

UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA																																																		
SIGLA UNITA'	UBICAZIONE	VENTILATORE DI MANDATA				VENTILATORE DI RIPRESA				BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO										BATTERIA DI RISCALDAMENTO							SEZIONE RECUPERO CALORE								FILTRO															
		PORTATA ARIA	PRESSIONE STATICA ESTERNA	POTENZA MOTORE	ALIMENTAZ. ELETTRICA	PORTATA ARIA	PRESSIONE STATICA ESTERNA	POTENZA MOTORE	ALIMENTAZ. ELETTRICA	POT.TA' SENSIBILE	POT.TA' TOTALE	TEMP. ARIA ENTR.		TEMP. ARIA USCENTE		MAX. VEL. FRONTALE BATTERIA	TEMP. ACQUA ENTRANTE	PORTATA ACQUA	PERDITA CARICO ACQUA	VALVOLA DI REGOLAZIONE			POT.TA'	TEMP. ARIA ENTR. B.A.	TEMP. ACQUA ENTRANTE	PORTATA ACQUA	PERDITA CARICO ACQUA	VALVOLA DI REGOLAZIONE			TIPO	LATO MANDATA					LATO ESPULSIONE			EFFICIENZA SENSIBILE %										
												°CBA	°CBU	°CBA	°CBU					m/s	°C	l/s						kPa	Ømm	Kv		kPa	kW	°C	°C	l/s	kPa	Ømm	Kv	kPa	l/s	°CBA	°CBU	°C	l/s	°CBA	°CBU	°C	ESTIVA	INVERNALE
UTA-1	COPERTURA BLOCCO "A"	2225	240	3.32	400/3/50	1535	250	1.38	400/3/50	42.0	72.5	29.3	21.9	13.8	13.2	2.13	7	3.50	30.4	50	25	25.4	48.0	12.3	60	1.15	18.1	25	10	17.1	STATICO	2225	33	23	0	1535	26.8	18.9	20.8	86	86	A TASCHE CON PREFILTRO	80							
UTA-2	COPERTURA BLOCCO "A"	1065	205	1.56	400/3/50	780	230	0.71	400/3/50	20.0	34.0	29.05	21.9	13.8	13.3	1.99	7	1.63	27.7	32	14	17.6	22.5	12.9	60	0.54	9.9	20	6.3	9.5	STATICO	1065	33	23	0	780	26.8	18.9	20.8	87	85	A TASCHE CON PREFILTRO	80							
UTA-3	COPERTURA BLOCCO "B"	1735	310	3.42	400/3/50	775	225	0.63	400/3/50	36.0	60.0	30.3	22.2	13.4	13.0	2.14	7	2.87	29.6	40	18	32.9	45.0	8.8	60	1.08	13.5	25	10	15.1	STATICO	1735	33	23	0	775	26.7	18.9	20.7	95	95	A TASCHE CON PREFILTRO	80							
UTA-4	COPERTURA BLOCCO "B"	1340	230	1.85	400/3/50	1110	200	0.90	400/3/50	24.5	43.0	28.8	21.8	13.9	13.2	2.15	7	2.05	35.8	32	14	28.0	26.5	13.9	60	0.64	13.0	20	6.3	13.4	STATICO	1340	33	23	0	1110	26.7	18.9	20.7	81	81	A TASCHE CON PREFILTRO	80							
NOTE : 1- LA PRESSIONE STATICA ESTERNA INDICATA PER TUTTI I VENTILATORI COMPRENDE 100 Pa COME MAGGIORAZIONE PER I FILTRI INTASATI 2- UTA-3 INTERBLOCCATO CON VE-1																																																		

VENTILCONVETTORI (BLOCCO "A")																	
SIGLA UNITA'	N° UNITA'	PORTATA ARIA	RAFFRESC. SENSIBILE	RAFFRESC. TOTALE	POT.TA' RISCALD.	PORTATA ACQUA REFR.	PERDITA CARICO ACQUA kPa	VALVOLA DI REGOLAZIONE BATTERIA RAFFREDDAM.			PORTATA ACQUA RISC.	PERDITA CARICO ACQUA kPa	VALVOLA DI REGOLAZIONE BATTERIA RISCALDAM.			POTENZA MOTORE	CARATT. ELETTRICHE
		l/s	W	W	W	l/s		Ømm	Kv	kPa			l/s	Ømm	Kv		
VC-1	2	50	900	1000	500	0.048	5.5	15	1	3.0	0.032	3.9	15	0.6	3.7	7	230-1-50
VC-2	2	80	1400	1500	500	0.072	8.96	15	1	6.7	0.032	3.9	15	0.6	3.7	12	230-1-50
VC-3	16	40	700	750	500	0.036	1.8	15	1	1.7	0.032	2.61	15	1	1.3	5	230-1-50
VC-4	39	60	1150	1400	850	0.067	3.4	15	1	5.8	0.032	2.61	15	1	1.3	5	230-1-50
VC-5	17	90	1600	1850	1200	0.088	2.7	15	1.6	3.9	0.032	1.84	15	1	1.3	11	230-1-50
VC-6	20	115	2200	2500	600	0.119	5.2	15	1.6	7.2	0.032	1.92	15	1	1.3	10	230-1-50
VC-7	2	125	2500	2800	500	0.134	5.8	15	2	5.8	0.032	1.92	15	1	1.3	10	230-1-50
VC-8	6	170	3000	3300	500	0.158	6.0	20	2.5	5.2	0.032	1.31	15	1	1.3	10	230-1-50
NOTE : 1- TUTTI I VENTILCONVETTORI DOVRANNO ESSERE DEL TIPO A QUATTRO TUBI, COMPLETI DI DOPPIA BATTERIA E QUADRETTO DI COMANDO REMOTO MONTATO A PARETE 2- I VENTILCONVETTORI VC-1 E VC-2 DOVRANNO ESSERE DEL TIPO ORIZZONTALE DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO, PREDISPOSTI PER IL COLLEGAMENTO A CONDOTTO 3- I VENTILCONVETTORI DA VC-3 A VC-8 DOVRANNO ESSERE DEL TIPO A CASSETTA A QUATTRO VIE 4- TEMPERATURA ACQUA REFRIGERATA ENTRANTE/USCENTE: 7/12°C 5- TEMPERATURA ACQUA CALDA ENTRANTE/USCENTE: 60/50°C																	

VENTILCONVETTORI (BLOCCO "B")												
SIGLA UNITA'	N° UNITA'	PORTATA ARIA	RAFFRESC. SENSIBILE	RAFFRESC. TOTALE	POT.TA' RISCALD.	PORTATA ACQUA REFR./CALDA	PERDITA CARICO ACQUA	VALVOLA DI REGOLAZIONE			POTENZA MOTORE	CARATT. ELETTRICHE
		l/s	W	W	W	l/s	ACQUA kPa	Ømm	Kv	kPa	W	V-ph-Hz
VC-3	3	40	700	750	500	0.036	1.9	15	1	1.7	5	230-1-50
VC-4	5	60	1150	1400	850	0.067	3.5	15	1	5.8	5	230-1-50
VC-5	3	90	1600	1850	1200	0.088	4.1	15	1.6	3.9	7	230-1-50
VC-6	3	115	2200	2500	600	0.119	6.1	15	1.6	7.2	10	230-1-50
VC-8	3	170	3000	3300	500	0.158	5.6	20	2.5	5.2	10	230-1-50
NOTE : 1- TUTTI I VENTILCONVETTORI DOVRANNO ESSERE DEL TIPO A CASSETTA A DUE TUBI, COMPLETI DI QUADRETTO DI COMANDO REMOTO MONTATO A PARETE 2- TEMPERATURA ACQUA REFRIGERATA ENTRANTE/USCENTE: 7/12°C 3- TEMPERATURA ACQUA CALDA ENTRANTE: 45°C												

CALDAIE					
SIGLA UNITA'	UBICAZIONE	POT.TA' UTILE kW	ACQUA MAND./RIT. °C	ALIMENTAZIONE GASOLIO kg/h	POTENZA BRUCIATORE W
CA-1	CENTR. TERMICA BLOCCO "A"	135	70/60	11.5	470
CA-2	CENTR. TERMICA BLOCCO "A"	135	70/60	11.5	470
CA-3	CENTR. TERMICA BLOCCO "B"	105	70/60	8.9	390
CA-4	CENTR. TERMICA BLOCCO "B"	105	70/60	8.9	390
CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO COMPLETA DI : SIFONE SCARICO CONDENSA, CENTRALINA DI REGOLAZIONE E DI TUTTI GLI ACCESSORI PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO.					

VENTILATORI									
SIGLA UNITA'	UBICAZIONE	TIPO VENTILATORE	PORTATA ARIA l/s	PRESSIONE STATICA Pa	VELOCITA' DI ROTAZIONE giri/min.	POTENZA MOTORE W	ALIMENTAZIONE ELETTRICA V/Ph/Hz	NOTE	ACCESSORI
VE-1	COPERTURA BLOCCO "B"	1	810	375	1480	800	230/1/50	1	1
TIPO VENTILATORE: 1- TORRINO DI ESTRAZIONE A GETTO VERTICALE ACCESSORI: 1- SEZIONATORE NOTE: 1- INTERBLOCCATO CON UTA-3									

ELETTROPOMPE						
SIGLA UNITA'	UBICAZIONE	PORTATA ACQUA l/s	PREVALENZA kPa	TIPO	VELOCITA' DI ROTAZIONE giri/min.	POT. MOTORE W
EP-1	CENTR. TERMICA BLOCCO "A"	5.7	40	1	1450	550
EP-2	CENTR. TERMICA BLOCCO "A"	5.02	75	2	800-3300	690
EP-3	CENTR. TERMICA BLOCCO "A"	0.27	20	2	700-4200	12
EP-4	CENTR. TERMICA BLOCCO "A"	0.4	25	3	700-4200	22
EP-5	CENTR. TERMICA BLOCCO "A"	0.55	65	4	1400-3900	100
EP-6	CENTR. TERMICA BLOCCO "B"	2.73	45	1	1450	250
EP-7	CENTR. TERMICA BLOCCO "B"	1.93	50	2	1000-4800	194
EP-8	CENTR. TERMICA BLOCCO "B"	0.8	35	3	500-4800	66
EP-9	CENTR. TERMICA BLOCCO "B"	1.29	100	4	1400-4800	250
TIPO 1 - SINGOLA IN LINEA A PORTATA COSTANTE TIPO 2 - GEMELLARE IN LINEA A PORTATA VARIABILE CON REGOLATORE ELETTRONICO TIPO 3 - GEMELLARE IN LINEA A PORTATA COSTANTE TIPO 4 - GRUPPO POMPA IN LINEA IDONEO PER CIRCUITO SOLARE						

VASI D'ESPANSIONE						
SIGLA UNITA'	UBICAZIONE	N° UNITA'	CAPACITA' l	TIPO	PRESSIONE PRECARICA kPa	PRESS. MAX. D'ESERCIZIO kPa
SE-1	CENTR. TERMICA BLOCCO "A"	2	35	1	250	400
SE-2	CENTR. TERMICA BLOCCO "A"	1	80	1	250	600
SE-3	CENTR. TERMICA BLOCCO "A"	1	24	1	250	400
SE-4	CENTR. TERMICA BLOCCO "A"	1	8	1	250	500
SE-5	CENTR. TERMICA BLOCCO "A"	1	50	2	250	1000
SE-6	CENTR. TERMICA BLOCCO "B"	2	35	1	250	400
SE-7	CENTR. TERMICA BLOCCO "B"	1	35	1	250	400
SE-8	CENTR. TERMICA BLOCCO "B"	1	4	1	250	500
SE-9	CENTR. TERMICA BLOCCO "B"	2	50	2	250	1000
TIPO 1 - VASO A MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TIPO 2 - VASO A MEMBRANA PER SISTEMI SOLARI						

CONDIZIONATORI A POMPA DI CALORE A DUE SEZIONI													
SIGLA UNITA'	Q.TA'	UNITA' INTERNA		RAFFREDDAMENTO				RISCALDAMENTO				POT.TA' TOTALE kW	NOTE
		PORTATA ARIA HI/Me/Lo/Ui/s	LOCALE SERVITO	POT.TA' TOTALE kW	TEMP. ARIA ENTRANTE UNITA' INTERNA °C B.A.	TEMP. ARIA ENTRANTE UNITA' ESTERNA °C B.A.	SEER	POT.TA' kW	TEMP. ARIA ENTRANTE UNITA' INTERNA °C B.A.	TEMP. ARIA ENTRANTE UNITA' ESTERNA °C B.A.	COP		
CPC-1	2	238/207/130/90	ARMERIA	5.0	24	36	8.3	6.0	20	0	4.41	2.9	1-3-4
CPC-2	1	188/152/100/83	BLOCCO "A" LOCALE 035	2.0	24	36	10	2.7	20	0	5.74	0.47	2-3-4
CPC-3	1	188/152/100/83	BLOCCO "A" LOCALE 133	2.0	24	36	10	2.7	20	0	5.74	0.47	2-3-4
CPC-4	1	188/152/100/83	BLOCCO "A" LOCALE 135	2.0	24	36	10	2.7	20	0	5.74	0.47	2-3-4
CPC-5	1	188/152/100/83	BLOCCO "A" LOCALE 229	2.0	24	36	10	2.7	20	0	5.74	0.47	2-3-4
NOTE : 1- MONOSPLIT - UNITA' INTERNA PER MONTAGGIO IN ALTO A PARETE ESPOSTA; UNITA' ESTERNA PER MONTAGGIO A TERRA 2- MONOSPLIT - UNITA' INTERNA ED ESTERNA PER MONTAGGIO ESPOSTO A PARETE 3- QUADRETTO DI CONTROLLO REMOTO MONTATO A PARETE 4- I DIAMETRI DEI TUBI DEL REFRIGERANTE DOVRANNO ESSERE COME RACCOMANDATO DAL FABBRICANTE PER I RELATIVI MODELLI													

DEUMIDIFICATORI																			
SIGLA UNITA'	N° UNITA'	PORTATA ARIA VENTILATORE l/s	PRESS. STATICA UTILE Pa	CAP. FRIGOR. TOTALE W	TEMP. ARIA ENTR. ESTIVA °C	CAP. RISCALD. TOTALE W	TEMP. ARIA ENTR. INVERN. °C	PORTATA ACQUA l/s	ACQUA REFR. MAND./RIT. °C	ACQUA CALDA MAND./RIT. °C	PERDITA DI CARICO ACQUA kPa	VALVOLA DI REGOLAZIONE			UMIDITA' CONDENSATA LITRIGIORNO	TIPO COMPRESSORE	TIPO REFRIGERANTE	POTENZA TOT. ASSORBITA W	CARATT. ELETTRICHE V/phHz
												Ømm	Kv	kPa					
DEU-1	3	80	150	1270	22.6	880	23.1	0.042	7/12	45/40	4.5	15	1	2.3	18.9	ERMETICO ALTERNATIVO	R134a	590	230-1-50
DEU-2	4	80	150	1270	19.1	880	26.25	0.042	7/12	45/40	4.5	15	1	2.3	18.9	ERMETICO ALTERNATIVO	R134a	590	230-1-50
DEU-3	10	140	98	2390	18.5	1740	26.8	0.083	7/12	45/40	9.0	15	1	2.3	36.19	ERMETICO ALTERNATIVO	R134a	975	230-1-50