



MINISTERO DELLA DIFESA

8° Reparto Infrastrutture

Via Todi, 6 - 00181 Roma

POLMANTEO - ROMA

AREA

SGD

PROGETTAZIONE DEFINITIVA E VERIFICA SISMICA PER I LAVORI DI
AMMODERNAMENTO E RINNOVAMENTO DI STRUTTURE, IMPIANTI ED OPERE
INFOSTRUTTURALI DEL FABBRICATO "EX DIREZIONE" AI FINI DELLA RILOCAZIONE
DEL TRIBUNALE E PROCURA MILITARE DI ROMA DALLA CAS. MANARA"

IMPIANTO TERMICO E CLIMATIZZAZIONE

CALCOLO DEI CARICHI TERMICI ESTIVI



Il Responsabile del procedimento:
Col. g. (gua.) RN Severino AMATUCCI
Il Collaboratore del RUP
Ten. Col. Ing. Antonio Carpentiero
Il Direttore del Servizio
Cap. Ing. Riccardo Miosi

Codice Documento/Tavola:

E.CDZ.03

Progettista:
Aurea Ingegneria s.r.l.
Ing. Antonio Casto



Data: 15/01/2022

Calcolo dei carichi termici estivi secondo il metodo Carrier - Pizzetti

EDIFICIO	POLMANTEO
INDIRIZZO	VIALE ANGELICO 19 - ROMA
COMMITTENTE	VIII REPARTO INFRASTRUTTURE ROMA
INDIRIZZO	VIA TODI 6 - ROMA
COMUNE	Roma

Opzioni di calcolo adottate:

Coefficiente di correzione solare	1,00
Metodo di calcolo	con fattore di accumulo
Scambi termici per ventilazione	azzerati se negativi

Rif.: **POLMANTEO.E0001**

Software di calcolo : **Edilclima - EC706 - versione 5**

Aurea Ingegneria s.r.l.
Via Empedocle Restivo, 102 - Palermo

DATI CLIMATICI DELLA LOCALITÀ

Caratteristiche geografiche

Località		Roma	
Provincia		Roma	
Altitudine s.l.m.			20 m
Latitudine nord	41° 53'	Longitudine est	12° 28'
Gradi giorno			1415
Zona climatica			D

Località di riferimento

per dati invernali	Roma
per dati estivi	Roma

Stazioni di rilevazione

per la temperatura	Roma
per l'irradiazione	Roma
per il vento	Roma

Caratteristiche del vento

Regione di vento:	C	
Direzione prevalente	Sud-Ovest	
Distanza dal mare		< 40 km
Velocità media del vento		1,7 m/s
Velocità massima del vento		3,4 m/s

Dati invernali

Temperatura esterna di progetto	0,0 °C
Stagione di riscaldamento convenzionale	dal 01 novembre al 15 aprile

Dati estivi

Temperatura esterna bulbo asciutto	34,0 °C
Temperatura esterna bulbo umido	25,2 °C
Umidità relativa	50,0 %
Escursione termica giornaliera	11 °C

Temperature esterne medie mensili

Descrizione	u.m.	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Temperatura	°C	8,1	9,1	11,5	15,9	19,2	22,6	26,4	26,6	21,7	17,8	12,7	8,7

Irradiazione solare media mensile

Esposizione	u.m.	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Nord	MJ/m²	2,0	2,7	3,9	6,0	8,3	10,5	10,4	7,4	5,1	3,6	2,3	2,0
Nord-Est	MJ/m²	2,3	3,5	5,9	9,2	11,4	13,8	14,7	11,5	7,9	4,9	2,7	2,2
Est	MJ/m²	5,0	6,8	9,5	12,6	13,9	16,2	17,8	15,2	11,8	8,6	5,5	4,9
Sud-Est	MJ/m²	8,5	9,9	11,6	13,0	12,7	13,8	15,4	14,8	13,4	11,6	8,7	8,8
Sud	MJ/m²	10,8	11,8	12,0	11,5	10,1	10,4	11,4	12,1	12,8	13,0	10,8	11,4
Sud-Ovest	MJ/m²	8,5	9,9	11,6	13,0	12,7	13,8	15,4	14,8	13,4	11,6	8,7	8,8
Ovest	MJ/m²	5,0	6,8	9,5	12,6	13,9	16,2	17,8	15,2	11,8	8,6	5,5	4,9
Nord-Ovest	MJ/m²	2,3	3,5	5,9	9,2	11,4	13,8	14,7	11,5	7,9	4,9	2,7	2,2
Orizz. Diffusa	MJ/m²	2,8	3,6	5,2	7,3	8,8	9,4	8,6	7,8	6,7	4,9	3,2	2,7
Orizz. Diretta	MJ/m²	3,5	5,4	8,1	11,4	12,7	16,1	19,1	15,1	10,4	6,9	3,9	3,4

Irradianza sul piano orizzontale nel mese di massima insolazione: **321** W/m²

SOMMARIO CARICHI TERMICI nell'ora di massimo carico della zona

ZONA: **1** **PT_Zona 1**

Mese: **Luglio**

Ora di massimo carico della zona: **16**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	WC	180	53	718	556	945	562	1507
2	SALA CONSIGLIO GIP	180	37	604	468	817	473	1289
3	UDIENZA GIP	215	73	1193	923	1470	933	2404
4	Disimpegno	0	0	197	153	195	154	350
5	Ingresso	63	41	812	628	909	635	1544
6	SALA UDIENZE	640	671	9864	4772	8716	7231	15947
7	CAMERA CONSIGLIO	0	2	1186	918	1178	928	2106
8	WC2	0	0	517	400	513	405	917
9	SALA ATTESA TESTIMONI	0	0	472	366	468	369	838
Totali		1278	876	15564	9184	15212	11691	26903

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q _v	Carico dovuto alla ventilazione
Q _c	Carichi interni
Q _{gl,sen}	Carico sensibile globale
Q _{gl,lat}	Carico latente globale
Q _{gl}	Carico globale

ZONA: **2** **PT_Zona 2**

Mese: **Luglio**

Ora di massimo carico della zona: **16**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	TRIBUNALE 3P	44	120	1242	961	1396	972	2367
2	WC4	0	31	525	407	552	411	963
3	TRIBUNALE 2P	22	64	697	540	778	546	1323
4	TRIBUNALE 2P	88	105	686	531	873	537	1410
5	WC3	66	58	226	175	348	177	525
6	Corridoio	0	9	2440	1889	2429	1910	4339
7	TRIBUNALE 3P	0	13	1068	827	1072	836	1908
8	Scala	0	41	1099	851	1130	860	1990
9	CORPI DI REATO	0	7	588	455	590	460	1050
Totali		220	449	8571	6635	9168	6707	15875

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: **3** **PT_Zona 3**

Mese: **Luglio**

Ora di massimo carico della zona: **16**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	Ingresso	0	83	283	219	363	221	584
2	CONTROLLO ACCESSI	0	76	606	469	677	474	1151
3	WC5	93	151	1022	791	1258	800	2057
4	LOGISTICA 3P	93	74	941	728	1100	736	1836
5	SALA D'ASPETTO	58	146	1019	789	1214	798	2012
6	Biblioteca	360	154	1780	1378	2279	1393	3672
7	POLIZIA GIUDIZIARIA 3P	58	146	1042	806	1237	815	2052
8	POLIZIA GIUDIZIARIA 3P	58	151	1061	821	1261	830	2091
9	Corridoio 2	0	65	1247	965	1301	976	2277
10	Disimpegno	0	10	201	156	210	158	367
11	POLIZIA GIUDIZIARIA 1P	180	79	848	656	1100	664	1764
12	POLIZIA GIUDIZIARIA 3P	180	91	1042	807	1305	816	2121
Totali		1080	1226	11092	8586	13305	8680	21985

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: **4** **PT_Zona 4**

Mese: **Luglio**

Ora di massimo carico della zona: **16**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	ARCHIVIO1	0	939	1653	1280	2579	1294	3872
2	DIR. AMM.VA	58	141	848	656	1038	663	1702
3	CED	0	222	478	370	696	374	1070

4	Corridoio	0	70	1364	1056	1422	1068	2490
5	CC	0	168	949	734	1109	742	1852
6	UFFICIO SCANSIONI	58	130	831	643	1011	650	1661
7	DIRETTORE SEGRETERIA AMM.VA	58	133	863	668	1046	675	1722
8	SEGR.AMM.VA 3P	115	226	1331	1030	1661	1042	2703
9	Scala	0	384	823	637	1200	644	1843
Totali		288	2413	9139	7074	11763	7151	18914

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 5 PT_Zona 5

Mese: Luglio

Ora di massimo carico della zona: 14

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl, sen}$ [W]	$Q_{gl, lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	FUNZIONARIO DELEGATO 2P	18	402	488	630	1113	425	1538
2	WC7	0	140	89	115	266	77	344
3	DIR. UFFICIO ESEC. PENALE	0	358	434	560	974	378	1351
5	ARCHIVIO3	0	801	1097	849	1889	858	2747
6	ARCHIVIO2	0	793	744	576	1530	582	2112
7	WC6	0	1074	733	584	1814	576	2391
8	SEGR. UDIENZE 3P	112	132	1223	947	1457	957	2414
9	REGISTRO GEN. 4P	223	185	1249	967	1646	977	2624
10	DIR. REGISTRO GENERALE	112	94	637	493	837	498	1335
11	REGISTRO GEN. 2P	112	100	735	569	940	575	1516
12	SPESE GIUSTIZIA 1P	112	101	746	577	952	584	1536
13	SPESE GIUSTIZIA 2P	112	102	700	542	908	548	1455
14	Corridoio	0	76	2481	2115	2698	1975	4672
Totali		799	4356	11356	9524	17024	9011	26035

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 6 P1_Zona 6

Mese: *Luglio*

Ora di massimo carico della zona: **14**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	PROCURA 1P	247	79	588	455	909	460	1370
2	WC1_1	0	7	139	107	144	109	253
3	PROCURA 2P	0	75	1738	1345	1798	1360	3158
4	WC2_1	95	68	226	175	387	177	564
5	CORRIDOIO 1_1	0	114	2293	1775	2387	1794	4182
6	PROCURA 2P	138	117	769	595	1018	601	1619
7	PROCURA 1P	43	80	640	495	757	500	1258
8	PROCURA 2P	43	74	561	434	673	439	1112
9	PROCURA 2P	43	79	624	483	741	488	1229
10	PROCURA 1P	43	79	606	469	723	474	1197
11	Scala	0	79	1118	866	1188	875	2063
12	PROCURA 2P	247	103	1068	827	1408	836	2244
Totali		899	955	10368	8026	12135	8113	20248

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q _v	Carico dovuto alla ventilazione
Q _c	Carichi interni
Q _{gl,sen}	Carico sensibile globale
Q _{gl,lat}	Carico latente globale
Q _{gl}	Carico globale

ZONA: *7* *P1_Zona 7*

Mese: *Luglio*

Ora di massimo carico della zona: **16**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	PROCURA 2P	180	103	1042	807	1317	816	2132
2	PROCURA 2P	180	103	1093	846	1367	856	2223
3	PROCURA 2P	180	79	763	591	1016	597	1613
4	PROCURA 1P CC	180	81	788	610	1043	617	1660
5	PROCURA 1P	180	110	1170	906	1450	915	2365
6	PROCURA 1P	180	109	1144	886	1423	895	2319
7	PROCURA 1P	180	423	1208	935	1801	945	2746
8	PROCURA 3P	22	364	953	737	1331	745	2076
9	PROCURA 1P	22	146	1083	838	1242	847	2089
10	SALA ATTESA1_1	22	105	728	563	849	569	1419
11	PROCURATORE GENERALE	22	173	1410	1091	1593	1103	2696
12	PROCURA 3P	22	142	1078	834	1233	843	2076
13	Corridoio2	0	245	2545	1970	2768	1991	4760
Totali		1372	2182	15004	11614	18432	11741	30173

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: **8** **P1_Zona 8**

Mese: **Luglio**

Ora di massimo carico della zona: **16**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	TRIBUNALE 2P	180	90	804	622	1067	629	1696
2	UFFICIALE GIUDIZIARIO	180	94	743	575	1011	581	1592
3	Scala	0	73	803	622	869	628	1498
4	TRIBUNALE 1P	180	104	916	709	1192	717	1909
5	TRIBUNALE 1P	0	47	543	421	586	425	1011
6	TRIBUNALE 1P	180	78	496	384	749	388	1137
7	Corridoio 3	0	84	1420	1099	1492	1111	2603
8	TRIBUNALE 2P	22	149	1031	798	1194	807	2001
9	TRIBUNALE 2P	22	131	964	746	1109	754	1863
10	TRIBUNALE 1P	22	106	736	570	858	576	1434
11	TRIBUNALE 2P	22	123	892	691	1030	698	1728
12	TRIBUNALE 1P	22	105	725	561	846	567	1414
13	TRIBUNALE 3P	22	127	822	636	964	643	1607
Totali		854	1311	10894	8433	12968	8525	21492

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: **9** **P1_Zona 9**

Mese: **Luglio**

Ora di massimo carico della zona: **16**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
----	-------------	------------------	-----------------	--------------	--------------	---------------------	---------------------	-----------------

1	Corridoio4	0	164	1890	1463	2038	1479	3517
2	TRIBUNALE 2P	22	152	1093	846	1258	855	2113
3	WC4_1	0	81	463	358	540	362	902
4	Locale COPIE	0	40	294	227	331	230	561
5	GIUDICE TRIBUNALE	180	87	487	377	750	381	1132
6	GIUDICE TRIBUNALE	180	395	949	734	1516	742	2259
7	WC5_1	0	117	122	95	238	96	334
8	PRESIDENTE TRIBUNALE	44	549	1302	1008	1885	1019	2903
9	PRESIDENTE SEZIONE	22	123	831	643	969	650	1620
10	TRIBUNALE 1P	22	104	678	525	799	531	1329
11	TRIBUNALE 1P	22	104	678	525	799	531	1329
12	TRIBUNALE 1P	22	125	854	661	993	668	1661
Totali		516	2042	9640	7462	12117	7544	19660

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

SOMMARIO CARICHI TERMICI nell'ora di massimo carico di ciascun locale

ZONA: **1** **PT_Zona 1**

Mese: **Luglio**

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	WC	16	180	53	718	556	945	562	1507
2	SALA CONSIGLIO GIP	16	180	37	604	468	817	473	1289
3	UDIENZA GIP	16	215	73	1193	923	1470	933	2404
4	Disimpegno	14	0	0	197	153	195	154	350
5	Ingresso	16	63	41	812	628	909	635	1544
6	SALA UDIENZE	14	848	552	9864	4772	8805	7231	16036
7	CAMERA CONSIGLIO	16	0	2	1186	918	1178	928	2106
8	WC2	14	0	0	517	400	513	405	917
9	SALA ATTESA TESTIMONI	14	0	0	472	366	468	369	838
Totali			1486	757	15564	9184	15301	11691	26992

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q _v	Carico dovuto alla ventilazione
Q _c	Carichi interni
Q _{gl,sen}	Carico sensibile globale
Q _{gl,lat}	Carico latente globale
Q _{gl}	Carico globale

ZONA: **2** **PT_Zona 2**

Mese: **Luglio**

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	TRIBUNALE 3P	14	86	81	1242	961	1398	972	2369
2	WC4	16	0	31	525	407	552	411	963
3	TRIBUNALE 2P	16	22	64	697	540	778	546	1323
4	TRIBUNALE 2P	14	138	73	686	531	892	537	1429
5	WC3	14	95	53	226	175	372	177	549
6	Corridoio	14	0	12	2440	1889	2432	1910	4341
7	TRIBUNALE 3P	16	0	13	1068	827	1072	836	1908
8	Scala	16	0	41	1099	851	1130	860	1990
9	CORPI DI REATO	16	0	7	588	455	590	460	1050
Totali			341	376	8571	6635	9216	6707	15922

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q _v	Carico dovuto alla ventilazione

Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 3 PT_Zona 3

Mese: Luglio

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl, sen}$ [W]	$Q_{gl, lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	Ingresso	16	0	83	283	219	363	221	584
2	CONTROLLO ACCESSI	16	0	76	606	469	677	474	1151
3	WC5	16	93	151	1022	791	1258	800	2057
4	LOGISTICA 3P	16	93	74	941	728	1100	736	1836
5	SALA D'ASPETTO	10	461	47	784	789	1323	758	2081
6	Biblioteca	16	360	154	1780	1378	2279	1393	3672
7	POLIZIA GIUDIZIARIA 3P	10	461	47	801	806	1341	775	2116
8	POLIZIA GIUDIZIARIA 3P	10	461	48	816	821	1358	789	2147
9	Corridoio 2	16	0	65	1247	965	1301	976	2277
10	Disimpegno	16	0	10	201	156	210	158	367
11	POLIZIA GIUDIZIARIA 1P	16	180	79	848	656	1100	664	1764
12	POLIZIA GIUDIZIARIA 3P	16	180	91	1042	807	1305	816	2121
Totali			2290	925	10372	8586	13614	8559	22174

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 4 PT_Zona 4

Mese: Luglio

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl, sen}$ [W]	$Q_{gl, lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	ARCHIVIO1	16	0	939	1653	1280	2579	1294	3872
2	DIR. AMM. VA	10	461	45	652	656	1184	630	1814
3	CED	16	0	222	478	370	696	374	1070
4	Corridoio	16	0	70	1364	1056	1422	1068	2490
5	CC	16	0	168	949	734	1109	742	1852
6	UFFICIO SCANSIONI	10	461	43	639	643	1168	618	1786
7	DIRETTORE SEGRETERIA AMM. VA	10	461	44	664	668	1195	642	1836
8	SEGR. AMM. VA 3P	10	922	79	1024	1030	2065	990	3055
9	Scala	16	0	384	823	637	1200	644	1843
Totali			2305	1994	8246	7074	12618	7002	19619

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 5 PT_Zona 5

Mese: Luglio

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	FUNZIONARIO DELEGATO 2P	16	18	423	488	630	1134	425	1559
2	WC7	16	0	147	89	115	273	77	350
3	DIR. UFFICIO ESEC. PENALE	16	0	371	434	560	987	378	1365
5	ARCHIVIO3	16	0	820	1097	849	1908	858	2766
6	ARCHIVIO2	16	0	807	744	576	1544	582	2126
7	WC6	16	0	1098	733	584	1839	576	2415
8	SEGR. UDIENZE 3P	14	112	132	1223	947	1457	957	2414
9	REGISTRO GEN. 4P	10	922	81	961	967	2001	929	2931
10	DIR. REGISTRO GENERALE	10	461	41	490	493	1011	474	1485
11	REGISTRO GEN. 2P	10	461	44	566	569	1092	547	1639
12	SPESE GIUSTIZIA 1P	10	461	44	574	577	1101	555	1656
13	SPESE GIUSTIZIA 2P	10	461	44	538	542	1065	521	1585
14	Corridoio	16	0	128	2481	2115	2750	1975	4724
Totali			2895	4179	10418	9524	18162	8854	27016

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 6 P1_Zona 6

Mese: Luglio

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	PROCURA 1P	14	247	79	588	455	909	460	1370
2	WC1_1	16	0	9	139	107	147	109	255
3	PROCURA 2P	16	0	98	1738	1345	1822	1360	3181
4	WC2_1	14	95	68	226	175	387	177	564

5	CORRIDOIO 1_1	16	0	141	2293	1775	2415	1794	4209
6	PROCURA 2P	14	138	117	769	595	1018	601	1619
7	PROCURA 1P	14	43	80	640	495	757	500	1258
8	PROCURA 2P	14	43	74	561	434	673	439	1112
9	PROCURA 2P	14	43	79	624	483	741	488	1229
10	PROCURA 1P	14	43	79	606	469	723	474	1197
11	Scala	16	0	110	1118	866	1219	875	2094
12	PROCURA 2P	14	247	103	1068	827	1408	836	2244
Totali			899	1039	10368	8026	12219	8113	20332

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 7 P1_Zona 7

Mese: Luglio

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl, sen}$ [W]	$Q_{gl, lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	PROCURA 2P	16	180	103	1042	807	1317	816	2132
2	PROCURA 2P	16	180	103	1093	846	1367	856	2223
3	PROCURA 2P	16	180	79	763	591	1016	597	1613
4	PROCURA 1P CC	16	180	81	788	610	1043	617	1660
5	PROCURA 1P	16	180	110	1170	906	1450	915	2365
6	PROCURA 1P	16	180	109	1144	886	1423	895	2319
7	PROCURA 1P	16	180	423	1208	935	1801	945	2746
8	PROCURA 3P	16	22	364	953	737	1331	745	2076
9	PROCURA 1P	16	22	146	1083	838	1242	847	2089
10	SALA ATTESA1_1	16	22	105	728	563	849	569	1419
11	PROCURATORE GENERALE	16	22	173	1410	1091	1593	1103	2696
12	PROCURA 3P	16	22	142	1078	834	1233	843	2076
13	Corridoio2	16	0	245	2545	1970	2768	1991	4760
Totali			1372	2182	15004	11614	18432	11741	30173

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 8 P1_Zona 8

Mese: *Luglio*

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	TRIBUNALE 2P	16	180	90	804	622	1067	629	1696
2	UFFICIALE GIUDIZIARIO	16	180	94	743	575	1011	581	1592
3	Scala	16	0	73	803	622	869	628	1498
4	TRIBUNALE 1P	16	180	104	916	709	1192	717	1909
5	TRIBUNALE 1P	16	0	47	543	421	586	425	1011
6	TRIBUNALE 1P	16	180	78	496	384	749	388	1137
7	Corridoio 3	16	0	84	1420	1099	1492	1111	2603
8	TRIBUNALE 2P	16	22	149	1031	798	1194	807	2001
9	TRIBUNALE 2P	14	43	116	964	746	1114	754	1868
10	TRIBUNALE 1P	14	43	95	736	570	867	576	1443
11	TRIBUNALE 2P	14	43	109	892	691	1037	698	1735
12	TRIBUNALE 1P	14	43	94	725	561	856	567	1423
13	TRIBUNALE 3P	14	43	113	822	636	971	643	1614
Totali			958	1245	10894	8433	13005	8525	21530

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q _v	Carico dovuto alla ventilazione
Q _c	Carichi interni
Q _{gl,sen}	Carico sensibile globale
Q _{gl,lat}	Carico latente globale
Q _{gl}	Carico globale

ZONA: *9* *P1_Zona 9*

Mese: *Luglio*

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	Corridoio4	16	0	164	1890	1463	2038	1479	3517
2	TRIBUNALE 2P	14	43	134	1093	846	1261	855	2116
3	WC4_1	16	0	81	463	358	540	362	902
4	Locale COPIE	16	0	40	294	227	331	230	561
5	GIUDICE TRIBUNALE	16	180	87	487	377	750	381	1132
6	GIUDICE TRIBUNALE	16	180	395	949	734	1516	742	2259
7	WC5_1	16	0	117	122	95	238	96	334
8	PRESIDENTE TRIBUNALE	14	86	524	1302	1008	1901	1019	2920
9	PRESIDENTE SEZIONE	14	43	110	831	643	977	650	1627
10	TRIBUNALE 1P	14	43	93	678	525	808	531	1339
11	TRIBUNALE 1P	14	43	93	678	525	808	531	1339
12	TRIBUNALE 1P	14	43	111	854	661	1000	668	1668
Totali			661	1949	9640	7462	12169	7544	19713

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
------------------	---------------------------------

Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

DETTAGLIO LOCALI

Distinta dei carichi termici estivi

Zona: 1 **Locale:** 1 **Descrizione:** WC

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	16,5	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	82,3	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,059	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	110	488	556	697	540	1237
10	40	81	552	556	694	534	1229
12	25	71	661	556	742	570	1313
14	78	56	718	556	845	562	1407
16	180	53	718	556	945	562	1507
18	195	70	661	556	946	536	1482

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	95	132	226	329	556
10	95	132	226	329	556
12	95	132	226	329	556
14	95	132	226	329	556
16	95	132	226	329	556
18	95	132	226	329	556

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	445	43	488
10	16,0	4,1	439	113	552
12	17,3	6,8	475	186	661
14	17,0	9,1	467	251	718
16	17,0	9,1	467	251	718
18	16,1	8,0	442	219	661

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 2 **Descrizione:** SALA CONSIGLIO GIP

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	13,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	69,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,732 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	43	411	468	550	454	1004
10	40	38	465	468	561	449	1010
12	25	44	556	468	613	480	1092
14	78	48	604	468	725	473	1198
16	180	37	604	468	817	473	1289
18	195	33	556	468	800	451	1252

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	80	111	191	277	468
10	80	111	191	277	468
12	80	111	191	277	468
14	80	111	191	277	468
16	80	111	191	277	468
18	80	111	191	277	468

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	375	36	411
10	16,0	4,1	370	95	465
12	17,3	6,8	400	156	556
14	17,0	9,1	393	211	604
16	17,0	9,1	393	211	604
18	16,1	8,0	372	185	556

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 3 **Descrizione:** **UDIENZA GIP**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	27,4	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	136,8	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,420	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	119	81	811	923	1037	897	1934
10	75	74	918	923	1103	887	1990
12	59	86	1098	923	1220	947	2167
14	112	88	1193	923	1383	933	2317
16	215	73	1193	923	1470	933	2404
18	229	78	1098	923	1437	891	2328

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	157	219	376	547	923
10	157	219	376	547	923
12	157	219	376	547	923
14	157	219	376	547	923
16	157	219	376	547	923
18	157	219	376	547	923

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	740	71	811
10	16,0	4,1	730	188	918
12	17,3	6,8	790	308	1098
14	17,0	9,1	776	417	1193
16	17,0	9,1	776	417	1193
18	16,1	8,0	733	365	1098

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 4 **Descrizione:** Disimpegno

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	4,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	22,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	0,565 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	0	134	153	138	148	286
10	0	0	152	153	158	147	304
12	0	0	181	153	177	156	334
14	0	0	197	153	195	154	350
16	0	0	197	153	195	154	350
18	0	0	181	153	187	147	334

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	26	36	62	90	153
10	26	36	62	90	153
12	26	36	62	90	153
14	26	36	62	90	153
16	26	36	62	90	153
18	26	36	62	90	153

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	122	12	134
10	16,0	4,1	121	31	152
12	17,3	6,8	130	51	181
14	17,0	9,1	128	69	197
16	17,0	9,1	128	69	197
18	16,1	8,0	121	60	181

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 5 **Descrizione:** Ingresso

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	93,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,328 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	66	10	552	628	645	611	1256
10	64	21	625	628	734	604	1338
12	64	32	747	628	827	645	1471
14	63	38	812	628	907	635	1542
16	63	41	812	628	909	635	1544
18	63	43	747	628	876	606	1482

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	149	256	372	628
10	107	149	256	372	628
12	107	149	256	372	628
14	107	149	256	372	628
16	107	149	256	372	628
18	107	149	256	372	628

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	504	48	552
10	16,0	4,1	497	128	625
12	17,3	6,8	538	210	747
14	17,0	9,1	528	284	812
16	17,0	9,1	528	284	812
18	16,1	8,0	499	248	747

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 6 **Descrizione:** SALA UDIENZE

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	141,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	1131,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	17,675 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	331	438	6703	4772	5313	6931	12244
10	609	398	7589	4772	6519	6849	13368
12	824	464	9080	4772	7797	7344	15141
14	848	552	9864	4772	8805	7231	16036
16	640	671	9864	4772	8716	7231	15947
18	338	849	9081	4772	8161	6878	15039

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	813	1131	1944	2828	4772
10	813	1131	1944	2828	4772
12	813	1131	1944	2828	4772
14	813	1131	1944	2828	4772
16	813	1131	1944	2828	4772
18	813	1131	1944	2828	4772

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	6118	585	6703
10	16,0	4,1	6036	1553	7589
12	17,3	6,8	6531	2549	9080
14	17,0	9,1	6418	3446	9864
16	17,0	9,1	6418	3446	9864
18	16,1	8,0	6065	3015	9081

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 7 **Descrizione:** CAMERA CONSIGLIO

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	27,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	136,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,401 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	3	806	918	835	892	1728
10	0	3	913	918	952	882	1834
12	0	3	1092	918	1072	942	2013
14	0	1	1186	918	1177	928	2105
16	0	2	1186	918	1178	928	2106
18	0	6	1092	918	1131	886	2017

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	156	218	374	544	918
10	156	218	374	544	918
12	156	218	374	544	918
14	156	218	374	544	918
16	156	218	374	544	918
18	156	218	374	544	918

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	736	70	806
10	16,0	4,1	726	187	913
12	17,3	6,8	785	307	1092
14	17,0	9,1	772	414	1186
16	17,0	9,1	772	414	1186
18	16,1	8,0	729	363	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 8 **Descrizione:** WC2

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	11,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,482 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	0	351	400	363	389	752
10	0	0	398	400	413	385	798
12	0	0	476	400	466	411	876
14	0	0	517	400	513	405	917
16	0	0	517	400	513	405	917
18	0	0	476	400	490	386	876

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	68	95	163	237	400
10	68	95	163	237	400
12	68	95	163	237	400
14	68	95	163	237	400
16	68	95	163	237	400
18	68	95	163	237	400

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	321	31	351
10	16,0	4,1	316	81	398
12	17,3	6,8	342	134	476
14	17,0	9,1	336	181	517
16	17,0	9,1	336	181	517
18	16,1	8,0	318	158	476

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 9 **Descrizione:** SALA ATTESA TESTIMONI

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	10,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	54,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,354 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	0	321	366	331	355	686
10	0	0	363	366	378	351	729
12	0	0	435	366	425	375	800
14	0	0	472	366	468	369	838
16	0	0	472	366	468	369	838
18	0	0	435	366	448	353	800

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	62	87	149	217	366
10	62	87	149	217	366
12	62	87	149	217	366
14	62	87	149	217	366
16	62	87	149	217	366
18	62	87	149	217	366

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	293	28	321
10	16,0	4,1	289	74	363
12	17,3	6,8	313	122	435
14	17,0	9,1	307	165	472
16	17,0	9,1	307	165	472
18	16,1	8,0	290	144	435

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 1 **Descrizione:** TRIBUNALE 3P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	28,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	142,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,560 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	368	82	844	961	1321	934	2254
10	355	36	955	961	1384	924	2308
12	173	50	1143	961	1342	986	2327
14	86	81	1242	961	1398	972	2369
16	44	120	1242	961	1396	972	2367
18	20	128	1143	961	1326	927	2253

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	164	228	392	570	961
10	164	228	392	570	961
12	164	228	392	570	961
14	164	228	392	570	961
16	164	228	392	570	961
18	164	228	392	570	961

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	770	74	844
10	16,0	4,1	760	195	955
12	17,3	6,8	822	321	1143
14	17,0	9,1	808	434	1242
16	17,0	9,1	808	434	1242
18	16,1	8,0	764	380	1143

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 2 **Descrizione:** WC4

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	12,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	60,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,506 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	33	357	407	402	395	797
10	0	5	404	407	425	391	816
12	0	5	484	407	478	417	895
14	0	11	525	407	532	411	943
16	0	31	525	407	552	411	963
18	0	39	484	407	537	392	929

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	69	96	166	241	407
10	69	96	166	241	407
12	69	96	166	241	407
14	69	96	166	241	407
16	69	96	166	241	407
18	69	96	166	241	407

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	326	31	357
10	16,0	4,1	321	83	404
12	17,3	6,8	348	136	484
14	17,0	9,1	342	184	525
16	17,0	9,1	342	184	525
18	16,1	8,0	323	161	484

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 3 **Descrizione:** TRIBUNALE 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	16,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	80,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,999 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	45	474	540	718	524	1243
10	178	19	536	540	754	519	1272
12	87	26	642	540	740	554	1294
14	43	42	697	540	776	546	1322
16	22	64	697	540	778	546	1323
18	10	69	642	540	740	521	1261

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	92	128	220	320	540
10	92	128	220	320	540
12	92	128	220	320	540
14	92	128	220	320	540
16	92	128	220	320	540
18	92	128	220	320	540

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	432	41	474
10	16,0	4,1	427	110	536
12	17,3	6,8	462	180	642
14	17,0	9,1	454	244	697
16	17,0	9,1	454	244	697
18	16,1	8,0	429	213	642

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 4 **Descrizione:** TRIBUNALE 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	15,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	78,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,967 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	205	81	466	531	767	516	1283
10	238	58	528	531	845	510	1356
12	178	63	632	531	859	545	1404
14	138	73	686	531	892	537	1429
16	88	105	686	531	873	537	1410
18	33	131	632	531	814	512	1327

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	91	126	216	315	531
10	91	126	216	315	531
12	91	126	216	315	531
14	91	126	216	315	531
16	91	126	216	315	531
18	91	126	216	315	531

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	426	41	466
10	16,0	4,1	420	108	528
12	17,3	6,8	454	177	632
14	17,0	9,1	446	240	686
16	17,0	9,1	446	240	686
18	16,1	8,0	422	210	632

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 5 **Descrizione:** WC3

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	5,2	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	25,9	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	0,647	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	21	64	153	175	243	170	413
10	61	53	174	175	294	168	462
12	92	56	208	175	351	179	530
14	95	53	226	175	372	177	549
16	66	58	226	175	348	177	525
18	23	69	208	175	305	169	474

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	30	41	71	104	175
10	30	41	71	104	175
12	30	41	71	104	175
14	30	41	71	104	175
16	30	41	71	104	175
18	30	41	71	104	175

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	140	13	153
10	16,0	4,1	138	36	174
12	17,3	6,8	150	58	208
14	17,0	9,1	147	79	226
16	17,0	9,1	147	79	226
18	16,1	8,0	139	69	208

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 6 **Descrizione:** Corridoio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	56,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	279,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	6,996 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	15	1658	1889	1727	1835	3563
10	0	12	1877	1889	1963	1815	3778
12	0	12	2246	1889	2210	1937	4147
14	0	12	2440	1889	2432	1910	4341
16	0	9	2440	1889	2429	1910	4339
18	0	8	2246	1889	2321	1822	4143

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	322	448	770	1119	1889
10	322	448	770	1119	1889
12	322	448	770	1119	1889
14	322	448	770	1119	1889
16	322	448	770	1119	1889
18	322	448	770	1119	1889

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	1514	145	1658
10	16,0	4,1	1493	384	1877
12	17,3	6,8	1616	631	2246
14	17,0	9,1	1588	853	2440
16	17,0	9,1	1588	853	2440
18	16,1	8,0	1501	746	2246

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 7 **Descrizione:** TRIBUNALE 3P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	122,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,061 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	57	726	827	806	803	1609
10	0	36	822	827	890	794	1684
12	0	22	983	827	984	848	1832
14	0	5	1068	827	1063	836	1899
16	0	13	1068	827	1072	836	1908
18	0	33	983	827	1045	797	1842

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	141	196	337	490	827
10	141	196	337	490	827
12	141	196	337	490	827
14	141	196	337	490	827
16	141	196	337	490	827
18	141	196	337	490	827

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	662	63	726
10	16,0	4,1	653	168	822
12	17,3	6,8	707	276	983
14	17,0	9,1	695	373	1068
16	17,0	9,1	695	373	1068
18	16,1	8,0	657	326	983

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 8 **Descrizione:** Scala

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	25,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	126,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,150 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	44	747	851	815	826	1641
10	0	6	845	851	885	817	1702
12	0	6	1011	851	996	872	1868
14	0	14	1099	851	1104	860	1963
16	0	41	1099	851	1130	860	1990
18	0	50	1011	851	1092	820	1912

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	145	202	347	504	851
10	145	202	347	504	851
12	145	202	347	504	851
14	145	202	347	504	851
16	145	202	347	504	851
18	145	202	347	504	851

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	681	65	747
10	16,0	4,1	672	173	845
12	17,3	6,8	727	284	1011
14	17,0	9,1	715	384	1099
16	17,0	9,1	715	384	1099
18	16,1	8,0	676	336	1011

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 9 **Descrizione:** CORPI DI REATO

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	13,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	67,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,685 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	32	399	455	444	442	886
10	0	20	452	455	490	437	927
12	0	13	541	455	542	467	1009
14	0	3	588	455	585	460	1045
16	0	7	588	455	590	460	1050
18	0	18	541	455	576	439	1014

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	78	108	185	270	455
10	78	108	185	270	455
12	78	108	185	270	455
14	78	108	185	270	455
16	78	108	185	270	455
18	78	108	185	270	455

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	365	35	399
10	16,0	4,1	360	93	452
12	17,3	6,8	389	152	541
14	17,0	9,1	382	205	588
16	17,0	9,1	382	205	588
18	16,1	8,0	361	180	541

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 1 **Descrizione:** Ingresso

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	6,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	32,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	0,810 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	69	192	219	267	212	479
10	0	18	217	219	244	210	454
12	0	18	260	219	272	224	497
14	0	35	283	219	315	221	537
16	0	83	283	219	363	221	584
18	0	105	260	219	373	211	584

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	37	52	89	130	219
10	37	52	89	130	219
12	37	52	89	130	219
14	37	52	89	130	219
16	37	52	89	130	219
18	37	52	89	130	219

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	175	17	192
10	16,0	4,1	173	44	217
12	17,3	6,8	187	73	260
14	17,0	9,1	184	99	283
16	17,0	9,1	184	99	283
18	16,1	8,0	174	86	260

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 2 **Descrizione:** CONTROLLO ACCESSI

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	13,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	69,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,737 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	64	412	469	489	456	945
10	0	52	466	469	537	451	988
12	0	52	558	469	598	481	1079
14	0	65	606	469	666	474	1140
16	0	76	606	469	677	474	1151
18	0	85	558	469	660	453	1113

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	80	111	191	278	469
10	80	111	191	278	469
12	80	111	191	278	469
14	80	111	191	278	469
16	80	111	191	278	469
18	80	111	191	278	469

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	376	36	412
10	16,0	4,1	371	95	466
12	17,3	6,8	401	157	558
14	17,0	9,1	394	212	606
16	17,0	9,1	394	212	606
18	16,1	8,0	373	185	558

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 3 **Descrizione:** WC5

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	117,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,930 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	43	146	694	791	906	769	1675
10	20	85	786	791	922	760	1683
12	13	88	941	791	1021	811	1833
14	40	108	1022	791	1162	800	1961
16	93	151	1022	791	1258	800	2057
18	101	190	941	791	1259	763	2023

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	135	188	322	469	791
10	135	188	322	469	791
12	135	188	322	469	791
14	135	188	322	469	791
16	135	188	322	469	791
18	135	188	322	469	791

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	634	61	694
10	16,0	4,1	625	161	786
12	17,3	6,8	677	264	941
14	17,0	9,1	665	357	1022
16	17,0	9,1	665	357	1022
18	16,1	8,0	628	312	941

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 4 **Descrizione:** LOGISTICA 3P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	107,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,697 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	43	62	639	728	765	708	1472
10	20	52	724	728	825	700	1525
12	13	56	866	728	916	747	1663
14	40	70	941	728	1043	736	1779
16	93	74	941	728	1100	736	1836
18	101	82	866	728	1074	703	1777

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	124	173	297	432	728
10	124	173	297	432	728
12	124	173	297	432	728
14	124	173	297	432	728
16	124	173	297	432	728
18	124	173	297	432	728

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	584	56	639
10	16,0	4,1	576	148	724
12	17,3	6,8	623	243	866
14	17,0	9,1	612	329	941
16	17,0	9,1	612	329	941
18	16,1	8,0	579	288	866

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 5 **Descrizione:** SALA D'ASPETTO

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	116,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,922 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	477	72	693	789	1265	767	2031
10	461	47	784	789	1323	758	2081
12	225	61	938	789	1204	809	2014
14	112	101	1019	789	1223	798	2021
16	58	146	1019	789	1214	798	2012
18	26	161	938	789	1154	761	1915

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	134	187	321	468	789
10	134	187	321	468	789
12	134	187	321	468	789
14	134	187	321	468	789
16	134	187	321	468	789
18	134	187	321	468	789

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	632	60	693
10	16,0	4,1	624	160	784
12	17,3	6,8	675	263	938
14	17,0	9,1	663	356	1019
16	17,0	9,1	663	356	1019
18	16,1	8,0	627	312	938

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 6 **Descrizione:** Biblioteca

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	40,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	204,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	5,102 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	166	111	1209	1378	1526	1339	2865
10	79	101	1369	1378	1603	1324	2927
12	49	113	1638	1378	1765	1413	3178
14	155	145	1780	1378	2065	1393	3457
16	360	154	1780	1378	2279	1393	3672
18	389	167	1638	1378	2243	1329	3572

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	235	327	561	816	1378
10	235	327	561	816	1378
12	235	327	561	816	1378
14	235	327	561	816	1378
16	235	327	561	816	1378
18	235	327	561	816	1378

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	1104	106	1209
10	16,0	4,1	1089	280	1369
12	17,3	6,8	1178	460	1638
14	17,0	9,1	1158	622	1780
16	17,0	9,1	1158	622	1780
18	16,1	8,0	1094	544	1638

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 7 **Descrizione:** POLIZIA GIUDIZIARIA 3P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	119,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,986 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	477	72	708	806	1281	783	2064
10	461	47	801	806	1341	775	2116
12	225	61	959	806	1224	827	2051
14	112	101	1042	806	1245	815	2060
16	58	146	1042	806	1237	815	2052
18	26	162	959	806	1175	778	1953

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	137	191	328	478	806
10	137	191	328	478	806
12	137	191	328	478	806
14	137	191	328	478	806
16	137	191	328	478	806
18	137	191	328	478	806

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	646	62	708
10	16,0	4,1	637	164	801
12	17,3	6,8	690	269	959
14	17,0	9,1	678	364	1042
16	17,0	9,1	678	364	1042
18	16,1	8,0	640	318	959

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 8 **Descrizione:** POLIZIA GIUDIZIARIA 3P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	121,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,043 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	477	76	721	821	1298	798	2096
10	461	48	816	821	1358	789	2147
12	225	63	977	821	1243	843	2086
14	112	103	1061	821	1267	830	2097
16	58	151	1061	821	1261	830	2091
18	26	168	977	821	1200	792	1993

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	140	195	335	487	821
10	140	195	335	487	821
12	140	195	335	487	821
14	140	195	335	487	821
16	140	195	335	487	821
18	140	195	335	487	821

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	658	63	721
10	16,0	4,1	649	167	816
12	17,3	6,8	703	274	977
14	17,0	9,1	690	371	1061
16	17,0	9,1	690	371	1061
18	16,1	8,0	653	324	977

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 9 **Descrizione:** Corridoio 2

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	28,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	143,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,575 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	21	847	965	895	938	1833
10	0	21	959	965	1018	928	1945
12	0	21	1148	965	1144	990	2134
14	0	38	1247	965	1275	976	2250
16	0	65	1247	965	1301	976	2277
18	0	83	1148	965	1265	931	2197

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	164	229	393	572	965
10	164	229	393	572	965
12	164	229	393	572	965
14	164	229	393	572	965
16	164	229	393	572	965
18	164	229	393	572	965

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	773	74	847
10	16,0	4,1	763	196	959
12	17,3	6,8	826	322	1148
14	17,0	9,1	811	436	1247
16	17,0	9,1	811	436	1247
18	16,1	8,0	767	381	1148

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 10 **Descrizione:** Disimpegno

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	4,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	23,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	0,577 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	3	137	156	144	151	296
10	0	3	155	156	164	150	314
12	0	3	185	156	185	160	344
14	0	6	201	156	206	158	363
16	0	10	201	156	210	158	367
18	0	13	185	156	204	150	354

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	27	37	64	92	156
10	27	37	64	92	156
12	27	37	64	92	156
14	27	37	64	92	156
16	27	37	64	92	156
18	27	37	64	92	156

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	125	12	137
10	16,0	4,1	123	32	155
12	17,3	6,8	133	52	185
14	17,0	9,1	131	70	201
16	17,0	9,1	131	70	201
18	16,1	8,0	124	62	185

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 11 **Descrizione:** POLIZIA GIUDIZIARIA 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	19,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	97,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,431 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	65	576	656	743	638	1381
10	40	57	652	656	775	631	1406
12	25	63	781	656	851	673	1525
14	78	78	848	656	997	664	1660
16	180	79	848	656	1100	664	1764
18	195	85	781	656	1083	633	1717

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	112	156	267	389	656
10	112	156	267	389	656
12	112	156	267	389	656
14	112	156	267	389	656
16	112	156	267	389	656
18	112	156	267	389	656

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	526	50	576
10	16,0	4,1	519	134	652
12	17,3	6,8	561	219	781
14	17,0	9,1	552	296	848
16	17,0	9,1	552	296	848
18	16,1	8,0	521	259	781

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 12 **Descrizione:** POLIZIA GIUDIZIARIA 3P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	119,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,989 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	70	708	807	885	784	1669
10	40	62	802	807	935	775	1710
12	25	68	960	807	1031	828	1859
14	78	86	1042	807	1197	816	2013
16	180	91	1042	807	1305	816	2121
18	195	100	960	807	1282	778	2061

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	137	191	329	478	807
10	137	191	329	478	807
12	137	191	329	478	807
14	137	191	329	478	807
16	137	191	329	478	807
18	137	191	329	478	807

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	647	62	708
10	16,0	4,1	638	164	802
12	17,3	6,8	690	269	960
14	17,0	9,1	678	364	1042
16	17,0	9,1	678	364	1042
18	16,1	8,0	641	319	960

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: **4** Locale: **1** Descrizione: **ARCHIVIO1**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	37,9	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	189,6	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,740	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	144	1124	1280	1304	1243	2548
10	0	398	1272	1280	1720	1230	2950
12	0	656	1522	1280	2145	1313	3458
14	0	911	1653	1280	2551	1294	3844
16	0	939	1653	1280	2579	1294	3872
18	0	848	1522	1280	2415	1235	3650

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	218	303	521	758	1280
10	218	303	521	758	1280
12	218	303	521	758	1280
14	218	303	521	758	1280
16	218	303	521	758	1280
18	218	303	521	758	1280

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	1025	98	1124
10	16,0	4,1	1012	260	1272
12	17,3	6,8	1095	427	1522
14	17,0	9,1	1076	578	1653
16	17,0	9,1	1076	578	1653
18	16,1	8,0	1017	505	1522

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 2 **Descrizione:** DIR. AMM.VA

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	19,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	97,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,430 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	477	70	576	656	1142	637	1780
10	461	45	652	656	1184	630	1814
12	225	60	780	656	1048	673	1721
14	112	98	848	656	1050	663	1713
16	58	141	848	656	1038	663	1702
18	26	155	780	656	984	633	1617

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	112	156	267	389	656
10	112	156	267	389	656
12	112	156	267	389	656
14	112	156	267	389	656
16	112	156	267	389	656
18	112	156	267	389	656

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	526	50	576
10	16,0	4,1	519	133	652
12	17,3	6,8	561	219	780
14	17,0	9,1	551	296	848
16	17,0	9,1	551	296	848
18	16,1	8,0	521	259	780

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 3 **Descrizione:** CED

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	11,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	54,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,370 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	35	325	370	370	359	730
10	0	93	368	370	476	355	831
12	0	153	440	370	583	379	962
14	0	213	478	370	687	374	1061
16	0	222	478	370	696	374	1070
18	0	202	440	370	655	357	1012

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	63	88	151	219	370
10	63	88	151	219	370
12	63	88	151	219	370
14	63	88	151	219	370
16	63	88	151	219	370
18	63	88	151	219	370

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	296	28	325
10	16,0	4,1	292	75	368
12	17,3	6,8	316	124	440
14	17,0	9,1	311	167	478
16	17,0	9,1	311	167	478
18	16,1	8,0	294	146	440

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 4 **Descrizione:** Corridoio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	31,3	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	156,4	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,911	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	38	927	1056	995	1026	2021
10	0	32	1050	1056	1122	1015	2137
12	0	27	1256	1056	1256	1083	2339
14	0	41	1364	1056	1393	1068	2461
16	0	70	1364	1056	1422	1068	2490
18	0	93	1256	1056	1387	1019	2405

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	180	250	430	626	1056
10	180	250	430	626	1056
12	180	250	430	626	1056
14	180	250	430	626	1056
16	180	250	430	626	1056
18	180	250	430	626	1056

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	846	81	927
10	16,0	4,1	835	215	1050
12	17,3	6,8	903	353	1256
14	17,0	9,1	888	477	1364
16	17,0	9,1	888	477	1364
18	16,1	8,0	839	417	1256

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 5 **Descrizione:** CC

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	108,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,720 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	177	645	734	843	714	1557
10	0	92	730	734	851	706	1557
12	0	85	873	734	939	753	1692
14	0	95	949	734	1036	742	1778
16	0	168	949	734	1109	742	1852
18	0	225	873	734	1124	708	1832

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	125	174	299	435	734
10	125	174	299	435	734
12	125	174	299	435	734
14	125	174	299	435	734
16	125	174	299	435	734
18	125	174	299	435	734

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	588	56	645
10	16,0	4,1	581	149	730
12	17,3	6,8	628	245	873
14	17,0	9,1	617	331	949
16	17,0	9,1	617	331	949
18	16,1	8,0	583	290	873

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 6 **Descrizione:** UFFICIO SCANSIONI

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	19,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	95,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,381 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	477	60	564	643	1120	625	1745
10	461	43	639	643	1168	618	1786
12	225	58	765	643	1031	659	1690
14	112	93	831	643	1029	650	1679
16	58	130	831	643	1011	650	1661
18	26	142	765	643	955	620	1575

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	110	152	262	381	643
10	110	152	262	381	643
12	110	152	262	381	643
14	110	152	262	381	643
16	110	152	262	381	643
18	110	152	262	381	643

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	515	49	564
10	16,0	4,1	508	131	639
12	17,3	6,8	550	215	765
14	17,0	9,1	540	290	831
16	17,0	9,1	540	290	831
18	16,1	8,0	511	254	765

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: **4** Locale: **7** Descrizione: **DIRETTORE SEGRETERIA
AMM.VA**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	19,8	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	99,0	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,474	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	477	64	586	668	1147	649	1796
10	461	44	664	668	1195	642	1836
12	225	58	794	668	1060	685	1745
14	112	94	863	668	1062	675	1737
16	58	133	863	668	1046	675	1722
18	26	146	794	668	990	644	1634

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	114	158	272	396	668
10	114	158	272	396	668
12	114	158	272	396	668
14	114	158	272	396	668
16	114	158	272	396	668
18	114	158	272	396	668

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	535	51	586
10	16,0	4,1	528	136	664
12	17,3	6,8	571	223	794
14	17,0	9,1	561	301	863
16	17,0	9,1	561	301	863
18	16,1	8,0	531	264	794

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 8 **Descrizione:** SEGR.AMM.VA 3P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	30,5	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	152,7	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,816	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	955	98	905	1030	1987	1001	2988
10	922	79	1024	1030	2065	990	3055
12	450	107	1225	1030	1756	1057	2813
14	223	171	1331	1030	1714	1042	2755
16	115	226	1331	1030	1661	1042	2703
18	52	240	1225	1030	1554	994	2548

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	176	244	420	611	1030
10	176	244	420	611	1030
12	176	244	420	611	1030
14	176	244	420	611	1030
16	176	244	420	611	1030
18	176	244	420	611	1030

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	826	79	905
10	16,0	4,1	815	210	1024
12	17,3	6,8	881	344	1225
14	17,0	9,1	866	465	1331
16	17,0	9,1	866	465	1331
18	16,1	8,0	818	407	1225

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 9 **Descrizione:** Scala

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	94,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,359 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	61	559	637	638	619	1256
10	0	162	633	637	819	612	1431
12	0	264	757	637	1005	653	1659
14	0	369	823	637	1185	644	1828
16	0	384	823	637	1200	644	1843
18	0	350	757	637	1130	614	1744

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	109	151	259	377	637
10	109	151	259	377	637
12	109	151	259	377	637
14	109	151	259	377	637
16	109	151	259	377	637
18	109	151	259	377	637

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	510	49	559
10	16,0	4,1	503	130	633
12	17,3	6,8	545	213	757
14	17,0	9,1	535	287	823
16	17,0	9,1	535	287	823
18	16,1	8,0	506	251	757

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 5 **Locale:** 1 **Descrizione:** **FUNZIONARIO DELEGATO 2P**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	56,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,334 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	18	69	332	630	639	410	1049
10	18	178	376	630	796	406	1202
12	18	288	450	630	955	431	1386
14	18	402	488	630	1113	425	1538
16	18	423	488	630	1134	425	1559
18	18	391	450	630	1081	408	1488

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	149	257	373	630
10	107	149	257	373	630
12	107	149	257	373	630
14	107	149	257	373	630
16	107	149	257	373	630
18	107	149	257	373	630

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	303	29	332
10	16,0	4,1	299	77	376
12	17,3	6,8	323	126	450
14	17,0	9,1	318	171	488
16	17,0	9,1	318	171	488
18	16,1	8,0	300	149	450

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 5 **Locale:** 2 **Descrizione:** WC7

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	3,4	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	10,2	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	0,425	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	24	60	115	124	75	199
10	0	62	68	115	171	74	245
12	0	101	82	115	219	78	298
14	0	140	89	115	266	77	344
16	0	147	89	115	273	77	350
18	0	135	82	115	257	74	332

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	20	27	47	68	115
10	20	27	47	68	115
12	20	27	47	68	115
14	20	27	47	68	115
16	20	27	47	68	115
18	20	27	47	68	115

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	55	5	60
10	16,0	4,1	54	14	68
12	17,3	6,8	59	23	82
14	17,0	9,1	58	31	89
16	17,0	9,1	58	31	89
18	16,1	8,0	55	27	82

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 5 **Locale:** 3 **Descrizione:** DIR. UFFICIO ESEC. PENALE

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	16,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	49,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,072 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	74	295	560	564	364	928
10	0	161	334	560	693	361	1054
12	0	255	399	560	832	382	1214
14	0	358	434	560	974	378	1351
16	0	371	434	560	987	378	1365
18	0	340	399	560	937	362	1299

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	95	133	228	332	560
10	95	133	228	332	560
12	95	133	228	332	560
14	95	133	228	332	560
16	95	133	228	332	560
18	95	133	228	332	560

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	269	26	295
10	16,0	4,1	265	68	334
12	17,3	6,8	287	112	399
14	17,0	9,1	282	152	434
16	17,0	9,1	282	152	434
18	16,1	8,0	267	133	399

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 5 **Locale:** 5 **Descrizione:** ARCHIVIO3

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	25,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	125,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,145 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	124	745	849	893	825	1718
10	0	349	844	849	1227	816	2042
12	0	578	1010	849	1566	871	2437
14	0	801	1097	849	1889	858	2747
16	0	820	1097	849	1908	858	2766
18	0	735	1010	849	1775	819	2594

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	145	201	346	503	849
10	145	201	346	503	849
12	145	201	346	503	849
14	145	201	346	503	849
16	145	201	346	503	849
18	145	201	346	503	849

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	680	65	745
10	16,0	4,1	671	173	844
12	17,3	6,8	726	284	1010
14	17,0	9,1	714	383	1097
16	17,0	9,1	714	383	1097
18	16,1	8,0	675	335	1010

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 5 **Locale:** 6 **Descrizione:** ARCHIVIO2

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	17,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	85,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,132 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	120	505	576	642	559	1201
10	0	345	572	576	940	553	1493
12	0	574	685	576	1244	591	1834
14	0	793	744	576	1530	582	2112
16	0	807	744	576	1544	582	2126
18	0	718	685	576	1423	555	1978

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	98	136	235	341	576
10	98	136	235	341	576
12	98	136	235	341	576
14	98	136	235	341	576
16	98	136	235	341	576
18	98	136	235	341	576

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	461	44	505
10	16,0	4,1	455	117	572
12	17,3	6,8	492	192	685
14	17,0	9,1	484	260	744
16	17,0	9,1	484	260	744
18	16,1	8,0	457	227	685

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 5 **Locale:** 7 **Descrizione:** WC6

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	17,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	84,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,162 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	177	498	584	705	554	1259
10	0	468	564	584	1068	548	1616
12	0	775	675	584	1449	585	2034
14	0	1074	733	584	1814	576	2391
16	0	1098	733	584	1839	576	2415
18	0	992	675	584	1701	550	2251

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	99	138	238	346	584
10	99	138	238	346	584
12	99	138	238	346	584
14	99	138	238	346	584
16	99	138	238	346	584
18	99	138	238	346	584

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	455	44	498
10	16,0	4,1	449	115	564
12	17,3	6,8	485	189	675
14	17,0	9,1	477	256	733
16	17,0	9,1	477	256	733
18	16,1	8,0	451	224	675

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 5 **Locale:** 8 **Descrizione:** SEGR. UDIENZE 3P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	28,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	140,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,507 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	477	81	831	947	1417	920	2337
10	461	57	941	947	1496	910	2406
12	225	67	1126	947	1394	971	2365
14	112	132	1223	947	1457	957	2414
16	58	177	1223	947	1448	957	2405
18	26	191	1126	947	1377	914	2291

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	161	224	386	561	947
10	161	224	386	561	947
12	161	224	386	561	947
14	161	224	386	561	947
16	161	224	386	561	947
18	161	224	386	561	947

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	759	73	831
10	16,0	4,1	749	193	941
12	17,3	6,8	810	316	1126
14	17,0	9,1	796	427	1223
16	17,0	9,1	796	427	1223
18	16,1	8,0	752	374	1126

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 5 **Locale:** 9 **Descrizione:** REGISTRO GEN. 4P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	28,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	143,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,581 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	955	88	849	967	1919	939	2859
10	922	81	961	967	2001	929	2931
12	450	106	1150	967	1681	992	2673
14	223	185	1249	967	1646	977	2624
16	115	227	1249	967	1581	977	2558
18	52	234	1150	967	1470	933	2403

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	165	229	394	573	967
10	165	229	394	573	967
12	165	229	394	573	967
14	165	229	394	573	967
16	165	229	394	573	967
18	165	229	394	573	967

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	775	74	849
10	16,0	4,1	764	197	961
12	17,3	6,8	827	323	1150
14	17,0	9,1	813	436	1249
16	17,0	9,1	813	436	1249
18	16,1	8,0	768	382	1150

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 5 **Locale:** 10 **Descrizione:** DIR. REGISTRO GENERALE

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	14,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	73,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,826 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	477	45	433	493	970	479	1449
10	461	41	490	493	1011	474	1485
12	225	54	586	493	852	506	1358
14	112	94	637	493	837	498	1335
16	58	116	637	493	805	498	1303
18	26	120	586	493	749	476	1225

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	84	117	201	292	493
10	84	117	201	292	493
12	84	117	201	292	493
14	84	117	201	292	493
16	84	117	201	292	493
18	84	117	201	292	493

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	395	38	433
10	16,0	4,1	390	100	490
12	17,3	6,8	422	165	586
14	17,0	9,1	414	223	637
16	17,0	9,1	414	223	637
18	16,1	8,0	392	195	586

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 5 **Locale:** 11 **Descrizione:** REGISTRO GEN. 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	16,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	84,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,108 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	477	51	500	569	1045	553	1597
10	461	44	566	569	1092	547	1639
12	225	56	677	569	943	584	1526
14	112	100	735	569	940	575	1516
16	58	126	735	569	912	575	1487
18	26	131	677	569	854	549	1403

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	97	135	232	337	569
10	97	135	232	337	569
12	97	135	232	337	569
14	97	135	232	337	569
16	97	135	232	337	569
18	97	135	232	337	569

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	456	44	500
10	16,0	4,1	450	116	566
12	17,3	6,8	487	190	677
14	17,0	9,1	478	257	735
16	17,0	9,1	478	257	735
18	16,1	8,0	452	225	677

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 5 **Locale:** 12 **Descrizione:** SPESE GIUSTIZIA 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	17,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	85,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,139 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	477	52	507	577	1053	561	1614
10	461	44	574	577	1101	555	1656
12	225	56	687	577	953	592	1545
14	112	101	746	577	952	584	1536
16	58	127	746	577	924	584	1508
18	26	133	687	577	866	557	1423

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	98	137	235	342	577
10	98	137	235	342	577
12	98	137	235	342	577
14	98	137	235	342	577
16	98	137	235	342	577
18	98	137	235	342	577

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	463	44	507
10	16,0	4,1	457	117	574
12	17,3	6,8	494	193	687
14	17,0	9,1	485	261	746
16	17,0	9,1	485	261	746
18	16,1	8,0	459	228	687

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 5 **Locale:** 13 **Descrizione:** SPESE GIUSTIZIA 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	16,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	80,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,006 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	477	54	476	542	1023	526	1549
10	461	44	538	542	1065	521	1585
12	225	56	644	542	911	556	1467
14	112	102	700	542	908	548	1455
16	58	129	700	542	881	548	1428
18	26	135	644	542	824	523	1347

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	92	128	221	321	542
10	92	128	221	321	542
12	92	128	221	321	542
14	92	128	221	321	542
16	92	128	221	321	542
18	92	128	221	321	542

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	434	42	476
10	16,0	4,1	428	110	538
12	17,3	6,8	463	181	644
14	17,0	9,1	455	244	700
16	17,0	9,1	455	244	700
18	16,1	8,0	430	214	644

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 5 **Locale:** 14 **Descrizione:** Corridoio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	62,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	284,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	7,835 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	40	1686	2115	1942	1899	3842
10	0	40	1909	2115	2186	1879	4064
12	0	40	2284	2115	2436	2003	4439
14	0	76	2481	2115	2698	1975	4672
16	0	128	2481	2115	2750	1975	4724
18	0	163	2284	2115	2677	1886	4563

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	360	501	862	1254	2115
10	360	501	862	1254	2115
12	360	501	862	1254	2115
14	360	501	862	1254	2115
16	360	501	862	1254	2115
18	360	501	862	1254	2115

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	1539	147	1686
10	16,0	4,1	1518	391	1909
12	17,3	6,8	1643	641	2284
14	17,0	9,1	1614	867	2481
16	17,0	9,1	1614	867	2481
18	16,1	8,0	1526	758	2284

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 6 **Locale:** 1 **Descrizione:** PROCURA 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	13,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	67,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,686 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	54	52	400	455	519	442	961
10	158	52	453	455	680	437	1117
12	238	64	541	455	831	467	1298
14	247	79	588	455	909	460	1370
16	170	96	588	455	849	460	1309
18	59	112	541	455	728	439	1167

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	78	108	185	270	455
10	78	108	185	270	455
12	78	108	185	270	455
14	78	108	185	270	455
16	78	108	185	270	455
18	78	108	185	270	455

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	365	35	400
10	16,0	4,1	360	93	453
12	17,3	6,8	389	152	541
14	17,0	9,1	383	205	588
16	17,0	9,1	383	205	588
18	16,1	8,0	362	180	541

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 6 **Locale:** 2 **Descrizione:** WC1_1

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	3,2	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	15,9	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	0,398	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	4	94	107	102	104	206
10	0	3	107	107	114	103	217
12	0	4	128	107	129	110	239
14	0	7	139	107	144	109	253
16	0	9	139	107	147	109	255
18	0	12	128	107	143	104	247

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	18	25	44	64	107
10	18	25	44	64	107
12	18	25	44	64	107
14	18	25	44	64	107
16	18	25	44	64	107
18	18	25	44	64	107

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	86	8	94
10	16,0	4,1	85	22	107
12	17,3	6,8	92	36	128
14	17,0	9,1	90	48	139
16	17,0	9,1	90	48	139
18	16,1	8,0	85	42	128

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 6 **Locale:** 3 **Descrizione:** PROCURA 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	39,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	199,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,983 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	50	1181	1345	1269	1307	2576
10	0	38	1337	1345	1428	1293	2721
12	0	49	1600	1345	1614	1380	2994
14	0	75	1738	1345	1798	1360	3158
16	0	98	1738	1345	1822	1360	3181
18	0	133	1600	1345	1780	1298	3078

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	229	319	548	797	1345
10	229	319	548	797	1345
12	229	319	548	797	1345
14	229	319	548	797	1345
16	229	319	548	797	1345
18	229	319	548	797	1345

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	1078	103	1181
10	16,0	4,1	1064	274	1337
12	17,3	6,8	1151	449	1600
14	17,0	9,1	1131	607	1738
16	17,0	9,1	1131	607	1738
18	16,1	8,0	1069	531	1600

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 6 **Locale:** 4 **Descrizione:** WC2_1

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	5,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	25,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	0,647 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	21	73	153	175	252	170	422
10	61	60	174	175	302	168	470
12	92	65	208	175	360	179	539
14	95	68	226	175	387	177	564
16	66	77	226	175	367	177	543
18	23	93	208	175	330	169	498

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	30	41	71	104	175
10	30	41	71	104	175
12	30	41	71	104	175
14	30	41	71	104	175
16	30	41	71	104	175
18	30	41	71	104	175

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	140	13	153
10	16,0	4,1	138	36	174
12	17,3	6,8	150	58	208
14	17,0	9,1	147	79	226
16	17,0	9,1	147	79	226
18	16,1	8,0	139	69	208

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 6 **Locale:** 5 **Descrizione:** **CORRIDOIO 1_1**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	52,6	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	263,0	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	6,574	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	80	1558	1775	1689	1725	3413
10	0	60	1764	1775	1894	1706	3599
12	0	75	2111	1775	2140	1820	3960
14	0	114	2293	1775	2387	1794	4182
16	0	141	2293	1775	2415	1794	4209
18	0	180	2111	1775	2354	1712	4066

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	302	421	723	1052	1775
10	302	421	723	1052	1775
12	302	421	723	1052	1775
14	302	421	723	1052	1775
16	302	421	723	1052	1775
18	302	421	723	1052	1775

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	1422	136	1558
10	16,0	4,1	1403	361	1764
12	17,3	6,8	1518	593	2111
14	17,0	9,1	1492	801	2293
16	17,0	9,1	1492	801	2293
18	16,1	8,0	1410	701	2111

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 6 **Locale:** 6 **Descrizione:** PROCURA 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	17,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	88,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,204 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	205	107	522	595	851	578	1429
10	238	78	591	595	930	572	1502
12	178	87	708	595	957	610	1568
14	138	117	769	595	1018	601	1619
16	88	159	769	595	1009	601	1610
18	33	200	708	595	961	574	1535

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	101	141	242	353	595
10	101	141	242	353	595
12	101	141	242	353	595
14	101	141	242	353	595
16	101	141	242	353	595
18	101	141	242	353	595

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	477	46	522
10	16,0	4,1	470	121	591
12	17,3	6,8	509	199	708
14	17,0	9,1	500	269	769
16	17,0	9,1	500	269	769
18	16,1	8,0	473	235	708

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 6 **Locale:** 7 **Descrizione:** PROCURA 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	14,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	73,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,834 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	53	435	495	686	481	1167
10	178	34	492	495	723	476	1199
12	87	42	589	495	705	508	1213
14	43	80	640	495	757	500	1258
16	22	100	640	495	757	500	1257
18	10	112	589	495	728	478	1206

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	84	117	202	293	495
10	84	117	202	293	495
12	84	117	202	293	495
14	84	117	202	293	495
16	84	117	202	293	495
18	84	117	202	293	495

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	397	38	435
10	16,0	4,1	391	101	492
12	17,3	6,8	423	165	589
14	17,0	9,1	416	223	640
16	17,0	9,1	416	223	640
18	16,1	8,0	393	196	589

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 6 **Locale:** 8 **Descrizione:** PROCURA 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	12,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	64,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,607 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	48	381	434	626	422	1047
10	178	32	431	434	657	417	1075
12	87	40	516	434	632	445	1077
14	43	74	561	434	673	439	1112
16	22	93	561	434	671	439	1109
18	10	102	516	434	644	419	1063

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	74	103	177	257	434
10	74	103	177	257	434
12	74	103	177	257	434
14	74	103	177	257	434
16	74	103	177	257	434
18	74	103	177	257	434

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	348	33	381
10	16,0	4,1	343	88	431
12	17,3	6,8	371	145	516
14	17,0	9,1	365	196	561
16	17,0	9,1	365	196	561
18	16,1	8,0	345	171	516

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 6 **Locale:** 9 **Descrizione:** PROCURA 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	14,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	71,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,789 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	53	424	483	674	469	1143
10	178	33	480	483	710	464	1174
12	87	42	574	483	691	495	1186
14	43	79	624	483	741	488	1229
16	22	99	624	483	740	488	1228
18	10	110	574	483	712	466	1178

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	82	114	197	286	483
10	82	114	197	286	483
12	82	114	197	286	483
14	82	114	197	286	483
16	82	114	197	286	483
18	82	114	197	286	483

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	387	37	424
10	16,0	4,1	382	98	480
12	17,3	6,8	413	161	574
14	17,0	9,1	406	218	624
16	17,0	9,1	406	218	624
18	16,1	8,0	384	191	574

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 6 **Locale:** 10 **Descrizione:** PROCURA 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	13,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	69,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,737 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	53	412	469	662	456	1118
10	178	34	466	469	696	451	1146
12	87	42	558	469	675	481	1156
14	43	79	606	469	723	474	1197
16	22	99	606	469	723	474	1197
18	10	111	558	469	695	453	1148

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	80	111	191	278	469
10	80	111	191	278	469
12	80	111	191	278	469
14	80	111	191	278	469
16	80	111	191	278	469
18	80	111	191	278	469

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	376	36	412
10	16,0	4,1	371	95	466
12	17,3	6,8	401	157	558
14	17,0	9,1	394	212	606
16	17,0	9,1	394	212	606
18	16,1	8,0	373	185	558

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 6 **Locale:** 11 **Descrizione:** Scala

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	25,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	128,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,206 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	68	760	866	853	841	1694
10	0	33	860	866	927	832	1759
12	0	37	1029	866	1045	888	1932
14	0	79	1118	866	1188	875	2063
16	0	110	1118	866	1219	875	2094
18	0	134	1029	866	1194	835	2029

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	147	205	353	513	866
10	147	205	353	513	866
12	147	205	353	513	866
14	147	205	353	513	866
16	147	205	353	513	866
18	147	205	353	513	866

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	694	66	760
10	16,0	4,1	684	176	860
12	17,3	6,8	740	289	1029
14	17,0	9,1	728	391	1118
16	17,0	9,1	728	391	1118
18	16,1	8,0	688	342	1029

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 6 **Locale:** 12 **Descrizione:** PROCURA 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	122,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,061 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	54	91	726	827	894	803	1697
10	158	77	822	827	1089	794	1883
12	238	87	983	827	1286	848	2134
14	247	103	1068	827	1408	836	2244
16	170	129	1068	827	1358	836	2193
18	59	162	983	827	1233	797	2030

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	141	196	337	490	827
10	141	196	337	490	827
12	141	196	337	490	827
14	141	196	337	490	827
16	141	196	337	490	827
18	141	196	337	490	827

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	662	63	726
10	16,0	4,1	653	168	822
12	17,3	6,8	707	276	983
14	17,0	9,1	695	373	1068
16	17,0	9,1	695	373	1068
18	16,1	8,0	657	326	983

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 7 **Locale:** 1 **Descrizione:** PROCURA 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	119,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,989 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	84	708	807	899	784	1683
10	40	68	802	807	942	775	1717
12	25	82	960	807	1045	828	1873
14	78	104	1042	807	1215	816	2031
16	180	103	1042	807	1317	816	2132
18	195	116	960	807	1299	778	2078

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	137	191	329	478	807
10	137	191	329	478	807
12	137	191	329	478	807
14	137	191	329	478	807
16	137	191	329	478	807
18	137	191	329	478	807

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	647	62	708
10	16,0	4,1	638	164	802
12	17,3	6,8	690	269	960
14	17,0	9,1	678	364	1042
16	17,0	9,1	678	364	1042
18	16,1	8,0	641	319	960

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 7 **Locale:** 2 **Descrizione:** PROCURA 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	25,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	125,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,135 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	84	743	846	935	822	1757
10	40	68	841	846	982	813	1796
12	25	82	1007	846	1091	868	1959
14	78	104	1093	846	1266	856	2122
16	180	103	1093	846	1367	856	2223
18	195	116	1007	846	1348	817	2164

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	144	201	345	502	846
10	144	201	345	502	846
12	144	201	345	502	846
14	144	201	345	502	846
16	144	201	345	502	846
18	144	201	345	502	846

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	678	65	743
10	16,0	4,1	669	172	841
12	17,3	6,8	724	283	1007
14	17,0	9,1	711	382	1093
16	17,0	9,1	711	382	1093
18	16,1	8,0	672	334	1007

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 7 **Locale:** 3 **Descrizione:** PROCURA 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	17,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	87,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,188 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	60	519	591	678	574	1252
10	40	51	587	591	700	568	1268
12	25	62	702	591	773	606	1379
14	78	79	763	591	914	597	1511
16	180	79	763	591	1016	597	1613
18	195	89	702	591	1007	570	1576

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	101	140	241	350	591
10	101	140	241	350	591
12	101	140	241	350	591
14	101	140	241	350	591
16	101	140	241	350	591
18	101	140	241	350	591

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	473	45	519
10	16,0	4,1	467	120	587
12	17,3	6,8	505	197	702
14	17,0	9,1	496	267	763
16	17,0	9,1	496	267	763
18	16,1	8,0	469	233	702

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 7 **Locale:** 4 **Descrizione:** PROCURA 1P CC

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	90,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,260 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	61	536	610	698	593	1291
10	40	52	606	610	722	586	1308
12	25	63	726	610	798	626	1423
14	78	81	788	610	940	617	1557
16	180	81	788	610	1043	617	1660
18	195	91	726	610	1033	589	1621

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	104	145	249	362	610
10	104	145	249	362	610
12	104	145	249	362	610
14	104	145	249	362	610
16	104	145	249	362	610
18	104	145	249	362	610

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	489	47	536
10	16,0	4,1	482	124	606
12	17,3	6,8	522	204	726
14	17,0	9,1	513	275	788
16	17,0	9,1	513	275	788
18	16,1	8,0	485	241	726

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 7 **Locale:** 5 **Descrizione:** PROCURA 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	134,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,354 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	92	795	906	995	880	1875
10	40	74	900	906	1049	870	1919
12	25	87	1077	906	1166	929	2094
14	78	111	1170	906	1349	915	2264
16	180	110	1170	906	1450	915	2365
18	195	125	1077	906	1428	874	2302

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	154	215	369	537	906
10	154	215	369	537	906
12	154	215	369	537	906
14	154	215	369	537	906
16	154	215	369	537	906
18	154	215	369	537	906

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	726	69	795
10	16,0	4,1	716	184	900
12	17,3	6,8	774	302	1077
14	17,0	9,1	761	409	1170
16	17,0	9,1	761	409	1170
18	16,1	8,0	719	358	1077

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 7 **Locale:** 6 **Descrizione:** PROCURA 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	131,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,280 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	91	777	886	976	860	1837
10	40	73	880	886	1028	851	1879
12	25	87	1053	886	1142	908	2050
14	78	110	1144	886	1322	895	2218
16	180	109	1144	886	1423	895	2319
18	195	124	1053	886	1403	854	2257

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	151	210	361	525	886
10	151	210	361	525	886
12	151	210	361	525	886
14	151	210	361	525	886
16	151	210	361	525	886
18	151	210	361	525	886

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	710	68	777
10	16,0	4,1	700	180	880
12	17,3	6,8	757	296	1053
14	17,0	9,1	744	400	1144
16	17,0	9,1	744	400	1144
18	16,1	8,0	703	350	1053

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 7 **Locale:** 7 **Descrizione:** PROCURA 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	27,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	138,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,463 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	100	821	935	1030	908	1939
10	40	88	929	935	1094	898	1992
12	25	144	1112	935	1256	959	2215
14	78	315	1208	935	1590	945	2535
16	180	423	1208	935	1801	945	2746
18	195	499	1112	935	1838	902	2740

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	159	222	381	554	935
10	159	222	381	554	935
12	159	222	381	554	935
14	159	222	381	554	935
16	159	222	381	554	935
18	159	222	381	554	935

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	749	72	821
10	16,0	4,1	739	190	929
12	17,3	6,8	800	312	1112
14	17,0	9,1	786	422	1208
16	17,0	9,1	786	422	1208
18	16,1	8,0	743	369	1112

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 7 **Locale:** 8 **Descrizione:** PROCURA 3P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	109,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,731 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	76	647	737	928	717	1645
10	178	52	733	737	991	709	1700
12	87	92	877	737	1037	756	1793
14	43	251	953	737	1239	745	1985
16	22	364	953	737	1331	745	2076
18	10	427	877	737	1340	711	2052

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	126	175	300	437	737
10	126	175	300	437	737
12	126	175	300	437	737
14	126	175	300	437	737
16	126	175	300	437	737
18	126	175	300	437	737

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	591	57	647
10	16,0	4,1	583	150	733
12	17,3	6,8	631	246	877
14	17,0	9,1	620	333	953
16	17,0	9,1	620	333	953
18	16,1	8,0	586	291	877

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 7 **Locale:** 9 **Descrizione:** PROCURA 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	124,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,104 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	83	736	838	1026	814	1840
10	178	47	833	838	1090	805	1896
12	87	57	997	838	1119	860	1978
14	43	113	1083	838	1229	847	2076
16	22	146	1083	838	1242	847	2089
18	10	167	997	838	1203	808	2012

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	143	199	341	497	838
10	143	199	341	497	838
12	143	199	341	497	838
14	143	199	341	497	838
16	143	199	341	497	838
18	143	199	341	497	838

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	671	64	736
10	16,0	4,1	662	170	833
12	17,3	6,8	717	280	997
14	17,0	9,1	704	378	1083
16	17,0	9,1	704	378	1083
18	16,1	8,0	666	331	997

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 7 **Locale:** 10 **Descrizione:** SALA ATTESA1_1

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	16,7	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	83,5	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,086	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	56	495	563	750	547	1298
10	178	36	560	563	795	541	1336
12	87	45	670	563	787	578	1364
14	43	84	728	563	848	569	1418
16	22	105	728	563	849	569	1419
18	10	118	670	563	818	543	1361

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	96	134	229	334	563
10	96	134	229	334	563
12	96	134	229	334	563
14	96	134	229	334	563
16	96	134	229	334	563
18	96	134	229	334	563

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	451	43	495
10	16,0	4,1	445	115	560
12	17,3	6,8	482	188	670
14	17,0	9,1	473	254	728
16	17,0	9,1	473	254	728
18	16,1	8,0	447	222	670

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 7 **Locale:** 11 **Descrizione:** PROCURATORE GENERALE

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	32,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	161,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,041 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	100	958	1091	1272	1060	2333
10	178	55	1085	1091	1360	1049	2408
12	87	66	1298	1091	1422	1119	2541
14	43	132	1410	1091	1572	1103	2675
16	22	173	1410	1091	1593	1103	2696
18	10	199	1298	1091	1546	1053	2598

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	186	259	445	647	1091
10	186	259	445	647	1091
12	186	259	445	647	1091
14	186	259	445	647	1091
16	186	259	445	647	1091
18	186	259	445	647	1091

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	874	84	958
10	16,0	4,1	863	222	1085
12	17,3	6,8	933	364	1298
14	17,0	9,1	917	492	1410
16	17,0	9,1	917	492	1410
18	16,1	8,0	867	431	1298

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 7 **Locale:** 12 **Descrizione:** PROCURA 3P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	123,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,090 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	80	732	834	1020	811	1830
10	178	46	829	834	1085	802	1887
12	87	56	992	834	1113	856	1969
14	43	110	1078	834	1221	843	2065
16	22	142	1078	834	1233	843	2076
18	10	162	992	834	1194	805	1999

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	142	198	340	494	834
10	142	198	340	494	834
12	142	198	340	494	834
14	142	198	340	494	834
16	142	198	340	494	834
18	142	198	340	494	834

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	668	64	732
10	16,0	4,1	660	170	829
12	17,3	6,8	714	279	992
14	17,0	9,1	701	377	1078
16	17,0	9,1	701	377	1078
18	16,1	8,0	663	329	992

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 7 **Locale:** 13 **Descrizione:** Corridoio2

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	58,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	291,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	7,296 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	71	1729	1970	1856	1914	3770
10	0	56	1958	1970	2091	1893	3984
12	0	86	2343	1970	2378	2021	4398
14	0	176	2545	1970	2700	1991	4691
16	0	245	2545	1970	2768	1991	4760
18	0	309	2343	1970	2721	1900	4621

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	336	467	803	1167	1970
10	336	467	803	1167	1970
12	336	467	803	1167	1970
14	336	467	803	1167	1970
16	336	467	803	1167	1970
18	336	467	803	1167	1970

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	1578	151	1729
10	16,0	4,1	1557	401	1958
12	17,3	6,8	1685	658	2343
14	17,0	9,1	1656	889	2545
16	17,0	9,1	1656	889	2545
18	16,1	8,0	1565	778	2343

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 8 **Locale: 1** **Descrizione: TRIBUNALE 2P**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	18,4	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	92,2	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,305	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	70	546	622	717	605	1322
10	40	59	619	622	741	598	1339
12	25	71	740	622	819	638	1458
14	78	89	804	622	963	629	1592
16	180	90	804	622	1067	629	1696
18	195	105	740	622	1062	600	1662

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	106	148	254	369	622
10	106	148	254	369	622
12	106	148	254	369	622
14	106	148	254	369	622
16	106	148	254	369	622
18	106	148	254	369	622

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	499	48	546
10	16,0	4,1	492	127	619
12	17,3	6,8	532	208	740
14	17,0	9,1	523	281	804
16	17,0	9,1	523	281	804
18	16,1	8,0	494	246	740

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 8 **Locale: 2** **Descrizione: UFFICIALE GIUDIZIARIO**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	17,0	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	85,2	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,129	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	67	505	575	671	558	1230
10	40	58	571	575	691	552	1243
12	25	69	684	575	762	590	1352
14	78	90	743	575	904	581	1485
16	180	94	743	575	1011	581	1592
18	195	103	684	575	1002	554	1556

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	98	136	234	341	575
10	98	136	234	341	575
12	98	136	234	341	575
14	98	136	234	341	575
16	98	136	234	341	575
18	98	136	234	341	575

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	461	44	505
10	16,0	4,1	454	117	571
12	17,3	6,8	492	192	684
14	17,0	9,1	483	259	743
16	17,0	9,1	483	259	743
18	16,1	8,0	457	227	684

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 8 **Locale:** 3 **Descrizione:** Scala

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	92,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,303 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	65	546	622	628	604	1232
10	0	49	618	622	691	597	1289
12	0	54	739	622	778	638	1415
14	0	70	803	622	866	628	1495
16	0	73	803	622	869	628	1498
18	0	83	739	622	844	600	1444

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	106	147	253	368	622
10	106	147	253	368	622
12	106	147	253	368	622
14	106	147	253	368	622
16	106	147	253	368	622
18	106	147	253	368	622

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	498	48	546
10	16,0	4,1	491	126	618
12	17,3	6,8	532	208	739
14	17,0	9,1	523	281	803
16	17,0	9,1	523	281	803
18	16,1	8,0	494	245	739

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 8 **Locale:** 4 **Descrizione:** TRIBUNALE 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	105,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,626 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	75	622	709	801	689	1490
10	40	64	705	709	836	681	1517
12	25	76	843	709	926	727	1653
14	78	99	916	709	1085	717	1802
16	180	104	916	709	1192	717	1909
18	195	114	843	709	1177	684	1861

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	121	168	289	420	709
10	121	168	289	420	709
12	121	168	289	420	709
14	121	168	289	420	709
16	121	168	289	420	709
18	121	168	289	420	709

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	568	54	622
10	16,0	4,1	561	144	705
12	17,3	6,8	606	237	843
14	17,0	9,1	596	320	916
16	17,0	9,1	596	320	916
18	16,1	8,0	563	280	843

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 8 **Locale:** 5 **Descrizione:** TRIBUNALE 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	12,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	62,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,558 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	42	369	421	423	409	832
10	0	32	418	421	466	404	871
12	0	36	500	421	525	431	956
14	0	46	543	421	584	425	1009
16	0	47	543	421	586	425	1011
18	0	54	500	421	569	406	975

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	72	100	171	249	421
10	72	100	171	249	421
12	72	100	171	249	421
14	72	100	171	249	421
16	72	100	171	249	421
18	72	100	171	249	421

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	337	32	369
10	16,0	4,1	332	86	418
12	17,3	6,8	360	140	500
14	17,0	9,1	353	190	543
16	17,0	9,1	353	190	543
18	16,1	8,0	334	166	500

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 8 **Locale:** 6 **Descrizione:** TRIBUNALE 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	11,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	56,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,421 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	52	337	384	483	373	856
10	40	48	381	384	484	369	853
12	25	58	456	384	529	394	922
14	78	70	496	384	639	388	1027
16	180	78	496	384	749	388	1137
18	195	96	456	384	760	370	1130

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	65	91	156	227	384
10	65	91	156	227	384
12	65	91	156	227	384
14	65	91	156	227	384
16	65	91	156	227	384
18	65	91	156	227	384

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	307	29	337
10	16,0	4,1	303	78	381
12	17,3	6,8	328	128	456
14	17,0	9,1	323	173	496
16	17,0	9,1	323	173	496
18	16,1	8,0	305	152	456

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 8 **Locale:** 7 **Descrizione:** Corridoio 3

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	32,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	162,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,071 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	41	965	1099	1037	1068	2105
10	0	31	1093	1099	1166	1056	2223
12	0	40	1307	1099	1319	1127	2446
14	0	64	1420	1099	1472	1111	2584
16	0	84	1420	1099	1492	1111	2603
18	0	110	1307	1099	1456	1060	2516

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	187	261	448	651	1099
10	187	261	448	651	1099
12	187	261	448	651	1099
14	187	261	448	651	1099
16	187	261	448	651	1099
18	187	261	448	651	1099

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	881	84	965
10	16,0	4,1	869	224	1093
12	17,3	6,8	940	367	1307
14	17,0	9,1	924	496	1420
16	17,0	9,1	924	496	1420
18	16,1	8,0	873	434	1307

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 8 **Locale:** 8 **Descrizione:** TRIBUNALE 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	118,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,956 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	85	701	798	993	776	1768
10	178	48	793	798	1050	767	1817
12	87	57	949	798	1072	819	1891
14	43	114	1031	798	1180	807	1987
16	22	149	1031	798	1194	807	2001
18	10	170	949	798	1158	770	1928

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	136	189	325	473	798
10	136	189	325	473	798
12	136	189	325	473	798
14	136	189	325	473	798
16	136	189	325	473	798
18	136	189	325	473	798

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	640	61	701
10	16,0	4,1	631	162	793
12	17,3	6,8	683	267	949
14	17,0	9,1	671	360	1031
16	17,0	9,1	671	360	1031
18	16,1	8,0	634	315	949

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 8 **Locale:** 9 **Descrizione:** TRIBUNALE 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	110,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,763 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	61	655	746	921	725	1646
10	178	55	741	746	1003	717	1720
12	87	72	887	746	1026	765	1791
14	43	116	964	746	1114	754	1868
16	22	131	964	746	1109	754	1863
18	10	143	887	746	1066	720	1786

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	127	177	304	442	746
10	127	177	304	442	746
12	127	177	304	442	746
14	127	177	304	442	746
16	127	177	304	442	746
18	127	177	304	442	746

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	598	57	655
10	16,0	4,1	590	152	741
12	17,3	6,8	638	249	887
14	17,0	9,1	627	337	964
16	17,0	9,1	627	337	964
18	16,1	8,0	592	295	887

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 8 **Locale:** 10 **Descrizione:** TRIBUNALE 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	16,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	84,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,110 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	49	500	570	749	554	1302
10	178	45	566	570	811	547	1358
12	87	59	677	570	809	584	1393
14	43	95	736	570	867	576	1443
16	22	106	736	570	858	576	1434
18	10	114	678	570	822	550	1371

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	97	135	232	338	570
10	97	135	232	338	570
12	97	135	232	338	570
14	97	135	232	338	570
16	97	135	232	338	570
18	97	135	232	338	570

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	456	44	500
10	16,0	4,1	450	116	566
12	17,3	6,8	487	190	677
14	17,0	9,1	479	257	736
16	17,0	9,1	479	257	736
18	16,1	8,0	453	225	678

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 8 **Locale:** 11 **Descrizione:** TRIBUNALE 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	20,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	102,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,557 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	58	606	691	867	671	1538
10	178	52	686	691	943	664	1607
12	87	68	821	691	958	708	1666
14	43	109	892	691	1037	698	1735
16	22	123	892	691	1030	698	1728
18	10	133	821	691	989	666	1655

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	118	164	281	409	691
10	118	164	281	409	691
12	118	164	281	409	691
14	118	164	281	409	691
16	118	164	281	409	691
18	118	164	281	409	691

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	553	53	606
10	16,0	4,1	546	140	686
12	17,3	6,8	591	231	821
14	17,0	9,1	580	312	892
16	17,0	9,1	580	312	892
18	16,1	8,0	549	273	821

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 8 **Locale: 12** **Descrizione: TRIBUNALE 1P**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	16,6	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	83,1	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,079	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	48	493	561	741	545	1286
10	178	44	558	561	802	539	1341
12	87	59	667	561	798	576	1374
14	43	94	725	561	856	567	1423
16	22	105	725	561	846	567	1414
18	10	113	667	561	810	541	1351

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	96	133	229	333	561
10	96	133	229	333	561
12	96	133	229	333	561
14	96	133	229	333	561
16	96	133	229	333	561
18	96	133	229	333	561

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	450	43	493
10	16,0	4,1	444	114	558
12	17,3	6,8	480	187	667
14	17,0	9,1	472	253	725
16	17,0	9,1	472	253	725
18	16,1	8,0	446	222	667

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 8 **Locale:** 13 **Descrizione:** TRIBUNALE 3P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	94,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,356 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	60	559	636	820	618	1438
10	178	54	632	636	889	611	1500
12	87	70	757	636	897	653	1549
14	43	113	822	636	971	643	1614
16	22	127	822	636	964	643	1607
18	10	136	757	636	925	614	1539

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	108	151	259	377	636
10	108	151	259	377	636
12	108	151	259	377	636
14	108	151	259	377	636
16	108	151	259	377	636
18	108	151	259	377	636

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	510	49	559
10	16,0	4,1	503	129	632
12	17,3	6,8	544	212	757
14	17,0	9,1	535	287	822
16	17,0	9,1	535	287	822
18	16,1	8,0	505	251	757

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 9 **Locale:** 1 **Descrizione:** Corridoio4

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	43,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	216,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	5,418 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	94	1284	1463	1419	1421	2841
10	0	76	1454	1463	1587	1406	2992
12	0	88	1739	1463	1790	1500	3290
14	0	130	1890	1463	2004	1479	3483
16	0	164	1890	1463	2038	1479	3517
18	0	216	1740	1463	2007	1411	3418

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	249	347	596	867	1463
10	249	347	596	867	1463
12	249	347	596	867	1463
14	249	347	596	867	1463
16	249	347	596	867	1463
18	249	347	596	867	1463

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	1172	112	1284
10	16,0	4,1	1156	297	1454
12	17,3	6,8	1251	488	1739
14	17,0	9,1	1229	660	1890
16	17,0	9,1	1229	660	1890
18	16,1	8,0	1162	578	1740

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 9 **Locale:** 2 **Descrizione:** TRIBUNALE 2P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	25,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	125,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,134 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	73	743	846	1023	822	1845
10	178	64	841	846	1116	813	1929
12	87	83	1006	846	1154	868	2022
14	43	134	1093	846	1261	855	2116
16	22	152	1093	846	1258	855	2113
18	10	165	1006	846	1211	816	2028

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	144	201	345	501	846
10	144	201	345	501	846
12	144	201	345	501	846
14	144	201	345	501	846
16	144	201	345	501	846
18	144	201	345	501	846

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	678	65	743
10	16,0	4,1	669	172	841
12	17,3	6,8	724	283	1006
14	17,0	9,1	711	382	1093
16	17,0	9,1	711	382	1093
18	16,1	8,0	672	334	1006

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 9 **Locale:** 3 **Descrizione:** WC4_1

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	10,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	53,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,327 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	53	315	358	378	348	726
10	0	45	356	358	415	344	760
12	0	48	426	358	465	368	833
14	0	66	463	358	525	362	888
16	0	81	463	358	540	362	902
18	0	107	426	358	546	346	892

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	61	85	146	212	358
10	61	85	146	212	358
12	61	85	146	212	358
14	61	85	146	212	358
16	61	85	146	212	358
18	61	85	146	212	358

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	287	27	315
10	16,0	4,1	283	73	356
12	17,3	6,8	307	120	426
14	17,0	9,1	301	162	463
16	17,0	9,1	301	162	463
18	16,1	8,0	285	142	426

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 9 **Locale:** 4 **Descrizione:** Locale COPIE

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	6,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	33,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	0,842 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	25	200	227	231	221	452
10	0	21	226	227	256	219	475
12	0	23	271	227	288	233	521
14	0	32	294	227	324	230	554
16	0	40	294	227	331	230	561
18	0	52	271	227	331	219	550

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	39	54	93	135	227
10	39	54	93	135	227
12	39	54	93	135	227
14	39	54	93	135	227
16	39	54	93	135	227
18	39	54	93	135	227

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	182	17	200
10	16,0	4,1	180	46	226
12	17,3	6,8	195	76	271
14	17,0	9,1	191	103	294
16	17,0	9,1	191	103	294
18	16,1	8,0	181	90	271

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 9 **Locale:** 5 **Descrizione:** GIUDICE TRIBUNALE

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	11,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	55,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,398 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	47	331	377	472	367	838
10	40	45	375	377	475	363	837
12	25	54	449	377	518	387	905
14	78	75	487	377	636	381	1017
16	180	87	487	377	750	381	1132
18	195	105	449	377	762	364	1126

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	64	89	154	224	377
10	64	89	154	224	377
12	64	89	154	224	377
14	64	89	154	224	377
16	64	89	154	224	377
18	64	89	154	224	377

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	302	29	331
10	16,0	4,1	298	77	375
12	17,3	6,8	323	126	449
14	17,0	9,1	317	170	487
16	17,0	9,1	317	170	487
18	16,1	8,0	300	149	449

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 9 **Locale:** 6 **Descrizione:** GIUDICE TRIBUNALE

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	108,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,720 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	111	645	734	860	714	1574
10	40	181	730	734	979	706	1685
12	25	270	873	734	1149	753	1903
14	78	372	949	734	1391	742	2133
16	180	395	949	734	1516	742	2259
18	195	397	873	734	1491	709	2200

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	125	174	299	435	734
10	125	174	299	435	734
12	125	174	299	435	734
14	125	174	299	435	734
16	125	174	299	435	734
18	125	174	299	435	734

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	588	56	645
10	16,0	4,1	581	149	730
12	17,3	6,8	628	245	873
14	17,0	9,1	617	331	949
16	17,0	9,1	617	331	949
18	16,1	8,0	583	290	873

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 9 **Locale:** 7 **Descrizione:** WC5_1

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	2,8	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	14,0	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	0,350	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	20	83	95	105	92	197
10	0	50	94	95	148	91	239
12	0	83	112	95	193	97	290
14	0	114	122	95	235	96	331
16	0	117	122	95	238	96	334
18	0	107	112	95	223	91	314

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	16	22	39	56	95
10	16	22	39	56	95
12	16	22	39	56	95
14	16	22	39	56	95
16	16	22	39	56	95
18	16	22	39	56	95

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	76	7	83
10	16,0	4,1	75	19	94
12	17,3	6,8	81	32	112
14	17,0	9,1	79	43	122
16	17,0	9,1	79	43	122
18	16,1	8,0	75	37	112

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 9 **Locale:** 8 **Descrizione:** PRESIDENTE TRIBUNALE

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	29,9	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	149,3	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,733	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	368	146	885	1008	1428	979	2407
10	355	236	1002	1008	1632	968	2601
12	173	363	1198	1008	1709	1034	2742
14	86	524	1302	1008	1901	1019	2920
16	44	549	1302	1008	1885	1019	2903
18	20	525	1198	1008	1779	972	2751

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	172	239	411	597	1008
10	172	239	411	597	1008
12	172	239	411	597	1008
14	172	239	411	597	1008
16	172	239	411	597	1008
18	172	239	411	597	1008

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	807	77	885
10	16,0	4,1	797	205	1002
12	17,3	6,8	862	336	1198
14	17,0	9,1	847	455	1302
16	17,0	9,1	847	455	1302
18	16,1	8,0	801	398	1198

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 9 **Locale:** 9 **Descrizione:** **PRESIDENTE SEZIONE**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	19,1	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	95,3	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	1,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,382	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	0	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	58	565	643	825	625	1450
10	178	52	639	643	894	618	1512
12	87	68	765	643	903	660	1563
14	43	110	831	643	977	650	1627
16	22	123	831	643	969	650	1620
18	10	133	765	643	930	621	1551

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	110	152	262	381	643
10	110	152	262	381	643
12	110	152	262	381	643
14	110	152	262	381	643
16	110	152	262	381	643
18	110	152	262	381	643

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	515	49	565
10	16,0	4,1	509	131	639
12	17,3	6,8	550	215	765
14	17,0	9,1	541	290	831
16	17,0	9,1	541	290	831
18	16,1	8,0	511	254	765

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 9 **Locale:** 10 **Descrizione:** TRIBUNALE 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	15,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	77,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,944 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	48	461	525	707	510	1217
10	178	44	522	525	764	504	1268
12	87	58	624	525	756	538	1294
14	43	93	678	525	808	531	1339
16	22	104	678	525	799	531	1329
18	10	111	624	525	764	506	1270

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	89	124	214	311	525
10	89	124	214	311	525
12	89	124	214	311	525
14	89	124	214	311	525
16	89	124	214	311	525
18	89	124	214	311	525

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	420	40	461
10	16,0	4,1	415	107	522
12	17,3	6,8	449	175	624
14	17,0	9,1	441	237	678
16	17,0	9,1	441	237	678
18	16,1	8,0	417	207	624

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 9 **Locale:** 11 **Descrizione:** TRIBUNALE 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	15,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	77,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,944 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	48	461	525	707	510	1217
10	178	44	522	525	764	504	1268
12	87	58	624	525	756	538	1294
14	43	93	678	525	808	531	1339
16	22	104	678	525	799	531	1329
18	10	111	624	525	764	506	1270

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	89	124	214	311	525
10	89	124	214	311	525
12	89	124	214	311	525
14	89	124	214	311	525
16	89	124	214	311	525
18	89	124	214	311	525

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	421	40	461
10	16,0	4,1	415	107	522
12	17,3	6,8	449	175	624
14	17,0	9,1	441	237	678
16	17,0	9,1	441	237	678
18	16,1	8,0	417	207	624

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 9 **Locale:** 12 **Descrizione:** TRIBUNALE 1P

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	19,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	97,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,447 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	58	580	661	841	642	1483
10	178	53	657	661	913	635	1548
12	87	69	786	661	924	678	1602
14	43	111	854	661	1000	668	1668
16	22	125	854	661	993	668	1661
18	10	134	786	661	953	638	1591

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	113	157	269	392	661
10	113	157	269	392	661
12	113	157	269	392	661
14	113	157	269	392	661
16	113	157	269	392	661
18	113	157	269	392	661

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	16,2	1,6	529	51	580
10	16,0	4,1	522	134	657
12	17,3	6,8	565	221	786
14	17,0	9,1	555	298	854
16	17,0	9,1	555	298	854
18	16,1	8,0	525	261	786

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

DETTAGLIO LOCALI

Carichi attraverso i componenti dei locali

Mese: **Luglio**

Zona: **1** Locale: **1** Descrizione: **WC**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4** **F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1** **PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **34,81** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,71	4,11	2,18	-6,98	-2,61	1,89
Q _{Tr} [W]	51	31	17	0	0	14

Elemento **Z4** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **6,45** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q _{Tr} [W]	6	4	4	3	7	11

Elemento **Z4** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **6,45** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q _{Tr} [W]	6	4	4	3	7	11

Elemento **M1** **PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **17,82** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,38	5,02	5,02	4,19	1,02	-2,27
Q _{Tr} [W]	29	20	20	16	4	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,87** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	5	4	4	5	5	5

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,87** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	5	4	4	5	5	5

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P3 PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**

Area	24,99	m ²	Trasmittanza	1,398	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **24,99** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **1** Locale: **2** Descrizione: **SALA CONSIGLIO GIP**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **16,18** m² Trasmittanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,38	5,02	5,02	4,19	1,02	-2,27
Q _{Tr} [W]	26	18	18	15	4	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,57** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	5	4	4	4	4	5

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,57** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	5	4	4	4	4	5

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**

Esposizione **O** -
Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P3 PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **17,28** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **17,28** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **1** Locale: **3** Descrizione: **UDIENZA GIP**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,12	74,12	74,12	74,12	74,12	74,12
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	36	35	35	35	34	34

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **31,71** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	-2,34	-1,24	1,31
Q _{Tr} [W]	6	6	6	0	0	9

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **6,45** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	3	4

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **6,45** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	3	4

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**

Esposizione **N** -
Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**

Area	0,63	m ²	Trasmittanza	0,232	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>0,85</i>	<i>0,85</i>	<i>0,85</i>	<i>1,51</i>	<i>2,61</i>	<i>3,41</i>
Q_{Tr} [W]	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Elemento	Z6	W - Parete - Telaio			Tipo:	T
Esposizione	N	-	Peso	750	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	5,60	m ²	Trasmittanza lineica	0,103	W/mK	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>0,85</i>	<i>0,85</i>	<i>0,85</i>	<i>0,58</i>	<i>1,68</i>	<i>2,90</i>
Q_{Tr} [W]	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Elemento	M3	PARETE ESTERNA 30			Tipo:	T
Esposizione	N	-	Peso	580,1	kg/m ²	
Colore	Chiaro					
Area	0,95	m ²	Trasmittanza	0,232	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>0,85</i>	<i>0,85</i>	<i>0,85</i>	<i>1,51</i>	<i>2,61</i>	<i>3,41</i>
Q_{Tr} [W]	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
Elemento	M1	PARETE ESTERNA 65			Tipo:	T
Esposizione	O	-	Peso	1280,1	kg/m ²	
Colore	Chiaro					
Area	28,50	m ²	Trasmittanza	0,220	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>7,38</i>	<i>5,02</i>	<i>5,02</i>	<i>4,19</i>	<i>1,02</i>	<i>-2,27</i>
Q_{Tr} [W]	<i>46</i>	<i>31</i>	<i>31</i>	<i>26</i>	<i>6</i>	<i>0</i>
Elemento	Z4	IF - Parete - Solaio interpiano			Tipo:	T
Esposizione	O	-	Peso	750	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	5,85	m ²	Trasmittanza lineica	0,233	W/mK	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>5,56</i>	<i>4,49</i>	<i>4,49</i>	<i>5,29</i>	<i>5,08</i>	<i>5,67</i>
Q_{Tr} [W]	<i>8</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
Elemento	Z4	IF - Parete - Solaio interpiano			Tipo:	T
Esposizione	O	-	Peso	750	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	5,85	m ²	Trasmittanza lineica	0,233	W/mK	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>5,56</i>	<i>4,49</i>	<i>4,49</i>	<i>5,29</i>	<i>5,08</i>	<i>5,67</i>
Q_{Tr} [W]	<i>8</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
Elemento	W4	F1 - LE - 105X175			Tipo:	T
Esposizione	O	-				
Area	1,84	m ²	Trasmittanza	1,300	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,68</i>	<i>6,20</i>	<i>8,50</i>	<i>8,50</i>	<i>7,42</i>

Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18
---------------------------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q_{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P3 PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **37,76** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **37,76** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **1** Locale: **4** Descrizione: **Disimpegno**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **P3 PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **5,75** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **5,75** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **1** Locale: **5** Descrizione: **Ingresso**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Porta vetrata esterna** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **2,37** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,12	74,12	74,12	74,12	74,12	74,12
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	66	64	64	63	63	63

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **13,91** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	-2,34	-1,24	1,31
Q_{Tr} [W]	3	3	3	0	0	4

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,20** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	1	1	1	0	1	2

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,20** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	1	1	1	0	1	2

Elemento **W1 Porta vetrata esterna** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -

Area	3,36	m ²	Trasmittanza	1,300	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	5	16	27	37	37	32

Elemento **Z6** **W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,00** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q _{Tr} [W]	1	1	1	0	1	2

Elemento **P3** **PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **23,52** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1** **SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **23,52** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **1** Locale: **6** Descrizione: **SALA UDIENZE**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W3** **FINESTRE SALA UDIENZA** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,12	74,12	74,12	74,12	74,12	74,12
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	93	91	90	90	89	89

Elemento **W3** **FINESTRE SALA UDIENZA** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,12	74,12	74,12	74,12	74,12	74,12
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	93	91	90	90	89	89

Elemento **W3** **FINESTRE SALA UDIENZA** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	54	158	238	247	170	59

Elemento **W3** **FINESTRE SALA UDIENZA** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	54	158	238	247	170	59

Elemento **W1** **Porta vetrata esterna** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **2,37** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	38	112	168	174	120	41

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1** **PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **1280,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **90,00** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	-2,34	-1,24	1,31
Q _{Tr} [W]	17	17	17	0	0	26

Elemento **Z4** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **12,00** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q _{Tr} [W]	2	2	2	2	5	8

Elemento **Z4** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **12,00** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q _{Tr} [W]	2	2	2	2	5	8

Elemento **W3** **FINESTRE SALA UDIENZA** Tipo: **T**

Esposizione **N** -

Area **4,86** m² Trasmissanza **1,400** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	8	25	42	58	58	50

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **9,90** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	2	3

Elemento **W3 FINESTRE SALA UDIENZA** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **4,86** m² Trasmissanza **1,400** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	8	25	42	58	58	50

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **9,90** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	2	3

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **114,38** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,71	4,11	2,18	-6,98	-2,61	1,89
Q_{Tr} [W]	169	103	55	0	0	48

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **15,20** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	15	11	10	6	18	26

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **15,20** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	15	11	10	6	18	26

Elemento **W3** **FINESTRE SALA UDIENZA** Tipo: **T**
Esposizione **S** -
Area **4,86** m² Trasmittanza **1,400** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	8	25	42	58	58	50

Elemento **Z6** **W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **9,90** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q _{Tr} [W]	4	3	3	2	5	8

Elemento **W3** **FINESTRE SALA UDIENZA** Tipo: **T**
Esposizione **S** -
Area **4,86** m² Trasmittanza **1,400** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	8	25	42	58	58	50

Elemento **Z6** **W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **9,90** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q _{Tr} [W]	4	3	3	2	5	8

Elemento **W1** **Porta vetrata esterna** Tipo: **T**
Esposizione **S** -
Area **3,36** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	5	16	27	37	37	32

Elemento **Z6** **W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **8,00** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q _{Tr} [W]	3	2	2	1	4	6

Elemento **P3** **PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **166,16** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **166,16** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	166	125	163	262	340	446

Zona: **1** Locale: **7** Descrizione: **CAMERA CONSIGLIO**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **11,60** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	-2,34	-1,24	1,31
Q_{Tr} [W]	2	2	2	0	0	3

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,15** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,15** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento **P3 PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **32,52** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore -
Area **32,52** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **1** Locale: **8** Descrizione: **WC2**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **P3 PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore -
Area **14,75** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore -
Area **14,75** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **1** Locale: **9** Descrizione: **SALA ATTESA TESTIMONI**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **P3 PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore -
Area **12,48** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S4 SOLAIO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore -
Area **12,48** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **2** Locale: **1** Descrizione: **TRIBUNALE 3P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **30,50** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,38	-2,15	-8,56	-0,35	5,40	7,70
Q _{Tr} [W]	49	0	0	0	36	52

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **6,80** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	9	6	6	13	14	13

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **6,80** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	9	6	6	13	14	13

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E -** Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E -** Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E -**
Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E -** Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E -** Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E -** Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P3 PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **36,72** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **36,72** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **2** Locale: **2** Descrizione: **WC4**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **15,92** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	-2,15	-8,56	-0,35	5,40	7,70
Q_{Tr} [W]	26	0	0	0	19	27

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,95** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	4	2	2	5	6	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,95** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	4	2	2	5	6	6

Elemento **P3 PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**
Area **15,93** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR -** Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **15,93** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **2** Locale: **3** Descrizione: **TRIBUNALE 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E -** Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35 -**

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **E -** Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **17,41** m² Trasmittanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	-2,15	-8,56	-0,35	5,40	7,70
Q_{Tr} [W]	28	0	0	0	21	29

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E -** Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,80** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E -** Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,80** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P3 PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **20,52** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **20,52** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **2** Locale: **4** Descrizione: **TRIBUNALE 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	21	61	92	95	66	23

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **3,62** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,38	-2,15	-8,56	-0,35	5,40	7,70
Q _{Tr} [W]	6	0	0	0	4	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **0,67** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	1

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **0,67** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	1

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **9,85** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q _{Tr} [W]	12	1	0	7	14	16

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **2,40** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	4	5	5

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **2,40** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	4	5	5

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **28,37** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,71	3,11	2,18	-2,24	1,12	4,24
Q_{Tr} [W]	30	20	14	0	7	27

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,83** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	6	4	4	2	7	10

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,83** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	6	4	4	2	7	10

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	2,05	1,78	2,18	4,07	6,11	7,38
Q_{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	2	2	2	1	3	4

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	2,05	1,78	2,18	4,07	6,11	7,38
Q_{Tr} [W]	0	0	0	1	1	2

Elemento **P3 PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **22,50** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **22,50** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **2** Locale: **5** Descrizione: **WC3**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	21	61	92	95	66	23

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **15,26** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,71	3,11	2,18	-2,24	1,12	4,24
Q_{Tr} [W]	16	11	7	0	4	15

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,40** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	3	2	2	1	4	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,40** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	3	2	2	1	4	6

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	2,05	1,78	2,18	4,07	6,11	7,38
Q_{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	2	2	2	1	3	4

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	2,05	1,78	2,18	4,07	6,11	7,38
Q_{Tr} [W]	0	0	0	1	1	2

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **20,22** m² Trasmittanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,11	4,11	4,02	2,75	1,76
Q_{Tr} [W]	25	19	19	18	13	8

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,75** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	5	4	4	5	4	5

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,75** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	5	4	4	5	4	5

Elemento **P3 PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,78** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,78** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **2** Locale: **6** Descrizione: **Corridoio**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **8,91** m² Trasmittanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,11	4,11	4,02	2,75	1,76
Q_{Tr} [W]	11	8	8	8	6	4

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,65** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	2

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,65** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	2

Elemento **P3** **PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **68,88** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1** **SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **68,88** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **2** Locale: **7** Descrizione: **TRIBUNALE 3P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1** **PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **31,04** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,71	4,11	2,18	-6,98	-2,61	1,89
Q_{Tr} [W]	46	28	15	0	0	13

Elemento **Z4** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,75** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	6	4	4	2	7	10

Elemento **Z4** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,75** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	6	4	4	2	7	10

Elemento **P3** **PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**
Area **31,40** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR -** Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **31,40** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **2** Locale: **8** Descrizione: **Scala**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **E -** Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **20,83** m² Trasmittanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	-2,15	-8,56	-0,35	5,40	7,70
Q_{Tr} [W]	34	0	0	0	25	35

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
Esposizione **E -** Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,86** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	8

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
Esposizione **E -** Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,86** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	8

Elemento **P3 PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
Esposizione **OR -** Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **32,04** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **32,04** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **2** Locale: **9** Descrizione: **CORPI DI REATO**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **17,54** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,71	4,11	2,18	-6,98	-2,61	1,89
Q _{Tr} [W]	26	16	8	0	0	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,25** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q _{Tr} [W]	3	2	2	1	4	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,25** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q _{Tr} [W]	3	2	2	1	4	6

Elemento **P3 PAVIMENTO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **17,75** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **17,75** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **3** Locale: **1** Descrizione: **Ingresso**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **12,15** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,51	2,61	3,41
Q_{Tr} [W]	2	2	2	4	7	10

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,24** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	2

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,24** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	2

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **28,37** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	-2,15	-8,56	-0,35	5,40	7,70
Q_{Tr} [W]	46	0	0	0	34	48

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,22** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	7	4	4	10	11	10

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**
Area **5,22** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	7	4	4	10	11	10

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
Colore **-**
Area **11,70** m² Trasmittanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	6	6	6	11	19	24

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **11,70** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **3** Locale: **2** Descrizione: **CONTROLLO ACCESSI**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **N** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **20,17** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,51	2,61	3,41
Q_{Tr} [W]	4	4	4	7	12	16

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,71** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	1	1	1	0	1	3

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,71** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	1	1	1	0	1	3

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **28,42** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,11	4,11	4,02	2,75	1,76
Q _{Tr} [W]	36	26	26	26	18	11

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,23** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	7	5	5	6	6	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,23** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	7	5	5	6	6	7

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
 Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,39** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q _{Tr} [W]	10	10	10	19	31	40

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,39** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **3** Locale: **3** Descrizione: **WC5**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W6 F3 - LE -80x135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **0,67** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83

Q_{Irr} [W]	43	20	13	40	93	101
----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **38,57** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	-2,34	-1,24	1,31
Q_{Tr} [W]	7	7	7	0	0	11

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **7,10** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	3	5

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **7,10** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	3	5

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **27,06** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,38	-2,15	-8,56	-0,35	5,40	7,70
Q_{Tr} [W]	44	0	0	0	32	46

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,98** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	6	4	4	9	10	10

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,98** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45

Q_{Tr} [W]	6	4	4	9	10	10
---------------------------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **26,38** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,38	5,02	5,02	4,19	1,02	-2,27
Q_{Tr} [W]	43	29	29	24	6	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,23** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	7	5	5	6	6	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,23** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	7	5	5	6	6	7

Elemento **W6 F3 - LE -80x135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **1,08** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	2	5	9	12	12	10

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,30** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,96** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**

Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
Colore **-**
Area **37,11** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	18	18	18	36	59	76

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **37,11** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **3** Locale: **4** Descrizione: **LOGISTICA 3P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W6 F3 - LE -80x135** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **0,67** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	43	20	13	40	93	101

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **19,96** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	5,02	5,02	4,19	1,02	-2,27
Q_{Tr} [W]	32	22	22	18	4	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,05** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	5	4	4	5	5	5

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,05** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67

Q_{Tr} [W]	5	4	4	5	5	5
---------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Elemento **W6 F3 - LE - 80x135** Tipo: **T**

Esposizione **O** -

Area **1,08** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	2	5	9	12	12	10

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,30** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,96** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**

Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²

Colore **-**

Area **27,74** m² Trasmittanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	14	14	14	27	44	57

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **27,74** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **3** Locale: **5** Descrizione: **SALA D'ASPETTO**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04

Q_{Irr} [W]	477	461	225	112	58	26
----------------------------	-----	-----	-----	-----	----	----

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **20,38** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,38	-2,15	-8,56	-0,35	5,40	7,70
Q_{Tr} [W]	33	0	0	0	24	35

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,80** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	6	4	4	9	10	9

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,80** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	6	4	4	9	10	9

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **4,17** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,31** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **1,53** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	2	2	3	3	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
Colore **-**
Area **28,56** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	14	14	14	27	46	58

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **28,56** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **3** Locale: **6** Descrizione: **Biblioteca**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **32,91** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	5,02	5,02	4,19	1,02	-2,27
Q_{Tr} [W]	53	36	36	30	7	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **7,20** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	9	8	8	9	9	9

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **7,20** m² Trasmissività lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	9	8	8	9	9	9

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **1,84** m² Trasmissività **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,63** m² Trasmissività **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q_{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmissività lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmissività **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **1,84** m² Trasmissività **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q_{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
Colore **-**
Area **49,32** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	25	25	25	47	79	101

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **49,32** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **3** Locale: **7** Descrizione: **POLIZIA GIUDIZIARIA 3P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	477	461	225	112	58	26

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **20,51** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	-2,15	-8,56	-0,35	5,40	7,70
Q_{Tr} [W]	33	0	0	0	24	35

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,83** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	6	4	4	9	10	9

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,83** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	6	4	4	9	10	9

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **4,17** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **8,31** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **1,53** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	2	2	3	3	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**

Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
Colore **-**
Area **28,71** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	14	14	14	28	46	59

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **28,71** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **3** Locale: **8** Descrizione: **POLIZIA GIUDIZIARIA 3P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	477	461	225	112	58	26

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **21,82** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	-2,15	-8,56	-0,35	5,40	7,70
Q_{Tr} [W]	35	0	0	0	26	37

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,07** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	7	4	4	9	10	10

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,07** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45

Q_{Tr} [W]	7	4	4	9	10	10
---------------------------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Area **4,17** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **8,31** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **1,53** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	2	2	3	3	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**

Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²

Colore **-**

Area **30,14** m² Trasmittanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	15	15	15	29	48	61

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **30,14** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **3** Locale: **9** Descrizione: **Corridoio 2**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **11,41** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,51	2,61	3,41
Q_{Tr} [W]	2	2	2	4	7	9

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,10** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,10** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
 Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **35,08** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	17	17	17	34	56	71

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **35,08** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **3** Locale: **10** Descrizione: **Disimpegno**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
 Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **6,23** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	3	3	3	6	10	13

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**
Area **6,23** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **3** Locale: **11** Descrizione: **POLIZIA GIUDIZIARIA 1P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **21,07** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	5,02	5,02	4,19	1,02	-2,27
Q_{Tr} [W]	34	23	23	19	5	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,45** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	5	5	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,45** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	5	5	6

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **O** -
Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q_{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
Colore **-**
Area **24,25** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	12	12	12	23	39	49

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **24,25** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **3** Locale: **12** Descrizione: **POLIZIA GIUDIZIARIA 3P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **21,75** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	5,02	5,02	4,19	1,02	-2,27
Q_{Tr} [W]	35	24	24	20	5	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,58** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	6	5	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,58** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	6	5	6

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **O** -
Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q_{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
 Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **31,34** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q _{Tr} [W]	16	16	16	30	50	64

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **31,34** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **4** Locale: **1** Descrizione: **ARCHIVIO1**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M7 PARETE CLIM/NC 50** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **975,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **8,56** m² Trasmissanza **1,595** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	16	50	85	116	116	101

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,57** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	0	1	2	3	3	3

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,57** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42

Q_{Tr} [W]	0	1	2	3	3	3
---------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Elemento **M7 PARETE CLIM/NC 50** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **975,0** kg/m²
 Colore -
 Area **0,54** m² Trasmittanza **1,595** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	1	3	5	7	7	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,10** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,10** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M8 PARETE CLIM/NC 35** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **675,0** kg/m²
 Colore -
 Area **43,85** m² Trasmittanza **1,898** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	100	306	516	707	707	617

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,07** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	2	7	12	16	16	14

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,07** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	2	7	12	16	16	14

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
Colore **-**
Area **43,76** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	22	22	22	42	70	89

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **43,76** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **4** Locale: **2** Descrizione: **DIR. AMM.VA**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	477	461	225	112	58	26

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **20,12** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	-2,15	-8,56	-0,35	5,40	7,70
Q_{Tr} [W]	33	0	0	0	24	34

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,75** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	6	4	4	9	10	9

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,75** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	6	4	4	9	10	9

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **4,17** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,31** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **1,53** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	2	2	3	3	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
 Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **25,55** m² Trasmittanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	13	13	13	24	41	52

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **25,55** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **4** Locale: **3** Descrizione: **CED**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M7 PARETE CLIM/NC 50** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **975,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **14,02** m² Trasmittanza **1,595** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	27	82	139	190	190	166

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,52** m² Trasmissione lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	1	2	4	5	5	4

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,52** m² Trasmissione lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	1	2	4	5	5	4

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
 Esposizione **OR** - - Peso **557,0** kg/m²
 Colore -
 Area **13,67** m² Trasmissione **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	7	7	7	13	22	28

Elemento **S4 SOLAIO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - - Peso **372,0** kg/m²
 Colore -
 Area **13,67** m² Trasmissione **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **4** Locale: **4** Descrizione: **Corridoio**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **9,68** m² Trasmissione **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,71	4,11	2,18	-6,98	-2,61	1,89
Q_{Tr} [W]	14	9	5	0	0	4

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **1,78** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q _{Tr} [W]	2	1	1	1	2	3

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **1,78** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q _{Tr} [W]	2	1	1	1	2	3

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
Colore **-**
Area **40,86** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q _{Tr} [W]	20	20	20	39	65	83

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **40,86** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **4** Locale: **5** Descrizione: **CC**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **33,17** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,38	-2,15	-8,56	-0,35	5,40	7,70
Q _{Tr} [W]	54	0	0	0	39	56

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **6,11** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45

Q_{Tr} [W]	8	5	5	11	13	12
---------------------------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,11** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	8	5	5	11	13	12

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **33,11** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,71	3,11	2,18	-2,24	1,12	4,24
Q_{Tr} [W]	35	23	16	0	8	32

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,09** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	6	4	4	2	7	10

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,09** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	6	4	4	2	7	10

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **25,45** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,11	4,11	4,02	2,75	1,76
Q_{Tr} [W]	32	24	24	23	16	10

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,68** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	6	6	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,68** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	6	6	6

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
Colore **-**
Area **34,17** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	17	17	17	33	55	70

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **34,17** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **4** Locale: **6** Descrizione: **UFFICIO SCANSIONI**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	477	461	225	112	58	26

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **15,51** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	-2,15	-8,56	-0,35	5,40	7,70
Q_{Tr} [W]	25	0	0	0	18	26

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,81** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,81** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **4,17** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,31** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **1,53** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	2	2	3	3	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
 Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **24,81** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	12	12	12	24	40	51

Elemento **S4 SOLAIO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **24,81** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: 4 Locale: 7 Descrizione: DIRETTORE SEGRETERIA AMM.VA

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	477	461	225	112	58	26

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **17,65** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,38	-2,15	-8,56	-0,35	5,40	7,70
Q _{Tr} [W]	29	0	0	0	21	30

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,20** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	5	4	4	8	9	8

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,20** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	5	4	4	8	9	8

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **8,31** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45

Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7
---------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **1,53** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	2	2	3	3	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
 Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **24,33** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	12	12	12	23	39	50

Elemento **S4 SOLAIO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **24,33** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **4** Locale: **8** Descrizione: **SEGR.AMM.VA 3P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	477	461	225	112	58	26

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	477	461	225	112	58	26

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **23,47** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	-2,15	-8,56	-0,35	5,40	7,70
Q_{Tr} [W]	38	0	0	0	28	40

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,42** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	8	5	5	12	13	13

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,42** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	8	5	5	12	13	13

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **4,17** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,31** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **1,53** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	2	2	3	3	2

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **4,17** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6** **W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **8,31** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **M3** **PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **1,53** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	2	2	3	3	2

Elemento **P2** **PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
Colore **-**
Area **37,23** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q _{Tr} [W]	19	19	19	36	60	76

Elemento **S1** **SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **37,23** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **4** Locale: **9** Descrizione: **Scala**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M7** **PARETE CLIM/NC 50** Tipo: **U**
Esposizione **- -** Peso **975,0** kg/m²
Colore **-**
Area **24,25** m² Trasmissanza **1,595** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	46	142	240	329	329	287

Elemento **Z4** **IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **U**
Esposizione **- -** Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,46** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	1	4	6	9	9	8

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,46** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	1	4	6	9	9	8

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
 Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
 Colore -
 Area **23,35** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	12	12	12	22	37	48

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore -
 Area **23,35** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **5** Locale: **1** Descrizione: **FUNZIONARIO DELEGATO 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W6 F3 - LE -80x135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **0,67** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,12	74,12	74,12	74,12	74,12	74,12
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	18	18	18	18	18	18

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **12,48** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,51	2,61	3,41
Q_{Tr} [W]	2	2	2	4	8	10

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**

Area	4,07	m ²	Trasmittanza lineica	0,233	W/mK	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>0,85</i>	<i>0,85</i>	<i>0,85</i>	<i>0,58</i>	<i>1,68</i>	<i>2,90</i>
Q_{Tr} [W]	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Elemento	Z4	IF - Parete - Solaio interpiano				Tipo: T
Esposizione	N	-	Peso	750	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	4,07	m ²	Trasmittanza lineica	0,233	W/mK	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>0,85</i>	<i>0,85</i>	<i>0,85</i>	<i>0,58</i>	<i>1,68</i>	<i>2,90</i>
Q_{Tr} [W]	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Elemento	W6	F3 - LE -80x135				Tipo: T
Esposizione	N	-	Peso			
Area	1,08	m ²	Trasmittanza	1,300	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,68</i>	<i>6,20</i>	<i>8,50</i>	<i>8,50</i>	<i>7,42</i>
Q_{Tr} [W]	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>9</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>10</i>
Elemento	Z6	W - Parete - Telaio				Tipo: T
Esposizione	N	-	Peso	750	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	4,30	m ²	Trasmittanza lineica	0,103	W/mK	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>0,85</i>	<i>0,85</i>	<i>0,85</i>	<i>0,58</i>	<i>1,68</i>	<i>2,90</i>
Q_{Tr} [W]	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
Elemento	M3	PARETE ESTERNA 30				Tipo: T
Esposizione	N	-	Peso	580,1	kg/m ²	
Colore	Chiaro					
Area	0,96	m ²	Trasmittanza	0,232	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>0,85</i>	<i>0,85</i>	<i>0,85</i>	<i>1,51</i>	<i>2,61</i>	<i>3,41</i>
Q_{Tr} [W]	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
Elemento	M8	PARETE CLIM/NC 35				Tipo: U
Esposizione	-	-	Peso	675,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	20,95	m ²	Trasmittanza	1,898	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,68</i>	<i>6,20</i>	<i>8,50</i>	<i>8,50</i>	<i>7,42</i>
Q_{Tr} [W]	<i>48</i>	<i>146</i>	<i>246</i>	<i>338</i>	<i>338</i>	<i>295</i>
Elemento	Z4	IF - Parete - Solaio interpiano				Tipo: U
Esposizione	-	-	Peso	750	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	5,88	m ²	Trasmittanza lineica	0,233	W/mK	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,68</i>	<i>6,20</i>	<i>8,50</i>	<i>8,50</i>	<i>7,42</i>

Q_{Tr} [W]	2	5	8	12	12	10
---------------------------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,88** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	2	5	8	12	12	10

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
 Esposizione **OR -** Peso **557,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **23,35** m² Trasmittanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	12	12	12	22	37	48

Elemento **S4 SOLAIO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR -** Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **23,35** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **5** Locale: **2** Descrizione: **WC7**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **N -** Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **7,94** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,51	2,61	3,41
Q_{Tr} [W]	2	2	2	3	5	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N -** Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,23** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	2

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N -** Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,23** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	2

Elemento **M8** **PARETE CLIM/NC 35** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **675,0** kg/m²
 Colore -
 Area **7,63** m² Trasmissanza **1,898** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	17	53	90	123	123	107

Elemento **Z4** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,14** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	1	2	3	4	4	4

Elemento **Z4** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,14** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	1	2	3	4	4	4

Elemento **P2** **PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
 Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
 Colore -
 Area **5,35** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	3	3	3	5	9	11

Elemento **S4** **SOLAIO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore -
 Area **5,35** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **5** Locale: **3** Descrizione: **DIR. UFFICIO ESEC. PENALE**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M8** **PARETE CLIM/NC 35** Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **675,0** kg/m²
Colore -
Area **17,16** m² Trasmissanza **1,898** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	39	120	202	277	277	242

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
Esposizione - - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,81** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	1	4	7	10	10	8

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
Esposizione - - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,81** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	1	4	7	10	10	8

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **14,64** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	11	15	22	26	24	22

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,11** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	8	8	8

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,11** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	8	8	8

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
Colore -

Area	21,47	m ²	Trasmittanza	0,586	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q _{Tr} [W]	11	11	11	21	34	44

Elemento **S4 SOLAIO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **21,47** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **5** Locale: **5** Descrizione: **ARCHIVIO3**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M8 PARETE CLIM/NC 35** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **675,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **45,84** m² Trasmittanza **1,898** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	104	320	539	739	739	645

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,44** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	2	7	12	17	17	15

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,44** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	2	7	12	17	17	15

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
 Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **29,68** m² Trasmittanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q _{Tr} [W]	15	15	15	28	48	60

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **29,68** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **5** Locale: **6** Descrizione: **ARCHIVIO2**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M8 PARETE CLIM/NC 35** Tipo: **U**
Esposizione **- -** Peso **675,0** kg/m²
Colore **-**
Area **45,81** m² Trasmissanza **1,898** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	104	320	539	739	739	645

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **U**
Esposizione **- -** Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **8,43** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	2	7	12	17	17	15

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **U**
Esposizione **- -** Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **8,43** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	2	7	12	17	17	15

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
Colore **-**
Area **21,47** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q _{Tr} [W]	11	11	11	21	34	44

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **21,47** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **5** Locale: **7** Descrizione: **WC6**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M8 PARETE CLIM/NC 35** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **675,0** kg/m²
 Colore -
 Area **20,50** m² Trasmissanza **1,898** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	47	143	241	331	331	289

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,68** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	1	3	5	7	7	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,68** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	1	3	5	7	7	6

Elemento **M8 PARETE CLIM/NC 35** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **675,0** kg/m²
 Colore -
 Area **1,85** m² Trasmissanza **1,898** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	4	13	22	30	30	26

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,33** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**

Area	0,33	m ²	Trasmittanza lineica	0,233	W/mK
------	-------------	----------------	----------------------	--------------	------

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **M9 PARETE CLIM/NC 30** Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **575,0** kg/m²

Colore -

Area **35,77** m² Trasmittanza **2,026** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	87	267	449	616	616	538

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **6,43** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	2	6	9	13	13	11

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **6,43** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	2	6	9	13	13	11

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**

Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²

Colore -

Area **22,02** m² Trasmittanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q _{Tr} [W]	11	11	11	21	35	45

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **22,02** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	22	17	22	35	45	59

Zona: **5** Locale: **8** Descrizione: **SEGR. UDIENZE 3P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	477	461	225	112	58	26

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **28,00** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q _{Tr} [W]	35	4	0	20	39	45

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,20** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	8	5	5	11	13	12

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,20** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	8	5	5	11	13	12

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **4,17** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,31** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**

Area	1,53	m ²	Trasmittanza	0,232	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	2	2	3	3	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
 Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **35,34** m² Trasmittanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q _{Tr} [W]	18	18	18	34	57	72

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **35,34** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **5** Locale: **9** Descrizione: **REGISTRO GEN. 4P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	477	461	225	112	58	26

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	477	461	225	112	58	26

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **23,46** m² Trasmittanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q _{Tr} [W]	29	3	0	16	32	38

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **6,42** m² Trasmissione lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	8	5	5	12	13	13

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **6,42** m² Trasmissione lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	8	5	5	12	13	13

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **4,17** m² Trasmissione **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **8,31** m² Trasmissione lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **1,53** m² Trasmissione **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	2	2	3	3	2

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **4,17** m² Trasmissione **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **8,31** m² Trasmissione lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **1,53** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	2	2	3	3	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
 Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **34,80** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	17	17	17	33	56	71

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **34,80** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **5** Locale: **10** Descrizione: **DIR. REGISTRO GENERALE**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	477	461	225	112	58	26

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **12,34** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q_{Tr} [W]	15	2	0	9	17	20

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**
Area **3,32** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,32** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **4,17** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **8,31** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **1,53** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	2	2	3	3	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
Colore **-**
Area **18,01** m² Trasmittanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q _{Tr} [W]	9	9	9	17	29	37

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **18,01** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **5** Locale: **11** Descrizione: **REGISTRO GEN. 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	477	461	225	112	58	26

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **15,02** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q_{Tr} [W]	19	2	0	11	21	24

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,81** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,81** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **4,17** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**

Area **8,31** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **1,53** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	2	2	3	3	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**

Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²

Colore **-**

Area **20,70** m² Trasmittanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	10	10	10	20	33	42

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **20,70** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **5** Locale: **12** Descrizione: **SPESE GIUSTIZIA 1P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	477	461	225	112	58	26

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **15,32** m² Trasmittanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q_{Tr} [W]	19	2	0	11	21	25

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**

Esposizione

Colore

Area

E

Medio

3,87

-

m²

Peso

Trasmittanza lineica

750

0,233

kg/m²

W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	5	3	3	7	8	8

Elemento

Esposizione

Colore

Area

Z4

IF - Parete - Solaio interpiano

Medio

3,87

-

m²

Tipo:

Peso

Trasmittanza lineica

T

750

0,233

kg/m²

W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	5	3	3	7	8	8

Elemento

Esposizione

Area

W5

F2 - LE - 170x245

E

4,17

-

m²

Tipo:

Trasmittanza

T

1,300

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento

Esposizione

Colore

Area

Z6

W - Parete - Telaio

Medio

8,31

-

m²

Tipo:

Peso

Trasmittanza lineica

T

750

0,103

kg/m²

W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento

Esposizione

Colore

Area

M3

PARETE ESTERNA 30

E

1,53

-

m²

Tipo:

Peso

Trasmittanza

T

580,1

0,232

kg/m²

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	2	2	3	3	2

Elemento

Esposizione

Colore

Area

P2

PAVIMENTO PIANO TERRA

OR

21,00

-

m²

Tipo:

Peso

Trasmittanza

G

557,0

0,586

kg/m²

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q _{Tr} [W]	10	10	10	20	34	43

Elemento

Esposizione

Colore

Area

S1

SOLAIO INTERPIANO

OR

21,00

-

m²

Tipo:

Peso

Trasmittanza

N

372,0

1,738

kg/m²

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **5** Locale: **13** Descrizione: **SPESE GIUSTIZIA 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	477	461	225	112	58	26

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **16,76** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q_{Tr} [W]	21	2	0	12	23	27

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,13** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	8	8	8

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,13** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	8	8	8

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **4,17** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**

Area **8,31** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	3	3	7	8	7

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30**

Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **1,53** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	2	2	3	3	2

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA**

Tipo: **G**

Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²

Colore **-**

Area **20,55** m² Trasmittanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q_{Tr} [W]	10	10	10	20	33	42

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **20,55** m² Trasmittanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **5** Locale: **14** Descrizione: **Corridoio**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30**

Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **7,33** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,51	2,61	3,41
Q_{Tr} [W]	1	1	1	3	4	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano**

Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **2,06** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,06** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento **P2 PAVIMENTO PIANO TERRA** Tipo: **G**
 Esposizione **OR** - Peso **557,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **75,92** m² Trasmissanza **0,586** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	1,64	2,74	3,48
Q _{Tr} [W]	38	38	38	73	122	155

Elemento **S1 SOLAIO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **59,27** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S4 SOLAIO INTERPIANO su N/C** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **16,63** m² Trasmissanza **1,738** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **6** Locale: **1** Descrizione: **PROCURA 1P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	54	158	238	247	170	59

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **12,30** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	6,71	4,11	2,18	-6,98	-2,61	1,89
Q_{Tr} [W]	18	11	6	0	0	5

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,25** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	3	2	2	1	4	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,25** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	3	2	2	1	4	6

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **4,17** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,31** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	4	3	2	1	4	6

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **1,53** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	2,05	1,78	2,18	4,07	6,11	7,38
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	2	3

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **17,76** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,25** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **17,76** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	18	13	17	28	36	48

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,25** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	-1	0	0	0	-1	-1

Zona: **6** Locale: **2** Descrizione: **WC1_1**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **4,42** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **4,42** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	4	3	4	7	9	12

Zona: **6** Locale: **3** Descrizione: **PROCURA 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **11,91** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	-2,34	-1,24	1,31
Q _{Tr} [W]	2	2	2	0	0	3

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **2,15** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **2,15** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **47,45** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **2,15** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **47,45** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	48	36	46	75	97	127

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**

Area **2,15** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	-1	-1

Zona: **6** Locale: **4** Descrizione: **WC2_1**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	21	61	92	95	66	23

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **15,73** m² Trasmittanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,71	3,11	2,18	-2,24	1,12	4,24
Q _{Tr} [W]	17	11	8	0	4	15

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,40** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q _{Tr} [W]	3	2	2	1	4	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,40** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q _{Tr} [W]	3	2	2	1	4	6

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **S** -
Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	2,05	1,78	2,18	4,07	6,11	7,38
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q _{Tr} [W]	2	2	2	1	3	4

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	2,05	1,78	2,18	4,07	6,11	7,38
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	2

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **20,75** m² Trasmittanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,11	4,11	4,02	2,75	1,76
Q _{Tr} [W]	26	19	19	19	13	8

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,75** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	5	4	4	5	4	5

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,75** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	5	4	4	5	4	5

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **9,78** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **7,15** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **9,78** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	10	7	10	15	20	26

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **7,15** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	-1	-2	-3

Zona: **6** Locale: **5** Descrizione: **CORRIDOIO 1_1**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **9,14** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,11	4,11	4,02	2,75	1,76
Q_{Tr} [W]	11	8	8	8	6	4

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,65** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	2

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **1,65** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	2	2	2	2	2	2

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **64,46** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **1,65** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **64,46** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	65	49	63	102	132	173

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **1,65** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	-1

Zona: **6** Locale: **6** Descrizione: **PROCURA 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	21	61	92	95	66	23

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **16,11** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q _{Tr} [W]	20	2	0	11	22	26

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,47** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,47** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **29,18** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,71	3,11	2,18	-2,24	1,12	4,24
Q _{Tr} [W]	31	20	14	0	7	28

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,83** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q _{Tr} [W]	6	4	4	2	7	10

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,83** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q _{Tr} [W]	6	4	4	2	7	10

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **S** -
Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	2,05	1,78	2,18	4,07	6,11	7,38
Q_{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6** **W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	2	2	2	1	3	4

Elemento **M3** **PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	2,05	1,78	2,18	4,07	6,11	7,38
Q_{Tr} [W]	0	0	0	1	1	2

Elemento **P1** **PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **24,66** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **9,30** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2** **SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **24,66** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	25	19	24	39	51	66

Elemento **Z5** **R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **9,30** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88

Q _{Tr} [W]	-2	-1	-1	-1	-2	-4
---------------------	----	----	----	----	----	----

Zona: **6** Locale: **7** Descrizione: **PROCURA 1P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **15,73** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q _{Tr} [W]	20	2	0	11	22	25

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,40** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,40** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6** **W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmissività lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3** **PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmissività **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1** **PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,36** m² Trasmissività **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,40** m² Trasmissività lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2** **SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **18,36** m² Trasmissività **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	18	14	18	29	38	49

Elemento **Z5** **R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,40** m² Trasmissività lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88

Q_{Tr} [W]	-1	-1	0	0	-1	-1
---------------------------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------

Zona: 6 Locale: 8 Descrizione: PROCURA 2P

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **13,79** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q_{Tr} [W]	17	2	0	10	19	22

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,05** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	4	3	3	6	6	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,05** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	4	3	3	6	6	6

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6** **W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmissività lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3** **PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmissività **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1** **PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **16,47** m² Trasmissività **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,05** m² Trasmissività lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2** **SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **16,47** m² Trasmissività **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	16	12	16	26	34	44

Elemento **Z5** **R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,05** m² Trasmissività lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88

Q_{Tr} [W]	-1	0	0	0	-1	-1
---------------------------	-----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Zona: 6 Locale: 9 Descrizione: PROCURA 2P

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **15,42** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q_{Tr} [W]	19	2	0	11	21	25

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,35** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,35** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6** **W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3** **PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1** **PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,07** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,35** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2** **SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **18,07** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	18	14	18	28	37	48

Elemento **Z5** **R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,35** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88

Q_{Tr} [W]	-1	-1	0	0	-1	-1
---------------------------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------

Zona: 6 Locale: 10 Descrizione: PROCURA 1P

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **15,48** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q_{Tr} [W]	19	2	0	11	21	25

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,35** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,35** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Trasmissanza **1,300** W/m²K
Area **1,84** m²

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6** **W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3** **PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1** **PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,12** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,35** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2** **SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **18,12** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	18	14	18	29	37	49

Elemento **Z5** **R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,35** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88

Q _{Tr} [W]	-1	-1	0	0	-1	-1
---------------------	----	----	---	---	----	----

Zona: **6** Locale: **11** Descrizione: **Scala**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **21,38** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q _{Tr} [W]	27	3	0	15	30	35

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,86** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	5	3	3	7	8	8

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,86** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	5	3	3	7	8	8

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **32,05** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,86** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **32,05** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	32	24	31	50	66	86

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,86** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-1

Zona: **6** Locale: **12** Descrizione: **PROCURA 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **3,35** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85	239,85
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	54	158	238	247	170	59

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **26,14** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,71	4,11	2,18	-6,98	-2,61	1,89
Q_{Tr} [W]	39	24	13	0	0	11

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,75** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	6	4	4	2	7	10

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,75** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q_{Tr} [W]	6	4	4	2	7	10

Elemento **W5 F2 - LE - 170x245** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -

Area **4,17** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	7	20	34	46	46	40

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **8,31** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,15	2,97	2,74	1,73	4,96	7,36
Q _{Tr} [W]	4	3	2	1	4	6

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **1,53** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	2,05	1,78	2,18	4,07	6,11	7,38
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	2	3

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **31,41** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,75** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **31,41** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	31	24	31	49	64	84

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,75** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	-1	-1	-2

Zona: **7** Locale: **1** Descrizione: **PROCURA 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **21,82** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	5,02	5,02	4,19	1,02	-2,27
Q_{Tr} [W]	35	24	24	20	5	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,50** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	6	5	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,50** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	6	5	6

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**

Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **30,83** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,50** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **30,83** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	31	23	30	49	63	83

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,50** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **7** Locale: **2** Descrizione: **PROCURA 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **21,82** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	5,02	5,02	4,19	1,02	-2,27
Q_{Tr} [W]	35	24	24	20	5	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,50** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	6	5	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,50** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	6	5	6

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**

Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **30,83** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,50** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **30,83** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	31	23	30	49	63	83

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,50** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **7** Locale: **3** Descrizione: **PROCURA 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **1280,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **14,34** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	5,02	5,02	4,19	1,02	-2,27
Q_{Tr} [W]	23	16	16	13	3	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,15** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	4	3	3	4	4	4

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,15** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	4	3	3	4	4	4

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **O** -
Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**

Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **21,58** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **3,15** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **21,58** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	22	16	21	34	44	58

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **3,15** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	0	0	0	-1	-1

Zona: **7** Locale: **4** Descrizione: **PROCURA 1P CC**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **14,90** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	5,02	5,02	4,19	1,02	-2,27
Q_{Tr} [W]	24	16	16	14	3	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,25** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	4	3	3	4	4	4

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,25** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	4	3	3	4	4	4

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**

Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **22,26** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **3,25** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **22,26** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	22	17	22	35	46	60

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **3,25** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	0	0	0	-1	-1

Zona: **7** Locale: **5** Descrizione: **PROCURA 1P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **24,03** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	5,02	5,02	4,19	1,02	-2,27
Q_{Tr} [W]	39	27	27	22	5	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,90** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	6	6	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,90** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	6	6	6

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**

Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **33,57** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,90** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **33,57** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	34	25	33	53	69	90

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,90** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **7** Locale: **6** Descrizione: **PROCURA 1P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **23,76** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	5,02	5,02	4,19	1,02	-2,27
Q_{Tr} [W]	39	26	26	22	5	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,85** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	6	6	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,85** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	6	6	6

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**

Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **33,22** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,85** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **33,22** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	33	25	33	52	68	89

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,85** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **7** Locale: **7** Descrizione: **PROCURA 1P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **25,53** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,38	5,02	5,02	4,19	1,02	-2,27
Q_{Tr} [W]	41	28	28	24	6	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,05** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	7	5	5	6	6	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,05** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	7	5	5	6	6	7

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**

Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P4 PAVIMENTO INTERPIANO SU ESTERNO** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **34,59** m² Trasmittanza **1,708** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,56	0,15	0,85	3,36	5,16	6,15
Q _{Tr} [W]	0	9	50	198	305	363

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,05** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	4	3	3	2	5	8

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **34,59** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	35	26	34	54	71	93

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,05** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **7** Locale: **8** Descrizione: **PROCURA 3P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **22,41** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q_{Tr} [W]	28	3	0	16	31	36

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,50** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	6	4	4	8	9	9

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,50** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	6	4	4	8	9	9

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**

Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P4 PAVIMENTO INTERPIANO SU ESTERNO** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **26,01** m² Trasmittanza **1,708** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,56	0,15	0,85	3,36	5,16	6,15
Q _{Tr} [W]	0	6	38	149	229	273

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,50** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	4	3	3	2	5	7

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **26,01** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	26	20	25	41	53	70

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,50** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **7** Locale: **9** Descrizione: **PROCURA 1P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **25,97** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q_{Tr} [W]	33	4	0	18	36	42

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,25** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	7	4	4	10	11	10

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,25** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	7	4	4	10	11	10

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**

Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **30,34** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,25** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **30,34** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	30	23	30	48	62	81

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,25** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **7** Locale: **10** Descrizione: **SALA ATTESA1_1**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **16,01** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q_{Tr} [W]	20	2	0	11	22	26

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,45** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,45** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**

Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **20,52** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **3,45** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **20,52** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	21	15	20	32	42	55

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **3,45** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	0	0	-1	-1

Zona: **7** Locale: **11** Descrizione: **PROCURATORE GENERALE**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **31,78** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q_{Tr} [W]	40	5	0	22	44	51

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,30** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	8	5	5	12	13	12

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,30** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	8	5	5	12	13	12

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**

Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **37,50** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **6,30** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **37,50** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	38	28	37	59	77	101

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **6,30** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	-1	-2	-2

Zona: **7** Locale: **12** Descrizione: **PROCURA 3P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **24,53** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q_{Tr} [W]	31	4	0	17	34	40

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,99** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	6	4	4	9	10	10

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,99** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	6	4	4	9	10	10

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**

Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **29,70** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,99** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **29,70** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	30	22	29	47	61	80

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,99** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **7** Locale: **13** Descrizione: **Corridoio2**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **47,80** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **P4 PAVIMENTO INTERPIANO SU ESTERNO** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,36** m² Trasmissanza **1,708** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-0,56	0,15	0,85	3,36	5,16	6,15
Q_{Tr} [W]	0	3	16	65	100	119

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,46** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **70,61** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	71	53	69	111	145	189

Zona: **8** Locale: **1** Descrizione: **TRIBUNALE 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **11,11** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	-2,34	-1,24	1,31
Q _{Tr} [W]	2	2	2	0	0	3

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,01** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,01** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento **M1 PARETE ESTERNA 65** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **1280,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **16,10** m² Trasmissanza **0,220** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,38	5,02	5,02	4,19	1,02	-2,27
Q _{Tr} [W]	26	18	18	15	4	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,47** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	4	4	4	4	4	5

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,47** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	4	4	4	4	4	5

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **O** -
Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **25,63** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,47** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
Colore **Chiaro**

Area **25,63** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	26	19	25	40	52	69

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,47** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **8** Locale: **2** Descrizione: **UFFICIALE GIUDIZIARIO**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **980,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **21,18** m² Trasmittanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,11	4,11	4,02	2,75	1,76
Q _{Tr} [W]	27	20	20	19	13	8

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,38** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	6	5	5	5	5	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,38** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	6	5	5	5	5	6

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**

Esposizione **O** -
Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **22,89** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,38** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **22,89** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	23	17	22	36	47	61

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,38** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **8** Locale: **3** Descrizione: **Scala**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **24,64** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,11	4,11	4,02	2,75	1,76
Q_{Tr} [W]	31	23	23	22	15	10

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,45** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	5	5	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,45** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	5	5	6

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **23,48** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,45** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **23,48** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	24	18	23	37	48	63

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,45** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **8** Locale: **4** Descrizione: **TRIBUNALE 1P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **24,22** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,11	4,11	4,02	2,75	1,76
Q _{Tr} [W]	30	22	22	22	15	10

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,93** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67

Q_{Tr} [W]	6	5	5	6	6	6
---------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,93** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	6	5	5	6	6	6

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q_{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **26,03** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,93** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **26,03** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	26	20	25	41	53	70

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,93** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **8** Locale: **5** Descrizione: **TRIBUNALE 1P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **16,07** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,11	4,11	4,02	2,75	1,76
Q _{Tr} [W]	20	15	15	15	10	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **2,90** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	4	3	3	4	3	4

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **2,90** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67

Q_{Tr} [W]	4	3	3	4	3	4
---------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **15,33** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,90** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **15,33** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	15	12	15	24	31	41

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,90** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	0	0	0	-1	-1

Zona: 8 Locale: 6 Descrizione: TRIBUNALE 1P

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **23,43** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	-0,69	0,41	2,21
Q_{Tr} [W]	4	4	4	0	2	12

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,23** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	2	3

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,23** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	2	3

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **980,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **12,79** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,11	4,11	4,02	2,75	1,76
Q_{Tr} [W]	16	12	12	12	8	5

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,87** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	4	3	3	4	3	4

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,87** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	4	3	3	4	3	4

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **16,70** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **7,10** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **16,70** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	17	13	16	26	34	45

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **7,10** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	-1	-1	-1	-1	-2	-3

Zona: **8** Locale: **7** Descrizione: **Corridoio 3**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **40,85** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **40,85** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	41	31	40	64	84	110

Zona: **8** Locale: **8** Descrizione: **TRIBUNALE 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M2 PARETE ESTERNA 50** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **980,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **27,97** m² Trasmissanza **0,225** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	0,65	-2,13	3,11	6,15	7,20
Q _{Tr} [W]	35	4	0	20	39	45

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpianto** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**
Area **5,61** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	7	5	5	10	12	11

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,61** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	7	5	5	10	12	11

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **29,78** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,61** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **29,78** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	30	22	29	47	61	80

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,61** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **8** Locale: **9** Descrizione: **TRIBUNALE 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M4 PARETE ESTERNA 35** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **680,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **20,10** m² Trasmissanza **0,230** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,75	3,45	4,30	6,57	6,89	6,70
Q_{Tr} [W]	17	16	20	30	32	31

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**
Area **4,19** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	5	4	4	8	9	8

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,19** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	5	4	4	8	9	8

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **26,87** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,19** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **26,87** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	27	20	26	42	55	72

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,19** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **8** Locale: **10** Descrizione: **TRIBUNALE 1P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M4 PARETE ESTERNA 35** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **680,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **15,73** m² Trasmissanza **0,230** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,75	3,45	4,30	6,57	6,89	6,70
Q_{Tr} [W]	14	12	16	24	25	24

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**
Area **3,40** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,40** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **19,65** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,40** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **19,65** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	20	15	19	31	40	53

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,40** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	0	0	-1	-1

Zona: **8** Locale: **11** Descrizione: **TRIBUNALE 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M4 PARETE ESTERNA 35** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **680,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **19,60** m² Trasmissanza **0,230** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,75	3,45	4,30	6,57	6,89	6,70
Q_{Tr} [W]	17	16	19	30	31	30

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**
Area **4,10** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	5	3	3	8	8	8

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,10** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	5	3	3	8	8	8

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **23,69** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,10** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **23,69** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	24	18	23	37	49	64

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,10** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **8** Locale: **12** Descrizione: **TRIBUNALE 1P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M4 PARETE ESTERNA 35** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **680,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **15,45** m² Trasmissanza **0,230** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,75	3,45	4,30	6,57	6,89	6,70
Q_{Tr} [W]	13	12	15	23	24	24

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**
Area **3,35** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,35** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **19,36** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,35** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **19,36** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	19	15	19	30	40	52

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,35** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	0	0	-1	-1

Zona: **8** Locale: **13** Descrizione: **TRIBUNALE 3P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M4 PARETE ESTERNA 35** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **680,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **21,56** m² Trasmissanza **0,230** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,75	3,45	4,30	6,57	6,89	6,70
Q_{Tr} [W]	19	17	21	33	34	33

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**
Area **4,45** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	6	4	4	8	9	9

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,45** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	6	4	4	8	9	9

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **23,18** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,45** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **23,18** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	23	17	23	37	47	62

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,45** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **9** Locale: **1** Descrizione: **Corridoio4**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **31,13** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q_{Tr} [W]	23	21	21	27	37	51

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,62** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	7	6	6	7	7	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**
Area **5,62** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	7	6	6	7	7	7

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **2,69** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	2	2	2	2	3	4

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **0,49** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	1

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **0,49** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **54,52** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **6,11** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **54,52** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	55	41	53	86	112	146

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,11** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	-1	-2	-2

Zona: **9** Locale: **2** Descrizione: **TRIBUNALE 2P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M4 PARETE ESTERNA 35** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **680,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **25,81** m² Trasmissanza **0,230** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,75	3,45	4,30	6,57	6,89	6,70
Q_{Tr} [W]	22	21	26	39	41	40

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,22** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	7	4	4	10	11	10

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,22** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	7	4	4	10	11	10

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -

Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **30,56** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,22** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **30,56** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	31	23	30	48	63	82

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,22** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **9** Locale: **3** Descrizione: **WC4_1**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **33,92** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q_{Tr} [W]	25	23	23	30	40	56

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,13** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	8	6	6	8	7	8

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,13** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q_{Tr} [W]	8	6	6	8	7	8

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **13,78** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**
Area **6,13** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **13,78** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	14	10	13	22	28	37

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **6,13** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	-1	-1	-1	-1	-2	-2

Zona: **9** Locale: **4** Descrizione: **Locale COPIE**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **13,68** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	10	9	9	12	16	23

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **2,47** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **2,47** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,75** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	1

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,14** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,14** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **8,44** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,61** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **8,44** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	8	6	8	13	17	23

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **2,61** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	-1	0	0	0	-1	-1

Zona: **9** Locale: **5** Descrizione: **GIUDICE TRIBUNALE**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **20,97** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	15	14	14	19	25	35

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,35** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	6	5	5	5	5	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,35** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	6	5	5	5	5	6

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **O** -
Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,95** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
Colore **-**
Area **13,68** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,35** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **13,68** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	14	10	13	22	28	37

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**
Area **4,35** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **9** Locale: **6** Descrizione: **GIUDICE TRIBUNALE**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	83	40	25	78	180	195

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M8 PARETE CLIM/NC 35** Tipo: **U**
Esposizione **- -** Peso **675,0** kg/m²
Colore **-**
Area **15,56** m² Trasmittanza **1,898** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	35	109	183	251	251	219

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
Esposizione **- -** Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,28** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	1	4	6	8	8	7

Elemento **M4 PARETE ESTERNA 35** Tipo: **T**
Esposizione **N** - Peso **680,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **8,16** m² Trasmittanza **0,230** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,96	2,06	3,11
Q _{Tr} [W]	2	2	2	2	4	6

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,28** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	2	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **32,86** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	24	22	22	29	39	54

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,49** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	8	7	7	8	8	9

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,49** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	8	7	7	8	8	9

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	4,49	4,49	5,29	5,08	5,67
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	2,90	2,90	3,81	5,06	7,13
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **26,44** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **10,78** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **26,44** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	26	20	26	42	54	71

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **10,78** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	-2	-2	-1	-1	-3	-4

Zona: **9** Locale: **7** Descrizione: **WC5_1**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M8 PARETE CLIM/NC 35** Tipo: **U**

Esposizione **- -** Peso **675,0** kg/m²

Colore **-**

Area **6,41** m² Trasmittanza **1,898** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	15	45	75	103	103	90

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,76** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	0	2	3	3	3	3

Elemento **M4 PARETE ESTERNA 35** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **680,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **3,36** m² Trasmissanza **0,230** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,96	2,06	3,11
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	2	2

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,76** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **4,11** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,76** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **4,11** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	4	3	4	6	8	11

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**
Area **1,76** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	-1

Zona: **9** Locale: **8** Descrizione: **PRESIDENTE TRIBUNALE**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M8 PARETE CLIM/NC 35** Tipo: **U**
Esposizione **- -** Peso **675,0** kg/m²
Colore **-**
Area **19,84** m² Trasmittanza **1,898** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	45	139	233	320	320	279

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
Esposizione **- -** Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,46** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	2	5	8	11	11	9

Elemento **M4 PARETE ESTERNA 35** Tipo: **T**
Esposizione **N** - Peso **680,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **10,41** m² Trasmittanza **0,230** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,96	2,06	3,11
Q _{Tr} [W]	2	2	2	2	5	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,46** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,85	0,85	0,85	0,58	1,68	2,90
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	2	4

Elemento **M4 PARETE ESTERNA 35** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **680,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **33,60** m² Trasmissanza **0,230** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,75	3,45	4,30	6,57	6,89	6,70
Q _{Tr} [W]	29	27	33	51	53	52

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **7,19** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	9	6	6	13	15	14

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **7,19** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	9	6	6	13	15	14

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
Colore **Chiaro**
Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**

Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Area **1,84** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,63** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,60** m² Trasmittanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q _{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²

Colore **Chiaro**

Area **0,95** m² Trasmittanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q _{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²

Colore **-**

Area **37,10** m² Trasmittanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00

Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0
---------------------------	---	---	---	---	---	---

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **12,65** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **37,10** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	37	28	36	58	76	100

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **12,65** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-3	-2	-2	-1	-3	-5

Zona: 9 Locale: 9 Descrizione: PRESIDENTE SEZIONE

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M4 PARETE ESTERNA 35** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **680,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **20,27** m² Trasmissanza **0,230** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,75	3,45	4,30	6,57	6,89	6,70
Q_{Tr} [W]	17	16	20	31	32	31

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,22** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	4	4	8	9	8

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,22** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	5	4	4	8	9	8

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,88** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,22** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **22,88** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	23	17	22	36	47	61

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,22** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

Zona: **9** Locale: **10** Descrizione: **TRIBUNALE 1P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M4 PARETE ESTERNA 35** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **680,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **15,84** m² Trasmissanza **0,230** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,75	3,45	4,30	6,57	6,89	6,70
Q _{Tr} [W]	14	13	16	24	25	24

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,42** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,42** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,54** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,42** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **18,54** m² Trasmissanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	19	14	18	29	38	50

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,42** m² Trasmissanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	-1	-1	0	0	-1	-1

Zona: **9** Locale: **11** Descrizione: **TRIBUNALE 1P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M4 PARETE ESTERNA 35** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **680,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **15,84** m² Trasmissanza **0,230** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,75	3,45	4,30	6,57	6,89	6,70
Q _{Tr} [W]	14	13	16	24	25	24

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,42** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,42** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,54** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,42** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **18,54** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q _{Tr} [W]	19	14	18	29	38	50

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,42** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q _{Tr} [W]	-1	-1	0	0	-1	-1

Zona: **9** Locale: **12** Descrizione: **TRIBUNALE 1P**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,29** m² Fattore di correzione **0,35** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43	516,43
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	184	178	87	43	22	10

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M4 PARETE ESTERNA 35** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **680,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **20,60** m² Trasmittanza **0,230** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,75	3,45	4,30	6,57	6,89	6,70
Q _{Tr} [W]	18	16	20	31	33	32

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,28** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	6	4	4	8	9	8

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,28** m² Trasmissanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	6	4	4	8	9	8

Elemento **W4 F1 - LE - 105X175** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **1,84** m² Trasmissanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,63** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	0	1	1	1	1	1

Elemento **Z6 W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,60** m² Trasmissanza lineica **0,103** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,56	3,62	3,62	7,94	8,82	8,45
Q_{Tr} [W]	3	2	2	5	5	5

Elemento **M3 PARETE ESTERNA 30** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **580,1** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **0,95** m² Trasmissanza **0,232** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,15	4,39	6,44	7,73	7,14	6,53
Q_{Tr} [W]	1	1	1	2	2	1

Elemento **P1 PAVIMENTO INTERPIANO** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **372,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **23,21** m² Trasmissanza **1,398** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **Z4 IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,28** m² Trasmittanza lineica **0,233** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **S2 SOFFITTO LASTRICO SOLARE** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **465,5** kg/m²
 Colore **Chiaro**
 Area **23,21** m² Trasmittanza **0,203** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	4,93	3,70	4,82	7,75	10,08	13,20
Q_{Tr} [W]	23	17	23	37	48	62

Elemento **Z5 R - Parete - Copertura** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,28** m² Trasmittanza lineica **-0,055** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,80	2,75	2,53	1,61	4,60	6,88
Q_{Tr} [W]	-1	-1	-1	0	-1	-2

CARICHI TERMICI INTERO EDIFICIO

Edificio : POLMANTEO

Mese: Luglio

Ora di massimo carico dell'edificio: **16**

Volume netto totale climatizzato	11654,80	m ³
Superficie netta totale climatizzata	2267,84	m ²
Coefficiente di contemporaneità per persone	1,00	-
Coefficiente di contemporaneità per carichi elettrici	1,00	-
Numero totale di persone	283,48	-
Numero totale di persone con coefficiente contemporaneità	283,48	-
Potenza elettrica totale	45356,79	W
Potenza elettrica totale con coefficiente di contemporaneità	45356,79	W
Totale altro calore sensibile	0	W
Totale altro calore latente	0	W

Carichi termici senza riduzione per contemporaneità:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	14521	7037	69064	76540	91087	76074	167161
10	13826	7204	78191	76540	100529	75232	175761
12	8009	9789	93554	76540	107564	80327	187891
14	6301	14205	101630	76540	119513	79163	198676
16	6610	16406	101630	76540	122022	79163	201185
18	5419	17486	93557	76540	117470	75532	193002

Dettaglio carichi interni Q_c:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Altro Q _{lat} [W]	Altro Q _{sen} [W]	Q _c [W]
8	13040	18143	45357	0	0	76540
10	13040	18143	45357	0	0	76540
12	13040	18143	45357	0	0	76540
14	13040	18143	45357	0	0	76540
16	13040	18143	45357	0	0	76540
18	13040	18143	45357	0	0	76540

Carichi termici con riduzione per contemporaneità:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	14521	7037	69064	76540	91087	76074	167161
10	13826	7204	78191	76540	100529	75232	175761
12	8009	9789	93554	76540	107564	80327	187891
14	6301	14205	101630	76540	119513	79163	198676
16	6610	16406	101630	76540	122022	79163	201185
18	5419	17486	93557	76540	117470	75532	193002

Dettaglio carichi interni Q_c:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Altro Q _{lat} [W]	Altro Q _{sen} [W]	Q _c [W]
8	13040	18143	45357	0	0	76540
10	13040	18143	45357	0	0	76540
12	13040	18143	45357	0	0	76540
14	13040	18143	45357	0	0	76540
16	13040	18143	45357	0	0	76540
18	13040	18143	45357	0	0	76540

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{lat,pers}$	Carichi interni latenti per persone
$Q_{sen,pers}$	Carichi interni sensibili per persone
$Q_{sen,elett}$	Carichi interni elettrici
Altro Q_{lat}	Altri carichi interni latenti
Altro Q_{sen}	Altri carichi interni sensibili
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

Elenco potenze massime estive dei singoli locali

Zona	Locale	Descrizione	Mese	Ora	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	1	WC	luglio	16	945	562	1507
1	2	SALA CONSIGLIO GIP	luglio	16	817	473	1289
1	3	UDIENZA GIP	luglio	16	1470	933	2404
1	4	Disimpegno	luglio	14	195	154	350
1	5	Ingresso	luglio	16	909	635	1544
1	6	SALA UDIENZE	luglio	14	8805	7231	16036
1	7	CAMERA CONSIGLIO	luglio	16	1178	928	2106
1	8	WC2	luglio	14	513	405	917
1	9	SALA ATTESA TESTIMONI	luglio	14	468	369	838
2	1	TRIBUNALE 3P	luglio	14	1398	972	2369
2	2	WC4	luglio	16	552	411	963
2	3	TRIBUNALE 2P	luglio	16	778	546	1323
2	4	TRIBUNALE 2P	luglio	14	892	537	1429
2	5	WC3	luglio	14	372	177	549
2	6	Corridoio	luglio	14	2432	1910	4341
2	7	TRIBUNALE 3P	luglio	16	1072	836	1908
2	8	Scala	luglio	16	1130	860	1990
2	9	CORPI DI REATO	luglio	16	590	460	1050
3	1	Ingresso	luglio	16	363	221	584
3	2	CONTROLLO ACCESSI	luglio	16	677	474	1151
3	3	WC5	luglio	16	1258	800	2057
3	4	LOGISTICA 3P	luglio	16	1100	736	1836
3	5	SALA D'ASPETTO	luglio	10	1323	758	2081
3	6	Biblioteca	luglio	16	2279	1393	3672
3	7	POLIZIA GIUDIZIARIA 3P	luglio	10	1341	775	2116
3	8	POLIZIA GIUDIZIARIA 3P	luglio	10	1358	789	2147
3	9	Corridoio 2	luglio	16	1301	976	2277
3	10	Disimpegno	luglio	16	210	158	367
3	11	POLIZIA GIUDIZIARIA 1P	luglio	16	1100	664	1764
3	12	POLIZIA GIUDIZIARIA 3P	luglio	16	1305	816	2121
4	1	ARCHIVIO1	luglio	16	2579	1294	3872
4	2	DIR. AMM.VA	luglio	10	1184	630	1814
4	3	CED	luglio	16	696	374	1070
4	4	Corridoio	luglio	16	1422	1068	2490
4	5	CC	luglio	16	1109	742	1852
4	6	UFFICIO SCANSIONI	luglio	10	1168	618	1786
4	7	DIRETTORE SEGRETERIA AMM.VA	luglio	10	1195	642	1836
4	8	SEGR.AMM.VA 3P	luglio	10	2065	990	3055
4	9	Scala	luglio	16	1200	644	1843
5	1	FUNZIONARIO DELEGATO 2P	luglio	16	1134	425	1559
5	2	WC7	luglio	16	273	77	350
5	3	DIR. UFFICIO ESEC. PENALE	luglio	16	987	378	1365
5	5	ARCHIVIO3	luglio	16	1908	858	2766
5	6	ARCHIVIO2	luglio	16	1544	582	2126
5	7	WC6	luglio	16	1839	576	2415
5	8	SEGR. UDIENZE 3P	luglio	14	1457	957	2414
5	9	REGISTRO GEN. 4P	luglio	10	2001	929	2931
5	10	DIR. REGISTRO GENERALE	luglio	10	1011	474	1485

5	11	REGISTRO GEN. 2P	luglio	10	1092	547	1639
5	12	SPESE GIUSTIZIA 1P	luglio	10	1101	555	1656
5	13	SPESE GIUSTIZIA 2P	luglio	10	1065	521	1585
5	14	Corridoio	luglio	16	2750	1975	4724
6	1	PROCURA 1P	luglio	14	909	460	1370
6	2	WC1_1	luglio	16	147	109	255
6	3	PROCURA 2P	luglio	16	1822	1360	3181
6	4	WC2_1	luglio	14	387	177	564
6	5	CORRIDOIO 1_1	luglio	16	2415	1794	4209
6	6	PROCURA 2P	luglio	14	1018	601	1619
6	7	PROCURA 1P	luglio	14	757	500	1258
6	8	PROCURA 2P	luglio	14	673	439	1112
6	9	PROCURA 2P	luglio	14	741	488	1229
6	10	PROCURA 1P	luglio	14	723	474	1197
6	11	Scala	luglio	16	1219	875	2094
6	12	PROCURA 2P	luglio	14	1408	836	2244
7	1	PROCURA 2P	luglio	16	1317	816	2132
7	2	PROCURA 2P	luglio	16	1367	856	2223
7	3	PROCURA 2P	luglio	16	1016	597	1613
7	4	PROCURA 1P CC	luglio	16	1043	617	1660
7	5	PROCURA 1P	luglio	16	1450	915	2365
7	6	PROCURA 1P	luglio	16	1423	895	2319
7	7	PROCURA 1P	luglio	16	1801	945	2746
7	8	PROCURA 3P	luglio	16	1331	745	2076
7	9	PROCURA 1P	luglio	16	1242	847	2089
7	10	SALA ATTESA1_1	luglio	16	849	569	1419
7	11	PROCURATORE GENERALE	luglio	16	1593	1103	2696
7	12	PROCURA 3P	luglio	16	1233	843	2076
7	13	Corridoio2	luglio	16	2768	1991	4760
8	1	TRIBUNALE 2P	luglio	16	1067	629	1696
8	2	UFFICIALE GIUDIZIARIO	luglio	16	1011	581	1592
8	3	Scala	luglio	16	869	628	1498
8	4	TRIBUNALE 1P	luglio	16	1192	717	1909
8	5	TRIBUNALE 1P	luglio	16	586	425	1011
8	6	TRIBUNALE 1P	luglio	16	749	388	1137
8	7	Corridoio 3	luglio	16	1492	1111	2603
8	8	TRIBUNALE 2P	luglio	16	1194	807	2001
8	9	TRIBUNALE 2P	luglio	14	1114	754	1868
8	10	TRIBUNALE 1P	luglio	14	867	576	1443
8	11	TRIBUNALE 2P	luglio	14	1037	698	1735
8	12	TRIBUNALE 1P	luglio	14	856	567	1423
8	13	TRIBUNALE 3P	luglio	14	971	643	1614
9	1	Corridoio4	luglio	16	2038	1479	3517
9	2	TRIBUNALE 2P	luglio	14	1261	855	2116
9	3	WC4_1	luglio	16	540	362	902
9	4	Locale COPIE	luglio	16	331	230	561
9	5	GIUDICE TRIBUNALE	luglio	16	750	381	1132
9	6	GIUDICE TRIBUNALE	luglio	16	1516	742	2259
9	7	WC5_1	luglio	16	238	96	334
9	8	PRESIDENTE TRIBUNALE	luglio	14	1901	1019	2920
9	9	PRESIDENTE SEZIONE	luglio	14	977	650	1627
9	10	TRIBUNALE 1P	luglio	14	808	531	1339
9	11	TRIBUNALE 1P	luglio	14	808	531	1339
9	12	TRIBUNALE 1P	luglio	14	1000	668	1668

Legenda simboli

$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale