



# MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E D.N.A.

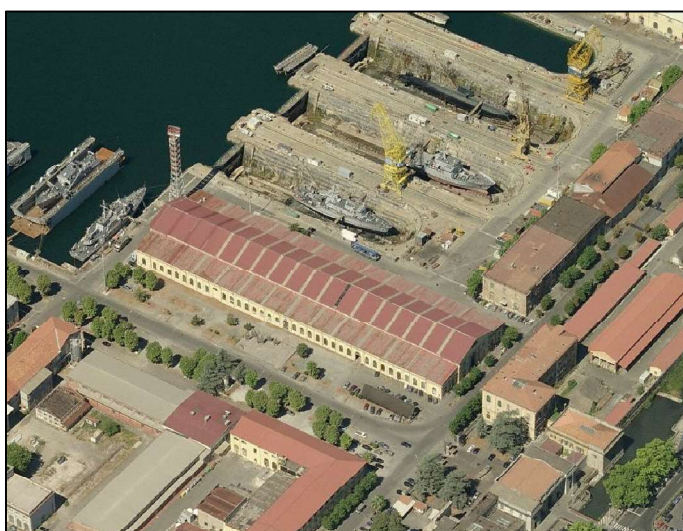
DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO

1° REPARTO - 3° DIVISIONE

## MARINARSEN - LA SPEZIA REALIZZAZIONE DELLA PIATTAFORMA OFFICINA 53 C.E. 263710

FASE:

### PROGETTO ESECUTIVO



DISCIPLINA:

ELETTRICO

DESCRIZIONE:

RELAZIONE DI CALCOLO  
ALLEGATI

TAVOLA:

# E12

NOME FILE:

E12

SCALA:

--

DATA:

03 Dicembre 2018

PROGETTISTA: R.T.P. tra



ARCOMPROJECT S.r.l. (Mandataria)  
Via Venanzio Fortunato, 55 - 00136 Roma  
tel.: +39 06.35344031 - fax: +39 06.35401984  
www.arcomproject.com - info@arcomproject.com



THETIS S.p.A. (Mandante)  
Castello, 2737/f - 30122 Venezia  
tel.: +39 041.2406111 - fax: +39 041.5210292  
www.thetis.it - thetis@legalmail.it

PROGETTISTA ARCHITETTONICO E RESPONSABILE DELLE  
INTEGRAZIONI DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
*Arch. Giancarlo Bertocchini*

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE, IMPIANTI MECCANICI,  
IMPIANTI ELETTRICI, ANTINCENDIO  
*Ing. Tommaso Marella*

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

C.V. Marcello Tomassi

revisione	data	riferimento revisione	eseguito	controllato	approvato
00	25 Settembre 2018	Prima emissione	Zuliani	Raffael	Marella
01	07 Novembre 2018	Rapporto di Verifica n°1 (data 17/10/2018)	Zuliani	Raffael	Marella
02	3 Dicembre 2018	Rapporto di Verifica n°2 (data 29/11/2018)	Zuliani	Raffael	Marella



## Fornitura

Commessa: Progetto esecutivo

Descrizione: Realizzazione area piattaforma officina 53

Cliente: Ministero della difesa e D.N.A.

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Alimentazioni:

Operatore: Otello Zuliani

Note:

Data: 07/05/2018

## Fornitura

Responsabile: Tommaso  
Marella

---

Tipo di fornitura:	Media tensione
--------------------	----------------

---

Tensione di fornitura:	20 kV
------------------------	-------

Corrente di cortocircuito trifase massima:	10 kA
--	-------

Corrente di cortocircuito monofase a terra massima:	6 kA
---	------

---

---

### Parametri elettrici

Potenza totale assorbita:	776,4 kW
---------------------------	----------

Fattore di potenza:	0,885
---------------------	-------

Corrente totale di impiego:	25,3 A
-----------------------------	--------

---

### Parametri di guasto lato fornitura

Rd a 20°C:	126,4 mohm
------------	------------

Xd:	1264 mohm
-----	-----------

R0 a 20°C:	379,2 mohm
------------	------------

X0:	3792 mohm
-----	-----------

---

Contributo alla corrente di cortocircuito di rete:	0,016 kA
--	----------

---



## Dati salienti utenza

Commessa:	Progetto esecutivo
Descrizione:	Realizzazione area piattaforma officina 53
Cliente:	Ministero della difesa e D.N.A.
Responsabile:	Tommaso Marella
Data:	07/05/2018
Alimentazioni:	
Operatore:	Otello Zuliani
Note:	



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+Consegnatoria.BFM 1.1														
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	42,8	0,9	38,5	0,9	11,7	3L+N+PE	78	400	3,65	61,8	125	400
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	11,3	5G4	5	400	3,54	3,85	19,3	35
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	11,2	5G4	5	400	3,55	3,85	19,3	35
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	11	5G4	5	400	3,56	3,85	19,3	35
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	11	5G6	15	400	3,56	1,92	19,3	46
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	10,9	5G6	15	400	3,56	1,92	19,3	46
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	10,8	5G4	5	400	3,57	3,85	19,3	35
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	10,7	5G4	5	400	3,57	3,85	19,3	35
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	10,6	5G4	5	400	3,58	3,85	19,3	35
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	10,5	5G4	5	400	3,58	3,85	19,3	35
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	10,2	5G6	15	400	3,54	0	35,3	46
T.IMSF.9	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	10,2	5G6	15	400	3,59	1,92	19,3	46
T.IMSF.10	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,76	5G4	5	400	3,61	3,85	19,3	35
T.IMSF.11	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,67	5G4	5	400	3,61	3,85	19,3	35
T.IMSF.12	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,67	5G4	5	400	3,61	3,85	19,3	35
T.IMSF.13	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	9,12	5G6	15	400	3,63	1,92	19,3	46
D.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	8,26	5G6	15	400	3,61	0	35,3	46
T.IMSF.14	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	8,26	5G6	15	400	3,65	1,92	19,3	46
T.IMSF.15	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	7,69	5G4	5	400	3,67	3,85	19,3	35

Data: 07/05/2018

## Dati salienti utenza

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
T.IMSF.16	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	7,2	5G4	5	400	3,69	3,85	19,3	35
T.IMSF.17	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	7,2	5G6	15	400	3,69	1,92	19,3	46
D.IMSF.2	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	6,94	5G6	15	400	3,65	0	35,3	46
T.IMSF.18	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	6,89	5G6	15	400	3,7	1,92	19,3	46
T.IMSF.19	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	6,81	5G6	15	400	3,7	1,92	19,3	46
T.IMSF.20	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	6,69	5G4	5	400	3,7	3,85	19,3	35
T.IMSF.21	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,67	2,01	0,9	6,5	5G16	20	400	3,69	3,22	55,2	85



Data: 07/05/2018

## Dati salienti utenza

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+Consegnatoria.BFM 1.2														
Mon.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	42,8	0,9	38,5	0,9	10,9	3L+N+PE	78	400	3,68	61,8	69,5	400
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	10,6	5G4	5	400	3,57	3,85	19,3	35
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	10,5	5G4	5	400	3,58	3,85	19,3	35
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	10,3	5G4	5	400	3,59	3,85	19,3	35
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	10,3	5G6	15	400	3,59	1,92	19,3	46
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	10,2	5G6	15	400	3,59	1,92	19,3	46
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	10,1	5G4	5	400	3,6	3,85	19,3	35
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	10	5G4	5	400	3,6	3,85	19,3	35
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,91	5G4	5	400	3,61	3,85	19,3	35
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,83	5G4	5	400	3,61	3,85	19,3	35
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	9,58	5G6	15	400	3,57	0	35,3	46
T.IMSF.9	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	9,58	5G6	15	400	3,62	1,92	19,3	46
T.IMSF.10	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,19	5G4	5	400	3,64	3,85	19,3	35
T.IMSF.11	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,11	5G4	5	400	3,64	3,85	19,3	35
T.IMSF.12	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,11	5G4	5	400	3,64	3,85	19,3	35
T.IMSF.13	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	8,63	5G6	15	400	3,66	1,92	19,3	46
D.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	7,85	5G6	15	400	3,64	0	35,3	46
T.IMSF.14	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	7,85	5G6	15	400	3,68	1,92	19,3	46
T.IMSF.15	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	7,33	5G4	5	400	3,7	3,85	19,3	35

Data: 07/05/2018

## Dati salienti utenza

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	I <sub>km max</sub> [kA]	Formazione	Lc [m]	V <sub>n</sub> [V]	CdtT Ib [%]	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]
T.IMSF.16	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	6,89	5G4	5	400	3,72	3,85	19,3	35
T.IMSF.17	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	6,89	5G6	15	400	3,72	1,92	19,3	46
D.IMSF.2	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	6,64	5G6	15	400	3,68	0	35,3	46
T.IMSF.18	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	6,6	5G6	15	400	3,73	1,92	19,3	46
T.IMSF.19	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	6,57	5G6	15	400	3,73	1,92	19,3	46
T.IMSF.20	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	6,45	5G4	5	400	3,73	3,85	19,3	35
T.IMSF.21	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,67	2,01	0,9	6,2	5G16	20	400	3,72	3,22	55,2	85





Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

## Dati salienti utenza

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+Distribuzione blindo														
Utenza31	Media	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	0		1,01	20000	0	0	16	n.d.
Utenza32	Media	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	0		1,01	20000	0	0	16	0



## Dati salienti utenza

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+esterna f.53.Q3CA														
T.MT.0	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,89	2,67	0,9	22,4		0	400	3,16	4,28	16	n.d.



Data: 07/05/2018

## Dati salienti utenza

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+fabbr 53.QEG														
Q4PI1000QEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	508,3	1	508,3	0,898	24		0	400	3,16	817,4	993,1	1000
D4PI250UQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	56,3	0,75	42,2	0,9	24,7	3x(1x150)+1x95+1G70	40	400	3,38	68,2	250	355
D4PI400UQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	102,8	0,75	77,1	0,9	24,7	3x(1x185)+1x95+1G95	18	400	3,31	125,2	400	533
D4PI160UQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	37,1	0,84	31,1	0,9	24,7	3x(1x120)+1x70+1G70	50	400	3,4	50,3	160	380
D3PI200UQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	69,7	1	69,7	0,9	24,7	3x(2x185)+1x120+1G120	100	400	3,55	112,6	200	906,1
D4PI400UQEG.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	86,4	0,9	77,7	0,9	24,7	3x(3x150)+2x150+2G150	122,2	400	3,56	124,7	400	1086
D4PI160UQEG.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	50,8	1	50,8	0,9	24,7	3x(2x185)+1x150+1G150	135	400	3,53	81,5	144	906,1
D4PI100UQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	15,5	1	15,5	0,9	24,7	4x(1x70)+1G70	70	400	3,42	25	100	268
D4PI32UQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	6,59	1	6,59	0,9	24,7	3x(1x50)+1x35+1G35	190	400	3,57	10,6	32	216
D4PI160UQEG.MT.2	TN-S	3F+N (Distr.)	41,8	1	41,8	0,9	24,7	3x(2x240)+2x120+2G120	200	400	3,53	67	160	1014
Q4PI125QEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	7,79	1	7,79	0,921	24,7		0	400	3,16	16,2	58	83,5
D4PI32MQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	24,7	5x16	10	400	3,16	0	32	100
Q4PI160QEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	87,9	1	87,9	0,884	24		0	400	3,16	144,3	160	n.d.
T4PI250QEG.MT.0	TN-S	3F+N (Term.)	150	1	150	0,9	24,7		0	400	0	240,6	250	285,8
T4PI250QEG.MT.1	TN-S	3F+N (Term.)	150	1	150	0,9	24,7		0	400	0	240,6	250	285,8
D4PI32MQEG.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	3,13	1	3,13	0,95	24,7	5G16	15	400	3,2	4,75	32	100
D4PI16MQEG.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	2,67	1	2,67	0,9	24,7	5G10	1	400	3,16	4,28	16	63
D4PI10MQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	2	1	2	0,9	24,7	5G10	1	400	3,17	7,22	10	75
D4PI100UQEG.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	46,7	1	46,7	0,88	24,3	3x(1x95)+1x50+1G50	40	400	3,52	76,6	100	342





Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

## Dati salienti utenza

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ik <sub>km</sub> max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+fabb 53 UTA 01.UTA 01														
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	46,7	1	46,7	0,88	13,3		0	400	3,52	76,6	100	n.d.
M.MT+C.0	TN-S	3F (Term.)	12,1	0,9	10,9	0,88	13,6	3x35+1G25	30	400	3,66	17,8	32	158
M.MT+C.1	TN-S	3F (Term.)	12,1	1	12,1	0,88	13,6	3x35+1G25	30	400	3,68	19,8	32	158
M.MT+C.2	TN-S	3F (Term.)	12,1	1	12,1	0,88	13,6	3x35+1G25	30	400	3,68	19,8	32	158
M.MT+C.3	TN-S	3F (Term.)	12,1	0,97	11,7	0,88	13,6	3x35+1G25	30	400	3,67	19,2	32	158



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+Grande torneria.BFM5.1														
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	52,6	1	52,6	0,9	13,6	3L+N+PE	85	400	3,73	84,4	353,1	400
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	13,6	5G4	5	400	3,69	3,85	19,3	35
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	13,6	5G6	15	400	3,64	0	19,3	46
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	10	1	10	0,9	13,6	5G16	15	400	3,78	16	55,2	85
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	30	0,7	21	0,9	13,6	5G16	5	400	3,74	33,7	69,5	85
D.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	13,6	5G6	15	400	3,64	0	35,3	46
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	12,8	5G4	5	400	3,7	3,85	19,3	35
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	12,1	5G4	5	400	3,71	3,85	19,3	35
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	11,5	5G4	5	400	3,72	3,85	19,3	35
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	11	5G4	5	400	3,73	3,85	19,3	35
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,57	5G4	5	400	3,75	3,85	19,3	35
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	8,5	5G4	5	400	3,77	3,85	19,3	35
T.IMSF.9	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	8,43	5G4	5	400	3,77	3,85	19,3	35
T.IMSF.10	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	7,64	5G4	5	400	3,78	3,85	19,3	35



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+Grande torneria.BFM5.2														
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	32,7	0,8	26,2	0,9	13,5	3L+N+PE	85	400	3,6	42	275,9	400
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,7	2,1	0,9	13,5	5G6	5	400	3,63	3,37	19,3	46
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	13,5	5G6	5	400	3,63	3,85	19,3	46
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	13,5	5G6	15	400	3,6	0	19,3	46
D.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	13,5	5G6	15	400	3,6	0	35,3	46
D.IMSF.2	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	13,5	5G16	15	400	3,6	0	55,2	85
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	30	0,7	21	0,9	13,5	5G16	5	400	3,7	33,7	69,5	85
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	13,5	5G6	15	400	3,7	3,85	19,3	46
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	13,5	5G6	15	400	3,7	3,85	19,3	46
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	13,5	5G6	15	400	3,7	3,85	19,3	46



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+isola ecologica.BL6.2														
Mon.0	TN-S	L3-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	L+N+PE	51	231	0,026	0,953	4	37,8
T.PF.0	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.1	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.2	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.3	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.4	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.5	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.6	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.7	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.8	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.9	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.10	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36



Dati salienti utenza

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+Lato uffici.SQ7C														
Q.IMSF.0	TN-S	L3-N (Distr.)	2	0,7	1,4	0,9	1,68		0	231	3,7	6,73	16	n.d.
T.MT+D.0	TN-S	L3-N (Term.)	2,5	0,6	1,5	0,9	1,68	3G4	1	231	3,74	7,22	10	40
T.MT+D.1	TN-S	L3-N (Term.)	0,5	1	0,5	0,9	1,68	3x2.5	1	231	3,72	2,4	10	30



## Dati salienti utenza

# Dal salire in aerea

+locale pompe calore.QDPC

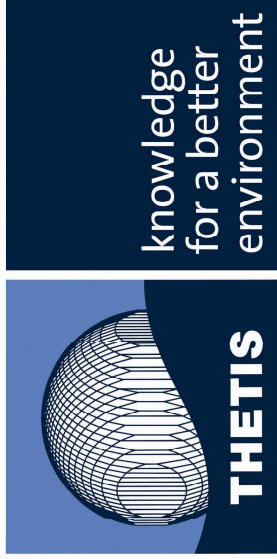


Data: 07/05/2018

## Dati salienti utenza

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+locale Tecnico.QLT														
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	6,65	1	6,65	0,9	10,9		0	400	3,53	10,7	44,1	n.d.
Q.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	35,2	1	35,2	0,9	10,9		0	400	3,53	56,4	88,3	19,5
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	1	0,7	0,7	0,9	10,9	5G2.5	15,5	400	3,6	1,12	10	30
T.MT+D.1	TN-S	3F+N (Term.)	1	0,7	0,7	0,9	10,9	5G2.5	15,5	400	3,6	1,12	10	30
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	2,5	0,7	1,75	0,9	10,9	5G4	15,5	400	3,63	2,81	16	40
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	2,5	0,7	1,75	0,9	10,9	5G4	15,5	400	3,63	2,81	16	40
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	2,5	0,7	1,75	0,9	10,9	5G4	0,3	400	3,53	2,81	16	40
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	10,9	5G1.5	15,5	400	3,68	1,6	10	22
T.MT+D.6	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	10,9	5G1.5	15,5	400	3,68	1,6	10	22
T.MT+D.7	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	10,9	5G1.5	15,5	400	3,68	1,6	10	22
T.MT+D.8	TN-S	3F+N (Term.)	8,5	0,9	7,65	0,9	10,9	5G6	15,5	400	3,83	12,3	20	52
D.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	10,9	5G2.5	15,5	400	3,53	0	10	30
Q.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	27	0,5	13,5	0,9	10,9		0	400	3,53	21,7	32	26
Q.MT.2	TN-S	3F+N (Distr.)	11	0,5	5,5	0,9	10,9		0	400	3,53	8,82	32	26
Q.MT.3	TN-S	3F+N (Distr.)	11	0,5	5,5	0,9	10,9		0	400	3,53	8,82	32	26
T.MT+D+C.0	TN-S	3F (Term.)	15	0,8	12	0,9	10,9	4G25	15,5	400	3,65	19,2	32	119
T.MT+D+C.1	TN-S	3F (Term.)	15	1	15	0,9	10,9	4G25	15,5	400	3,67	24,1	32	119
T.MT+D+C.4	TN-S	3F (Term.)	5,5	1	5,5	0,9	10,9	4G10	15,5	400	3,66	8,82	32	71
T.MT+D+C.5	TN-S	3F (Term.)	5,5	1	5,5	0,9	10,9	4G10	15,5	400	3,66	8,82	32	71



Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

## Dati salienti utenza

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ik <sub>max</sub> [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
T.MT+D+C.6	TN-S	3F (Term.)	5,5	1	5,5	0,9	10,9	4G10	15,5	400	3,66	8,82	32	71
T.MT+D+C.7	TN-S	3F (Term.)	5,5	1	5,5	0,9	10,9	4G10	15,5	400	3,66	8,82	32	71



Data: 07/05/2018

## Dati salienti utenza

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+locale Tecnico 2.QLE														
Utenza484	TN-S	L3-N (Distr.)	0	1	0	0,9	0		1	231	0	0	16	0
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	12,6		0	400	0	0	32	75
Q.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	3,16	1	3,16	0,9	9,66		0	400	0	12,1	24	n.d.
Q.MT.0	TN-S	L1-N (Distr.)	0,198	0,9	0,178	0,9	4,85		0	231	0,026	0,857	4	36
Q.MT.1	TN-S	L2-N (Distr.)	0,198	0,6	0,119	0,9	4,85		0	231	0,026	0,571	4	36
Q.MT.2	TN-S	L1-N (Distr.)	0,198	0,6	0,119	0,9	4,85		0	231	0,026	0,571	4	36
Q.MT.3	TN-S	L2-N (Distr.)	0,198	0,6	0,119	0,9	4,85		0	231	0,026	0,571	4	36
Q.MT.4	TN-S	L3-N (Distr.)	0,198	0,6	0,119	0,9	4,85		0	231	0,026	0,572	4	36
Q.MT.5	TN-S	L2-N (Distr.)	0,198	0,9	0,178	0,9	4,85		0	231	0,026	0,857	4	36
Q.MT.6	TN-S	L1-N (Distr.)	0,198	0,9	0,178	0,9	4,85		0	231	0,026	0,857	4	36
Q.MT.7	TN-S	L3-N (Distr.)	0,198	0,6	0,119	0,9	4,85		0	231	0,026	0,572	4	36
T.MT.0	TN-S	L1-N (Term.)	1	0,82	0,82	0,9	4,85	2x1.5	30	231	1,43	3,94	4	24
T.MT.1	TN-S	L1-N (Term.)	1	0,82	0,82	0,9	4,85	2x1.5	30	231	1,43	3,94	4	24
T.MT.2	TN-S	L1-N (Term.)	0,5	0,82	0,41	0,9	4,85	5G10	30	231	0,137	1,97	4	71
Q.IMSF.2	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	9,66		0	400	0	0	24,1	75
Mon.C.0	TN-S	L1-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	3G2.5	30	231	0,026	0,952	4	36
Mon.C.1	TN-S	L2-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	3G2.5	30	231	0,026	0,952	4	36
Mon.C.2	TN-S	L1-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	3G2.5	30	231	0,026	0,952	4	36
Mon.C.3	TN-S	L2-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	3G2.5	30	231	0,026	0,952	4	36

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

### Dati salienti utenza

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
Mon.C.4	TN-S	L3-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	3G2.5	30	231	0,026	0,953	4	36
Mon.C.5	TN-S	L2-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	3G2.5	30	231	0,026	0,952	4	36
Mon.C.6	TN-S	L1-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	3G2.5	30	231	0,026	0,952	4	36
Mon.C.7	TN-S	L3-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	3G2.5	30	231	0,026	0,953	4	36



**Responsabile:** Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+navata nord.UTA 03														
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	15,5	1	15,5	0,9	6,61		0	400	3,6	26,5	44,1	n.d.
T.MT+C.0	TN-S	3F (Term.)	7,5	1	7,5	0,9	6,61	4G2.5	1	400	3,57	12	20	32
T.MT+C.1	TN-S	3F (Term.)	7,5	1	7,5	0,9	6,61	4G2.5	1	400	3,57	12	20	32
T.MT.0	TN-S	L3-N (Term.)	0,5	1	0,5	0,9	2,67	3G2.5	5	231	3,72	2,4	10	36



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+rep 2 tornieria.BL5.2														
Mon.0	TN-S	L1-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	L+N+PE	72	231	0,026	0,952	4	37,8
T.PF.0	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.1	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.2	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.3	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.4	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.5	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.6	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.7	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.8	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.9	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.10	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36





Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+rep aria compr.BL4.2														
Mon.0	TN-S	L3-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	L+N+PE	72	231	0,026	0,953	4	37,8
T.PF.0	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.1	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.2	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.3	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.4	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.5	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.6	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.7	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.8	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.9	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.10	TN-S	L3-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+rep Frigoriferi.BL2.1														
Mon.0	TN-S	L2-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	L+N+PE	75	231	0,026	0,952	4	37,8
T.PF.0	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.1	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.2	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.3	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.4	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.5	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.6	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.7	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.8	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.9	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.10	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+rep1 torneria.BL5.1														
Mon.0	TN-S	L2-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	L+N+PE	72	231	0,026	0,952	4	37,8
T.PF.0	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.1	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.2	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.3	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.4	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.5	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.6	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.7	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.8	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.9	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.10	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+rep2 Congegnatoria.BL2.2														
Mon.0	TN-S	L1-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	L+N+PE	75	231	0,026	0,952	4	37,8
T.PF.0	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.1	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.2	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.3	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.4	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.5	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.6	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.7	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.8	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.9	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.10	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+reparto frigoriferi.BL1														
Mon.0	TN-S	L1-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	L+N+PE	65	231	0,026	0,952	4	37,8
T.PF.0	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.1	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.2	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.3	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.4	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.5	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.6	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.7	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.8	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.9	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.10	TN-S	L1-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36



Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Dati salienti utenza

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+reparto tubisti.BL3.2														
Mon.0	TN-S	L2-N (Distr.)	0,198	1	0,198	0,9	4,85	L+N+PE	57	231	0,026	0,952	4	37,8
T.PF.0	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.1	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.2	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.3	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.4	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.5	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.6	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.7	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.PF.8	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36
T.0	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	4	36
T.PF.9	TN-S	L2-N (Term.)	0,02	0,9	0,018	0,9	4,85	3G2.5	2	231	0,027	0,087	2,62	36



**Responsabile:** Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+sopra uffici.UTA02														
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	14,1	1	14,1	0,89	6,6		0	400	3,57	24,5	30,2	n.d.
M.MT+C.0	TN-S	3F (Term.)	8,34	0,7	5,84	0,89	6,66	4G16	40	400	3,72	9,47	20	100
M.MT+C.1	TN-S	3F (Term.)	8,34	0,93	7,76	0,89	6,66	4G16	1	400	3,5	12,6	20	100
T.MT.0	TN-S	L2-N (Term.)	0,5	1	0,5	0,9	2,69	4G2.5	1	231	3,61	2,4	10	36



**Responsabile:** Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+sottostaz.ele.N8.QMT esistente														
Q.MTD.0	Media	3F (Distr.)	776,4	1	776,4	0,885	10		0	20000	0	25,3	40	n.d.
Q.MT.0	Media	3F (Distr.)	394,5	1	394,5	0,9	10		0	20000	0	12,7	14	n.d.
Q.MT.1	Media	3F (Distr.)	381,8	1	381,8	0,869	10		0	20000	0	12,7	14	n.d.
Tr.0	Media	3F (Distr.)	394,5	1	394,5	0,9	10		0	20000	1,44	12,7	14	n.d.
Tr.1	Media	3F (Distr.)	381,8	1	381,8	0,869	10		0	20000	1,44	12,7	14	n.d.
Q.MT.2	TN-S	3F+N (Distr.)	394,2	1	394,2	0,913	25,4		0	400	1,44	623,4	700	1383
Q.MT.3	TN-S	3F+N (Distr.)	381,5	1	381,5	0,883	25,4		0	400	1,44	623,6	700	380





Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

## Dati salienti utenza

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+sottostaz.ele.N8.SSE 8 nuovo														
Q.0	TN-S	3F+N (Distr.)	775,8	1	775,8	0,899	49,7		0	400	1,44	1246	1400	n.d.
D.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	508,3	0,97	493	0,898	49,7	3x(4x300)+2x300+2G300	165	400	3,01	792,9	1000	1828
D.MT.1	TN-S	3F (Distr.)	304	0,93	282,7	0,9	50,2	3x(3x300)+2G240	230	400	3,1	453,4	1000	1476



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+ventilazione.RKCAL														
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	11,7	1	11,7	0,874	6,6		0	400	3,43	19,3	44,1	n.d.
T.MT.0	TN-S	3F+N (Term.)	6	0,9	5,4	0,9	6,65	5G6	30	400	3,85	8,66	10	54
Q.S.0	TN-S	3F+N (Distr.)	6,27	1	6,27	0,85	6,6		0	400	3,43	10,6	24	19,5
M.MT+C.0	TN-S	3F (Term.)	0,521	1	0,521	0,9	6,65	4G2.5	1	400	3,44	0,836	6	22
M.MT+C.1	TN-S	3F (Term.)	0,521	1	0,521	0,9	6,65	4G2.5	1	400	3,44	0,836	6	22
M.MT+C.2	TN-S	3F (Term.)	2,61	1	2,61	0,84	6,63	4G2.5	1	400	3,45	4,49	6	22
M.MT+C.2	TN-S	3F (Term.)	2,61	1	2,61	0,84	6,63	4G2.5	1	400	3,45	4,49	6	22



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+Zona congregator.BFM 2.1														
Mon.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	42,8	1	42,8	0,9	15,5	3L+N+PE	78	400	3,63	68,7	69,5	400
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	14,9	5G4	5	400	3,51	3,85	19,3	35
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	14,7	5G4	5	400	3,52	3,85	19,3	35
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	14,3	5G4	5	400	3,53	3,85	19,3	35
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	14,3	5G6	15	400	3,53	1,92	19,3	46
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	14,1	5G6	15	400	3,53	1,92	19,3	46
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	13,9	5G4	5	400	3,54	3,85	19,3	35
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	13,8	5G4	5	400	3,54	3,85	19,3	35
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	13,6	5G4	5	400	3,55	3,85	19,3	35
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	13,5	5G4	5	400	3,55	3,85	19,3	35
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	13	5G6	15	400	3,52	0	35,3	46
T.IMSF.9	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	13	5G6	15	400	3,56	1,92	19,3	46
T.IMSF.10	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	12,3	5G4	5	400	3,58	3,85	19,3	35
T.IMSF.11	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	12,2	5G4	5	400	3,58	3,85	19,3	35
T.IMSF.12	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	12,2	5G4	5	400	3,58	3,85	19,3	35
T.IMSF.13	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	11,3	5G6	15	400	3,6	1,92	19,3	46
D.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	10	5G6	15	400	3,58	0	35,3	46
T.IMSF.14	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	10	5G6	15	400	3,63	1,92	19,3	46
T.IMSF.15	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,2	5G4	5	400	3,64	3,85	19,3	35

Data: 07/05/2018

## Dati salienti utenza

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
T.IMSF.16	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	8,51	5G4	5	400	3,66	3,85	19,3	35
T.IMSF.17	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	8,51	5G6	15	400	3,66	1,92	19,3	46
D.IMSF.2	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	8,14	5G6	15	400	3,62	0	35,3	46
T.IMSF.18	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	8,09	5G6	15	400	3,67	1,92	19,3	46
T.IMSF.19	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	7,97	5G6	15	400	3,67	1,92	19,3	46
T.IMSF.20	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	7,81	5G4	5	400	3,67	3,85	19,3	35
T.IMSF.21	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,67	2,01	0,9	7,55	5G16	20	400	3,66	3,22	55,2	85



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+Zona congregator.BFM 2.2														
Mon.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	42,8	1	42,8	0,9	15,5	3L+N+PE	78	400	3,63	68,7	69,5	400
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	14,9	5G4	5	400	3,51	3,85	19,3	35
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	14,7	5G4	5	400	3,52	3,85	19,3	35
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	14,3	5G4	5	400	3,53	3,85	19,3	35
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	14,3	5G6	15	400	3,53	1,92	19,3	46
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	14,1	5G6	15	400	3,53	1,92	19,3	46
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	13,9	5G4	5	400	3,54	3,85	19,3	35
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	13,8	5G4	5	400	3,54	3,85	19,3	35
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	13,6	5G4	5	400	3,55	3,85	19,3	35
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	13,5	5G4	5	400	3,55	3,85	19,3	35
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	13	5G6	15	400	3,52	0	35,3	46
T.IMSF.9	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	13	5G6	15	400	3,56	1,92	19,3	46
T.IMSF.10	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	12,3	5G4	5	400	3,58	3,85	19,3	35
T.IMSF.11	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	12,2	5G4	5	400	3,58	3,85	19,3	35
T.IMSF.12	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	12,2	5G4	5	400	3,58	3,85	19,3	35
T.IMSF.13	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	11,3	5G6	15	400	3,6	1,92	19,3	46
D.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	10	5G6	15	400	3,58	0	35,3	46
T.IMSF.14	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	10	5G6	15	400	3,63	1,92	19,3	46
T.IMSF.15	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,2	5G4	5	400	3,64	3,85	19,3	35

Data: 07/05/2018

## Dati salienti utenza

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	I <sub>km</sub> max [kA]	Formazione	Lc [m]	V <sub>n</sub> [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]
T.IMSF.16	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	8,51	5G4	5	400	3,66	3,85	19,3	35
T.IMSF.17	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	8,51	5G6	15	400	3,66	1,92	19,3	46
D.IMSF.2	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	8,14	5G6	15	400	3,62	0	35,3	46
T.IMSF.18	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	8,09	5G6	15	400	3,67	1,92	19,3	46
T.IMSF.19	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	7,97	5G6	15	400	3,67	1,92	19,3	46
T.IMSF.20	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	7,81	5G4	5	400	3,67	3,85	19,3	35
T.IMSF.21	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,67	2,01	0,9	7,55	5G16	20	400	3,66	3,22	55,2	85



Data: 07/05/2018

## Dati salienti utenza

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+Zona congregator.SQ2														
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	94,7	1	94,7	0,9	19,8		0	400	3,31	153,1	400	n.d.
Q.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	8,15	1	8,15	0,9	19,8		0	400	3,31	15,7	21,7	n.d.
D.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	42,8	1	42,8	0,9	19,8	3x(1x120)+1x70+1G70	20	400	3,45	68,7	320	400
D.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	42,8	1	42,8	0,9	19,8	3x(1x120)+1x70+1G70	20	400	3,45	68,7	320	400
T.MT.0	TN-S	3F+N (Term.)	6	0,7	4,2	0,9	19,8	5G10	1	400	3,32	6,74	10	75
T.MT.1	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,7	2,1	0,9	19,8	5G10	1	400	3,32	3,37	10	75
D.MT.2	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	19,8	5G4	1	400	0	0	16	30
T.MT.2	TN-S	3F+N (Term.)	3	1	3	0,9	19,8		0	400	0	4,81	16	39,1
T.MT.3	TN-S	3F+N (Term.)	3	1	3	0,9	19,8		0	400	0	4,81	16	39,1
Q.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	1,68	0,7	1,18	0,9	19,8		0	400	3,31	1,89	10	39,1
Q.MT+D.1	TN-S	3F+N (Distr.)	1,68	0,7	1,18	0,9	19,8		0	400	3,31	1,89	10	52
T.MT.4	TN-S	L1-N (Term.)	0,4	1	0,4	0,9	11,3	5G6	1	231	3,33	1,92	6	58
D.MT.3	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	19,8	5G6	1	400	3,31	0	6	52
Q.MT+D.2	TN-S	L1-N (Distr.)	0	1	0	0,9	11,3		0	231	0	0	10	44
Q.MT+D.3	TN-S	L1-N (Distr.)	0	1	0	0,9	11,3		0	231	0	0	10	44
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	6	1	6	0,9	19,8	3G25	10	400	3,35	9,62	20	105
Q.MT+D.4	TN-S	L2-N (Distr.)	0,889	1	0,889	0,9	11,3		0	231	3,33	4,28	21,7	n.d.
Q.MT+D.5	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	19,8		0	400	3,31	0	21,7	42
D.MT+D.0	TN-S	L3-N (Distr.)	1,4	0,9	1,26	0,9	11,3	3G16	50	231	3,7	6,06	16	115



**Dati salienti utenza**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
T.MT+C.0	TN-S	L1-N (Term.)	0,8	0,7	0,56	0,9	11,3	3G4	35	231	3,78	2,69	10	49
T.MT+C.1	TN-S	L2-N (Term.)	0,8	0,7	0,56	0,9	11,3	3G4	35	231	3,78	2,69	10	49
T.MT+C.2	TN-S	L3-N (Term.)	0,8	0,7	0,56	0,9	11,3	3G4	35	231	3,79	2,69	10	49
T.MT+C.3	TN-S	L1-N (Term.)	0,8	0,7	0,56	0,9	11,3	3G4	35	231	3,78	2,69	10	49
T.MT+C.4	TN-S	L2-N (Term.)	0,8	0,7	0,56	0,9	11,3	3G4	35	231	3,78	2,69	10	49
T.MT+C.5	TN-S	L3-N (Term.)	0,8	0,7	0,56	0,9	11,3	3G4	35	231	3,79	2,69	10	49
Q.0	TN-S	L2-N (Distr.)	0,889	1	0,889	0,9	11,3		0	231	0	4,28	28,6	n.d.
T.MT.5	TN-S	L2-N (Term.)	0,4	0,5	0,2	0,9	11,3	3G4	42,7	231	0,198	0,962	4	49
T.MT.6	TN-S	L2-N (Term.)	0,4	0,5	0,2	0,9	11,3	3G4	42,7	231	0,198	0,962	4	49
T.MT.7	TN-S	L2-N (Term.)	0,4	0,5	0,2	0,9	11,3	3G4	42,7	231	0,198	0,962	4	49
T.MT.8	TN-S	L2-N (Term.)	0,4	0,5	0,2	0,9	11,3	3G4	42,7	231	0,198	0,962	4	49





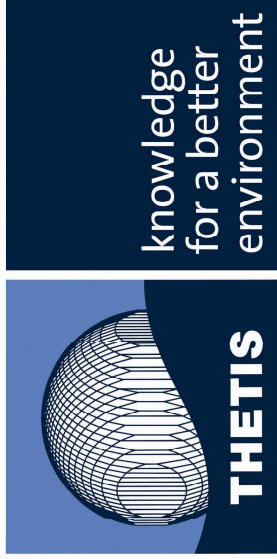
Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+zona aria compress.BMF4.1														
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	45,3	1	45,3	0,9	12,5	3L+N+PE	72	400	3,99	72,7	160	160
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,6	1,8	0,9	12,3	5G6	15	400	3,74	2,89	19,3	46
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,6	1,8	0,9	12,1	5G16	15	400	3,71	2,89	55,2	85
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	11,6	5G4	5	400	3,75	3,85	19,3	35
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	30	0,7	21	0,9	11,2	5G16	5	400	3,82	33,7	69,5	85
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	0	1	0	0,9	10,9	5G6	15	400	3,73	0	35,3	46
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	10,5	5G4	5	400	3,79	3,85	19,3	35
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,06	5G4	5	400	3,83	3,85	19,3	35
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	7,96	5G4	5	400	3,87	3,85	19,3	35
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	7,09	5G4	5	400	3,9	3,85	19,3	35
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	5,34	5G4	5	400	3,96	3,85	19,3	35
T.IMSF.9	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,7	2,1	0,9	4,28	5G10	5	400	3,98	3,37	19,3	75
T.IMSF.10	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,7	2,1	0,9	4,23	5G10	5	400	3,99	3,37	19,3	75
T.IMSF.11	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,7	2,1	0,9	3,57	5G10	3	400	4	3,37	19,3	75



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+zona aria compress.BMF4.2														
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	24,1	0,5	12	0,9	12,4	3L+N+PE	70	400	3,96	19,3	160	160
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,7	2,1	0,9	11,6	5G4	5	400	3,63	3,37	19,3	35
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	0	0,7	0	0,9	11,2	5G16	15	400	3,6	0	55,2	85
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,7	2,1	0,9	10,5	5G4	5	400	3,67	3,37	19,3	35
D.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	0	0,7	0	0,9	9,28	5G6	15	400	3,67	0	19,3	46
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,7	2,1	0,9	9,02	5G4	5	400	3,72	3,37	19,3	35
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,7	2,1	0,9	7,93	5G4	5	400	3,77	3,37	19,3	35
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,7	2,1	0,9	7,07	5G4	5	400	3,81	3,37	19,3	35
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,6	1,8	0,9	5,33	5G4	5	400	3,91	2,89	19,3	35
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,76	2,28	0,9	4,93	5G6	5	400	3,94	3,66	35,3	46
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	10	0,5	5	0,9	4,58	5G16	5	400	3,96	8,02	69,5	85
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,5	1,5	0,9	4,28	5G4	5	400	3,97	2,41	19,3	35
T.IMSF.9	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,5	1,5	0,9	4,22	5G4	5	400	3,97	2,41	19,3	35
T.IMSF.10	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,5	1,5	0,9	3,57	5G4	5	400	3,99	2,41	19,3	35



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+zona aria compress.SQ4														
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	69,7	1	69,7	0,9	14,5		0	400	3,55	112,6	176,6	n.d.
D.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	45,3	1	45,3	0,9	14,5	3x(1x120)+1x95+1G70	15	400	3,66	72,7	160	352
D.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	12	1	12	0,9	14,5	3x(1x185)+1x95+1G95	20	400	3,58	19,3	160	469
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	10	0,59	5,9	0,9	14,5	5G6	25,6	400	3,94	9,46	16	52
T.MT+D.1	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	14,5	5G4	96,3	400	3,92	1,6	16	40
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	14,5	5G4	35,7	400	3,69	1,6	16	40
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	14,5	5G4	35,7	400	3,69	1,6	16	40
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	14,5	5G4	35,7	400	3,69	1,6	16	40
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	14,5	5G4	35,7	400	3,69	1,6	16	40
Q.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	1,2	0,9	1,08	0,9	14,5		0	400	3,55	1,73	16	40
T.MT+D.6	TN-S	L2-N (Term.)	0,3	1	0,3	0,9	6,41	3G2.5	35,7	231	3,97	1,44	4	33
T.SF.0	TN-S	L1-N (Term.)	0,05	1	0,05	0,9	6,41	3G1.5	35,7	231	3,66	0,241	13,1	24
T.MT+C.0	TN-S	L2-N (Term.)	0,8	0,5	0,4	0,9	6,41	5G6	50	231	3,89	1,92	10	58
T.MT+C.1	TN-S	L3-N (Term.)	0,8	0,5	0,4	0,9	6,41	5G6	50	231	3,86	1,92	10	58
T.MT+C.2	TN-S	L1-N (Term.)	0,8	0,5	0,4	0,9	6,41	5G6	50	231	3,87	1,92	10	58



Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

## Dati salienti utenza

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ik <sub>max</sub> [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+zona ester fabb 53.SEZ GEN														
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	508,3	1	508,3	0,898	25	3x(4x300)+2x300+2G300	15	400	3,16	817,4	993,1	1828



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+zona frigoriferi.SQ1														
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	62,5	0,9	56,3	0,9	15,3		0	400	3,38	90,9	250	800
D.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	34,7	0,7	24,3	0,9	15,3	4x(1x120)+1G70	26,8	400	3,48	38,9	125	400
D.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	34,7	0,7	24,3	0,9	15,3	4x(1x120)+1G70	35	400	3,51	38,9	125	400
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	3,5	0,7	2,45	0,9	15,3	5G6	20	400	3,5	3,93	16	54
T.MT+D.1	TN-S	L3-N (Term.)	0,3	0,7	0,21	0,9	8,07	3G1.5	1	231	3,41	1,01	6	26
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	3,4	0,7	2,38	0,9	15,3	5G4	50	400	3,84	3,82	10	42
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	1,5	0,7	1,05	0,9	15,3	5G10	32,1	400	3,43	1,68	10	63
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	1,2	0,7	0,84	0,9	15,3	5G4	100	400	0	1,35	10	42
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	0,3	0,7	0,21	0,9	15,3	5G4	80	400	0	0,337	10	42
T.MT+D.6	TN-S	3F+N (Term.)	3,4	0,7	2,38	0,9	15,3	5G4	50	400	3,84	3,82	10	42
T.MT+D.7	TN-S	3F+N (Term.)	1	0,7	0,7	0,9	15,3	5G4	60	400	3,54	1,12	10	42
T.MT+D.8	TN-S	3F+N (Term.)	3,4	0,7	2,38	0,9	15,3	5G4	50	400	3,84	3,82	10	42
T.MT+D.9	TN-S	3F+N (Term.)	3,4	0,7	2,38	0,9	15,3	5G4	50	400	3,84	3,82	10	42
T.MT+D.10	TN-S	3F+N (Term.)	0,1	0,7	0,07	0,9	15,3		0	400	3,38	0,112	10	42
Q.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	0	0,7	0	0,9	15,3		0	400	0	0	16	39,1
Q.MT+D.1	TN-S	3F+N (Distr.)	0	0,7	0	0,9	15,3		0	400	0	0	10	42



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+zona lavaggio Comp.BFM6.1														
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	42	1	42	0,9	11,1	3L+N+PE	85	400	3,58	67,4	137,9	160
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	11,1	5G6	5	400	3,62	3,85	19,3	46
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	11,1	5G6	5	400	3,62	3,85	19,3	46
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	3	1	3	0,9	11,1	5G6	15	400	3,7	4,81	19,3	46
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	3	1	3	0,9	11,1	5G6	15	400	3,7	4,81	35,3	46
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	3	1	3	0,9	11,1	5G16	15	400	3,63	4,81	55,2	85
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	30	0,7	21	0,9	11,1	5G16	5	400	3,69	33,7	69,5	85
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	11,1	5x6	15	400	3,68	3,85	19,3	46
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	11,1	5x6	15	400	3,68	3,85	19,3	46
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	11,1	5x6	15	400	3,68	3,85	19,3	46



**Dati salienti utenza**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+zona lavaggio Comp.BFM6.2														
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	42	1	42	0,9	10,1	3L+N+PE	60	400	3,63	67,4	137,9	400
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	10,1	5G6	5	400	3,66	3,85	19,3	46
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	10,1	5G6	5	400	3,66	3,85	19,3	46
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	3	1	3	0,9	10,1	5G6	10	400	3,71	4,81	19,3	46
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	3	1	3	0,9	10,1	5G6	10	400	3,71	4,81	35,3	46
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	3	1	3	0,9	10,1	5G16	15	400	3,67	4,81	55,2	85
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	30	0,7	21	0,9	10,1	5G16	5	400	3,73	33,7	69,5	85
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	10,1	5G6	15	400	3,72	3,85	19,3	46
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	10,1	5G6	15	400	3,72	3,85	19,3	46
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	10,1	5G6	15	400	3,72	3,85	19,3	46



Data: 07/05/2018

**Dati salienti utenza**

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+zona lavaggio Comp.SQ6														
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	63,5	0,8	50,8	0,9	12,7		0	400	3,53	81,5	137,9	n.d.
D.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	42	0,6	25,2	0,9	12,7	4x(1x150)+1G150	16,2	400	3,58	40,4	137,9	444
D.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	42	0,6	25,2	0,9	12,7	4x(1x150)+1G150	30	400	3,63	40,4	137,9	444
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	10	0,7	7	0,9	12,7	5G10	30	400	3,85	11,2	25	71
T.MT+D.1	TN-S	3F+N (Term.)	0,1	1	0,1	0,9	12,7	5G1.5	101	400	3,63	0,16	4	22
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	12,7	5G4	0,3	400	3,53	1,6	4	40
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	12,7	5G4	0,3	400	3,53	1,6	25	40
Q.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	3	1	3	0,9	12,7		0	400	3,53	4,81	25	40
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	12,7	5G4	0,3	400	3,53	1,6	25	40
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	12,7	5G4	0,3	400	0	1,6	25	40
T.MT+D.6	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	12,7	5G4	0,3	400	0	1,6	25	40
T.MT+C.0	TN-S	L2-N (Term.)	1	1	1	0,9	5,76	3G4	0,3	231	3,56	4,81	10	33
T.MT+C.1	TN-S	L1-N (Term.)	1	1	1	0,9	5,76	3G4	0,3	231	3,56	4,81	10	33
T.MT+C.2	TN-S	L3-N (Term.)	1	1	1	0,9	5,76	3G4	0,3	231	3,56	4,81	10	33





Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+zona spogliatoi.SQ8														
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	6,59	1	6,59	0,9	2,82		0	400	3,57	10,6	32	n.d.
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	2,82	5G1.5	16,2	400	3,73	1,6	16	22
T.MT+D.1	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	2,82	5G1.5	16,2	400	3,73	1,6	16	22
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	2,82	5G1.5	26,8	400	3,83	1,6	10	22
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	2,82	5G1.5	26,8	400	3,83	1,6	16	22
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	2,82	5G2.5	37,4	400	3,8	1,6	16	30
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	2,82	5G1.5	26,8	400	3,83	1,6	10	22
T.MT+D.6	TN-S	L3-N (Term.)	0,1	1	0,1	0,9	1,2	3G2.5	26,8	231	3,7	0,481	6	33
T.MT+D.7	TN-S	L2-N (Term.)	0,3	0,7	0,21	0,9	1,2	3G2.5	36,5	231	3,88	1,01	4	33
T.MT+D.8	TN-S	L3-N (Term.)	0,1	1	0,1	0,9	1,2	3G2.5	37,4	231	3,74	0,481	4	33
T.MT+D.9	TN-S	L1-N (Term.)	0,3	0,6	0,18	0,9	1,2	3G2.5	37,4	231	3,83	0,866	4	33
T.MT+D.10	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	2,82	5G1.5	0,3	400	0	1,6	10	22
T.MT+D.11	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	2,82	5G1.5	0,3	400	0	1,6	10	22



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+zona tubisti.BFM 3.2														
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	20,4	1	20,4	0,9	9,23	3L+N+PE	60	400	3,58	32,7	125	400
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,01	5G4	5	400	3,58	3,85	19,3	35
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	8,94	5G4	5	400	3,58	3,85	19,3	35
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	8,8	5G4	5	400	3,59	3,85	19,3	35
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	8,28	5G6	15	400	3,6	1,92	19,3	46
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	7,99	5G4	5	400	3,61	3,85	19,3	35
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	7,93	5G4	5	400	3,61	3,85	19,3	35
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	7,66	5G4	5	400	3,62	3,85	19,3	35
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	7,41	5G4	5	400	3,62	3,85	19,3	35
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	6,95	5G4	5	400	3,63	3,85	19,3	35



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+zona tubisti.BFM3.1														
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	20,4	1	20,4	0,9	9,96	3L+N+PE	60	400	3,55	32,7	125	400
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,71	5G4	5	400	3,55	3,85	19,3	35
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,62	5G4	5	400	3,55	3,85	19,3	35
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	9,46	5G4	5	400	3,56	3,85	19,3	35
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,4	1,2	0,9	8,87	5G6	15	400	3,57	1,92	19,3	46
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	8,53	5G4	5	400	3,58	3,85	19,3	35
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	8,47	5G4	5	400	3,58	3,85	19,3	35
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	8,16	5G4	5	400	3,59	3,85	19,3	35
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	7,87	5G4	5	400	3,59	3,85	19,3	35
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	3	0,8	2,4	0,9	7,36	5G4	5	400	3,6	3,85	19,3	35



Data: 07/05/2018

**Dati salienti utenza**

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+zona tubisti.SQ3														
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	45,8	0,9	41,2	0,9	13		0	400	3,4	66,5	160	n.d.
D.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	20,4	1	20,4	0,9	13	3x(1x120)+1x70+1G70	30,6	400	3,49	32,7	125	400
D.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	20,4	1	20,4	0,9	13	3x(1x120)+1x70+1G70	40,7	400	3,53	32,7	125	400
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	13	5G1.5	35,7	400	3,73	1,6	10	22
T.MT+D.1	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	13	5G2.5	96,3	400	0	1,6	10	30
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	13	5G2.5	96,3	400	0	1,6	10	30
Q.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	1,05	0,6	0,63	0,9	13		0	400	3,4	1,01	10	22
Q.MT+D.1	TN-S	3F+N (Distr.)	0,54	0,6	0,324	0,9	13		0	400	3,4	1,04	10	52,7
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	13	5G1.5	0,3	400	3,4	1,6	10	22
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	13	5G1.5	0,3	400	3,4	1,6	10	22
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	13	5G1.5	0,3	400	3,4	1,6	10	22
T.MT+C.0	TN-S	L3-N (Term.)	0,7	0,5	0,35	0,9	6,35	3G4	55	231	3,86	1,68	10	45
T.MT+C.1	TN-S	L2-N (Term.)	0,7	0,5	0,35	0,9	6,35	3G4	60	231	3,91	1,68	10	45
T.MT+C.2	TN-S	L1-N (Term.)	0,7	0,5	0,35	0,9	6,35	3G4	55	231	3,86	1,68	10	45
T.MT+C.3	TN-S	L2-N (Term.)	0,6	0,6	0,36	0,9	6,35	3G6	80	231	3,87	1,73	4	58
T.SF.0	TN-S	L1-N (Term.)	0,3	0,6	0,18	0,9	6,35	3G2.5	65	231	3,85	0,866	10	33



**Responsabile:** Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+zona uffici.Q1CA														
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	2	1	2	0,9	22,4		0	400	3,17	7,22	10	n.d.
T.MT.0	TN-S	L3-N (Term.)	0,3	1	0,3	0,9	13,3	3G6	1	231	3,18	1,44	10	63
T.MT.1	TN-S	L1-N (Term.)	1,5	1	1,5	0,9	13,3	3G6	1	231	3,22	7,22	10	63
T.MT.2	TN-S	L2-N (Term.)	0,2	1	0,2	0,9	13,3	3G6	10	231	3,21	0,962	10	63



Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+zona uffici.SQ7														
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	22,1	0,7	15,5	0,9	8,43		0	400	3,42	25	100	n.d.
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	0,3	0,9	0,27	0,9	8,43	5G1.5	26,8	400	3,48	0,433	16	22
T.MT+D.1	TN-S	3F+N (Term.)	0,3	0,7	0,21	0,9	8,43	5G1.5	26,8	400	3,47	0,337	16	22
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	0,1	0,9	0,09	0,9	8,43	5G25	37,4	400	3,42	0,144	16	119
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	26,8	400	3,67	1,6	16	22
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G2.5	26,8	400	3,58	1,6	16	30
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	26,8	400	3,67	1,6	16	22
T.MT+D.6	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G4	42,7	400	3,58	1,6	16	40
T.MT+D.7	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	26,8	400	3,67	1,6	16	22
T.MT+D.8	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G4	42,7	400	3,58	1,6	16	40
T.MT+D.9	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	37,4	400	3,77	1,6	16	22
T.MT+D.10	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G4	48	400	3,6	1,6	16	40
T.MT+D.11	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	26,8	400	3,67	1,6	16	22
T.MT+D.12	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G4	48	400	3,6	1,6	16	40
T.MT+D.13	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	21,5	400	3,62	1,6	16	22
T.MT+D.14	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	37,4	400	3,77	1,6	16	22
T.MT+D.15	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	37,4	400	3,77	1,6	16	22
Q.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	0,74	1	0,74	0,9	8,43		0	400	3,42	1,3	16	22
T.MT+D.16	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	37,4	400	3,77	1,6	16	22



Data: 07/05/2018

## Dati salienti utenza

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
T.MT+D.17	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	37,4	400	3,77	1,6	16	22
T.MT+D.18	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	37,4	400	3,77	1,6	16	22
T.MT+D.19	TN-S	3F+N (Term.)	0,8	0,6	0,48	0,9	8,43	5G1.5	48	400	3,63	0,77	16	22
T.MT+D.20	TN-S	L2-N (Term.)	0,1	1	0,1	0,9	4,4	3G1.5	48	231	3,71	0,481	10	24
T.MT+D.21	TN-S	L2-N (Term.)	0,3	0,6	0,18	0,9	4,4	3G2.5	48	231	3,76	0,866	10	33
T.MT+D.22	TN-S	L3-N (Term.)	0,3	1	0,3	0,9	4,4	3G2.5	0,3	231	3,44	1,44	10	33
T.MT+D.23	TN-S	L2-N (Term.)	0,3	0,6	0,18	0,9	4,4	3G2.5	48	231	3,76	0,866	10	33
T.MT+D.24	TN-S	L1-N (Term.)	0,1	0,6	0,06	0,9	4,4	3G2.5	48	231	3,55	0,289	10	33
T.MT+D.25	TN-S	L1-N (Term.)	0,3	0,6	0,18	0,9	4,4	3G2.5	48	231	3,76	0,866	10	33
T.MT+D.26	TN-S	L1-N (Term.)	0,3	0,6	0,18	0,9	4,4	3G2.5	48	231	3,76	0,866	10	33
T.MT+D.27	TN-S	L3-N (Term.)	0,3	0,6	0,18	0,9	4,4	3G2.5	0,3	231	3,44	0,866	10	33
T.MT+D.28	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	0,3	400	0	1,6	16	22
T.MT+D.29	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	0,3	400	0	1,6	16	22
T.MT+D.30	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	37,4	400	3,77	1,6	16	22
T.MT+D.31	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	37,4	400	3,77	1,6	16	22
T.MT+D.32	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	8,43	5G1.5	0,3	400	3,42	1,6	16	22
T.MT+C.0	TN-S	L2-N (Term.)	0,3	0,9	0,27	0,9	4,4	3G1.5	20	231	3,78	1,3	4	24
T.MT+C.1	TN-S	L1-N (Term.)	0,3	0,9	0,27	0,9	4,4	3G1.5	20	231	3,77	1,3	4	24
T.SF.0	TN-S	L3-N (Term.)	0,2	1	0,2	0,9	4,4	3G1.5	26,8	231	3,74	0,962	13,1	24



Data: 07/05/2018

## Dati salienti utenza

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Ciruito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Ikm max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
+zona utensili fresi.SQ5														
Q.0	TN-S	3F+N (Distr.)	96	0,9	86,4	0,9	15,2		0	400	3,56	138,5	400	112
D.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	52,6	1	52,6	0,9	15,2	3x(3x150)+2x150+2G150	35	400	3,64	84,4	400	1052
D.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	26,2	1	26,2	0,9	15,2	3x(3x150)+2x150+2G150	37,4	400	3,6	42	400	1052
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	6	0,6	3,6	0,9	15,2	5G10	32,1	400	3,74	5,77	25	71
T.MT+D.1	TN-S	3F+N (Term.)	6	0,6	3,6	0,9	15,2	5G10	58,6	400	3,87	5,77	25	71
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	15,2	5G1.5	32,1	400	3,86	1,6	10	22
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	15,2	5G6	101	400	3,82	1,6	10	52
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	15,2	5G1.5	0,3	400	3,56	1,6	10	22
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	15,2	5G1.5	0,3	400	3,56	1,6	10	22
Q.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	3	1	3	0,9	15,2		0	400	3,56	4,81	10	22
T.MT+D.6	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	15,2	5G1.5	0,3	400	3,56	1,6	10	22
T.MT+D.7	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	15,2	5G1.5	0,3	400	3,56	1,6	10	22
T.MT+D.8	TN-S	3F+N (Term.)	1	1	1	0,9	15,2	5G1.5	0,3	400	3,56	1,6	10	22
T.MT+C.0	TN-S	L2-N (Term.)	1	1	1	0,9	8,11	3G1.5	0,3	231	3,6	4,81	10	24
T.MT+C.1	TN-S	L3-N (Term.)	1	1	1	0,9	8,11	3G1.5	0,3	231	3,6	4,81	10	24
T.MT+C.2	TN-S	L1-N (Term.)	1	1	1	0,9	8,11	3G1.5	0,3	231	3,6	4,81	10	24

### Legenda

Pn: potenza nominale dei carichi a valle dell'utenza.  
Coef.: coefficiente di contemporaneità (distribuzioni) o di utilizzo (terminali)  
Pd: potenza di dimensionamento dell'utenza.





Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

## Dati salienti utenza

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	I <sub>km</sub> max [kA]	Formazione	Lc [m]	Vn [V]	CdtT Ib [%]	Ib [A]	In [A]	Iz [A]
--------------	-------	----------	------------	-------	------------	-------	-----------------------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------	-----------	-----------

Ikm max: corrente di guasto massima a monte dell'utenza, serve per dimensionare il potere d'interruzione della protezione

Lc: lunghezza cavo [m]

CdtT Ib: caduta di tensione totale alla corrente Ib



## Potenze impianto

Commessa:	Progetto esecutivo
Descrizione:	Realizzazione area piattaforma officina 53
Cliente:	Ministero della difesa e D.N.A.
Responsabile:	Tommaso Marella
Data:	07/05/2018
Alimentazioni:	
Operatore:	Otello Zuliani
Note:	



Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+Consegnatoria.BFM 1.1													
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	42,8	0,9	38,5	0,9	18,7	n.d.	0,9	38,5	86,6	43,8
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	24,5	24,5
T.IMSF.9	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.10	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.11	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.12	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.13	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
D.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	24,5	24,5
T.IMSF.14	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.15	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Potenze impianto

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
T.IMSF.16	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.17	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
D.IMSF.2	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	24,5	24,5
T.IMSF.18	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.19	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.20	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.21	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,67	2,01	0,9	1,45	n.d.	1	2,23	38,2	36



Potenze impianto

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+Consegnatoria.BFM 1.2													
Mon.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	42,8	0,9	38,5	0,9	18,7	n.d.	0,9	38,5	48,2	5,35
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	24,5	24,5
T.IMSF.9	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.10	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.11	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.12	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.13	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
D.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	24,5	24,5
T.IMSF.14	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.15	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7

Data: 07/05/2018

## Potenze impianto

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
T.IMSF.16	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.17	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
D.IMSF.2	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	24,5	24,5
T.IMSF.18	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.19	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.20	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.21	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,67	2,01	0,9	1,45	n.d.	1	2,23	38,2	36

Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+Distribuzione blindo													
Utenza31	Media	3F+N (Distr.)	20000		0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	554,3
Utenza32	Media	3F+N (Distr.)	20000		0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	554,3

# Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+esterna f.53.Q3CA													
T.MT.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,89	2,67	0,9	1,45	n.d.	1	2,97	11,1	8,12





Potenze impianto

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+fabb 53.QEG													
Q4PI1000QEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	508,3	1	508,3	0,898	249,5	n.d.	1	566,2	688	121,8
D4PI250UQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	56,3	0,75	42,2	0,9	20,4	n.d.	1	46,9	173,2	126,3
D4PI400UQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	102,8	0,75	77,1	0,9	37,3	n.d.	1	85,7	277,1	191,4
D4PI160UQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	37,1	0,84	31,1	0,9	15,1	n.d.	1	34,6	110,9	76,3
D3PI200UQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	69,7	1	69,7	0,9	33,7	n.d.	1	77,4	138,6	61,2
D4PI400UQEG.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	86,4	0,9	77,7	0,9	37,6	n.d.	1	86,4	277,1	190,8
D4PI160UQEG.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	50,8	1	50,8	0,9	24,6	n.d.	1	56,4	99,8	43,3
D4PI100UQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	15,5	1	15,5	0,9	7,51	n.d.	1	17,2	69,3	52,1
D4PI32UQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	6,59	1	6,59	0,9	3,19	n.d.	1	7,32	22,2	14,8
D4PI160UQEG.MT.2	TN-S	3F+N (Distr.)	400	41,8	1	41,8	0,9	20,2	n.d.	1	46,4	110,9	64,4
Q4PI125QEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	7,79	1	7,79	0,921	3,29	n.d.	1	8,46	40,2	31,7
D4PI32MQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	22,2	22,2
Q4PI160QEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	87,9	1	87,9	0,884	46,4	n.d.	1	99,4	110,9	11,4
T4PI250QEG.MT.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	150	1	150	0,9	72,6	n.d.	1	166,7	173,2	6,54
T4PI250QEG.MT.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	150	1	150	0,9	72,6	n.d.	1	166,7	173,2	6,54
D4PI32MQEG.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	3,13	1	3,13	0,95	1,03	n.d.	1	3,29	22,2	18,9
D4PI16MQEG.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	2,67	1	2,67	0,9	1,29	n.d.	1	2,97	11,1	8,12
D4PI10MQEG.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	2	1	2	0,9	0,968	n.d.	1	2,22	6,93	4,71
D4PI100UQEG.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	46,7	1	46,7	0,88	25,2	n.d.	1	53	69,3	16,2

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
D4PT100UQEG.MT.2	TN-S	3F+N (Distr.)	400	14,1	1	14,1	0,89	7,21	n.d.	1	15,8	69,3	53,4
D4PT100UQEG.MT.3	TN-S	3F+N (Distr.)	400	15,5	1	15,5	0,9	7,51	n.d.	1	17,2	69,3	52,1
D4PT100UQEG.MT.4	TN-S	3F+N (Distr.)	400	11,7	1	11,7	0,874	6,5	n.d.	1	13,4	69,3	55,9
Q4PT7,24QQEG.F.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	3,47	0,9	3,13	0,95	1,03	n.d.	1	3,29	16,7	13,4



Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+fabb 53 UTA 01.UTA 01													
Q. IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	46,7	1	46,7	0,88	25,2	n.d.	1	53	69,3	16,2
M.MT+C.0	TN-S	3F (Term.)	400	12,1	0,9	10,9	0,88	6,51	n.d.	1	12,3	22,2	9,83
M.MT+C.1	TN-S	3F (Term.)	400	12,1	1	12,1	0,88	6,51	n.d.	1	13,7	22,2	8,46
M.MT+C.2	TN-S	3F (Term.)	400	12,1	1	12,1	0,88	6,51	n.d.	1	13,7	22,2	8,46
M.MT+C.3	TN-S	3F (Term.)	400	12,1	0,97	11,7	0,88	6,51	n.d.	1	13,3	22,2	8,88



Potenze impianto

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+Grande torneria.BFM5.1													
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	52,6	1	52,6	0,9	25,5	n.d.	1	58,4	244,6	186,2
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	13,4	13,4
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	10	1	10	0,9	4,84	n.d.	1	11,1	38,2	27,1
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	30	0,7	21	0,9	14,5	n.d.	1	23,3	48,2	24,8
D.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	24,5	24,5
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.9	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.10	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7



Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+Grande torneria.BFM5.2													
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	32,7	0,8	26,2	0,9	12,7	n.d.	1	29,1	191,1	162,1
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,7	2,1	0,9	1,45	n.d.	1	2,33	13,4	11
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	13,4	13,4
D.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	24,5	24,5
D.IMSF.2	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	38,2	38,2
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	30	0,7	21	0,9	14,5	n.d.	1	23,3	48,2	24,8
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7



Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+isola ecologica.BL6.2													
Mon.0	TN-S	L3-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	n.d.	1	0,22	0,924	0,704
T.PF.0	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.1	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.2	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.3	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.4	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.5	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.6	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.7	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.8	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.9	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.10	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585

Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+Lato uffici.SQ7C													
Q.IMSF.0	TN-S	L3-N (Distr.)	231	2	0,7	1,4	0,9	0,678	n.d.	1	1,56	3,7	2,14
T.MT+D.0	TN-S	L3-N (Term.)	231	2,5	0,6	1,5	0,9	1,21	n.d.	1	1,67	2,31	0,643
T.MT+D.1	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+locale pompe calore.QDPC													
Q.0	TN-S	3F (Distr.)	400	304	1	304	0,9	147,2	n.d.	1	337,8	481,6	143,9
Q.1	TN-S	3F (Distr.)	400	304	1	304	0,9	147,2	n.d.	1	337,8	481,6	143,9
T.MT.0	TN-S	3F (Term.)	400	190	0,8	152	0,9	92	n.d.	1	168,9	277,1	108,2
T.MT.1	TN-S	3F (Term.)	400	190	0,8	152	0,9	92	n.d.	1	168,9	277,1	108,2





Potenze impianto

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+locale Tecnico.QLT													
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	6,65	1	6,65	0,9	3,22	n.d.	1	7,39	30,6	23,2
Q.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	35,2	1	35,2	0,9	17	n.d.	1	39,1	61,2	22,1
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	0,7	0,7	0,9	0,484	n.d.	1	0,778	6,93	6,15
T.MT+D.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	0,7	0,7	0,9	0,484	n.d.	1	0,778	6,93	6,15
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	2,5	0,7	1,75	0,9	1,21	n.d.	1	1,94	11,1	9,14
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	2,5	0,7	1,75	0,9	1,21	n.d.	1	1,94	11,1	9,14
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	2,5	0,7	1,75	0,9	1,21	n.d.	1	1,94	11,1	9,14
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+D.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+D.7	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+D.8	TN-S	3F+N (Term.)	400	8,5	0,9	7,65	0,9	4,12	n.d.	1	8,5	13,9	5,36
D.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	6,93	6,93
Q.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	27	0,5	13,5	0,9	6,54	n.d.	1	15	22,2	7,17
Q.MT.2	TN-S	3F+N (Distr.)	400	11	0,5	5,5	0,9	2,66	n.d.	1	6,11	22,2	16,1
Q.MT.3	TN-S	3F+N (Distr.)	400	11	0,5	5,5	0,9	2,66	n.d.	1	6,11	22,2	16,1
T.MT+D+C.0	TN-S	3F (Term.)	400	15	0,8	12	0,9	7,26	n.d.	1	13,3	22,2	8,84
T.MT+D+C.1	TN-S	3F (Term.)	400	15	1	15	0,9	7,26	n.d.	1	16,7	22,2	5,5
T.MT+D+C.4	TN-S	3F (Term.)	400	5,5	1	5,5	0,9	2,66	n.d.	1	6,11	22,2	16,1
T.MT+D+C.5	TN-S	3F (Term.)	400	5,5	1	5,5	0,9	2,66	n.d.	1	6,11	22,2	16,1

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
T.MT+D+C.6	TN-S	3F (Term.)	400	5,5	1	5,5	0,9	2,66	n.d.	1	6,11	22,2	16,1
T.MT+D+C.7	TN-S	3F (Term.)	400	5,5	1	5,5	0,9	2,66	n.d.	1	6,11	22,2	16,1



Potenze impianto

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+locale Tecnico 2.QLE													
Utenza484	TN-S	L3-N (Distr.)	231	0	1	0	0,9	0	0	n.d.	1	0	3,7
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	0	n.d.	1	0	22,2
Q.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	3,16	1	3,16	0,9	1,53	1,53	n.d.	1	3,51	13,1
Q.MT.0	TN-S	L1-N (Distr.)	231	0,198	0,9	0,178	0,9	0,086	0,086	n.d.	0,9	0,178	0,726
Q.MT.1	TN-S	L2-N (Distr.)	231	0,198	0,6	0,119	0,9	0,058	0,058	n.d.	1	0,132	0,792
Q.MT.2	TN-S	L1-N (Distr.)	231	0,198	0,6	0,119	0,9	0,058	0,058	n.d.	1	0,132	0,792
Q.MT.3	TN-S	L2-N (Distr.)	231	0,198	0,6	0,119	0,9	0,058	0,058	n.d.	1	0,132	0,792
Q.MT.4	TN-S	L3-N (Distr.)	231	0,198	0,6	0,119	0,9	0,058	0,058	n.d.	1	0,132	0,792
Q.MT.5	TN-S	L2-N (Distr.)	231	0,198	0,9	0,178	0,9	0,086	0,086	n.d.	1	0,198	0,726
Q.MT.6	TN-S	L1-N (Distr.)	231	0,198	0,9	0,178	0,9	0,086	0,086	n.d.	1	0,198	0,726
Q.MT.7	TN-S	L3-N (Distr.)	231	0,198	0,6	0,119	0,9	0,058	0,058	n.d.	1	0,132	0,792
T.MT.0	TN-S	L1-N (Term.)	231	1	0,82	0,82	0,9	0,484	0,484	n.d.	1	0,911	0,013
T.MT.1	TN-S	L1-N (Term.)	231	1	0,82	0,82	0,9	0,484	0,484	n.d.	1	0,911	0,013
T.MT.2	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,5	0,82	0,41	0,9	0,242	0,242	n.d.	1	0,456	0,468
Q.IMSF.2	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	0	n.d.	1	0	16,7
Mon.C.0	TN-S	L1-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	0,096	n.d.	1	0,22	0,704
Mon.C.1	TN-S	L2-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	0,096	n.d.	1	0,22	0,704
Mon.C.2	TN-S	L1-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	0,096	n.d.	1	0,22	0,704
Mon.C.3	TN-S	L2-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	0,096	n.d.	1	0,22	0,704

Data: 07/05/2018  
  
 Responsabile: Tommaso Marella

**Potenze impianto**

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Mon.C.4	TN-S	L3-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	n.d.	1	0,22	0,924	0,704
Mon.C.5	TN-S	L2-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	n.d.	1	0,22	0,924	0,704
Mon.C.6	TN-S	L1-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	n.d.	1	0,22	0,924	0,704
Mon.C.7	TN-S	L3-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	n.d.	1	0,22	0,924	0,704

Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+navata nord.UTA 03													
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	15,5	1	15,5	0,9	7,51	n.d.	1	17,2	30,6	13,4
T.MT+C.0	TN-S	3F (Term.)	400	7,5	1	7,5	0,9	3,63	n.d.	1	8,33	13,9	5,52
T.MT+C.1	TN-S	3F (Term.)	400	7,5	1	7,5	0,9	3,63	n.d.	1	8,33	13,9	5,52
T.MT.0	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75



Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+rep 2 tornieria.BL5.2													
Mon.0	TN-S	L1-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	n.d.	1	0,22	0,924	0,704
T.PF.0	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.1	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.2	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.3	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.4	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.5	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.6	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.7	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.8	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.9	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.10	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585

Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+rep aria compr.BL4.2													
Mon.0	TN-S	L3-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	n.d.	1	0,22	0,924	0,704
T.PF.0	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.1	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.2	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.3	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.4	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.5	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.6	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.7	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.8	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.9	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.10	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585



# Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+rep Frigoriferi.BL2.1													
Mon.0	TN-S	L2-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	n.d.	1	0,22	0,924	0,704
T.PF.0	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.1	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.2	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.3	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.4	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.5	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.6	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.7	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.8	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.9	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.10	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585





Potenze impianto

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+rep1 torneria.BL5.1													
Mon.0	TN-S	L2-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	n.d.	1	0,22	0,924	0,704
T.PF.0	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.1	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.2	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.3	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.4	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.5	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.6	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.7	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.8	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.9	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.10	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585



# Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+rep2 Congegnatoria.BL2.2													
Mon.0	TN-S	L1-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	n.d.	1	0,22	0,924	0,704
T.PF.0	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.1	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.2	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.3	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.4	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.5	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.6	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.7	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.8	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.9	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.10	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585



# Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+reparto frigoriferi.BL1													
Mon.0	TN-S	L1-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	n.d.	1	0,22	0,924	0,704
T.PF.0	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.1	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.2	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.3	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.4	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.5	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.6	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.7	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.8	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.9	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.10	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585



Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+reparto tubisti.BL3.2													
Mon.0	TN-S	L2-N (Distr.)	231	0,198	1	0,198	0,9	0,096	n.d.	1	0,22	0,924	0,704
T.PF.0	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.1	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.2	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.3	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.4	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.5	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.6	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.7	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.PF.8	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585
T.0	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,924	0,904
T.PF.9	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,02	0,9	0,018	0,9	0,01	n.d.	1	0,02	0,605	0,585



Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+sopra uffici.UTA02													
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	14,1	1	14,1	0,89	7,21	n.d.	1	15,8	20,9	5,07
M.MT+C.0	TN-S	3F (Term.)	400	8,34	0,7	5,84	0,89	4,27	n.d.	1	6,56	13,9	7,29
M.MT+C.1	TN-S	3F (Term.)	400	8,34	0,93	7,76	0,89	4,27	n.d.	1	8,72	13,9	5,14
T.MT.0	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75



Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+sottostaz.ele.N8.QMT esistente													
Q.MTD.0	Media	3F (Distr.)	20000	776,4	1	776,4	0,885	408,9	n.d.	1	877,5	1386	508,2
Q.MT.0	Media	3F (Distr.)	20000	394,5	1	394,5	0,9	191,3	n.d.	1	438,4	485	46,5
Q.MT.1	Media	3F (Distr.)	20000	381,8	1	381,8	0,869	217,7	n.d.	1	439,5	485	45,5
Tr.0	Media	3F (Distr.)	20000	394,5	1	394,5	0,9	191,3	n.d.	1	438,4	485	46,5
Tr.1	Media	3F (Distr.)	20000	381,8	1	381,8	0,869	217,7	n.d.	1	439,5	485	45,5
Q.MT.2	TN-S	3F+N (Distr.)	400	394,2	1	394,2	0,913	176,3	n.d.	1	431,8	485	53,1
Q.MT.3	TN-S	3F+N (Distr.)	400	381,5	1	381,5	0,883	202,7	n.d.	1	432	485	52,9

Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+sottostaz.ele.N8.SSE 8 nuovo													
Q.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	775,8	1	775,8	0,899	378,9	n.d.	1	863,4	969,9	106,6
D.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	508,3	0,97	493	0,898	242	n.d.	1	549,2	692,8	143,6
D.MT.1	TN-S	3F (Distr.)	400	304	0,93	282,7	0,9	136,9	n.d.	1	314,1	692,8	378,7

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+ventilazione.RKCAL													
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	11,7	1	11,7	0,874	6,5	n.d.	1	13,4	30,6	17,2
T.MT.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	6	0,9	5,4	0,9	2,91	n.d.	1	6	6,93	0,928
Q.S.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	6,27	1	6,27	0,85	3,88	n.d.	1	7,37	16,6	9,26
M.MT+C.0	TN-S	3F (Term.)	400	0,521	1	0,521	0,9	0,252	n.d.	1	0,579	4,16	3,58
M.MT+C.1	TN-S	3F (Term.)	400	0,521	1	0,521	0,9	0,252	n.d.	1	0,579	4,16	3,58
M.MT+C.2	TN-S	3F (Term.)	400	2,61	1	2,61	0,84	1,69	n.d.	1	3,11	4,16	1,05
M.MT+C.2	TN-S	3F (Term.)	400	2,61	1	2,61	0,84	1,69	n.d.	1	3,11	4,16	1,05





# Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+Zona congregator.BFM 2.1													
Mon.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	42,8	1	42,8	0,9	20,7	n.d.	1	47,6	48,2	0,598
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	24,5	24,5
T.IMSF.9	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.10	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.11	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.12	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.13	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
D.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	24,5	24,5
T.IMSF.14	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.15	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7

Data: 07/05/2018

## Potenze impianto

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
T.IMSF.16	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.17	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
D.IMSF.2	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	24,5	24,5
T.IMSF.18	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.19	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.20	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.21	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,67	2,01	0,9	1,45	n.d.	1	2,23	38,2	36



Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+Zona congregator.BFM 2.2													
Mon.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	42,8	1	42,8	0,9	20,7	n.d.	1	47,6	48,2	0,598
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	24,5	24,5
T.IMSF.9	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.10	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.11	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.12	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.13	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
D.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	24,5	24,5
T.IMSF.14	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.15	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
T.IMSF.16	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.17	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
D.IMSF.2	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	24,5	24,5
T.IMSF.18	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.19	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.20	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.21	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,67	2,01	0,9	1,45	n.d.	1	2,23	38,2	36



# Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+Zona congregator.SQ2													
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	94,7	1	94,7	0,9	45,9	n.d.	1	105,2	277,1	171,9
Q.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	8,15	1	8,15	0,9	3,95	n.d.	1	9,05	15	5,99
D.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	42,8	1	42,8	0,9	20,7	n.d.	1	47,6	221,7	174,1
D.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	42,8	1	42,8	0,9	20,7	n.d.	1	47,6	221,7	174,1
T.MT.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	6	0,7	4,2	0,9	2,91	n.d.	1	4,67	6,93	2,26
T.MT.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,7	2,1	0,9	1,45	n.d.	1	2,33	6,93	4,59
D.MT.2	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	11,1	11,1
T.MT.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	1	3	0,9	1,45	n.d.	1	3,33	11,1	7,75
T.MT.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	1	3	0,9	1,45	n.d.	1	3,33	11,1	7,75
Q.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	1,68	0,7	1,18	0,9	0,569	n.d.	1	1,31	6,93	5,62
Q.MT+D.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	1,68	0,7	1,18	0,9	0,569	n.d.	1	1,31	6,93	5,62
T.MT.4	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,4	1	0,4	0,9	0,194	n.d.	1	0,444	1,39	0,942
D.MT.3	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	4,16	4,16
Q.MT+D.2	TN-S	L1-N (Distr.)	231	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	2,31	2,31
Q.MT+D.3	TN-S	L1-N (Distr.)	231	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	2,31	2,31
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	6	1	6	0,9	2,91	n.d.	1	6,67	13,9	7,19
Q.MT+D.4	TN-S	L2-N (Distr.)	231	0,889	1	0,889	0,9	0,431	n.d.	1	0,988	5,02	4,03
Q.MT+D.5	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	15	15
D.MT+D.0	TN-S	L3-N (Distr.)	231	1,4	0,9	1,26	0,9	0,61	n.d.	1	1,4	3,7	2,3

Data: 07/05/2018

## Potenze impianto

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
T.MT+C.0	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,8	0,7	0,56	0,9	0,388	n.d.	1	0,622	2,31	1,69
T.MT+C.1	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,8	0,7	0,56	0,9	0,388	n.d.	1	0,622	2,31	1,69
T.MT+C.2	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,8	0,7	0,56	0,9	0,388	n.d.	1	0,622	2,31	1,69
T.MT+C.3	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,8	0,7	0,56	0,9	0,388	n.d.	1	0,622	2,31	1,69
T.MT+C.4	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,8	0,7	0,56	0,9	0,388	n.d.	1	0,622	2,31	1,69
T.MT+C.5	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,8	0,7	0,56	0,9	0,388	n.d.	1	0,622	2,31	1,69
Q.0	TN-S	L2-N (Distr.)	231	0,889	1	0,889	0,9	0,431	n.d.	1	0,988	6,6	5,61
T.MT.5	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,4	0,5	0,2	0,9	0,194	n.d.	1	0,222	0,924	0,702
T.MT.6	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,4	0,5	0,2	0,9	0,194	n.d.	1	0,222	0,924	0,702
T.MT.7	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,4	0,5	0,2	0,9	0,194	n.d.	1	0,222	0,924	0,702
T.MT.8	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,4	0,5	0,2	0,9	0,194	n.d.	1	0,222	0,924	0,702



Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+zona aria compress.BMF4.1													
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	45,3	1	45,3	0,9	21,9	n.d.	1	50,3	110,9	60,5
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,6	1,8	0,9	1,45	n.d.	1	2	13,4	11,4
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,6	1,8	0,9	1,45	n.d.	1	2	38,2	36,2
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	30	0,7	21	0,9	14,5	n.d.	1	23,3	48,2	24,8
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	1	0	0,9	0	n.d.	1	0	24,5	24,5
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.9	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,7	2,1	0,9	1,45	n.d.	1	2,33	13,4	11
T.IMSF.10	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,7	2,1	0,9	1,45	n.d.	1	2,33	13,4	11
T.IMSF.11	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,7	2,1	0,9	1,45	n.d.	1	2,33	13,4	11



# Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+zona aria compress.BMF4.2													
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	24,1	0,5	12	0,9	5,83	n.d.	1	13,4	110,9	97,5
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,7	2,1	0,9	1,45	n.d.	1	2,33	13,4	11
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	0,7	0	0,9	0	n.d.	1	0	38,2	38,2
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,7	2,1	0,9	1,45	n.d.	1	2,33	13,4	11
D.IMSF.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	0,7	0	0,9	0	n.d.	1	0	13,4	13,4
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,7	2,1	0,9	1,45	n.d.	1	2,33	13,4	11
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,7	2,1	0,9	1,45	n.d.	1	2,33	13,4	11
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,7	2,1	0,9	1,45	n.d.	1	2,33	13,4	11
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,6	1,8	0,9	1,45	n.d.	1	2	13,4	11,4
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,76	2,28	0,9	1,45	n.d.	1	2,53	24,5	21,9
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	400	10	0,5	5	0,9	4,84	n.d.	1	5,56	48,2	42,6
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,5	1,5	0,9	1,45	n.d.	1	1,67	13,4	11,7
T.IMSF.9	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,5	1,5	0,9	1,45	n.d.	1	1,67	13,4	11,7
T.IMSF.10	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,5	1,5	0,9	1,45	n.d.	1	1,67	13,4	11,7





Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+zona aria compress.SQ4													
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	69,7	1	69,7	0,9	33,7	n.d.	1	77,4	122,3	44,9
D.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	45,3	1	45,3	0,9	21,9	n.d.	1	50,3	110,9	60,5
D.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	12	1	12	0,9	5,83	n.d.	1	13,4	110,9	97,5
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	10	0,59	5,9	0,9	4,84	n.d.	1	6,56	11,1	4,53
T.MT+D.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
Q.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	1,2	0,9	1,08	0,9	0,523	n.d.	1	1,2	11,1	9,89
T.MT+D.6	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,3	1	0,3	0,9	0,145	n.d.	1	0,333	0,924	0,591
T.SF.0	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,05	1	0,05	0,9	0,024	n.d.	1	0,056	3,03	2,97
T.MT+C.0	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,8	0,5	0,4	0,9	0,388	n.d.	1	0,444	2,31	1,87
T.MT+C.1	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,8	0,5	0,4	0,9	0,388	n.d.	1	0,444	2,31	1,87
T.MT+C.2	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,8	0,5	0,4	0,9	0,388	n.d.	1	0,444	2,31	1,87

Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+zona ester fabb 53.SEZ GEN													
D.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	508,3	1	508,3	0,898	249,5	n.d.	1	566,2	688	121,8



# Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+zona frigoriferi.SQ1													
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	62,5	0,9	56,3	0,9	27,3	n.d.	1	62,5	173,2	110,7
D.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	34,7	0,7	24,3	0,9	11,8	n.d.	1	27	86,6	59,6
D.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	34,7	0,7	24,3	0,9	11,8	n.d.	1	27	86,6	59,6
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	3,5	0,7	2,45	0,9	1,7	n.d.	1	2,72	11,1	8,36
T.MT+D.1	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,3	0,7	0,21	0,9	0,145	n.d.	1	0,233	1,39	1,15
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	3,4	0,7	2,38	0,9	1,65	n.d.	1	2,64	6,93	4,28
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	1,5	0,7	1,05	0,9	0,727	n.d.	1	1,17	6,93	5,76
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	1,2	0,7	0,84	0,9	0,581	n.d.	1	0,933	6,93	5,99
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	0,3	0,7	0,21	0,9	0,145	n.d.	1	0,233	6,93	6,69
T.MT+D.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	3,4	0,7	2,38	0,9	1,65	n.d.	1	2,64	6,93	4,28
T.MT+D.7	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	0,7	0,7	0,9	0,484	n.d.	1	0,778	6,93	6,15
T.MT+D.8	TN-S	3F+N (Term.)	400	3,4	0,7	2,38	0,9	1,65	n.d.	1	2,64	6,93	4,28
T.MT+D.9	TN-S	3F+N (Term.)	400	3,4	0,7	2,38	0,9	1,65	n.d.	1	2,64	6,93	4,28
T.MT+D.10	TN-S	3F+N (Term.)	400	0,1	0,7	0,07	0,9	0,048	n.d.	1	0,078	6,93	6,85
Q.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	0,7	0	0,9	0	n.d.	1	0	11,1	11,1
Q.MT+D.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0	0,7	0	0,9	0	n.d.	1	0	6,93	6,93



# Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+zona lavaggio Comp.BFM6.1													
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	42	1	42	0,9	20,3	n.d.	1	46,7	95,6	48,9
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	1	3	0,9	1,45	n.d.	1	3,33	13,4	10
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	1	3	0,9	1,45	n.d.	1	3,33	24,5	21,1
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	1	3	0,9	1,45	n.d.	1	3,33	38,2	34,9
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	30	0,7	21	0,9	14,5	n.d.	1	23,3	48,2	24,8
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7



Potenze impianto

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+zona lavaggio Comp.BFM6.2													
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	42	1	42	0,9	20,3	n.d.	1	46,7	95,6	48,9
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	1	3	0,9	1,45	n.d.	1	3,33	13,4	10
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	1	3	0,9	1,45	n.d.	1	3,33	24,5	21,1
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	1	3	0,9	1,45	n.d.	1	3,33	38,2	34,9
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	30	0,7	21	0,9	14,5	n.d.	1	23,3	48,2	24,8
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7



# Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+zona lavaggio Comp.SQ6													
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	63,5	0,8	50,8	0,9	24,6	n.d.	1	56,4	95,6	39,1
D.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	42	0,6	25,2	0,9	12,2	n.d.	1	28	95,6	67,6
D.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	42	0,6	25,2	0,9	12,2	n.d.	1	28	95,6	67,6
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	10	0,7	7	0,9	4,84	n.d.	1	7,78	17,3	9,54
T.MT+D.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	0,1	1	0,1	0,9	0,048	n.d.	1	0,111	2,77	2,66
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	2,77	1,66
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	17,3	16,2
Q.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	3	1	3	0,9	1,45	n.d.	1	3,33	17,3	14
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	17,3	16,2
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	17,3	16,2
T.MT+D.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	17,3	16,2
T.MT+C.0	TN-S	L2-N (Term.)	231	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	2,31	1,2
T.MT+C.1	TN-S	L1-N (Term.)	231	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	2,31	1,2
T.MT+C.2	TN-S	L3-N (Term.)	231	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	2,31	1,2



# Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+zona spogliatoi.SQ8													
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	6,59	1	6,59	0,9	3,19	n.d.	1	7,32	22,2	14,8
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+D.6	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,1	1	0,1	0,9	0,048	n.d.	1	0,111	1,39	1,27
T.MT+D.7	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,3	0,7	0,21	0,9	0,145	n.d.	1	0,233	0,924	0,691
T.MT+D.8	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,1	1	0,1	0,9	0,048	n.d.	1	0,111	0,924	0,813
T.MT+D.9	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,3	0,6	0,18	0,9	0,145	n.d.	1	0,2	0,924	0,724
T.MT+D.10	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+D.11	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82

## Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+zona tubisti.BFM 3.2													
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	20,4	1	20,4	0,9	9,88	n.d.	1	22,7	86,6	63,9
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7



Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+zona tubisti.BFM3.1													
Mon.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	20,4	1	20,4	0,9	9,88	n.d.	1	22,7	86,6	63,9
T.IMSF.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,4	1,2	0,9	1,45	n.d.	1	1,33	13,4	12
T.IMSF.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.7	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7
T.IMSF.8	TN-S	3F+N (Term.)	400	3	0,8	2,4	0,9	1,45	n.d.	1	2,67	13,4	10,7



Data: 07/05/2018

## Potenze impianto

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+zona tubisti.SQ3													
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	45,8	0,9	41,2	0,9	19,9	n.d.	0,9	41,2	110,9	65,1
D.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	20,4	1	20,4	0,9	9,88	n.d.	1	22,7	86,6	63,9
D.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	20,4	1	20,4	0,9	9,88	n.d.	1	22,7	86,6	63,9
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+D.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
Q.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	1,05	0,6	0,63	0,9	0,305	n.d.	1	0,7	6,93	6,23
Q.MT+D.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0,54	0,6	0,324	0,9	0,157	n.d.	1	0,36	6,93	6,57
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+C.0	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,7	0,5	0,35	0,9	0,339	n.d.	1	0,389	2,31	1,92
T.MT+C.1	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,7	0,5	0,35	0,9	0,339	n.d.	1	0,389	2,31	1,92
T.MT+C.2	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,7	0,5	0,35	0,9	0,339	n.d.	1	0,389	2,31	1,92
T.MT+C.3	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,6	0,6	0,36	0,9	0,291	n.d.	1	0,4	0,924	0,524
T.SF.0	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,3	0,6	0,18	0,9	0,145	n.d.	1	0,2	2,31	2,11

Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+zona uffici.Q1CA													
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	2	1	1	2	0,9	0,968	n.d.	1	2,22	6,93
T.MT.0	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,3	1	1	0,3	0,9	0,145	n.d.	1	0,333	2,31
T.MT.1	TN-S	L1-N (Term.)	231	1,5	1	1	1,5	0,9	0,727	n.d.	1	1,67	2,31
T.MT.2	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,2	1	1	0,2	0,9	0,097	n.d.	1	0,222	2,31
													2,09



Potenze impianto

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+zona uffici.SQ7													
Q.IMSF.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	22,1	0,7	15,5	0,9	7,51	n.d.	1	17,2	69,3	52,1
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	0,3	0,9	0,27	0,9	0,145	n.d.	1	0,3	11,1	10,8
T.MT+D.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	0,3	0,7	0,21	0,9	0,145	n.d.	1	0,233	11,1	10,9
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	0,1	0,9	0,09	0,9	0,048	n.d.	1	0,1	11,1	11
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.7	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.8	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.9	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.10	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.11	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.12	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.13	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.14	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.15	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
Q.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	0,74	1	0,74	0,9	0,358	n.d.	1	0,822	11,1	10,3
T.MT+D.16	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97

Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
T.MT+D.17	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.18	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.19	TN-S	3F+N (Term.)	400	0,8	0,6	0,48	0,9	0,388	n.d.	1	0,533	11,1	10,6
T.MT+D.20	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,1	1	0,1	0,9	0,048	n.d.	1	0,111	2,31	2,2
T.MT+D.21	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,3	0,6	0,18	0,9	0,145	n.d.	1	0,2	2,31	2,11
T.MT+D.22	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,3	1	0,3	0,9	0,145	n.d.	1	0,333	2,31	1,98
T.MT+D.23	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,3	0,6	0,18	0,9	0,145	n.d.	1	0,2	2,31	2,11
T.MT+D.24	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,1	0,6	0,06	0,9	0,048	n.d.	1	0,067	2,31	2,24
T.MT+D.25	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,3	0,6	0,18	0,9	0,145	n.d.	1	0,2	2,31	2,11
T.MT+D.26	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,3	0,6	0,18	0,9	0,145	n.d.	1	0,2	2,31	2,11
T.MT+D.27	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,3	0,6	0,18	0,9	0,145	n.d.	1	0,2	2,31	2,11
T.MT+D.28	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.29	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.30	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.31	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+D.32	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	11,1	9,97
T.MT+C.0	TN-S	L2-N (Term.)	231	0,3	0,9	0,27	0,9	0,145	n.d.	1	0,3	0,924	0,624
T.MT+C.1	TN-S	L1-N (Term.)	231	0,3	0,9	0,27	0,9	0,145	n.d.	1	0,3	0,924	0,624
T.SF.0	TN-S	L3-N (Term.)	231	0,2	1	0,2	0,9	0,097	n.d.	1	0,222	3,03	2,8



Data: 07/05/2018

## Potenze impianto

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+zona utensili fresi.SQ5													
Q.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	96	0,9	86,4	0,9	41,8	n.d.	1	96	277,1	181,2
D.MT.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	52,6	1	52,6	0,9	25,5	n.d.	1	58,4	277,1	218,7
D.MT.1	TN-S	3F+N (Distr.)	400	26,2	1	26,2	0,9	12,7	n.d.	1	29,1	277,1	248,1
T.MT+D.0	TN-S	3F+N (Term.)	400	6	0,6	3,6	0,9	2,91	n.d.	1	4	17,3	13,3
T.MT+D.1	TN-S	3F+N (Term.)	400	6	0,6	3,6	0,9	2,91	n.d.	1	4	17,3	13,3
T.MT+D.2	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+D.3	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+D.4	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+D.5	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
Q.MT+D.0	TN-S	3F+N (Distr.)	400	3	1	3	0,9	1,45	n.d.	1	3,33	6,93	3,6
T.MT+D.6	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+D.7	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+D.8	TN-S	3F+N (Term.)	400	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	6,93	5,82
T.MT+C.0	TN-S	L2-N (Term.)	231	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	2,31	1,2
T.MT+C.1	TN-S	L3-N (Term.)	231	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	2,31	1,2
T.MT+C.2	TN-S	L1-N (Term.)	231	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	2,31	1,2

### Legenda

Pn: potenza nominale dei carichi a valle dell'utenza.  
Coef.: coefficiente di contemporaneità (distribuzioni) o di utilizzo (terminali)  
Pd: potenza di dimensionamento dell'utenza.



# Potenze impianto

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Ø	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
--------------	-------	----------	-----------	------------	-------	------------	-------	--------------	----------------	-------	-----------------	---------------	----------------

Qn: potenza reattiva dei carichi a valle dell'utenza  
Qrif: potenza reattiva nominale di rifasamento locale di un'utenza terminale  
K tr: coefficiente di trasferimento potenza a monte.  
Ptrasf: potenza trasferita a monte.  
Ptot: potenza massima utilizzabile.  
Pdisp: potenza disponibile.



## Protezioni

Commessa:	Progetto esecutivo
Descrizione:	Realizzazione area piattaforma officina 53
Cliente:	Ministero della difesa e D.N.A.
Responsabile:	Tommaso Marella
Data:	07/05/2018
Alimentazioni:	
Operatore:	Otello Zuliani
Note:	





Protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+Consegnatoria.BFM 1.1										
T.IMSF.0	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.1	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.2	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.3	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.4	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.5	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.6	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.7	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.8	IMSF	32	4						120	
D.IMSF.0	IMSF	63	4						120	
T.IMSF.9	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.10	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.11	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.12	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.13	IMSF	32	4						120	
D.IMSF.1	IMSF	63	4						120	
T.IMSF.14	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.15	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.16	IMSF	32	4						120	



# Protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
T.IMSF.17	IMSF	32	4						120	
D.IMSF.2	IMSF	63	4						120	
T.IMSF.18	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.19	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.20	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.21	IMSF	63	4						80	



Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+Consegnatoria.BFM 1.2										
Mon.IMSF.0	IMSF		125	4						80
T.IMSF.0	IMSF		32	4						120
T.IMSF.1	IMSF		32	4						120
T.IMSF.2	IMSF		32	4						120
T.IMSF.3	IMSF		32	4						120
T.IMSF.4	IMSF		32	4						120
T.IMSF.5	IMSF		32	4						120
T.IMSF.6	IMSF		32	4						120
T.IMSF.7	IMSF		32	4						120
T.IMSF.8	IMSF		32	4						120
D.IMSF.0	IMSF		63	4						120
T.IMSF.9	IMSF		32	4						120
T.IMSF.10	IMSF		32	4						120
T.IMSF.11	IMSF		32	4						120
T.IMSF.12	IMSF		32	4						120
T.IMSF.13	IMSF		32	4						120
D.IMSF.1	IMSF		63	4						120
T.IMSF.14	IMSF		32	4						120
T.IMSF.15	IMSF		32	4						120

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
T.IMSF.16	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.17	IMSF	32	4						120	
D.IMSF.2	IMSF	63	4						120	
T.IMSF.18	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.19	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.20	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.21	IMSF	63	4						80	

Protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+Distribuzione blindo										
Utenza31	MT		16	3		0	0			0
Utenza32	MT		16	3		0	0			0



Protezioni

Responsabile: Tommaso Marella

Date: 07/05/2018

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+esterna f.53.Q3CA										
T.MT.0	MT		16	4	C	16	160			25 Icu-EN60947



**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+fabbr 53.QEG										
Q4PI1000QEG.MT.0	MT	1000	4		1000	5000			50	Icu-EN60947
D4PI250UQEG.MT.0	MT	250	4		250	1250			50	Icu-EN60947
D4PI400UQEG.MT.0	MT	400	4		400	1120			50	Icu-EN60947
D4PI160UQEG.MT.0	MT	160	4		160	1280			50	Icu-EN60947
D3PI200UQEG.MT.0	MT	250	3		200	2000			50	Icu-EN60947
D4PI400UQEG.MT.1	MT	400	4		400	2000			70	Ics-EN60947
D4PI160UQEG.MT.1	MT	160	4		144	1280			50	Icu-EN60947
D4PI100UQEG.MT.0	MT	100	4	E	100	1250			30	Icu-EN60947
D4PI32UQEG.MT.0	MT	32	4	C	32	320			50	Icu-EN60947
D4PI160UQEG.MT.2	MT	160	4		160	800			70	Icu-EN60947
Q4PI125QEG.MT.0	MT	125	4		125	1250			36	Ics-EN60947
D4PI32MQEG.MT.0	MT	32	4	C	32	320			50	Icu-EN60947
Q4PI160QEG.MT.0	MT	250	4		160	1280			50	Icu-EN60947
T4PI250QEG.MT.0	MT	250	4		250	2500			70	Icu-EN60947
T4PI250QEG.MT.1	MT	250	4		250	2500			70	Icu-EN60947
SPD4PI125QEG.SF.0	SF	125	4						120	
D4PI32MQEG.MT.1	MT	32	4	C	32	320			25	Icu-EN60947
D4PI16MQEG.MT+D.0	MT+D	16	4	C	16	160	0,3	Sel	37,5	Ics-EN60947
D4PI10MQEG.MT.0	MT	10	4	C	10	100			37,5	Ics-EN60947



**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
D4PI100UQEG.MT.1	MT	160	4		100	800			50	Icu-EN60947
D4PI100UQEG.MT.2	MT	160	4		100	800			50	Icu-EN60947
D4PI100UQEG.MT.3	MT	160	4		100	800			50	Icu-EN60947
D4PI100UQEG.MT.4	MT	160	4		100	800			50	Icu-EN60947
Q4PI7,24QQEG.F.0	F+F	20	3x4						0	





**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+fabb 53 UTA 01.UTA 01										
Q. IMSF.0	IMSF		160	4					120	
M.MT+C.0	MT+C		32	3	C	32	320		25	Icu-EN60947
M.MT+C.1	MT+C		32	3	C	32	320		25	Icu-EN60947
M.MT+C.2	MT+C		32	3	C	32	320		25	Icu-EN60947
M.MT+C.3	MT+C		32	3	C	32	320		25	Icu-EN60947



# Protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+Grande torneria.BFM5.1										
T.IMSF.0	IMSF	32	4						120	
D.IMSF.0	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.1	IMSF	63	4						80	
T.IMSF.2	IMSF	63	4						80	
D.IMSF.1	IMSF	63	4						120	
T.IMSF.3	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.4	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.5	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.6	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.7	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.8	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.9	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.10	IMSF	32	4						120	



Protezioni

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+Grande torneria.BFM5.2										
T.IMSF.0	IMSF		32	4						120
T.IMSF.1	IMSF		32	4						120
D.IMSF.0	IMSF		32	4						120
D.IMSF.1	IMSF		63	4						120
D.IMSF.2	IMSF		63	4						80
T.IMSF.2	IMSF		63	4						80
T.IMSF.3	IMSF		32	4						120
T.IMSF.4	IMSF		32	4						120
T.IMSF.5	IMSF		32	4						120



Protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+isola ecologica.BL6.2										
T.PF.0	PF		25	2						40
T.PF.1	PF		25	2						40
T.PF.2	PF		25	2						40
T.PF.3	PF		25	2						40
T.PF.4	PF		25	2						40
T.PF.5	PF		25	2						40
T.PF.6	PF		25	2						40
T.PF.7	PF		25	2						40
T.PF.8	PF		25	2						40
T.PF.9	PF		25	2						40
T.PF.10	PF		25	2						40

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+Lato uffici.SQ7C										
Q.IMSF.0	IMSF		20	2					120	
T.MT+D.0	MT+D		10	2	C	10	100	0,03	Gen	6 Icn-EN60898
T.MT+D.1	MT+D		10	2	C	10	100	0,03	Gen	6 Icn-EN60898

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+locale pompe calore.QDPC										
Q.1	IMSF		630	3						50
T.MT.0	MT		630	3		400	2000			50 Ics-EN60947
T.MT.1	MT		630	3		400	2000			50 Ics-EN60947



**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+locale Tecnico.QLT										
Q.IMSF.0	IMSF	63	4							50
Q.IMSF.1	IMSF	125	4							80
T.MT+D.0	MT+D	10	4	C		10	100	0,03	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.1	MT+D	10	4	C		10	100	0,03	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.2	MT+D	16	4	C		16	160	0,03	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.3	MT+D	16	4	C		16	160	0,03	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.4	MT+D	16	4	C		16	160	0,03	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.5	MT+D	10	4	C		10	100	0,3	Sel	Icu-EN60947
T.MT+D.6	MT+D	10	4	C		10	100	0,3	Sel	Icu-EN60947
T.MT+D.7	MT+D	10	4	C		10	100	0,3	Sel	Icu-EN60947
T.MT+D.8	MT+D	20	4	D		20	280	0,3	Gen	Icu-EN60947
D.MT+D.0	MT+D	10	4	C		10	100	0,3	Sel	Icu-EN60947
Q.MT.0	MT	32	3	C		32	320			Icu-EN60947
Q.MT.2	MT	32	3	C		32	320			Icu-EN60947
Q.MT.3	MT	32	3	C		32	320			Icu-EN60947
T.MT+D+C.0	MT+D+C	63	3	C		63	630	0,3	Sel	Icu-EN60947
T.MT+D+C.1	MT+D+C	63	3	C		63	630	0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D+C.4	MT+D+C	63	3	C		63	630	0,3	Sel	Icu-EN60947
T.MT+D+C.5	MT+D+C	63	3	C		63	630	0,3	Gen	Icu-EN60947



**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
T.MT+D+C.6	MT+D+C	63	3	C	63	630	0,3	Gen	15	Icu-EN60947
T.MT+D+C.7	MT+D+C	63	3	C	63	630	0,3	Gen	15	Icu-EN60947





**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+locale Tecnico 2.QLE										
Utenza484	C	16	2							
Q. IMSF.0	IMSF	63	4						80	
Q. IMSF.1	IMSF	63	4						120	
Q. MT.0	MT	4	2	C	4	40			50	Icu-EN60947
Q. MT.1	MT	4	2	C	4	40			50	Icu-EN60947
Q. MT.2	MT	4	2	C	4	40			50	Icu-EN60947
Q. MT.3	MT	4	2	C	4	40			50	Icu-EN60947
Q. MT.4	MT	4	2	C	4	40			50	Icu-EN60947
Q. MT.5	MT	4	2	C	4	40			50	Icu-EN60947
Q. MT.6	MT	4	2	C	4	40			50	Icu-EN60947
Q. MT.7	MT	4	2	C	4	40			50	Icu-EN60947
T. MT.0	MT	4	2	C	4	40			50	Icu-EN60947
T. MT.1	MT	4	2	C	4	40			50	Icu-EN60947
T. MT.2	MT	4	2	C	4	40			50	Icu-EN60947
Q. IMSF.2	IMSF	63	4						80	
Mon.C.0	C	20	2							
Mon.C.1	C	20	2							
Mon.C.2	C	20	2							
Mon.C.3	C	20	2							



**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
Mon.C.4	C	20	2							
Mon.C.5	C	20	2							
Mon.C.6	C	20	2							
Mon.C.7	C	20	2							



Protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+navata nord.UTA 03										
Q.IMSF.0	IMSF		50	4					120	
T.MT+C.0	MT+C		20	3	B	20	100		10	Icu-EN60947
T.MT+C.1	MT+C		20	3	B	20	100		10	Icu-EN60947
T.MT.0	MT		10	2	C	10	100		20	Icu-EN60947



Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+rep 2 tornieria.BL5.2										
T.PF.0	PF		25	2						40
T.PF.1	PF		25	2						40
T.PF.2	PF		25	2						40
T.PF.3	PF		25	2						40
T.PF.4	PF		25	2						40
T.PF.5	PF		25	2						40
T.PF.6	PF		25	2						40
T.PF.7	PF		25	2						40
T.PF.8	PF		25	2						40
T.PF.9	PF		25	2						40
T.PF.10	PF		25	2						40



Protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+rep aria compr.BL4.2										
T.PF.0	PF		25	2						40
T.PF.1	PF		25	2						40
T.PF.2	PF		25	2						40
T.PF.3	PF		25	2						40
T.PF.4	PF		25	2						40
T.PF.5	PF		25	2						40
T.PF.6	PF		25	2						40
T.PF.7	PF		25	2						40
T.PF.8	PF		25	2						40
T.PF.9	PF		25	2						40
T.PF.10	PF		25	2						40



Protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+rep Frigoriferi.BL2.1										
T.PF.0	PF	25	2						120	
T.PF.1	PF	25	2						120	
T.PF.2	PF	25	2						120	
T.PF.3	PF	25	2						120	
T.PF.4	PF	25	2						120	
T.PF.5	PF	25	2						120	
T.PF.6	PF	25	2						120	
T.PF.7	PF	25	2						120	
T.PF.8	PF	25	2						120	
T.PF.9	PF	25	2						120	
T.PF.10	PF	25	2						120	



**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+rep1_torneria.BL5.1										
T.PF.0	PF		25	2						40
T.PF.1	PF		25	2						40
T.PF.2	PF		25	2						40
T.PF.3	PF		25	2						40
T.PF.4	PF		25	2						40
T.PF.5	PF		25	2						40
T.PF.6	PF		25	2						40
T.PF.7	PF		25	2						40
T.PF.8	PF		25	2						40
T.PF.9	PF		25	2						40
T.PF.10	PF		25	2						40



Protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+rep2 Congegnatoria.BL2.2										
T.PF.0	PF		25	2						120
T.PF.1	PF		25	2						120
T.PF.2	PF		25	2						120
T.PF.3	PF		25	2						120
T.PF.4	PF		25	2						120
T.PF.5	PF		25	2						120
T.PF.6	PF		25	2						120
T.PF.7	PF		25	2						120
T.PF.8	PF		25	2						120
T.PF.9	PF		25	2						120
T.PF.10	PF		25	2						120





Protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+reparto frigoriferi.BL1										
T.PF.0	PF		25	2						120
T.PF.1	PF		25	2						120
T.PF.2	PF		25	2						120
T.PF.3	PF		25	2						120
T.PF.4	PF		25	2						120
T.PF.5	PF		25	2						120
T.PF.6	PF		25	2						120
T.PF.7	PF		25	2						120
T.PF.8	PF		25	2						120
T.PF.9	PF		25	2						120
T.PF.10	PF		25	2						120



**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+reparto tubisti.BL3.2										
T.PF.0	PF		25	2						120
T.PF.1	PF		25	2						120
T.PF.2	PF		25	2						120
T.PF.3	PF		25	2						120
T.PF.4	PF		25	2						120
T.PF.5	PF		25	2						120
T.PF.6	PF		25	2						120
T.PF.7	PF		25	2						120
T.PF.8	PF		25	2						120
T.PF.9	PF		25	2						120



**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+sopra uffici.UTA02										
Q. IMSF.0	IMSF		50	4					120	
M.MT+C.0	MT+C		20	3	C	20	200		25	Icu-EN60947
M.MT+C.1	MT+C		20	3	C	20	200		25	Icu-EN60947
T.MT.0	MT		10	2	C	10	100		30	Icu-EN60947



Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+sottostaz.ele.N8.QMT esistente										
Q.MTD.0	MTD		2500	3		40	800	4	Sel	12,5 Icu-EN60947
Q.MT.0	MT		630	3		14	200			25 Icu-EN60947
Q.MT.1	MT		630	3		14	200			25 Icu-EN60947
Q.MT.2	MT		2000	4		2000	20000			70 Icu-EN60947
Q.MT.3	MT		2000	4		2000	20000			70 Icu-EN60947



Protezioni

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+sottostaz.ele.N8.SSE 8 nuovo										
D.MT.0	MT		1000	4		1000	10000			70 Icu-EN60947
D.MT.1	MT		1000	4		1000	10000			70 Icu-EN60947



**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+ventilazione.RKCAL										
Q.IMSF.0	IMSF	50	4						120	
T.MT.0	MT	10	4	C	10	100			10	Icu-EN60947
Q.S.0	S	32	4							
M.MT+C.0	MT+C	6	3	C	6	60			10	Icu-EN60947
M.MT+C.1	MT+C	6	3	C	6	60			10	Icu-EN60947
M.MT+C.2	MT+C	6	3	C	6	60			10	Icu-EN60947
M.MT+C.2	MT+C	6	3	C	6	60			10	Icu-EN60947



Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+Zona congeneratore.BFM 2.1										
Mon.IMSF.0	IMSF		125	4						80
T.IMSF.0	IMSF		32	4						120
T.IMSF.1	IMSF		32	4						120
T.IMSF.2	IMSF		32	4						120
T.IMSF.3	IMSF		32	4						120
T.IMSF.4	IMSF		32	4						120
T.IMSF.5	IMSF		32	4						120
T.IMSF.6	IMSF		32	4						120
T.IMSF.7	IMSF		32	4						120
T.IMSF.8	IMSF		32	4						120
D.IMSF.0	IMSF		63	4						120
T.IMSF.9	IMSF		32	4						120
T.IMSF.10	IMSF		32	4						120
T.IMSF.11	IMSF		32	4						120
T.IMSF.12	IMSF		32	4						120
T.IMSF.13	IMSF		32	4						120
D.IMSF.1	IMSF		63	4						120
T.IMSF.14	IMSF		32	4						120
T.IMSF.15	IMSF		32	4						120

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
T.IMSF.16	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.17	IMSF	32	4						120	
D.IMSF.2	IMSF	63	4						120	
T.IMSF.18	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.19	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.20	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.21	IMSF	63	4						80	





Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+Zona congeneratore.BFM 2.2										
Mon.IMSF.0	IMSF		125	4						80
T.IMSF.0	IMSF		32	4						120
T.IMSF.1	IMSF		32	4						120
T.IMSF.2	IMSF		32	4						120
T.IMSF.3	IMSF		32	4						120
T.IMSF.4	IMSF		32	4						120
T.IMSF.5	IMSF		32	4						120
T.IMSF.6	IMSF		32	4						120
T.IMSF.7	IMSF		32	4						120
T.IMSF.8	IMSF		32	4						120
D.IMSF.0	IMSF		63	4						120
T.IMSF.9	IMSF		32	4						120
T.IMSF.10	IMSF		32	4						120
T.IMSF.11	IMSF		32	4						120
T.IMSF.12	IMSF		32	4						120
T.IMSF.13	IMSF		32	4						120
D.IMSF.1	IMSF		63	4						120
T.IMSF.14	IMSF		32	4						120
T.IMSF.15	IMSF		32	4						120

**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
T.IMSF.16	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.17	IMSF	32	4						120	
D.IMSF.2	IMSF	63	4						120	
T.IMSF.18	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.19	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.20	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.21	IMSF	63	4						80	



Protezioni

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+Zona congeneratore.SQ2										
Q.IMSF.0	IMSF	400	4							50
Q.IMSF.1	IMSF	18	4							50
D.MT.0	MT	400	4			320	1280			Icu-EN60947
D.MT.1	MT	400	4			320	1280			Icu-EN60947
T.MT.0	MT	10	4	C		10	100			Icu-EN60947
T.MT.1	MT	10	4	C		10	100			Icu-EN60947
D.MT.2	MT	16	3	C		16	160			Icu-EN60947
T.MT.2	MT	16	4	C		16	160			Icu-EN60947
T.MT.3	MT	16	4	C		16	160			Icu-EN60947
Q.MT+D.0	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
Q.MT+D.1	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT.4	MT	6	2	C		6	60			Icu-EN60947
D.MT.3	MT	6	4	K		6	84			Icu-EN60947
Q.MT+D.2	MT+D	10	2	C		10	100	0,03 Gen		Icu-EN60947
Q.MT+D.3	MT+D	10	2	C		10	100	0,03 Gen		Icu-EN60947
SPD.SF.0	SF	125	4							120
T.MT+D.0	MT+D	20	4	C		20	200	0,3 Sel		Icu-EN60947
Q.MT+D.4	MT+D	32	2	C		32	320	0,3 Sel		Icu-EN60947
Q.MT+D.5	MT+D	25	4	C		25	250	0,03 Gen		Icu-EN60947

Protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
D.MT+D.0	MT+D	16	2	C	16	160	0,3	Sel	50	Icu-EN60947
SPD.SF.1	SF	125	3N						120	
T.MT+C.0	MT+C	10	2	C	10	100			50	Icu-EN60947
T.MT+C.1	MT+C	10	2	C	10	100			50	Icu-EN60947
T.MT+C.2	MT+C	10	2	C	10	100			50	Icu-EN60947
T.MT+C.3	MT+C	10	2	C	10	100			50	Icu-EN60947
T.MT+C.4	MT+C	10	2	C	10	100			50	Icu-EN60947
T.MT+C.5	MT+C	10	2	C	10	100			50	Icu-EN60947
T.MT.5	MT	4	2	C	4	40			50	Icu-EN60947
T.MT.6	MT	4	2	C	4	40			50	Icu-EN60947
T.MT.7	MT	4	2	C	4	40			50	Icu-EN60947
T.MT.8	MT	4	2	C	4	40			50	Icu-EN60947



**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+zona aria compress.BMF4.1										
T.IMSF.0	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.1	IMSF	63	4						80	
T.IMSF.2	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.3	IMSF	63	4						80	
D.IMSF.0	IMSF	63	4						120	
T.IMSF.4	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.5	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.6	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.7	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.8	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.9	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.10	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.11	IMSF	32	4						120	



Protezioni

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+zona aria compress.BMF4.2										
T.IMSF.0	IMSF	32	4						120	
D.IMSF.0	IMSF	63	4						80	
T.IMSF.1	IMSF	32	4						120	
D.IMSF.1	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.2	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.3	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.4	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.5	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.6	IMSF	63	4						120	
T.IMSF.7	IMSF	63	4						80	
T.IMSF.8	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.9	IMSF	32	4						120	
T.IMSF.10	IMSF	32	4						120	



Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+zona aria compress.SQ4										
Q.IMSF.0	IMSF	250	4						50	
D.MT.0	MT	160	4			160	1280		50	Icu-EN60947
D.MT.1	MT	160	4			160	1280		50	Icu-EN60947
T.MT+D.0	MT+D	16	4	C		16	160	0,3 Sel	25	Icu-EN60947
T.MT+D.1	MT+D	16	4	C		16	160	0,3 Sel	25	Icu-EN60947
T.MT+D.2	MT+D	16	4	C		16	160	0,3 Sel	25	Icu-EN60947
T.MT+D.3	MT+D	16	4	C		16	160	0,3 Sel	25	Icu-EN60947
T.MT+D.4	MT+D	16	4	C		16	160	0,3 Sel	25	Icu-EN60947
T.MT+D.5	MT+D	16	4	C		16	160	0,3 Sel	25	Icu-EN60947
Q.MT+D.0	MT+D	16	4	C		16	160	0,3 Sel	25	Icu-EN60947
T.MT+D.6	MT+D	4	2	C		4	40	0,3 Gen	50	Icu-EN60947
T.SF.0	SF	20	2						50	
SPD.SF.0	SF	125	4						120	
T.MT+C.0	MT+C	10	2	C		10	100		50	Icu-EN60947
T.MT+C.1	MT+C	10	2	C		10	100		50	Icu-EN60947
T.MT+C.2	MT+C	10	2	C		10	100		50	Icu-EN60947

Protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+zona ester fabb 53.SEZ GEN										
D.IMSF.0	IMSF		900	4						120





Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+zona frigoriferi.SQ1										
Q.IMSF.0	IMSF	630	4						50	
D.MT.0	MT	250	4			125	400			Icu-EN60947
D.MT.1	MT	250	4			125	400			Icu-EN60947
T.MT+D.0	MT+D	16	4	C		16	160	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.1	MT+D	6	2	C		6	60	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.2	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.3	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.4	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.5	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.6	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.7	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.8	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.9	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.10	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
Q.MT+D.0	MT+D	16	4	C		16	160	0,3 Gen		Icu-EN60947
Q.MT+D.1	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
SPD.SF.0	SF	125	4						120	



Protezioni

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+zona lavaggio Comp.BFM6.1										
T.IMSF.0	IMSF		32	4						120
T.IMSF.1	IMSF		32	4						120
T.IMSF.2	IMSF		32	4						120
T.IMSF.3	IMSF		63	4						120
T.IMSF.4	IMSF		63	4						80
T.IMSF.5	IMSF		63	4						80
T.IMSF.6	IMSF		32	4						120
T.IMSF.7	IMSF		32	4						120
T.IMSF.8	IMSF		32	4						120



Protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+zona lavaggio Comp.BFM6.2										
T.IMSF.0	IMSF		32	4						120
T.IMSF.1	IMSF		32	4						120
T.IMSF.2	IMSF		32	4						120
T.IMSF.3	IMSF		63	4						120
T.IMSF.4	IMSF		63	4						80
T.IMSF.5	IMSF		63	4						80
T.IMSF.6	IMSF		32	4						120
T.IMSF.7	IMSF		32	4						120
T.IMSF.8	IMSF		32	4						120



**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+zona lavaggio Comp.SQ6										
Q.IMSF.0	IMSF	160	4						120	
D.MT.0	MT	160	4			160			16	Icu-EN60947
D.MT.1	MT	160	4			160			16	Icu-EN60947
T.MT+D.0	MT+D	25	4	C		25	0,3	Gen	25	Icu-EN60947
T.MT+D.1	MT+D	4	4	C		4	0,3	Gen	50	Icu-EN60947
T.MT+D.2	MT+D	4	4	C		4	0,3	Gen	50	Icu-EN60947
T.MT+D.3	MT+D	25	4	C		25	0,03	Gen	15	Icu-EN60947
Q.MT+D.0	MT+D	25	4	C		25	0,03	Gen	15	Icu-EN60947
T.MT+D.4	MT+D	25	4	C		25	0,03	Gen	15	Icu-EN60947
T.MT+D.5	MT+D	25	4	C		25	0,03	Gen	15	Icu-EN60947
T.MT+D.6	MT+D	25	4	C		25	0,03	Gen	15	Icu-EN60947
T.MT+C.0	MT+C	10	2	C		10			50	Icu-EN60947
T.MT+C.1	MT+C	10	2	C		10			50	Icu-EN60947
T.MT+C.2	MT+C	10	2	C		10			50	Icu-EN60947



Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+zona spogliatoi.SQ8										
Q.IMSF.0	IMSF	63	4						120	
T.MT+D.0	MT+D	16	4	C	16	160	0,03	Gen	10	Icu-EN60947
T.MT+D.1	MT+D	16	4	C	16	160	0,03	Gen	10	Icu-EN60947
T.MT+D.2	MT+D	10	4	C	10	100	0,03	Gen	10	Icu-EN60947
T.MT+D.3	MT+D	16	4	C	16	160	0,03	Gen	10	Icu-EN60947
T.MT+D.4	MT+D	16	4	C	16	160	0,03	Gen	10	Icu-EN60947
T.MT+D.5	MT+D	10	4	C	10	100	0,03	Gen	10	Icu-EN60947
T.MT+D.6	MT+D	6	2	C	6	60	0,3	Gen	10	Icu-EN60947
T.MT+D.7	MT+D	4	2	C	4	40	0,03	Gen	50	Icu-EN60947
T.MT+D.8	MT+D	4	2	C	4	40	0,03	Gen	50	Icu-EN60947
T.MT+D.9	MT+D	4	2	C	4	40	0,03	Gen	50	Icu-EN60947
T.MT+D.10	MT+D	10	4	C	10	100	0,03	Gen	10	Icu-EN60947
T.MT+D.11	MT+D	10	4	C	10	100	0,03	Gen	10	Icu-EN60947
SPD.SF.0	SF	125	3N						120	



**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+zona tubisti.BFM 3.2										
T.IMSF.0	IMSF		32	4						120
T.IMSF.1	IMSF		32	4						120
T.IMSF.2	IMSF		32	4						120
T.IMSF.3	IMSF		32	4						120
T.IMSF.4	IMSF		32	4						120
T.IMSF.5	IMSF		32	4						120
T.IMSF.6	IMSF		32	4						120
T.IMSF.7	IMSF		32	4						120
T.IMSF.8	IMSF		32	4						120

## Protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+zona tubisti.BFM3.1										
T.IMSF.0	IMSF		32	4						120
T.IMSF.1	IMSF		32	4						120
T.IMSF.2	IMSF		32	4						120
T.IMSF.3	IMSF		32	4						120
T.IMSF.4	IMSF		32	4						120
T.IMSF.5	IMSF		32	4						120
T.IMSF.6	IMSF		32	4						120
T.IMSF.7	IMSF		32	4						120
T.IMSF.8	IMSF		32	4						120



**Protezioni**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+zona tubisti.SQ3										
Q.IMSF.0	IMSF	400	4							50
SPD.SF.0	SF	125	3N							120
D.MT.0	MT	250	4			125	400			Icu-EN60947
D.MT.1	MT	250	4			125	400			Icu-EN60947
T.MT+D.0	MT+D	10	4	K		10	140	0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.1	MT+D	10	4	K		10	140	0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.2	MT+D	10	4	K		10	140	0,3	Gen	Icu-EN60947
Q.MT+D.0	MT+D	10	4	K		10	140	0,3	Gen	Icu-EN60947
Q.MT+D.1	MT+D	10	4	K		10	140	0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.3	MT+D	10	4	K		10	140	0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.4	MT+D	10	4	K		10	140	0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.5	MT+D	10	4	K		10	140	0,3	Gen	Icu-EN60947
SPD.SF.1	SF	125	4							120
T.MT+C.0	MT+C	10	2	C		10	100			Icu-EN60947
T.MT+C.1	MT+C	10	2	C		10	100			Icu-EN60947
T.MT+C.2	MT+C	10	2	C		10	100			Icu-EN60947
T.MT+C.3	MT+C	4	2	C		4	40			Icu-EN60947
T.SF.0	SF	20	2							50



Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+zona uffici.Q1CA										
Q.IMSF.0	IMSF		32	4					120	
T.MT.0	MT		10	2	C	10	100		50	Icu-EN60947
T.MT.1	MT		10	2	C	10	100		50	Icu-EN60947
T.MT.2	MT		10	2	C	10	100		50	Icu-EN60947



Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+zona uffici.SQ7										
Q.IMSF.0	IMSF	160	4							120
T.MT+D.0	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.1	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.2	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.3	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.4	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.5	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.6	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.7	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.8	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.9	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.10	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.11	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.12	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.13	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.14	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.15	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
Q.MT+D.0	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947
T.MT+D.16	MT+D	16	4	C	16	160		0,3	Gen	Icu-EN60947



Data: 07/05/2018

## Protezioni

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
T.MT+D.17	MT+D	16	4	C	16	160	0,3	Gen	10	Icu-EN60947
T.MT+D.18	MT+D	16	4	C	16	160	0,3	Gen	10	Icu-EN60947
T.MT+D.19	MT+D	16	4	C	16	160	0,3	Gen	10	Icu-EN60947
T.MT+D.20	MT+D	10	2	C	10	100	0,03	Gen	30	Icu-EN60947
T.MT+D.21	MT+D	10	2	C	10	100	0,03	Gen	30	Icu-EN60947
T.MT+D.22	MT+D	10	2	C	10	100	0,03	Gen	30	Icu-EN60947
T.MT+D.23	MT+D	10	2	C	10	100	0,03	Gen	30	Icu-EN60947
T.MT+D.24	MT+D	10	2	C	10	100	0,03	Gen	30	Icu-EN60947
T.MT+D.25	MT+D	10	2	C	10	100	0,03	Gen	30	Icu-EN60947
T.MT+D.26	MT+D	10	2	C	10	100	0,03	Gen	30	Icu-EN60947
T.MT+D.27	MT+D	10	2	C	10	100	0,03	Gen	30	Icu-EN60947
T.MT+D.28	MT+D	16	4	C	16	160	0,3	Gen	10	Icu-EN60947
T.MT+D.29	MT+D	16	4	C	16	160	0,3	Gen	10	Icu-EN60947
T.MT+D.30	MT+D	16	4	C	16	160	0,3	Gen	10	Icu-EN60947
T.MT+D.31	MT+D	16	4	C	16	160	0,3	Gen	10	Icu-EN60947
T.MT+D.32	MT+D	16	4	C	16	160	0,3	Gen	10	Icu-EN60947
SPD.SF.0	SF	0,1	4						120	
T.MT+C.0	MT+C	4	2	C	4	40			100	Icu-EN60947
T.MT+C.1	MT+C	4	2	C	4	40			100	Icu-EN60947
T.SF.0	SF	25	2						120	



Protezioni

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
+zona utensili fresi.SQ5										
Q.0	IMSF	630	4						50	
D.MT.0	MT	400	4			400	2000			Icu-EN60947
D.MT.1	MT	400	4			400	2000			Icu-EN60947
T.MT+D.0	MT+D	25	4	C		25	250	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.1	MT+D	25	4	C		25	250	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.2	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.3	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.4	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.5	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
Q.MT+D.0	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.6	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.7	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+D.8	MT+D	10	4	C		10	100	0,3 Gen		Icu-EN60947
T.MT+C.0	MT+C	10	2	C		10	100			Icu-EN60947
T.MT+C.1	MT+C	10	2	C		10	100			Icu-EN60947
T.MT+C.2	MT+C	10	2	C		10	100			Icu-EN60947

Legenda

In: corrente nominale

Ith: corrente di taratura della termica

Imag: corrente di taratura dello sgancio magnetico



Protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

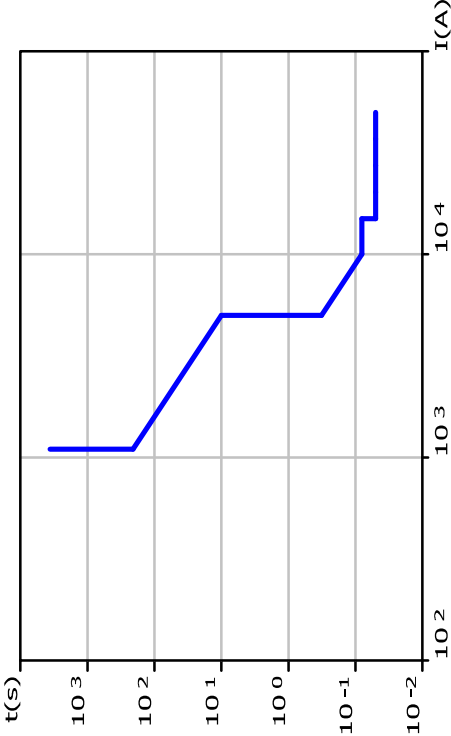
Sigla utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Diff	PdI [kA]	Norma
--------------	------	-----------	------	-------	------------	-------------	------------	------	-------------	-------

Idn: corrente di sgancio differenziale  
PdI: potere di interruzione o di cortocircuito della protezione  
Norma: norma alla quale si riferisce il potere di interruzione o di corto circuito

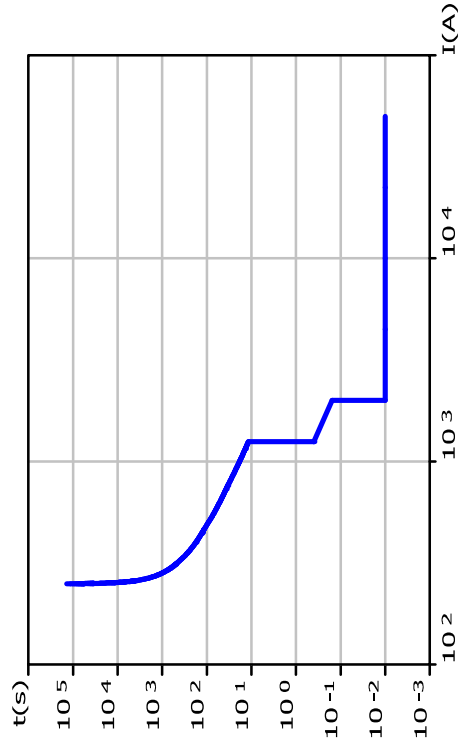


## Tarature protezioni

Commessa:	Progetto esecutivo
Descrizione:	Realizzazione area piattaforma officina 53
Cliente:	Ministero della difesa e D.N.A.
Responsabile:	Tommaso Marella
Data:	07/05/2018
Alimentazioni:	
Operatore:	Otello Zuliani
Note:	

<div> <div> <div>Utenza:</div> <div>Q4PI1000QQEG.MT.0</div> </div> <div> <div>Zona - Quadro:</div> <div>fabb 53</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla:</div> <div>QEG</div> </div> <div> <div>Poli - Corrente nominale In [A]:</div> <div>4</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla sganciatore:</div> <div>1000</div> </div> <div> <div>Ith [A]:</div> <div>1000</div> </div> <div> <div>Im [A]:</div> <div>5000</div> </div> <div> <div>Ist [A]:</div> <div>15000</div> </div> </div>					
					
<b>Regolazione correnti</b>		Minima	Massima	<b>Regolazioni tempi:</b>	
LR (Ir = x In):		1	0,4	1	LR (tr) [s]:
CR (Im = x Ir): [I2T = ON]		5	1,5	10	CR [s]:
IST (Ist = x In):		15	2	15	IST [s]:
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1	0,001	1	

Utenza:		D4PI250UQEG.MT.0	
Zona - Quadro:	fabb 53	QEG	
Costruttore - Sigla:			
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	250	
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	250		
Im [A]:	1250		
Ist [A]:	2000		



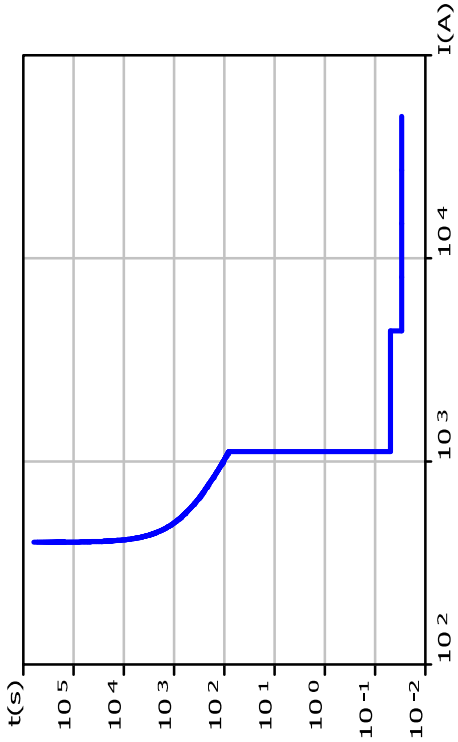
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
Corrente Is [A]:		250					
LR (Ir = x Is):	1	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (Im = x Ir): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (Ist = x Is):	8	1,5	12	IST [s]:	0,01		
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1					



## Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

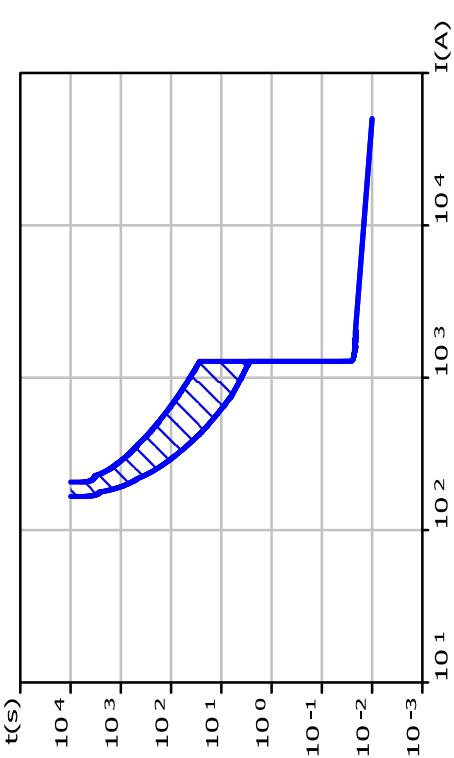
Utenza:		D4PI400UQEG.MT.0	
Zona - Quadro:		fabb 53	QEG
Costruttore - Sigla:		4	400
Poli - Corrente nominale In [A]:			
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:		400	
Im [A]:		1120	
Ist [A]:		4400	
			
<b>Regolazione correnti</b>		Minima	Massima
Corrente Is [A]:		<b>400</b>	
LR (Ir = x Is):		<b>1</b>	0,4
CR (Im = x Ir):		<b>2,8</b>	1,5
IST (Ist = x Is):		<b>11</b>	
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		<b>1</b>	0,5

# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

<div> <div> <div>Utenza:</div> <div>D4PI160UQEG.MT.0</div> </div> <div> <div>Zona - Quadro:</div> <div>fabb 53</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla:</div> <div>QEG</div> </div> <div> <div>Poli - Corrente nominale In [A]:</div> <div>4</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla sganciatore:</div> <div>160</div> </div> <div> <div>Ith [A]:</div> <div>160</div> </div> <div> <div>Im [A]:</div> <div>-</div> </div> <div> <div>Ist [A]:</div> <div>1280</div> </div> </div>				
		Minima	Massima	Regolazioni tempi:
Corrente Is [A]:		160		
LR (Ir = x Is):		1	0,7	1
IST (Ist = x Is):		8		16
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1		0,01

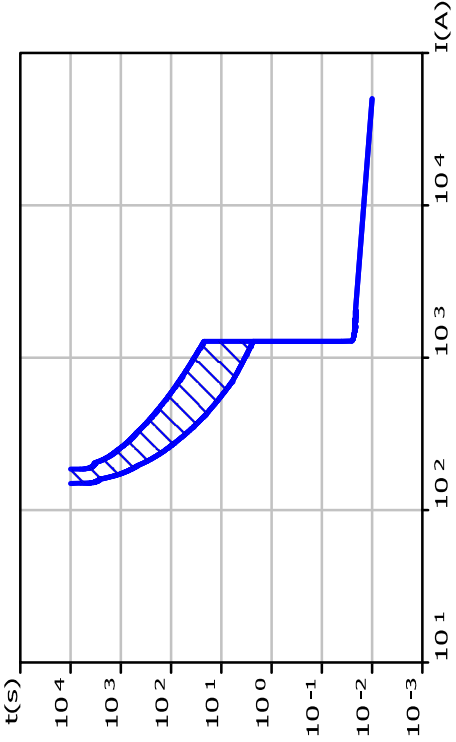


Utenza:		D3PI200UQEG.MT.0			
Zona - Quadro:		fabb 53	QEG		
Costruttore - Sigla:		3	250		
Poli - Corrente nominale In [A]:		200			
Costruttore - Sigla sganciatore:		-			
Ith [A]:		2000			
Im [A]:					
Ist [A]:					

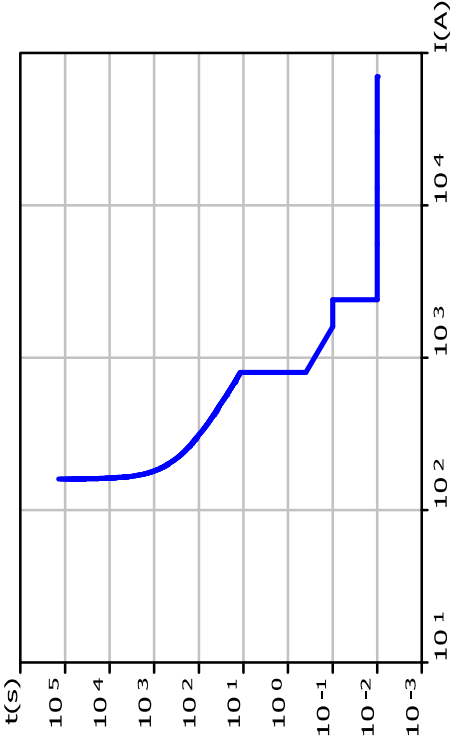
Utenza:		D4PI400UQEG.MT.1	
Zona - Quadro:	fabb 53	QEG	
Costruttore - Sigla:		400	
Poli - Corrente nominale In [A]:	4		
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	400		
Im [A]:	2000		
Ist [A]:	4400		

Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
Corrente Is [A]:		400					
LR (Ir = x Is):	1	0,4	1	LR (tr) [s]:	16		
CR (Im = x Ir):	5	1,5	10	CR [s]:	0,05		
IST (Ist = x Is):	11			IST [s]:	0,03		
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1	0,5	1			

Utenza:		D4PI160UQEG.MT.1		
Zona - Quadro:	fabb 53	QEG		
Costruttore - Sigla:				
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	160		
Costruttore - Sigla sganciatore:				
Ith [A]:	144			
Im [A]:	-			
Ist [A]:	1280			



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:	160			
LR (Ir = x Is):	0,9	1	LR (tr) [s]:	16
IST (Ist = x Is):	8		IST [s]:	0,01
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	1			

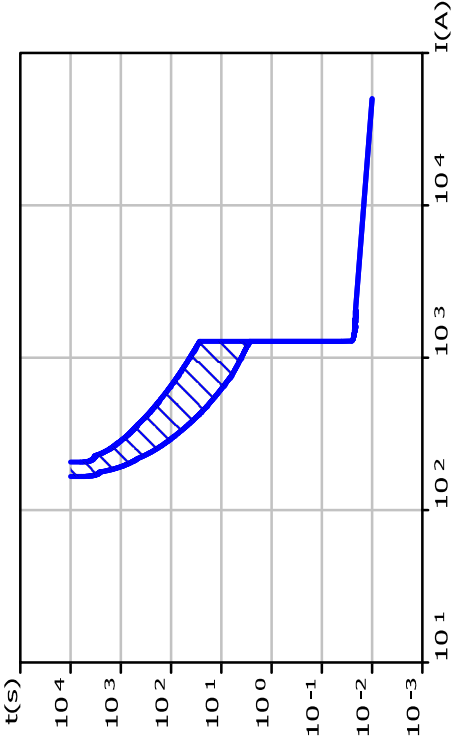
Utenza:		D4PI160UQEG.MT.2	
Zona - Quadro:		fabb 53	QEG
Costruttore - Sigla:		4	160
Poli - Corrente nominale In [A]:			
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:		160	
Im [A]:		800	
Ist [A]:		2400	
			
Regolazione correnti		Minima	Massima
Corrente Is [A]:		160	
LR (Ir = x Is):		1	8
CR (Im = x Ir): [I2T = ON]		5	0,1
IST (Ist = x Is):		15	0,01
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1	
Regolazioni tempi:		Minima	Massima
LR (tr) [s]:		0,5	16
CR [s]:		0,001	0,4
IST [s]:			

## Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		Q4PI160QQEG.MT.0		
Zona - Quadro:	fabb 53	QEG		
Costruttore - Sigla:				
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	250		
Costruttore - Sigla sganciatore:				
Ith [A]:	160			
Im [A]:	-			
Ist [A]:	1280			



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:	160			
LR (Ir = x Is):	1	1	LR (tr) [s]:	8
IST (Ist = x Is):	8		IST [s]:	0,01
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	1			

# Tarature protezioni

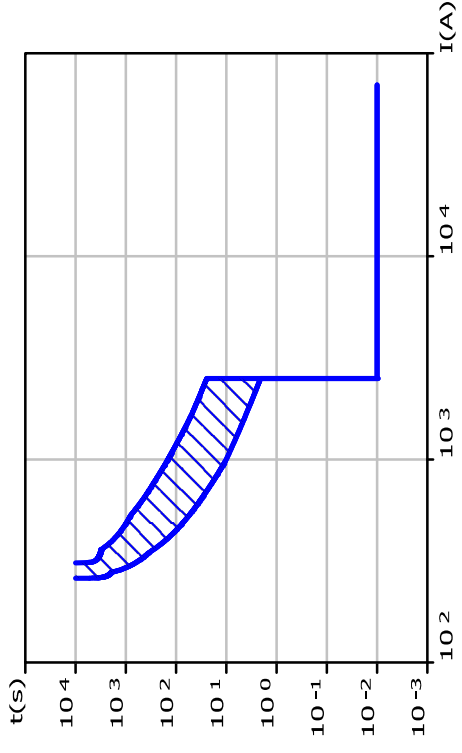
Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		T4PI250QQEG.MT.0	
Zona - Quadro:	fabb 53	QEG	
Costruttore - Sigla:		250	
Poli - Corrente nominale In [A]:	4		
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	250		
Im [A]:	-		
Ist [A]:	2500		

The graph shows the current I (A) on the y-axis (logarithmic scale from 10^-3 to 10^4) versus time t (s) on the x-axis (logarithmic scale from 10^-4 to 10^-2). The current starts at 0, rises to a peak of approximately 1.5 A at t = 10^-3 s, and then decays to 0 A by t = 10^-2 s. The area under the curve is shaded with diagonal lines.

Regolazione correnti		Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:			
LR (Ir = x Is):	1	LR (tr) [s]:	8
IST (Ist = x Is):	10	IST [s]:	0,01
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1	

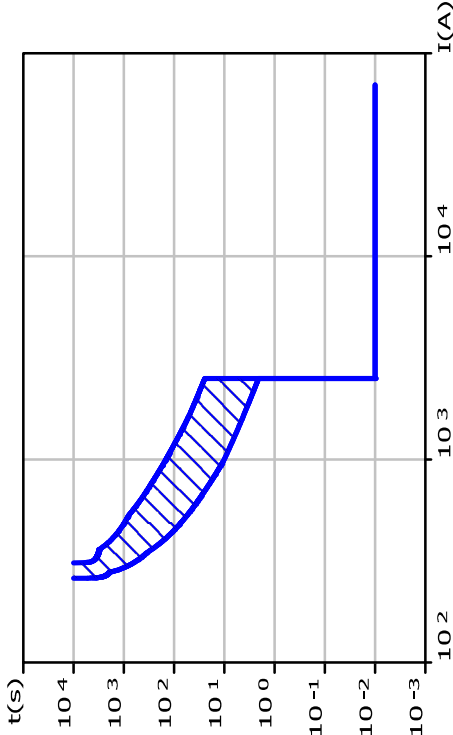




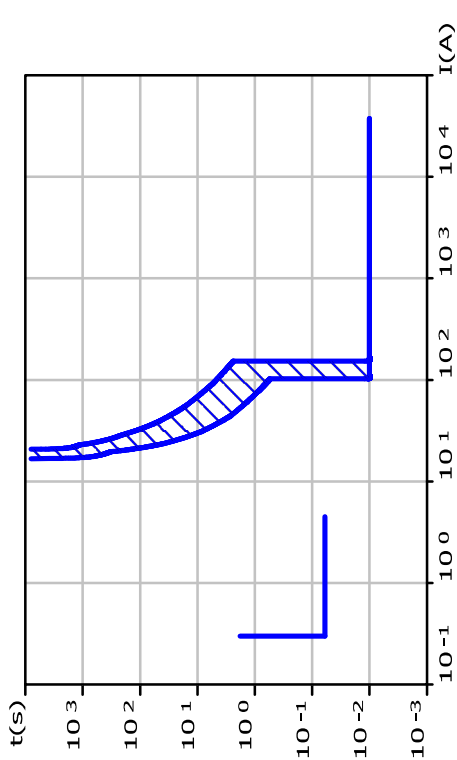
# Tarature protezioni

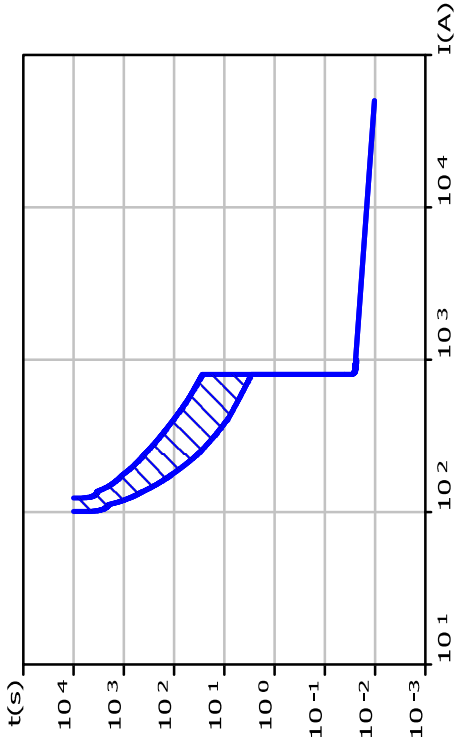
Data: 07/05/2018  
 Responsabile: Tommaso Marella

Utenza: <b>T4PI250QQEG.MT.1</b>							
Zona - Quadro:		fabb 53		QEG			
Costruttore - Sigla:							
Poli - Corrente nominale In [A]:		4		250			
Costruttore - Sigla sganciatore:							
Ith [A]:		250					
Im [A]:		-					
Ist [A]:		2500					
<b>Regolazione correnti</b>				Minima		Massima	
Corrente Is [A]:				<b>250</b>			
LR (Ir = x Is):				<b>1</b>		8	
IST (Ist = x Is):				<b>10</b>		0,01	
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:				<b>1</b>			



<div> <div> <div>Utenza:</div> <div>D4PI16MQEG.MT+D.0</div> </div> <div> <div>Zona - Quadro:</div> <div>fabb 53</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla:</div> <div>QEG</div> </div> <div> <div>Poli - Corrente nominale In [A]:</div> <div>4</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla sganciatore:</div> <div>63</div> </div> <div> <div>Ith [A]:</div> <div>16</div> </div> <div> <div>Im [A]:</div> <div>-</div> </div> <div> <div>Ist [A]:</div> <div>-</div> </div> </div>		<div> <div>Regolazione correnti</div> <div> <div>Minima</div> <div>Massima</div> </div> </div>			<div> <div>Regolazioni tempi:</div> <div> <div>T [s]:</div> <div>0,06</div> </div> </div>		<div> <div>Minima</div> <div>Massima</div> </div>		<div> <div>0,0001</div> <div>0,15</div> </div>	
--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--



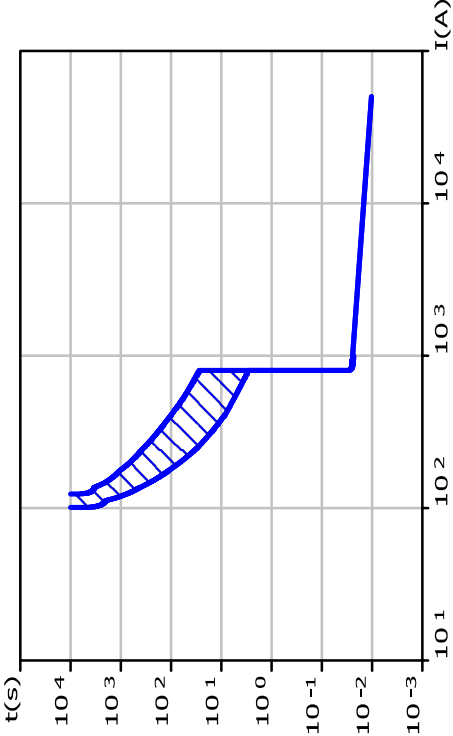
Utenza: <b>D4PI100UQEG.MT.1</b>				
Zona - Quadro: fabb 53		QEG		
Costruttore - Sigla:				
Poli - Corrente nominale In [A]: 4		160		
Costruttore - Sigla sganciatore:				
Ith [A]: 100				
Im [A]: -				
Ist [A]: 800				
				
<b>Regolazione correnti</b>		<b>Regolazioni tempi:</b>		
Corrente Is [A]: <b>100</b>				
LR (Ir = x Is): <b>1</b>		0,7	1	<b>8</b>
IST (Ist = x Is): <b>8</b>		<b>0,01</b>		
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase: <b>1</b>				

# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

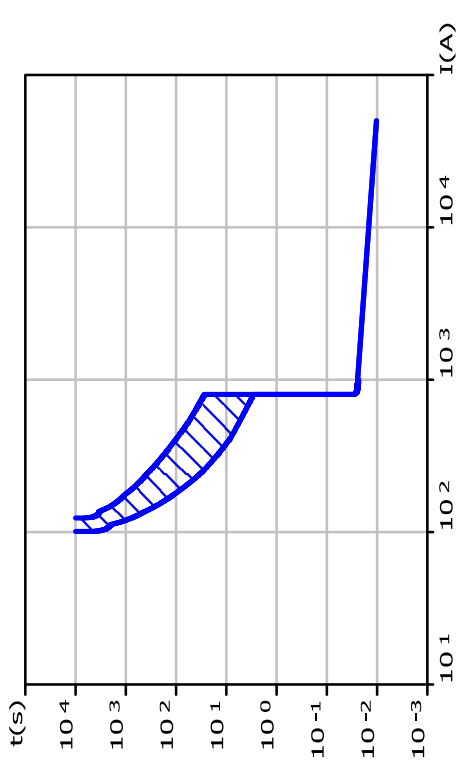
<div> <div>Utenza:</div> <div>D4PI100UQEG.MT.2</div> </div>			
Zona - Quadro:	fabb 53	QEG	
Costruttore - Sigla:	4	160	
Poli - Corrente nominale In [A]:			
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	100		
Im [A]:	-		
Ist [A]:	800		



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:	100			
LR (Ir = x Is):	1	1	LR (tr) [s]:	8
IST (Ist = x Is):	8		IST [s]:	0,01
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	1			

Utenza:		D4PI100UQEG.MT.3			
Zona - Quadro:		fabb 53		QEG	
Costruttore - Sigla:					
Poli - Corrente nominale In [A]:		4		160	
Costruttore - Sigla sganciatore:					
Ith [A]:		100			
Im [A]:		-			
Ist [A]:		800			

Utenza:		D4PI100UQEG.MT.4	
Zona - Quadro:	fabb 53	QEG	
Costruttore - Sigla:		160	
Poli - Corrente nominale In [A]:	4		
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	100		
Im [A]:	-		
Ist [A]:	800		

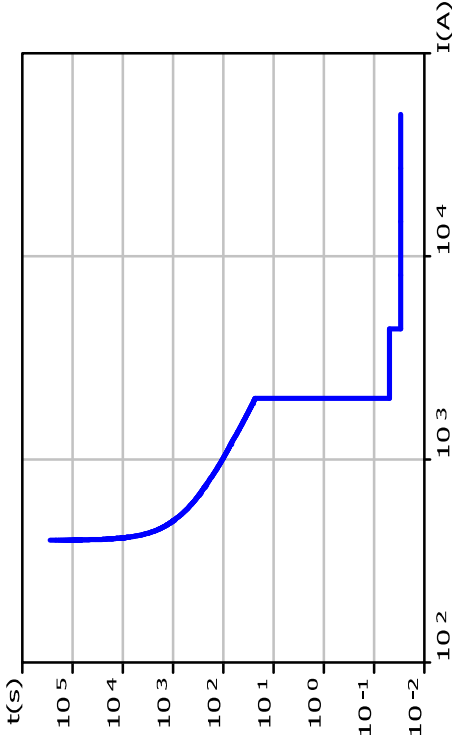


Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:	100			
LR (Ir = x Is):	1	1	LR (tr) [s]:	8
IST (Ist = x Is):	8		IST [s]:	0,01
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	1			

# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		T.MT.0	
Zona - Quadro:		locale pompe calore	
Costruttore - Sigla:		QDPC	
Poli - Corrente nominale In [A]:		630	
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:		400	
Im [A]:		2000	
Ist [A]:		4400	
			
Regolazione correnti		Minima	Massima
Corrente Is [A]:		Regolazioni tempi:	
LR (Ir = x Is):		1	16
CR (Im = x Ir):		10	0,05
IST (Ist = x Is):			0,03



knowledge  
for a better  
environment

Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

# Tarature protezioni

Utenza:		<b>T.MT.1</b>	
Zona - Quadro:	locale pompe calore	QDPC	
Costruttore - Sigla:			
Poli - Corrente nominale In [A]:	3	630	
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	400		
Im [A]:	2000		
Ist [A]:	4400		

The graph shows the current I(A) on the y-axis (logarithmic scale from 10^-2 to 10^5) versus time t(s) on the x-axis (logarithmic scale from 10^2 to 10^4). The current starts at approximately 10^-2 A at t=10^2 s, remains constant until t=10^3 s, then increases to 10^-1 A, and remains constant until t=10^4 s.

t(s)	I(A)
10^2	10^-2
10^3	10^-1
10^4	10^-1

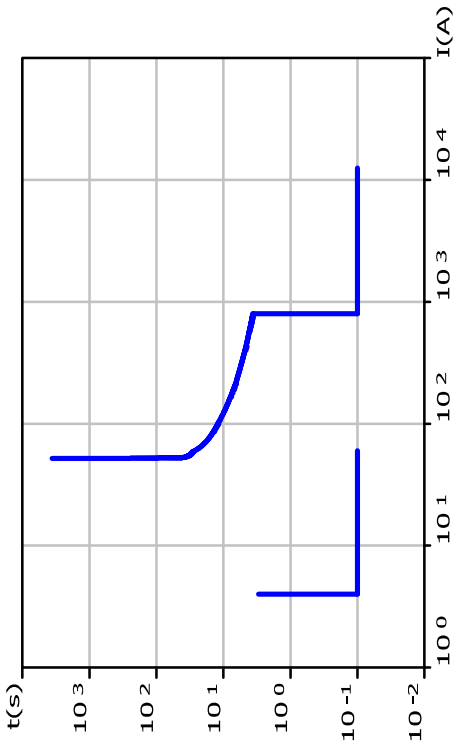
Regolazione correnti	Regolazioni tempi:		
Corrente Is [A]:			
LR (Ir = x Is):	1	16	
CR (Im = x Ir):	5	0,05	
IST (Ist = x Is):	11	0,03	



# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

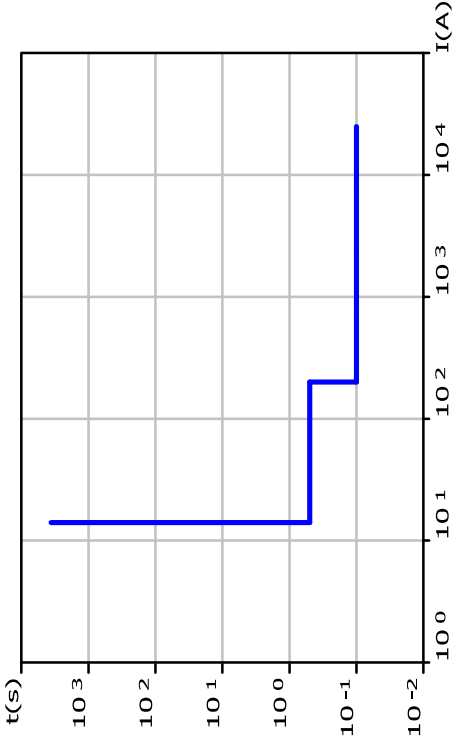
Utenza:		Q.MTD.0	
Zona - Quadro:		sottostaz.ele.N8	
Costruttore - Sigla:		QMT esistente	
Poli - Corrente nominale In [A]:		2500	
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:		40	
Im [A]:		-	
Ist [A]:		800	
			
Regolazione correnti		Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:			
LR (Ir = x Is):		Minima	Massima
IST (Ist = x Is):		0,1	1,6
T (T = x Is):		0,05	1,55
		0,1	1,6

# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		Q.MT.0		
Zona - Quadro:		sottostaz.ele.N8	QMT esistente	
Costruttore - Sigla:		3	630	
Poli - Corrente nominale In [A]:		14		
Costruttore - Sigla sganciatore:		-		
Ith [A]:		200		
Im [A]:				
Ist [A]:				



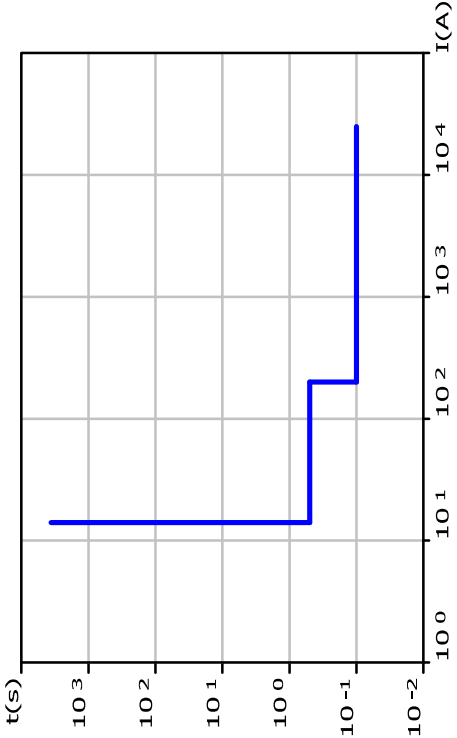
Regolazione correnti		Regolazioni tempi:	
		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	10	10	50
LR (Ir = x Is):	1,4	1	2,4
LR (tr) [s]:	0,5	0,05	1,15
IST (Ist = x Is):	20	0,1	0,8

# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

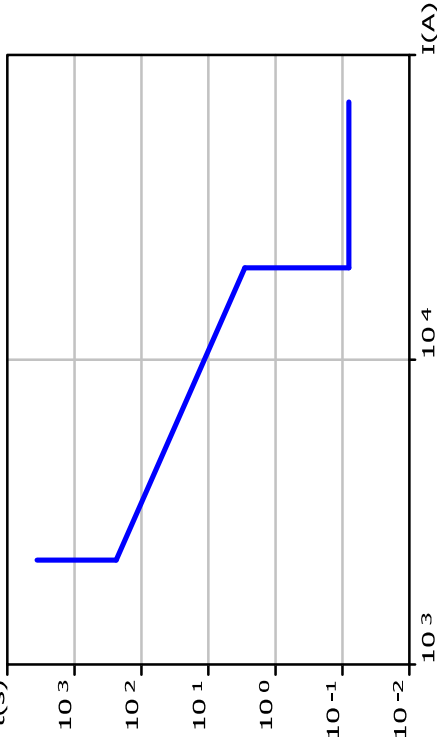
Utenza:		Q.MT.1			
Zona - Quadro:		sottostaz.ele.N8	QMT esistente		
Costruttore - Sigla:		3	630		
Poli - Corrente nominale In [A]:		14			
Costruttore - Sigla sganciatore:		-			
Ith [A]:		200			
Im [A]:					
Ist [A]:					



Regolazione correnti		Regolazioni tempi:	
		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	10	10	50
LR (Ir = x Is):	1,4	1	2,4
LR (tr) [s]:	0,5	0,05	1,15
IST (Ist = x Is):	20	0,1	0,8

Utenza:		Q.MT.2			
Zona - Quadro:		sottostaz.ele.N8		QMT esistente	
Costruttore - Sigla:		4		2000	
Poli - Corrente nominale In [A]:		2000			
Costruttore - Sigla sganciatore:		20000			
Ith [A]:		-			
Im [A]:					
Ist [A]:					

Utenza:	<b>Q.MT.3</b>	QMT esistente
Zona - Quadro:	sottostaz.ele.N8	
Costruttore - Sigla:	4	2000
Poli - Corrente nominale In [A]:	2000	
Costruttore - Sigla sganciatore:	20000	
Ith [A]:	-	
Im [A]:		
Ist [A]:		



Regolazione correnti		Regolazioni tempi:	
		Minima	Massima
LR (Ir = x In):	<b>1</b>	0,4	1
CR (Im = x Ir):	<b>10</b>	1,5	10
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		<b>1</b>	0,001

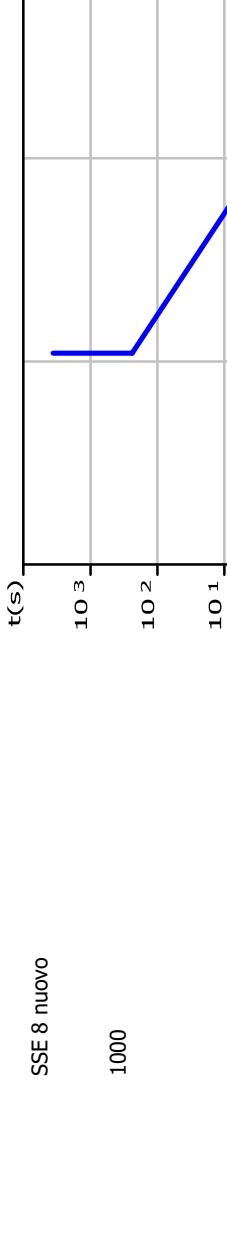


knowledge  
for a better  
environment

# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

Utenza:	<b>D.MT.0</b>		
Zona - Quadro:	sottostaz.ele.N8		
Costruttore - Sigla:	SSE 8 nuovo		
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	1000	
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	1000		
Im [A]:	10000		
Ist [A]:	-		
			
<b>Regolazione correnti</b>		<b>Regolazioni tempi:</b>	
LR (Ir = x In):	<b>1</b>	Minima	Massima
		0,4	1
CR (Im = x Ir):	<b>10</b>	1,5	10
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	<b>1</b>	0,001	1

# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

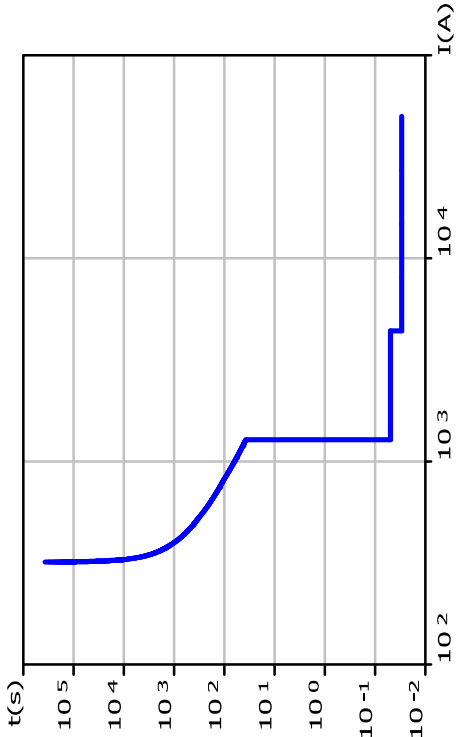
Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		<b>D.MT.1</b>			
Zona - Quadro:		sottostaz.ele.N8		SSE 8 nuovo	
Costruttore - Sigla:		4		1000	
Poli - Corrente nominale In [A]:					
Costruttore - Sigla sganciatore:					
Ith [A]:		1000			
Im [A]:		10000			
Ist [A]:		-			

# Tarature protezioni

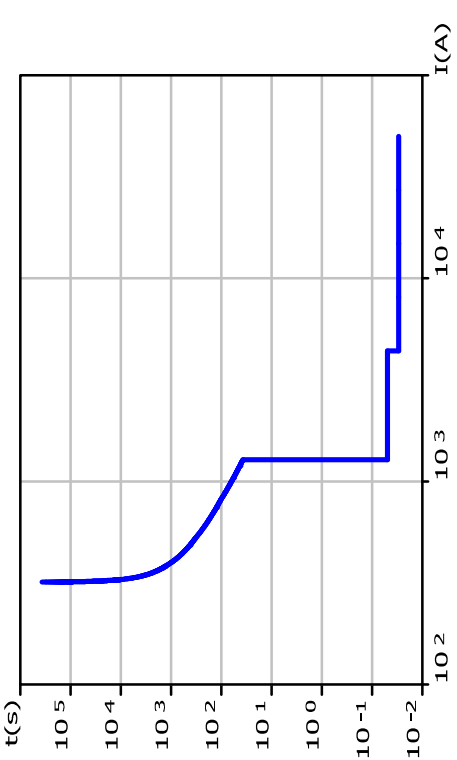
Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		D.MT.0	
Zona - Quadro:		Zona congegator	
Costruttore - Sigla:		SQ2	
Poli - Corrente nominale In [A]:		400	
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:		320	
Im [A]:		1280	
Ist [A]:		4400	
			
Regolazione correnti		Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:		Massima	
LR (I <sub>r</sub> = x I <sub>s</sub> ):		Minima	
CR (I <sub>m</sub> = x I <sub>r</sub> ):		Massima	
IST (I <sub>st</sub> = x I <sub>s</sub> ):			
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:			



Utenza:		<b>D.MT.1</b>	
Zona - Quadro:		Zona congegator	SQ2
Costruttore - Sigla:		4	400
Poli - Corrente nominale In [A]:			
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:		320	
Im [A]:		1280	
Ist [A]:		4400	



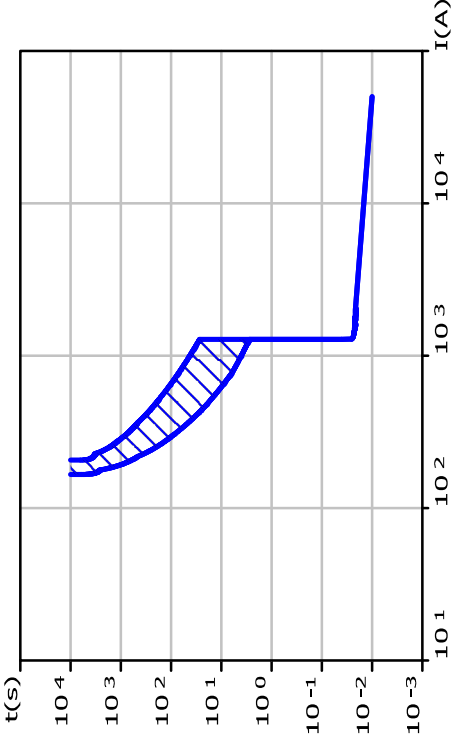
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
Corrente Is [A]:							
LR (Ir = x Is):		0,8	1	LR (tr) [s]:		16	
CR (Im = x Ir):		4	10	CR [s]:		0,05	
IST (Ist = x Is):		11		IST [s]:		0,03	
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1	1				

# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:	<b>D.MT.0</b>		
Zona - Quadro:	zona aria compress	SQ4	
Costruttore - Sigla:	4	160	
Poli - Corrente nominale In [A]:			
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	160		
Im [A]:	-		
Ist [A]:	1280		

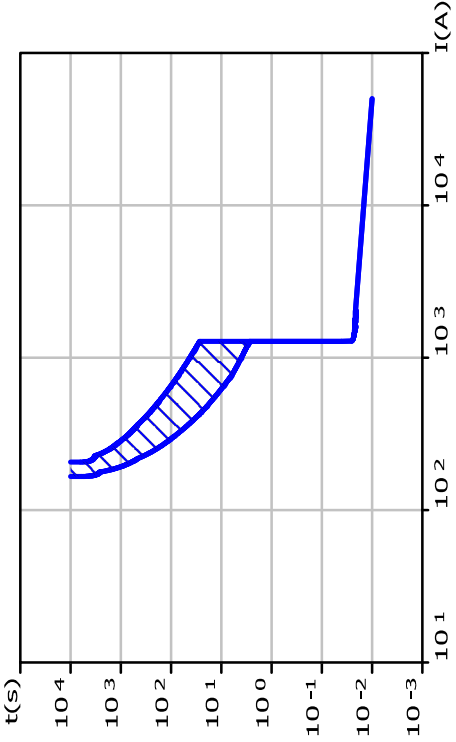


Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:	<b>160</b>			
LR (Ir = x Is):	<b>1</b>	0,7	1	<b>16</b>
IST (Ist = x Is):	<b>8</b>			<b>0,01</b>
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	<b>1</b>			

## Tarature protezioni

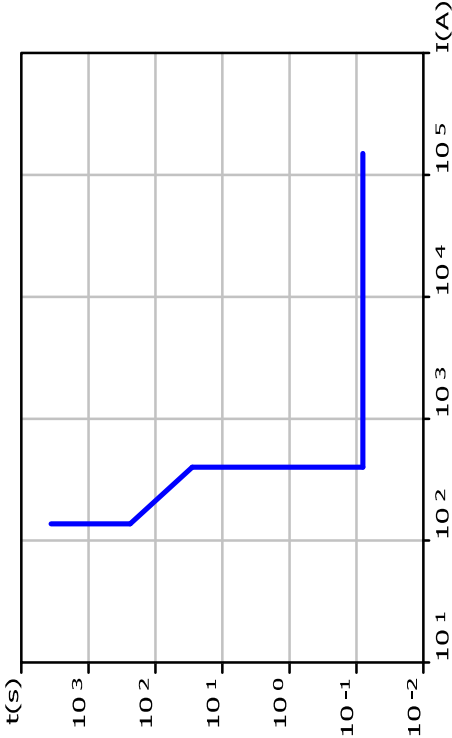
Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

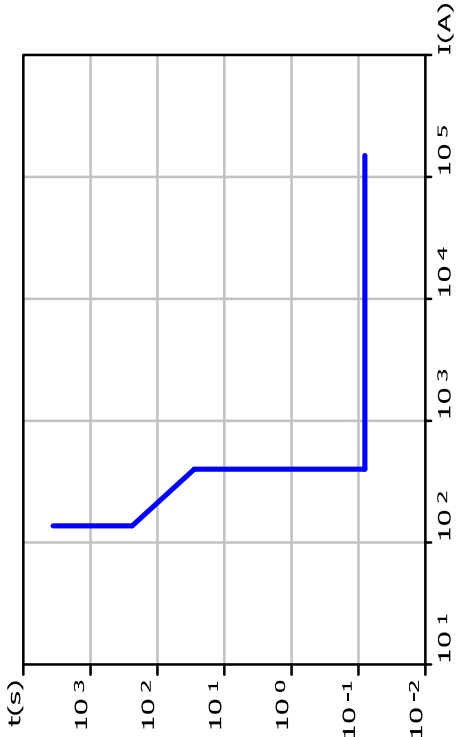
Utenza:		D.MT.1		
Zona - Quadro:		zona aria compress	SQ4	
Costruttore - Sigla:		4	160	
Poli - Corrente nominale In [A]:				
Costruttore - Sigla sganciatore:				
Ith [A]:		160		
Im [A]:		-		
Ist [A]:		1280		
				
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:
Corrente Is [A]:				
LR (Ir = x Is):		1	0,7	16
IST (Ist = x Is):		8		0,01
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1		

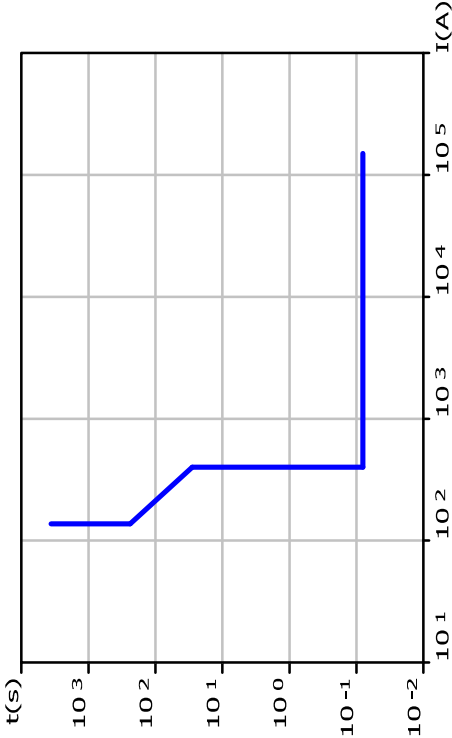
Utenza:	D.MT.0				
Zona - Quadro:	zona frigoriferi	SQ1			
Costruttore - Sigla:					
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	250			
Costruttore - Sigla sganciatore:					
Ith [A]:	125				
Im [A]:	400				
Ist [A]:	-				

Utenza:	<b>D.MT.1</b>			
Zona - Quadro:	zona frigoriferi	SQ1		
Costruttore - Sigla:				
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	250		
Costruttore - Sigla sganciatore:				
Ith [A]:	125			
Im [A]:	400			
Ist [A]:	-			

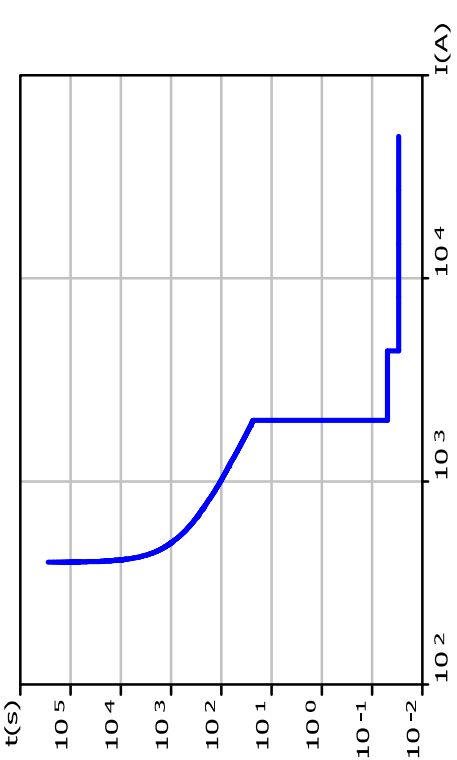


Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazioni tempi:	
LR (Ir = x In):	<b>0,5</b>	1	LR (tr) [s]:	<b>8</b>
CR (Im = x Ir):	<b>3,2</b>	10	CR [s]:	<b>0,08</b>
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	<b>1</b>	0,001		

Utenza:		D.MT.0			
Zona - Quadro:		zona tubisti		SQ3	
Costruttore - Sigla:					
Poli - Corrente nominale In [A]:		4		250	
Costruttore - Sigla sganciatore:					
Ith [A]:		125			
Im [A]:		400			
Ist [A]:		-			
					
Regolazione correnti		Minima		Massima	
LR (Ir = x In):		0,5		8	
CR (Im = x Ir):		3,2		0,08	
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1		0,001	

<div> <div> <div>Utenza:</div> <div>D.MT.1</div> </div> <div> <div>Zona - Quadro:</div> <div>zona tubisti</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla:</div> <div>SQ3</div> </div> <div> <div>Poli - Corrente nominale In [A]:</div> <div>4</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla sganciatore:</div> <div>250</div> </div> <div> <div>Ith [A]:</div> <div>125</div> </div> <div> <div>Im [A]:</div> <div>400</div> </div> <div> <div>Ist [A]:</div> <div>-</div> </div> </div>				
		<div>  </div>		
<b>Regolazione correnti</b>		Minima	Massima	<b>Regolazioni tempi:</b>
LR (Ir = x In):		0,5	1	LR (tr) [s]:
CR (Im = x Ir):		3,2	10	CR [s]:
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1	0,001	

Utenza:	<b>D.MT.0</b>		
Zona - Quadro:	zona utensili frese	SQ5	
Costruttore - Sigla:	4	400	
Poli - Corrente nominale In [A]:			
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	400		
Im [A]:	2000		
Ist [A]:	4400		



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:	<b>400</b>			
LR (Ir = x Is):	<b>1</b>	0,4	1	<b>16</b>
CR (Im = x Ir):	<b>5</b>	1,5	10	<b>0,05</b>
IST (Ist = x Is):	<b>11</b>			<b>0,03</b>
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	<b>1</b>	0,5	1	



## Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

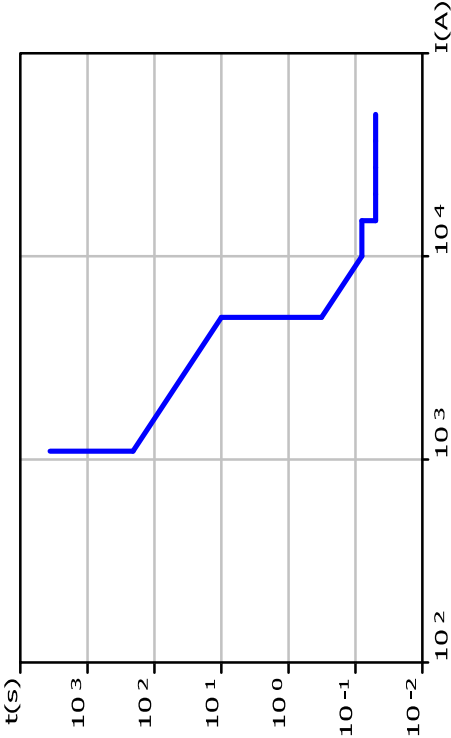
Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		<b>D.MT.1</b>			
Zona - Quadro:		zona utensili frese		SQ5	
Costruttore - Sigla:		4		400	
Poli - Corrente nominale In [A]:					
Costruttore - Sigla sganciatore:		400			
Ith [A]:		2000			
Im [A]:		4400			
Ist [A]:					
</					

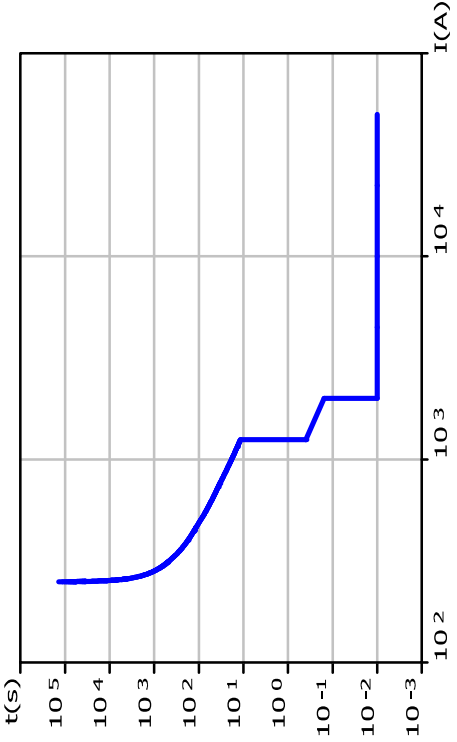


## Tarature protezioni

Commessa:	Progetto esecutivo
Descrizione:	Realizzazione area piattaforma officina 53
Cliente:	Ministero della difesa e D.N.A.
Responsabile:	Tommaso Marella
Data:	07/05/2018
Alimentazioni:	
Operatore:	Otello Zuliani
Note:	

<div> <div> <div>Utenza:</div> <div>Q4PI1000QEG.MT.0</div> </div> <div> <div>Zona - Quadro:</div> <div>fabb 53</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla:</div> <div>QEG</div> </div> <div> <div>Poli - Corrente nominale In [A]:</div> <div>4</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla sganciatore:</div> <div>1000</div> </div> <div> <div>Ith [A]:</div> <div>1000</div> </div> <div> <div>Im [A]:</div> <div>5000</div> </div> <div> <div>Ist [A]:</div> <div>15000</div> </div> </div>					
					
<b>Regolazione correnti</b>		Minima	Massima	<b>Regolazioni tempi:</b>	
LR (Ir = x In):		<b>1</b>	<b>1</b>	LR (tr) [s]:	<b>7</b>
CR (Im = x Ir): [I2T = ON]		<b>5</b>	<b>10</b>	CR [s]:	<b>0,08</b>
IST (Ist = x In):		<b>15</b>	<b>15</b>	IST [s]:	<b>0,05</b>
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		<b>1</b>	<b>1</b>		

Utenza:		D4PI250UQEG.MT.0	
Zona - Quadro:		fabb 53	QEG
Costruttore - Sigla:		4	250
Poli - Corrente nominale In [A]:			
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:		250	
Im [A]:		1250	
Ist [A]:		2000	



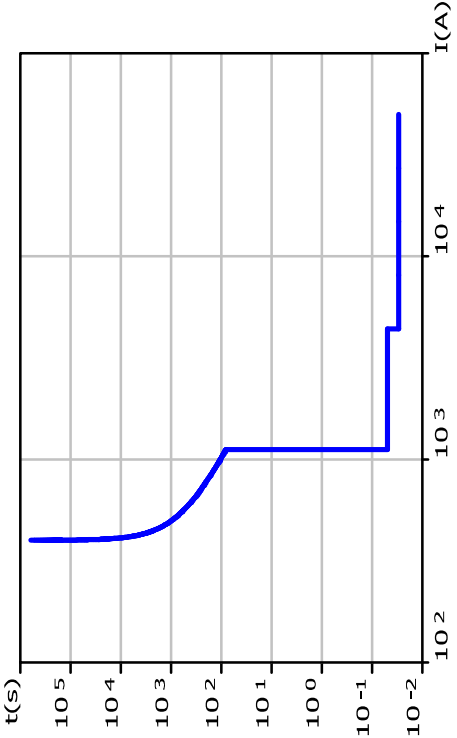
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
Corrente Is [A]:		250					
LR (Ir = x Is):		1	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5
CR (Im = x Ir): [I2T = ON]		5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001
IST (Ist = x Is):		8	1,5	12	IST [s]:	0,01	
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1					

# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		D4PI400UQEG.MT.0	
Zona - Quadro:	fabb 53	QEG	
Costruttore - Sigla:		400	
Poli - Corrente nominale In [A]:	4		
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	400		
Im [A]:	1120		
Ist [A]:	4400		



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:	400			
LR (Ir = x Is):	1	1	LR (tr) [s]:	16
CR (Im = x Ir):	2,8	10	CR [s]:	0,05
IST (Ist = x Is):	11		IST [s]:	0,03
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	1	1		

## Tarature protezioni

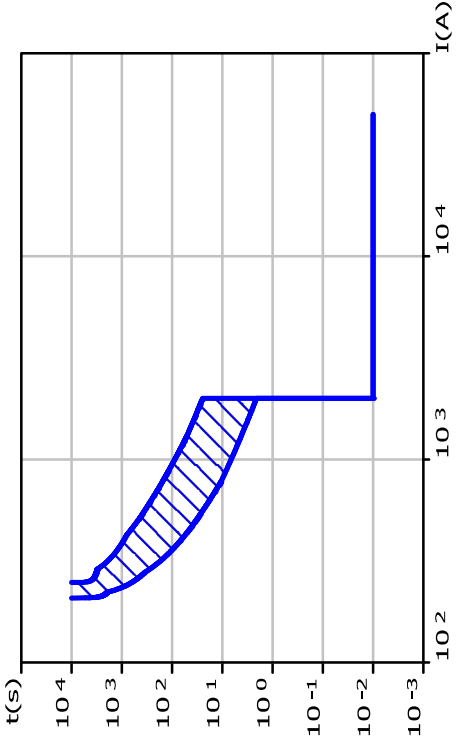
Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		D4PI160UQEG.MT.0			
Zona - Quadro:		fabb 53			
Costruttore - Sigla:		QEG			
Poli - Corrente nominale In [A]:		160			
Costruttore - Sigla sganciatore:		4			
Ith [A]:		160			
Im [A]:		-			
Ist [A]:		1280			

Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
Corrente Is [A]:		160					
LR (Ir = x Is):		1	0,7	1	16		
IST (Ist = x Is):		8			0,01		
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1					

Utenza: <b>D3PI200UQEG.MT.0</b>				
Zona - Quadro:	fabb 53	QEG		
Costruttore - Sigla:	3	250		
Poli - Corrente nominale In [A]:	200			
Costruttore - Sigla sganciatore:	-			
Ith [A]:	2000			
Im [A]:				
Ist [A]:				



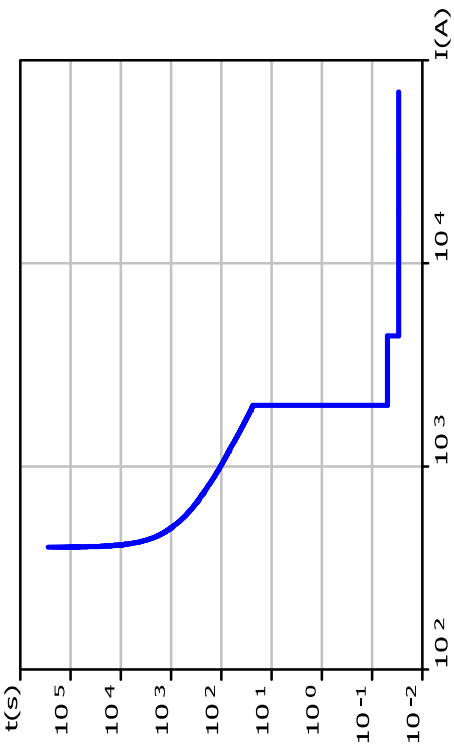
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
Corrente Is [A]:		<b>200</b>					
LR (Ir = x Is):	<b>1</b>	0,7	1	LR (tr) [s]:	<b>16</b>		
IST (Ist = x Is):	<b>10</b>	5	10	IST [s]:	<b>0,01</b>		

# Tarature protezioni

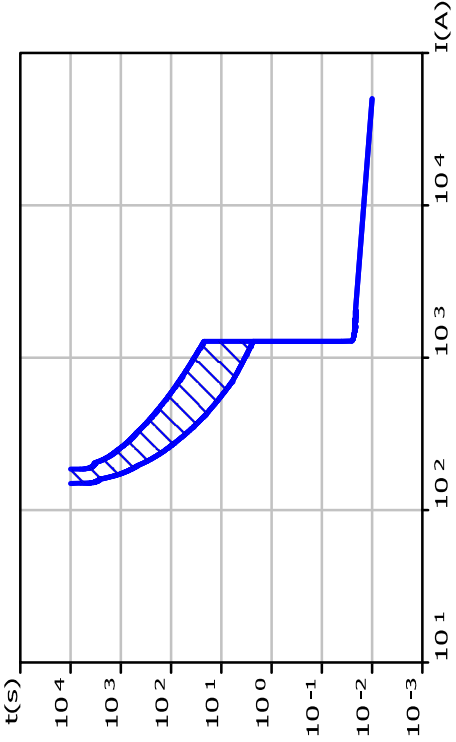
Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

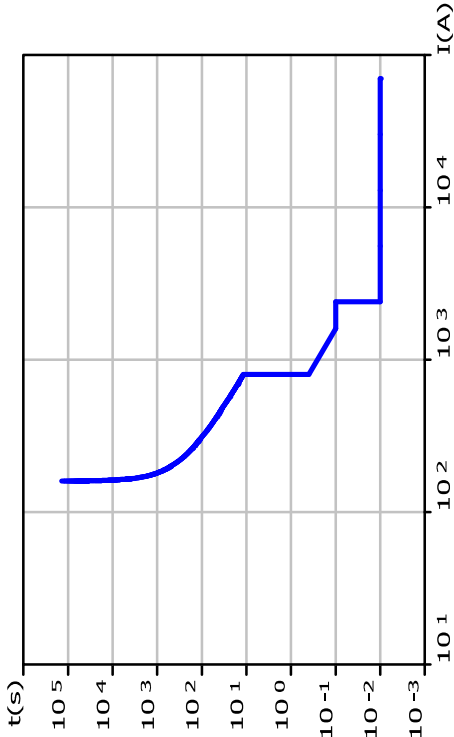
<div> <div> <div>Utenza:</div> <div>D4PI400UQEG.MT.1</div> </div> <div> <div>Zona - Quadro:</div> <div>fabb 53</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla:</div> <div>QEG</div> </div> <div> <div>Poli - Corrente nominale In [A]:</div> <div>4</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla sganciatore:</div> <div>400</div> </div> <div> <div>Ith [A]:</div> <div>400</div> </div> <div> <div>Im [A]:</div> <div>2000</div> </div> <div> <div>Ist [A]:</div> <div>4400</div> </div> </div>						
					<div>Regolazione correnti</div>	
Corrente Is [A]:		400			Regolazioni tempi:	
LR (Ir = x Is):		1	0,4	1	LR (tr) [s]:	
CR (Im = x Ir):		5	1,5	10	CR [s]:	
IST (Ist = x Is):		11			IST [s]:	
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1	0,5	1		





<div> <div> <div>Utenza:</div> <div>D4PI160UQEG.MT.1</div> </div> <div> <div>Zona - Quadro:</div> <div>fabb 53</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla:</div> <div>QEG</div> </div> <div> <div>Poli - Corrente nominale In [A]:</div> <div>4</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla sganciatore:</div> <div>160</div> </div> <div> <div>Ith [A]:</div> <div>144</div> </div> <div> <div>Im [A]:</div> <div>-</div> </div> <div> <div>Ist [A]:</div> <div>1280</div> </div> </div>				
				
<b>Regolazione correnti</b>		Minima	Massima	<b>Regolazioni tempi:</b>
Corrente Is [A]: <b>160</b>				
LR (Ir = x Is): <b>0,9</b>		0,7	1	LR (tr) [s]: <b>16</b>
IST (Ist = x Is): <b>8</b>				IST [s]: <b>0,01</b>
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase: <b>1</b>				

Utenza:		D4PI160UQEG.MT.2			
Zona - Quadro:		fabb 53		QEG	
Costruttore - Sigla:		4		160	
Poli - Corrente nominale In [A]:					
Costruttore - Sigla sganciatore:					
Ith [A]:		160			
Im [A]:		800			
Ist [A]:		2400			



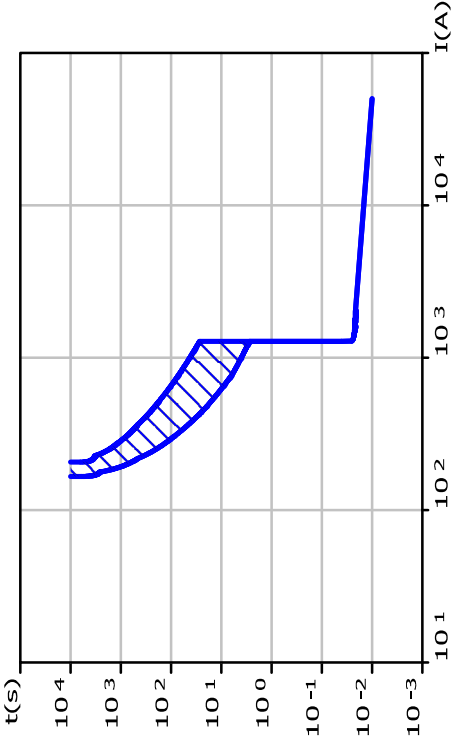
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
Corrente Is [A]:		160					
LR (Ir = x Is):	1	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (Im = x Ir): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (Ist = x Is):	15	1,5	15	IST [s]:	0,01		
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1					

## Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

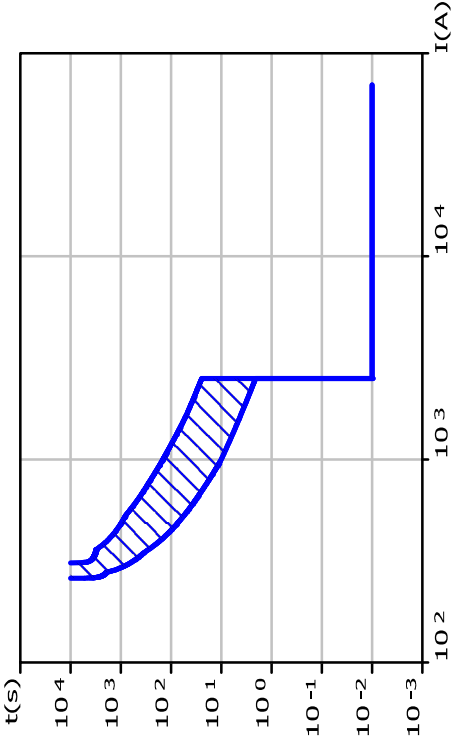
Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		Q4PI160QQEG.MT.0		
Zona - Quadro:	fabb 53	QEG		
Costruttore - Sigla:				
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	250		
Costruttore - Sigla sganciatore:				
Ith [A]:	160			
Im [A]:	-			
Ist [A]:	1280			



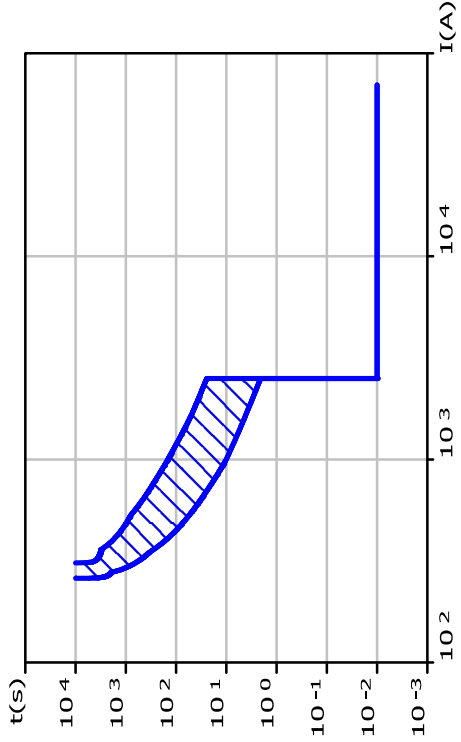
Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:	160			
LR (Ir = x Is):	1	1	LR (tr) [s]:	8
IST (Ist = x Is):	8		IST [s]:	0,01
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	1			

Utenza:		T4PI250QQEG.MT.0	
Zona - Quadro:	fabb 53	QEG	
Costruttore - Sigla:		250	
Poli - Corrente nominale In [A]:	4		
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	250		
Im [A]:	-		
Ist [A]:	2500		



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:	250			
LR (Ir = x Is):	1	0,7	1	8
IST (Ist = x Is):	10	5	10	0,01
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	1			

Utenza:		T4PI250QQEG.MT.1		
Zona - Quadro:	fabb 53	QEG		
Costruttore - Sigla:				
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	250		
Costruttore - Sigla sganciatore:				
Ith [A]:	250			
Im [A]:	-			
Ist [A]:	2500			



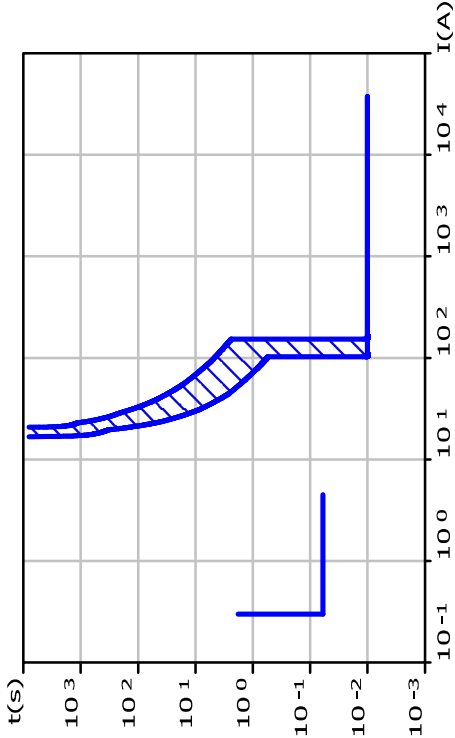
Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:	250			
LR (Ir = x Is):	1	0,7	1	8
IST (Ist = x Is):	10	5	10	0,01
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	1			

# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

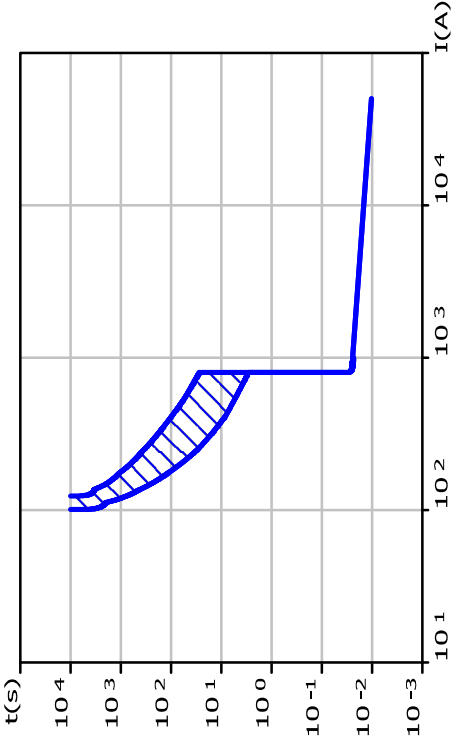
Responsabile: Tommaso Marella

<div> <div> <div>Utenza:</div> <div>D4PI16MQEG.MT+D.0</div> </div> <div> <div>Zona - Quadro:</div> <div>fabb 53</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla:</div> <div>QEG</div> </div> <div> <div>Poli - Corrente nominale In [A]:</div> <div>4</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla sganciatore:</div> <div>63</div> </div> <div> <div>Ith [A]:</div> <div>16</div> </div> <div> <div>Im [A]:</div> <div>-</div> </div> <div> <div>Ist [A]:</div> <div>-</div> </div> </div>		<div> <div>Regolazione correnti</div> <div> <div>Minima</div> <div>Massima</div> </div> </div>			<div> <div>Regolazioni tempi:</div> <div> <div>T [s]:</div> <div>0,06</div> </div> </div>		<div> <div>Minima</div> <div>Massima</div> </div>		<div> <div>0,0001</div> <div>0,15</div> </div>	
<div> <div>Sgancio differenziale [A]:</div> <div>0,3</div> </div>		<div> <div>0,3</div> <div>0,3</div> <div>3</div> </div>			<div> <div>0,06</div> </div>		<div> <div>0,0001</div> <div>0,15</div> </div>		<div> <div>0,15</div> </div>	



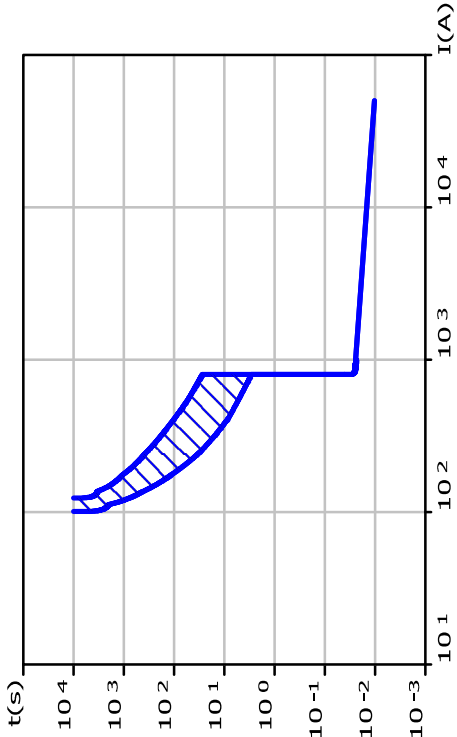
Utenza:		D4PI100UQEG.MT.1			
Zona - Quadro:		fabb 53		QEG	
Costruttore - Sigla:					
Poli - Corrente nominale In [A]:		4		160	
Costruttore - Sigla sganciatore:					
Ith [A]:		100			
Im [A]:		-			
Ist [A]:		800			

Utenza:		D4PI100UQEG.MT.2	
Zona - Quadro:	fabb 53	QEG	
Costruttore - Sigla:			
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	160	
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	100		
Im [A]:	-		
Ist [A]:	800		



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:	100			
LR (Ir = x Is):	1	1	LR (tr) [s]:	8
IST (Ist = x Is):	8		IST [s]:	0,01
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	1			



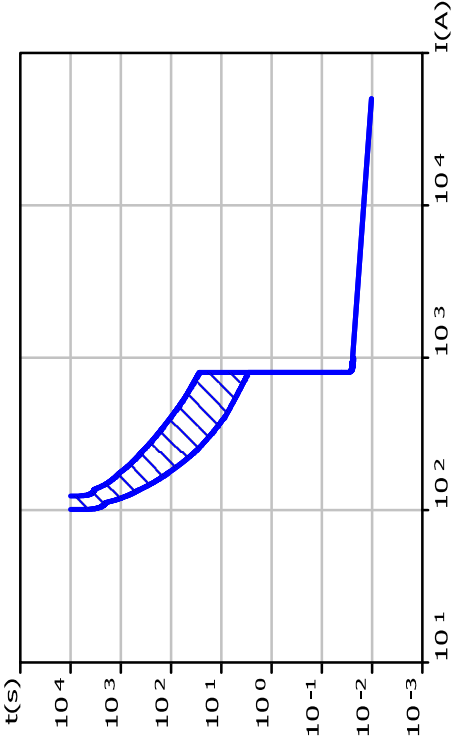
Utenza:		D4PI100UQEG.MT.3	
Zona - Quadro:		fabb 53	QEG
Costruttore - Sigla:		4	160
Poli - Corrente nominale In [A]:		100	
Costruttore - Sigla sganciatore:		-	
Ith [A]:		800	
Im [A]:			
Ist [A]:			
<div></div>			
Regolazione correnti		Minima	Massima
Corrente Is [A]:		100	
LR (Ir = x Is):		1	0,7
LR (tr) [s]:		8	
IST (Ist = x Is):		8	0,01
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1	

## Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

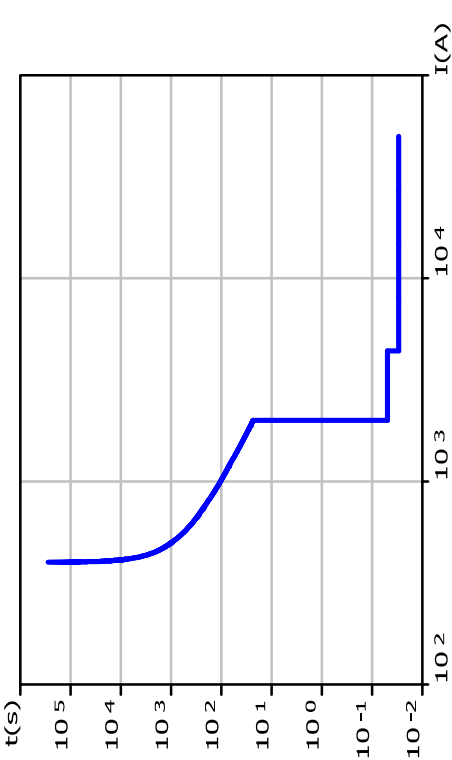
Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		D4PI100UQEG.MT.4		
Zona - Quadro:	fabb 53	QEG		
Costruttore - Sigla:				
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	160		
Costruttore - Sigla sganciatore:				
Ith [A]:	100			
Im [A]:	-			
Ist [A]:	800			



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:	100			
LR (Ir = x Is):	1	1	LR (tr) [s]:	8
IST (Ist = x Is):	8		IST [s]:	0,01
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	1			

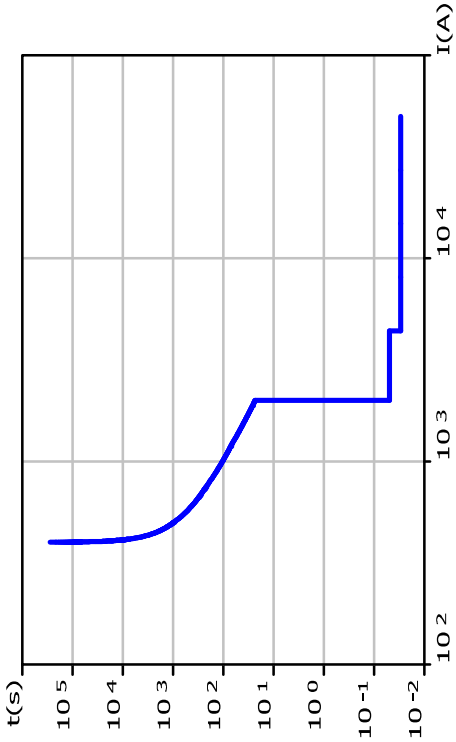
<div> <div> <div>Utenza:</div> <div>T.MT.0</div> </div> <div> <div>Zona - Quadro:</div> <div>locale pompe calore</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla:</div> <div>QDPC</div> </div> <div> <div>Poli - Corrente nominale In [A]:</div> <div>3</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla sganciatore:</div> <div>630</div> </div> <div> <div>Ith [A]:</div> <div>400</div> </div> <div> <div>Im [A]:</div> <div>2000</div> </div> <div> <div>Ist [A]:</div> <div>4400</div> </div> </div>				
		<div> <div> <div>Regolazione correnti</div> <div>Regolazioni tempi:</div> </div> </div>		
Corrente Is [A]:		Massima	Minima	Massima
LR (Ir = x Is):				
CR (Im = x Ir):				
IST (Ist = x Is):				



## Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

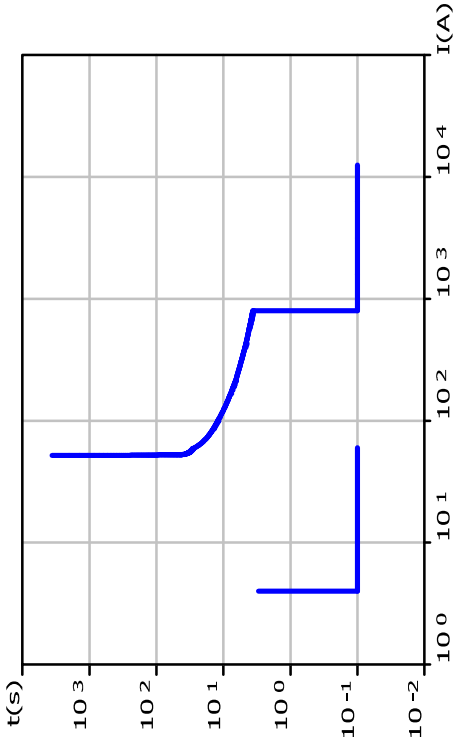
Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		<b>T.MT.1</b>		
Zona - Quadro:		locale pompe calore		QDPC
Costruttore - Sigla:		3		630
Poli - Corrente nominale In [A]:		400		
Costruttore - Sigla sganciatore:		2000		
Ith [A]:		4400		
Im [A]:				
Ist [A]:				
				
<b>Regolazione correnti</b>		Minima		Massima
Corrente Is [A]:		<b>400</b>		
LR (Ir = x Is):		<b>1</b>	0,4	1
CR (Im = x Ir):		<b>5</b>	1,5	10
IST (Ist = x Is):		<b>11</b>		

# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		Q.MTD.0	
Zona - Quadro:		sottostaz.ele.N8	
Costruttore - Sigla:		QMT esistente	
Poli - Corrente nominale In [A]:		2500	
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:		40	
Im [A]:		-	
Ist [A]:		800	
			
Regolazione correnti		Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:			
LR (Ir = x Is):		Minima	Massima
IST (Ist = x Is):		0,1	1,6
T (T = x Is):		0,05	1,55
		0,1	1,6



Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

# Tarature protezioni

Utenza:	<b>Q.MT.0</b>		
Zona - Quadro:	sottostaz.ele.N8	QMT esistente	
Costruttore - Sigla:			
Poli - Corrente nominale In [A]:	3	630	
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	14		
Im [A]:	-		
Ist [A]:	200		

t(s)	I(A)
10 <sup>0</sup>	10 <sup>2.5</sup>
10 <sup>1</sup>	10 <sup>2.5</sup>
10 <sup>2</sup>	10 <sup>0.5</sup>
10 <sup>3</sup>	10 <sup>0.5</sup>
10 <sup>4</sup>	10 <sup>0.5</sup>

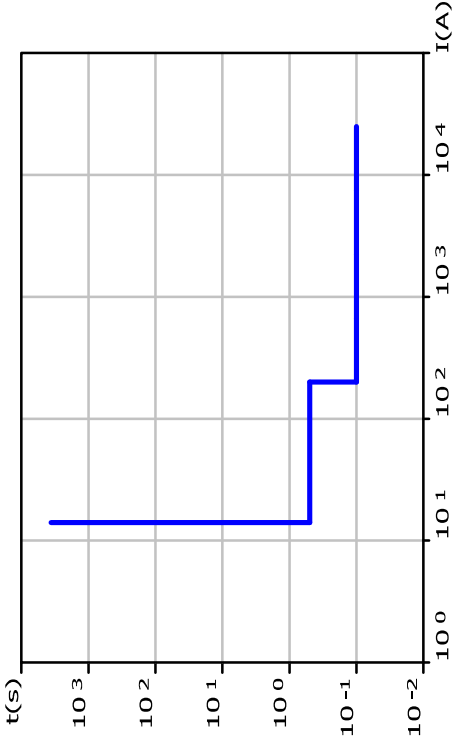
Regolazione correnti	Regolazioni tempi:		
	Minima	Massima	
Corrente Is [A]:	10	50	
LR (Ir = x Is):	1,4	2,4	LR (tr) [s]: 0,5 1,15
IST (Ist = x Is):	20	20	IST [s]: 0,1 0,8

# Tarature protezioni

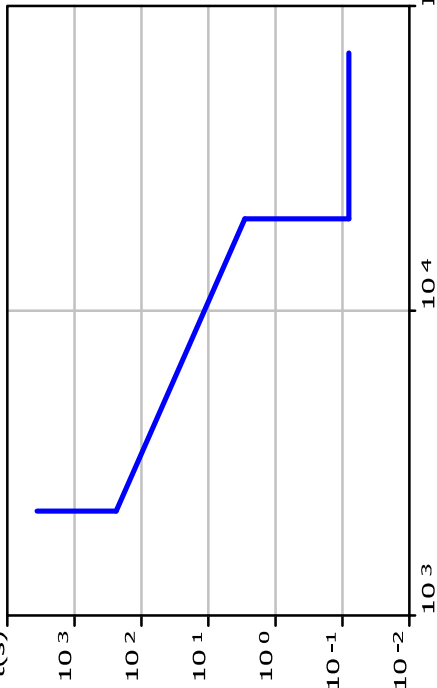
Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

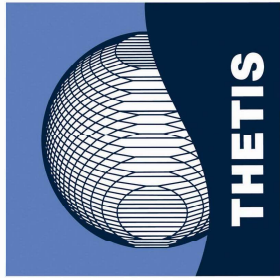
Utenza:		Q.MT.1		
Zona - Quadro:		sottostaz.ele.N8	QMT esistente	
Costruttore - Sigla:		3	630	
Poli - Corrente nominale In [A]:		14		
Costruttore - Sigla sganciatore:		-		
Ith [A]:		200		
Im [A]:				
Ist [A]:				



Regolazione correnti		Regolazioni tempi:	
		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	10	10	50
LR (Ir = x Is):	1,4	1	2,4
LR (tr) [s]:	0,5	0,05	1,15
IST (Ist = x Is):	20	0,1	0,8

Utenza:	Q.MT.2				
Zona - Quadro:	sottostaz.ele.N8				QMT esistente
Costruttore - Sigla:					
Poli - Corrente nominale In [A]:	4				2000
Costruttore - Sigla sganciatore:					
Ith [A]:	2000				
Im [A]:	20000				
Ist [A]:	-				
					
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:	
LR (Ir = x In):		1	0,4	8	LR (tr) [s]:
CR (Im = x Ir):		10	1,5	0,08	CR [s]:
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1	0,001		



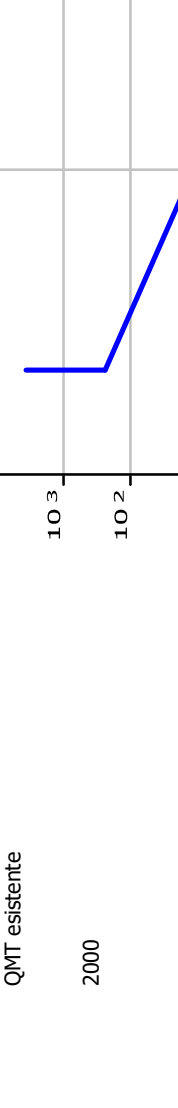


knowledge  
for a better  
environment

Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

# Tarature protezioni

Utenza:	<b>Q.MT.3</b>		
Zona - Quadro:	sottostaz.ele.N8	QMT esistente	
Costruttore - Sigla:			
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	2000	
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	2000		
Im [A]:	20000		
Ist [A]:	-		
			
<b>Regolazione correnti</b>	<b>Regolazioni tempi:</b>		
LR (Ir = x In):	<b>1</b>	Minima 0,4	Massima 1
CR (Im = x Ir):	<b>10</b>	1,5	10
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	<b>1</b>	0,001	1



# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		<b>D.MT.0</b>			
Zona - Quadro:		sottostaz.ele.N8		SSE 8 nuovo	
Costruttore - Sigla:		4		1000	
Poli - Corrente nominale In [A]:					
Costruttore - Sigla sganciatore:					
Ith [A]:		1000			
Im [A]:		10000			
Ist [A]:		-			
				</	

# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

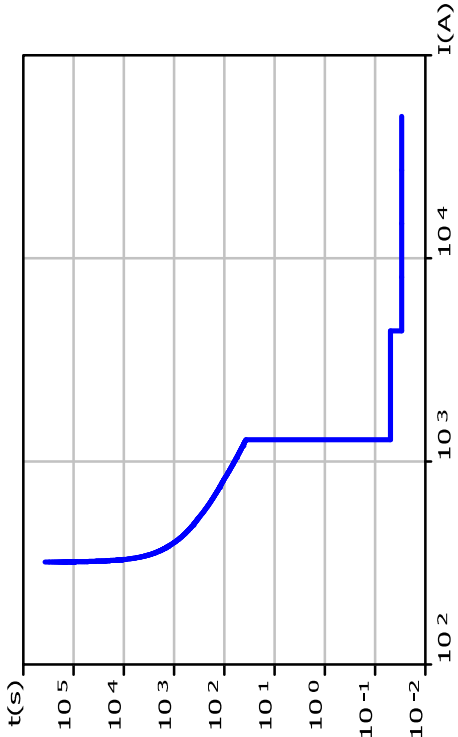
Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		D.MT.1			
Zona - Quadro:		sottostaz.ele.N8		SSE 8 nuovo	
Costruttore - Sigla:		4		1000	
Poli - Corrente nominale In [A]:					
Costruttore - Sigla sganciatore:					
Ith [A]:		1000			
Im [A]:		10000			
Ist [A]:		-			

# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

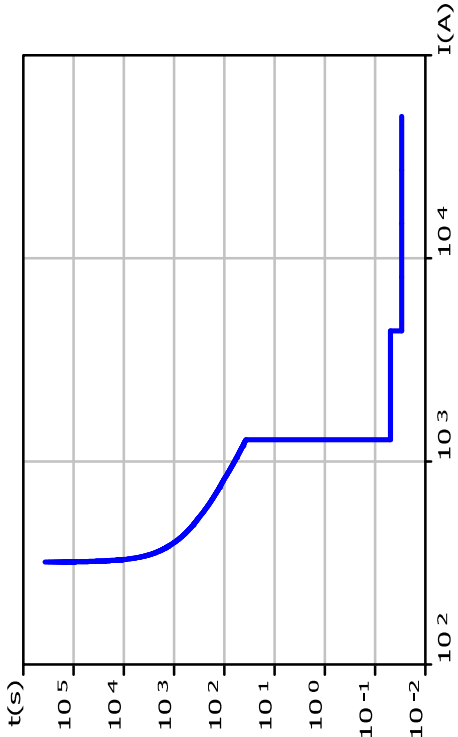
Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		D.MT.0	
Zona - Quadro:		Zona congegator	
Costruttore - Sigla:		SQ2	
Poli - Corrente nominale In [A]:		400	
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:		320	
Im [A]:		1280	
Ist [A]:		4400	
			
Regolazione correnti		Minima	Massima
Corrente Is [A]:		Regolazioni tempi:	
LR (Ir = x Is):		16	
CR (Im = x Ir):		0,05	
IST (Ist = x Is):		0,03	
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1	1

## Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

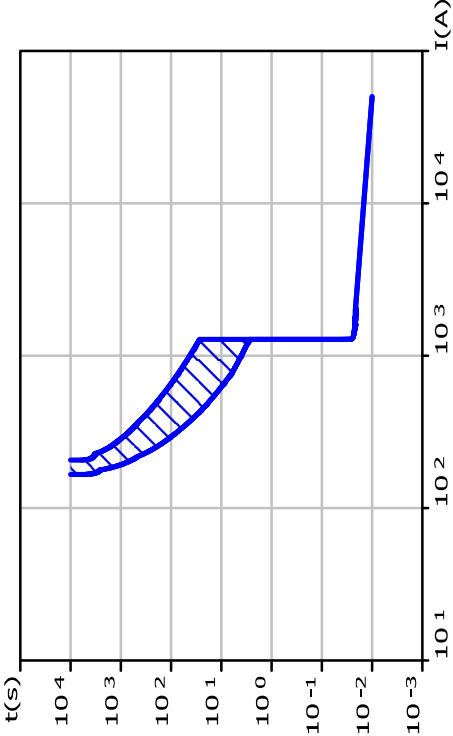
Utenza:		D.MT.1					
Zona - Quadro:		Zona congegator	SQ2				
Costruttore - Sigla:		4	400				
Poli - Corrente nominale In [A]:							
Costruttore - Sigla sganciatore:							
Ith [A]:		320					
Im [A]:		1280					
Ist [A]:		4400					
							
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
Corrente Is [A]:		400					
LR (Ir = x Is):		0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:		16
CR (Im = x Ir):		4	1,5	10	CR [s]:		0,05
IST (Ist = x Is):		11			IST [s]:		0,03
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1	0,5	1			

# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:	<b>D.MT.0</b>		
Zona - Quadro:	zona aria compress	SQ4	
Costruttore - Sigla:	4	160	
Poli - Corrente nominale In [A]:			
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	160		
Im [A]:	-		
Ist [A]:	1280		

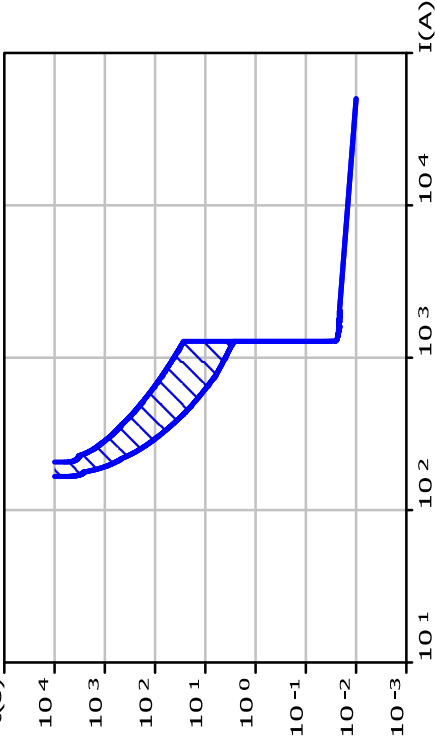


Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazioni tempi:	
Corrente Is [A]:	<b>160</b>			
LR (Ir = x Is):	<b>1</b>	0,7	1	<b>16</b>
IST (Ist = x Is):	<b>8</b>			<b>0,01</b>
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	<b>1</b>			

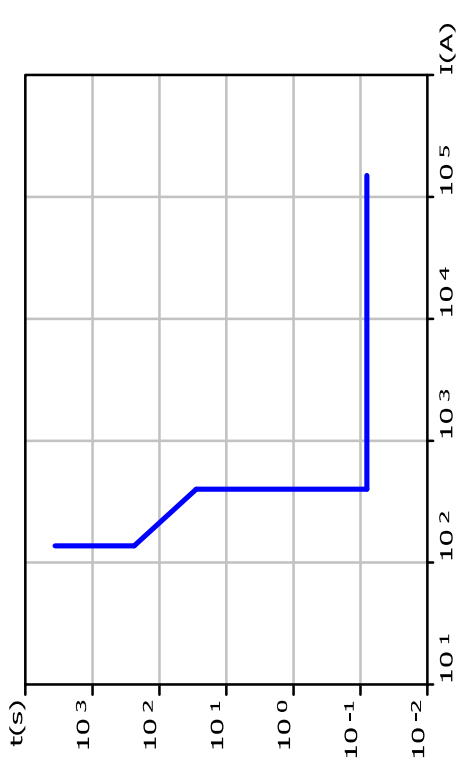
## Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:		D.MT.1		
Zona - Quadro:		zona aria compress	SQ4	
Costruttore - Sigla:		4	160	
Poli - Corrente nominale In [A]:		160		
Costruttore - Sigla sganciatore:		-		
Ith [A]:		1280		
Im [A]:				
Ist [A]:				
				
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:
Corrente Is [A]:		160		
LR (Ir = x Is):		1	1	LR (tr) [s]: 16
IST (Ist = x Is):		8		IST [s]: 0,01
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1		

<div> <div> <div>Utenza:</div> <div>D.MT.0</div> </div> <div> <div>Zona - Quadro:</div> <div>zona frigoriferi</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla:</div> <div>SQ1</div> </div> <div> <div>Poli - Corrente nominale In [A]:</div> <div>4</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla sganciatore:</div> <div>250</div> </div> <div> <div>Ith [A]:</div> <div>125</div> </div> <div> <div>Im [A]:</div> <div>400</div> </div> <div> <div>Ist [A]:</div> <div>-</div> </div> </div>				
<div> <div>Regolazione correnti</div> </div>		Minima	Massima	Regolazioni tempi:
<div> <div>LR (Ir = x In):</div> <div>0,5</div> </div>		0,4	1	<div> <div>LR (tr) [s]:</div> <div>8</div> </div>
<div> <div>CR (Im = x Ir):</div> <div>3,2</div> </div>		1,5	10	<div> <div>CR [s]:</div> <div>0,08</div> </div>
<div> <div>Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:</div> <div>1</div> </div>		0,001	1	



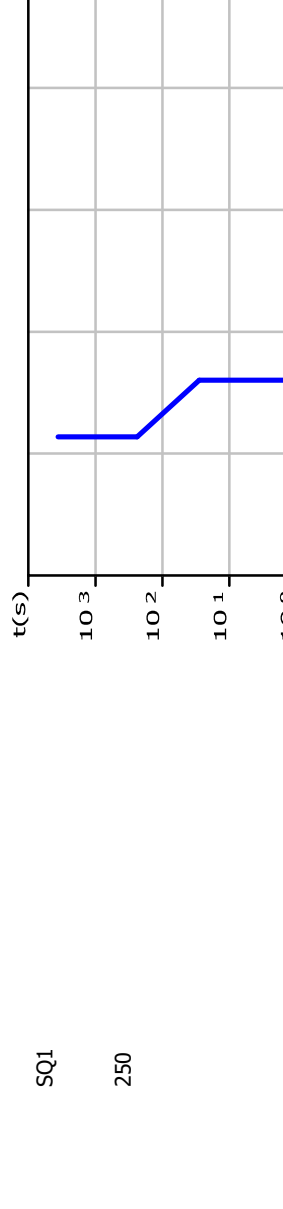


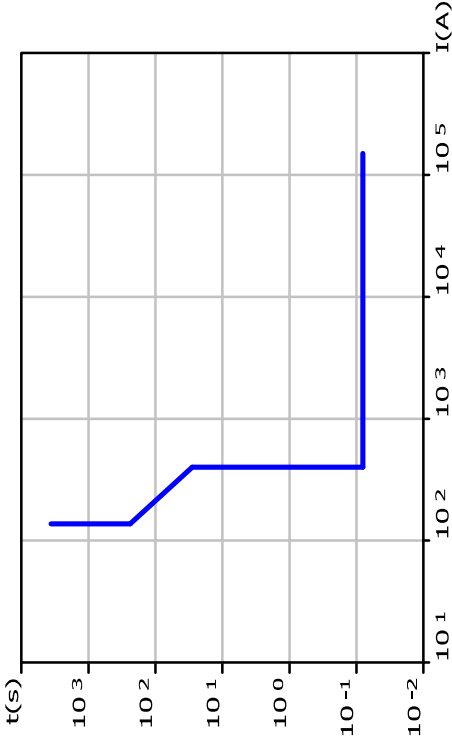


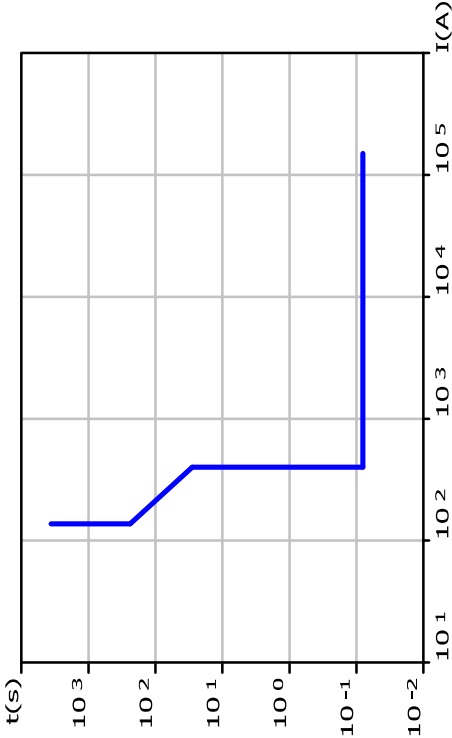
Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

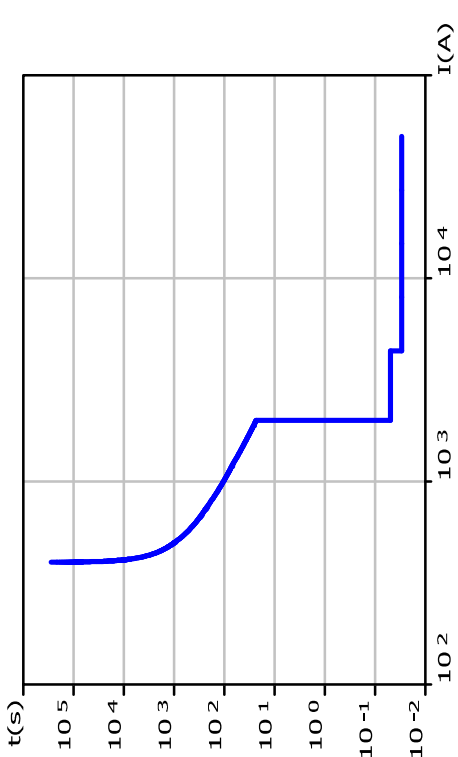
# Tarature protezioni

Utenza:		<b>D.MT.1</b>		
Zona - Quadro:	zona frigoriferi	SQ1		
Costruttore - Sigla:				
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	250		
Costruttore - Sigla sganciatore:				
Ith [A]:	125			
Im [A]:	400			
Ist [A]:	-			
				
<b>Regolazione correnti</b>		Minima	Massima	<b>Regolazioni tempi:</b>
LR (Ir = x In):	<b>0,5</b>	0,4	1	LR (tr) [s]: <b>8</b>
CR (Im = x Ir):	<b>3,2</b>	1,5	10	CR [s]: <b>0,08</b>
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		<b>1</b>	0,001	<b>1</b>

<div> <div> <div>Utenza:</div> <div>D.MT.0</div> </div> <div> <div>Zona - Quadro:</div> <div>zona tubisti</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla:</div> <div>SQ3</div> </div> <div> <div>Poli - Corrente nominale In [A]:</div> <div>4</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla sganciatore:</div> <div>250</div> </div> <div> <div>Ith [A]:</div> <div>125</div> </div> <div> <div>Im [A]:</div> <div>400</div> </div> <div> <div>Ist [A]:</div> <div>-</div> </div> </div>				
<div> <div>Regolazione correnti</div> </div>		Minima	Massima	Regolazioni tempi:
<div> <div>LR (Ir = x In):</div> <div>0,5</div> </div>		0,4	1	LR (tr) [s]:
<div> <div>CR (Im = x Ir):</div> <div>3,2</div> </div>		1,5	10	CR [s]:
<div> <div>Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:</div> <div>1</div> </div>		0,001	1	
				Minima
				Massima
				8
				0,08
				0,5
				24

<div> <div> <div>Utenza:</div> <div>D.MT.1</div> </div> <div> <div>Zona - Quadro:</div> <div>zona tubisti</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla:</div> <div>SQ3</div> </div> <div> <div>Poli - Corrente nominale In [A]:</div> <div>4</div> </div> <div> <div>Costruttore - Sigla sganciatore:</div> <div>250</div> </div> <div> <div>Ith [A]:</div> <div>125</div> </div> <div> <div>Im [A]:</div> <div>400</div> </div> <div> <div>Ist [A]:</div> <div>-</div> </div> </div>					
					
<b>Regolazione correnti</b>		Minima	Massima	<b>Regolazioni tempi:</b>	
LR (Ir = x In):		0,5	1	LR (tr) [s]:	8
CR (Im = x Ir):		3,2	10	CR [s]:	0,08
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		1	0,001		
				Minima	Massima
				0,5	24

Utenza:		<b>D.MT.0</b>	
Zona - Quadro:		zona utensili frese	SQ5
Costruttore - Sigla:		4	400
Poli - Corrente nominale In [A]:			
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:		400	
Im [A]:		2000	
Ist [A]:		4400	

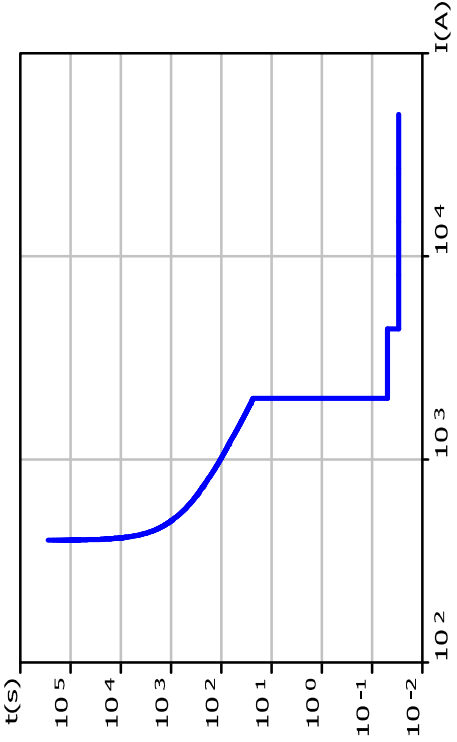


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
Corrente Is [A]:		<b>400</b>					
LR (Ir = x Is):	<b>1</b>	0,4	1	LR (tr) [s]:	<b>16</b>		
CR (Im = x Ir):	<b>5</b>	1,5	10	CR [s]:	<b>0,05</b>		
IST (Ist = x Is):	<b>11</b>			IST [s]:	<b>0,03</b>		
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:		<b>1</b>	0,5	1			

# Tarature protezioni

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Utenza:	<b>D.MT.1</b>		
Zona - Quadro:	zona utensili frese	SQ5	
Costruttore - Sigla:	4	400	
Poli - Corrente nominale In [A]:			
Costruttore - Sigla sganciatore:			
Ith [A]:	400		
Im [A]:	2000		
Ist [A]:	4400		
			
<b>Regolazione correnti</b>	<b>Minima</b>	<b>Massima</b>	<b>Regolazioni tempi:</b>
Corrente Is [A]:	<b>400</b>		
LR (Ir = x Is):	<b>1</b>	<b>1</b>	LR (tr) [s]: <b>16</b>
CR (Im = x Ir):	<b>5</b>	<b>10</b>	CR [s]: <b>0,05</b>
IST (Ist = x Is):	<b>11</b>		IST [s]: <b>0,03</b>
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	<b>1</b>	<b>1</b>	



## Rapporto di verifica (Tabellare)

Commessa:	Progetto esecutivo
Descrizione:	Realizzazione area piattaforma officina 53
Cliente:	Ministero della difesa e D.N.A.
Responsabile:	Tommaso Marella
Data:	07/05/2018
Alimentazioni:	
Operatore:	Otello Zuliani
Note:	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione		Apparecchiatura		Esame/Prova	
		Designazione				Costruttore		In [A]	
						Sigla prot.		Esito	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Circuito			Apparecchiatura		Esame/Prova		
Nome utenza	Designazione	Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
T.IMSF.21	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G16	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	50	Non applicabile	





# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione		Apparecchiatura		Esame/Prova		
		Designazione				Sigla prot.		In [A]	Esito	Commento
<b>+Congegnatoria.BFM 1.2</b>										
Mon.IMSF.0	n.d.	3L+N+PE		SCHNEIDER	INFC125 NFC22x58 man.	63	Non applicabile			
T.IMSF.0	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.1	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.2	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.3	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.4	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.5	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.6	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.7	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.8	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
D.IMSF.0	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	32	Non applicabile			
T.IMSF.9	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.10	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.11	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.12	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.13	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
D.IMSF.1	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	32	Non applicabile			
T.IMSF.14	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.15	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.16	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.17	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
D.IMSF.2	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	32	Non applicabile			
T.IMSF.18	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.19	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.20	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Circuito			Apparecchiatura		Esame/Prova		
Nome utenza	Designazione	Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
T.IMSF.21	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G16	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	50	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza	Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova	
	Designazione	Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
<b>+ Distribuzione blindo</b>							
Utenza31	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile	
Utenza32	n.d.		n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova	
Designazione		Formazione		Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
<b>+esterna f 53.Q3CA</b>								
T.MT.0	n.d.	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	iC60L-C - 16A	16	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova	
Nome utenza	Designazione	Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito Commento
<b>+fabbr 53.QEG</b>						
Q4PI1000QEG.MT.0	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	Compact NS1000N	1000	Non applicabile
D4PI250UQEG.MT.0	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x150)+1x95+1G70	SCHNEIDER	COMPACT NSX250N	250	Non applicabile
D4PI400UQEG.MT.0	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x185)+1x95+1G95	SCHNEIDER	COMPACT NSX400N	400	Non applicabile
D4PI160UQEG.MT.0	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x120)+1x70+1G70	SCHNEIDER	COMPACT NSX160N	160	Non applicabile
D3PI200UQEG.MT.0	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(2x185)+1x120+1G120	SCHNEIDER	COMPACT NSX250N	200	Non applicabile
D4PI400UQEG.MT.1	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(3x150)+2x150+2G150	SCHNEIDER	COMPACT NSX400H	400	Non applicabile
D4PI160UQEG.MT.1	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(2x185)+1x150+1G150	SCHNEIDER	COMPACT NSX160N	160	Non applicabile
D4PI100UQEG.MT.0	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	4x(1x70)+1G70	SCHNEIDER	Compact NSA125N TM100D	100	Non applicabile
D4PI32UQEG.MT.0	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x50)+1x35+1G35	SCHNEIDER	NG125L-C	32	Non applicabile
D4PI160UQEG.MT.2	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(2x240)+2x120+2G120	SCHNEIDER	COMPACT NSX160H	160	Non applicabile
Q4PI125QEG.MT.0	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	Compact NSA160N TM125D	125	Non applicabile
D4PI32MQEG.MT.0	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5x16	SCHNEIDER	NG125L-C	32	Non applicabile
Q4PI160QEG.MT.0	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	COMPACT NSX250N	160	Non applicabile
T4PI250QEG.MT.0	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	COMPACT NSX250H	250	Non applicabile
T4PI250QEG.MT.1	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	COMPACT NSX250H	250	Non applicabile
SPD4PI125QEG.SF.0	n.d.	n.d.	SCHNEIDER		125	Non applicabile
D4PI32MQEG.MT.1	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G16	SCHNEIDER	NG125N-C	32	Non applicabile
D4PI16MQEG.MT.+D.0	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G10	SCHNEIDER	NG125L-C	16	Non applicabile
D4PI10MQEG.MT.0	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G10	SCHNEIDER	NG125L-C	10	Non applicabile
D4PI100UQEG.MT.1	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50+1G50	SCHNEIDER	COMPACT NSX160N	100	Non applicabile
D4PI100UQEG.MT.2	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x25+1x16+1G16	SCHNEIDER	COMPACT NSX160N	100	Non applicabile
D4PI100UQEG.MT.3	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x25+1x16+1G16	SCHNEIDER	COMPACT NSX160N	100	Non applicabile
D4PI100UQEG.MT.4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x25+1x16+1G16	SCHNEIDER	COMPACT NSX160N	100	Non applicabile
Q4PI7,24QEG.F.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova		
		Designazione		Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
+ fabb 53 UTA 01.UTA 01									
Q.IMSF.0		n.d.		n.d.	SCHNEIDER	INF160 DIN000-00	100	Non applicabile	
M.MT+C.0		FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		3x35+1G25	SCHNEIDER	NG125N-C	32	Non applicabile	
M.MT+C.1		FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		3x35+1G25	SCHNEIDER	NG125N-C	32	Non applicabile	
M.MT+C.2		FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		3x35+1G25	SCHNEIDER	NG125N-C	32	Non applicabile	
M.MT+C.3		FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		3x35+1G25	SCHNEIDER	NG125N-C	32	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione	Apparecchiatura		Esame/Prova	
		Designazione			Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito
<b>+Grande torneria.BFM5.1</b>								
Mon.0	n.d.			3L+N+PE	n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile
T.IMSF.0	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1		5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile
D.IMSF.0	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1		5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile
T.IMSF.1	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1		5G16	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	50	Non applicabile
T.IMSF.2	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1		5G16	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	63	Non applicabile
D.IMSF.1	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1		5G6	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	32	Non applicabile
T.IMSF.3	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1		5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile
T.IMSF.4	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1		5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile
T.IMSF.5	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1		5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile
T.IMSF.6	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1		5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile
T.IMSF.7	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1		5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile
T.IMSF.8	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1		5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile
T.IMSF.9	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1		5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile
T.IMSF.10	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1		5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Apparecchiatura				Esame/Prova					
		Designazione		Formazione		Costruttore		In [A]		Esito		Commento	
+Grande torneria.BFM5.2													
Mon.0	n.d.	3L+N+PE	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile			
T.IMSF.0	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.1	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
D.IMSF.0	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
D.IMSF.1	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	INFD63 DIN000-00	INFD63 DIN000-00	INFD63 DIN000-00	INFD63 DIN000-00	32	Non applicabile			
D.IMSF.2	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G16	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	INFD63 DIN000-00	INFD63 DIN000-00	INFD63 DIN000-00	INFD63 DIN000-00	50	Non applicabile			
T.IMSF.2	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G16	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	INFD63 DIN000-00	INFD63 DIN000-00	INFD63 DIN000-00	INFD63 DIN000-00	63	Non applicabile			
T.IMSF.3	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			





# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza			Circuito		Apparecchiatura				Esame/Prova	
Designazione			Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento		
<b>+isola ecologica.BL6.2</b>										
Mon.0	n.d.	L+N+PE	n.d.	n.d.		n.d.	Non applicabile			
T.PF.0	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.1	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.2	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.3	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.4	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.5	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.6	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.7	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.8	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.9	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.10	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione		Apparecchiatura		Esame/Prova	
		Designazione				Costruttore		Sigla prot.	
								In [A]	
+Lato uffici.SQ7C									
Q.IMSF.0	n.d.	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	IF 2P 8,5X31,5	20	Non applicabile		
T.MT+D.0	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G4		SCHNEIDER	iC60N-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+D.1	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x2.5		SCHNEIDER	iC60N-C - 10A	10	Non applicabile		



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova	
	Designazione	Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento	
<b>+ locale pompe calore.QDPC</b>								
Q.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile		
Q.1	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	INFB630 BS C1-C2-C3	630	Non applicabile		
SPD.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile		
T.MT.0	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x240)+1G120	SCHNEIDER	COMPACT NSX630N	400	Non applicabile		
T.MT.1	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x240)+1G240	SCHNEIDER	COMPACT NSX630N	400	Non applicabile		



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione		Apparecchiatura		Esame/Prova	
		Designazione			Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
<b>+locale Tecnico.QLT</b>									
Q.IMSF.0	n.d.		n.d.		SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	40	Non applicabile	
Q.IMSF.1	n.d.		n.d.		SCHNEIDER	INFC125 NFC22x58 man.	80	Non applicabile	
T.MT+D.0	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G2.5		SCHNEIDER	iC60H-C - 10A	10	Non applicabile	
T.MT+D.1	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G2.5		SCHNEIDER	iC60H-C - 10A	10	Non applicabile	
T.MT+D.2	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	iC60H-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.3	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	iC60H-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.4	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	iC60H-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.5	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5		SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile	
T.MT+D.6	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5		SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile	
T.MT+D.7	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5		SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile	
T.MT+D.8	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	iC60H-D - 20A	20	Non applicabile	
D.MT+D.0	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G2.5		SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile	
Q.MT.0	n.d.		n.d.		SCHNEIDER	NG125N-C	32	Non applicabile	
Q.MT.2	n.d.		n.d.		SCHNEIDER	NG125N-C	32	Non applicabile	
Q.MT.3	n.d.		n.d.		SCHNEIDER	NG125N-C	32	Non applicabile	
T.MT+D+C.0	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	4G25		SCHNEIDER	C60H-C	63	Non applicabile	
T.MT+D+C.1	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	4G25		SCHNEIDER	C60H-C	63	Non applicabile	
T.MT+D+C.4	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	4G10		SCHNEIDER	C60H-C	63	Non applicabile	
T.MT+D+C.5	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	4G10		SCHNEIDER	C60H-C	63	Non applicabile	
T.MT+D+C.6	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	4G10		SCHNEIDER	C60H-C	63	Non applicabile	
T.MT+D+C.7	FGI60M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	4G10		SCHNEIDER	C60H-C	63	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza			Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova	
Designazione			Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento	
<b>+locale Tecnico 2.QLE</b>									
Utenza484	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	2x(0x0)+1G0	SCHNEIDER	iCT 2Na - 240Vac	16	Non applicabile		
Q.IMSF.0	n.d.		n.d.	SCHNEIDER	INFC63 NFC22x58	63	Non applicabile		
Q.IMSF.1	n.d.		n.d.	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	50	Non applicabile		
Q.MT.0	n.d.		n.d.	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile		
Q.MT.1	n.d.		n.d.	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile		
Q.MT.2	n.d.		n.d.	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile		
Q.MT.3	n.d.		n.d.	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile		
Q.MT.4	n.d.		n.d.	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile		
Q.MT.5	n.d.		n.d.	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile		
Q.MT.6	n.d.		n.d.	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile		
Q.MT.7	n.d.		n.d.	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile		
T.MT.0	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	2x1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile		
T.MT.1	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	2x1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile		
T.MT.2	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G10	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile		
Q.IMSF.2	n.d.		n.d.	SCHNEIDER	INFC63 NFC22x58	63	Non applicabile		
Mon.C.0	FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	SCHNEIDER	LC1K09008 - 220Vac	20	Non applicabile		
Mon.C.1	FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	SCHNEIDER	LC1K09008 - 220Vac	20	Non applicabile		
Mon.C.2	FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	SCHNEIDER	LC1K09008 - 220Vac	20	Non applicabile		
Mon.C.3	FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	SCHNEIDER	LC1K09008 - 220Vac	20	Non applicabile		
Mon.C.4	FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	SCHNEIDER	LC1K09008 - 220Vac	20	Non applicabile		
Mon.C.5	FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	SCHNEIDER	LC1K09008 - 220Vac	20	Non applicabile		
Mon.C.6	FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	SCHNEIDER	LC1K09008 - 220Vac	20	Non applicabile		
Mon.C.7	FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	SCHNEIDER	LC1K09008 - 220Vac	20	Non applicabile		



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione	Apparecchiatura		Esame/Prova	
		Designazione			Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito
<b>+ navata nord. UTA 03</b>								
Q.IMSF.0	n.d.	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	INFC63 NFC14x51	40	Non applicabile	
T.MT+C.0	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	4G2.5	4G2.5	SCHNEIDER	iC60N-B - 20A	20	Non applicabile	
T.MT+C.1	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	4G2.5	4G2.5	SCHNEIDER	iC60N-B - 20A	20	Non applicabile	
T.MT.0	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	3G2.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 10A	10	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza			Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova	
Designazione			Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento	
<b>+rep 2 tornieria.BL5.2</b>									
Mon.0	n.d.	L+N+PE	n.d.	n.d.		n.d.	Non applicabile		
T.PF.0	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.1	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.2	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.6	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.7	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.8	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.9	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.10	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza			Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova	
Designazione			Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento	
<b>+ rep aria compr.BL4.2</b>									
Mon.0	n.d.	L+N+PE	n.d.	n.d.		n.d.	Non applicabile		
T.PF.0	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.1	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.2	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.3	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.4	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.5	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.6	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.7	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.8	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.9	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.10	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		





# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione		Apparecchiatura		In [A]	Esito	Esame/Prova
		Designazione				Costruttore	Sigla prot.			Commento
<b>+ rep Frigoriferi.BL2.1</b>										
Mon.0	n.d.		L+N+PE		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile	
T.PF.0	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA	CX 2P F			2	Non applicabile	
T.PF.1	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA	CX 2P F			2	Non applicabile	
T.PF.2	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA	CX 2P F			2	Non applicabile	
T.PF.3	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA	CX 2P F			2	Non applicabile	
T.PF.4	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA	CX 2P F			2	Non applicabile	
T.PF.5	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA	CX 2P F			2	Non applicabile	
T.PF.6	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA	CX 2P F			2	Non applicabile	
T.PF.7	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA	CX 2P F			2	Non applicabile	
T.PF.8	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA	CX 2P F			2	Non applicabile	
T.PF.9	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA	CX 2P F			2	Non applicabile	
T.PF.10	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA	CX 2P F			2	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza			Circuito		Apparecchiatura				Esame/Prova	
Designazione			Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento		
<b>+rep1 torneria.BL5.1</b>										
Mon.0	n.d.	L+N+PE	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile			
T.PF.0	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.1	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.2	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.3	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.4	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.5	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.6	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.7	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.8	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.9	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			
T.PF.10	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile			



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione			Apparecchiatura		Esame/Prova	
		Designazione					Costruttore		Sigla prot.	
									In [A]	
									Esito	
									Commento	
<b>+rep2 Congegnatoria.BL2.2</b>										
Mon.0		n.d.		L+N+PE		n.d.		n.d.		Non applicabile
T.PF.0		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA		CX 2P F		2 Non applicabile
T.PF.1		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA		CX 2P F		2 Non applicabile
T.PF.2		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA		CX 2P F		2 Non applicabile
T.PF.3		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA		CX 2P F		2 Non applicabile
T.PF.4		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA		CX 2P F		2 Non applicabile
T.PF.5		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA		CX 2P F		2 Non applicabile
T.PF.6		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA		CX 2P F		2 Non applicabile
T.PF.7		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA		CX 2P F		2 Non applicabile
T.PF.8		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA		CX 2P F		2 Non applicabile
T.PF.9		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA		CX 2P F		2 Non applicabile
T.PF.10		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5		ITALWEBER SPA		CX 2P F		2 Non applicabile



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione		Apparecchiatura		Esame/Prova	
		Designazione				Costruttore		Sigla prot.	
								In [A]	
								Esito	
								Commento	
<b>+ reparto frigoriferi.BL1</b>									
Mon.0		n.d.		L+N+PE	n.d.		n.d.	n.d.	Non applicabile
T.PF.0		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile
T.PF.1		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile
T.PF.2		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile
T.PF.3		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile
T.PF.4		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile
T.PF.5		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile
T.PF.6		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile
T.PF.7		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile
T.PF.8		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile
T.PF.9		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile
T.PF.10		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza			Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova	
Designazione			Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento	
<b>+ reparto tubisti. BL3.2</b>									
Mon.0	n.d.	L+N+PE	n.d.	n.d.		n.d.	Non applicabile		
T.PF.0	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.1	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.2	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.6	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.7	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.PF.8	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		
T.0	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	n.d.	n.d.		n.d.	Non applicabile		
T.PF.9	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5	ITALWEBER SPA	CX 2P F		2	Non applicabile		



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione	Apparecchiatura			Esame/Prova	
		Designazione			Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
+sopra uffici.UTA02									
Q.IMSF.0	n.d.	n.d.	n.d.		SCHNEIDER	INFC63 NFC14x51	25	Non applicabile	
M.MT+C.0	FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	4G16		SCHNEIDER	NG125N-C	20	Non applicabile	
M.MT+C.1	FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	4G16		SCHNEIDER	NG125N-C	20	Non applicabile	
T.MT.0	FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	4G2.5		SCHNEIDER	iC60H-C - 10A	10	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova			
		Designazione		Formazione		Sigla prot.		In [A]	Esito	Commento
<b>+sottostaz.ele.N8.QMT esistente</b>										
Q.MTD.0		n.d.		n.d.		SCHNEIDER	SF2-24-12,5kA	40	Non applicabile	
Q.MT.0		n.d.		n.d.		SCHNEIDER	SF1-24-25kA	10	Non applicabile	
Q.MT.1		n.d.		n.d.		SCHNEIDER	SF1-24-25kA	10	Non applicabile	
Tr.0		n.d.		n.d.		n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile	
Tr.1		n.d.		n.d.		n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile	
Q.MT.2		n.d.		n.d.		SCHNEIDER	Compact NS2000N	2000	Non applicabile	
Q.MT.3		n.d.		n.d.		SCHNEIDER	Compact NS2000N	2000	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova		
		Designazione		Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
<b>+sottostaz.ele.N8.SSE 8 nuovo</b>									
Q.0		n.d.		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile	
SPD.0		n.d.		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile	
D.MT.0		FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3x(4x300)+2x300+2G300	SCHNEIDER	Compact NS1000H	1000	Non applicabile	
D.MT.1		FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		3x(3x300)+2G240	SCHNEIDER	Compact NS1000H	1000	Non applicabile	





# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione	Apparecchiatura		Esame/Prova		
		Designazione			Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
<b>+ventilazione.RKCAL</b>									
Q.IMSF.0	n.d.		n.d.		SCHNEIDER	INFC63 NFC14x51	40	Non applicabile	
T.MT.0	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		5G6		SCHNEIDER	iC60N-C - 10A	10	Non applicabile	
Q.S.0	n.d.		n.d.		HAGER LUME SPA	SB	32	Non applicabile	
M.MT+C.0	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		4G2.5		SCHNEIDER	iC60N-C - 6A	6	Non applicabile	
M.MT+C.1	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		4G2.5		SCHNEIDER	iC60N-C - 6A	6	Non applicabile	
M.MT+C.2	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		4G2.5		SCHNEIDER	iC60N-C - 6A	6	Non applicabile	
M.MT+C.2	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		4G2.5		SCHNEIDER	iC60N-C - 6A	6	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione	Apparecchiatura		Esame/Prova		
		Designazione			Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
<b>+Zona congegator.BFM 2.1</b>									
Mon.IMSF.0	n.d.	3L+N+PE		SCHNEIDER	INFC125 NFC22x58 man.		63	Non applicabile	
T.IMSF.0	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.1	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.2	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.3	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.4	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.5	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.6	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.7	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.8	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
D.IMSF.0	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00		32	Non applicabile	
T.IMSF.9	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.10	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.11	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.12	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.13	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
D.IMSF.1	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00		32	Non applicabile	
T.IMSF.14	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.15	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.16	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.17	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
D.IMSF.2	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00		32	Non applicabile	
T.IMSF.18	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.19	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.20	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Circuito		Apparecchiatura		Esame/Prova	
Nome utenza	Designazione	Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]
T.IMSF.21	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G16	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	50
				Esito	Commento
				Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione		Apparecchiatura		Esame/Prova	
		Designazione				Costruttore		In [A]	
						Sigla prot.		Esito	
								Commento	
<b>+Zona congegator.BFM 2.2</b>									
Mon.IMSF.0	n.d.	3L+N+PE		SCHNEIDER	INFC125 NFC22x58 man.	63	Non applicabile		
T.IMSF.0	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.1	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.2	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.3	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.4	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.5	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.6	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.7	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.8	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
D.IMSF.0	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	32	Non applicabile		
T.IMSF.9	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.10	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.11	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.12	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.13	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
D.IMSF.1	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	32	Non applicabile		
T.IMSF.14	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.15	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.16	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.17	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
D.IMSF.2	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	32	Non applicabile		
T.IMSF.18	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.19	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.20	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4		SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Circuito			Apparecchiatura		Esame/Prova		
Nome utenza	Designazione	Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
T.IMSF.21	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G16	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	50	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione	Costruttore	Apparecchiatura		In [A]	Esame/Prova		
		Designazione				Sigla prot.			Esito	Commento	
<b>+Zona congegator.SQ2</b>											
Q.IMSF.0		n.d.		n.d.	SCHNEIDER	INFD400 DINO-1-2		400	Non applicabile		
Q.IMSF.1		n.d.		n.d.	SCHNEIDER			18	Non applicabile		
D.MT.0		FG16M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	3x(1x120)+1x70+1G70	SCHNEIDER	COMPACT NSX400N		400	Non applicabile		
D.MT.1		FG16M16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	3x(1x120)+1x70+1G70	SCHNEIDER	COMPACT NSX400N		400	Non applicabile		
T.MT.0		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	5G10	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A		10	Non applicabile		
T.MT.1		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	5G10	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A		10	Non applicabile		
D.MT.2		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	5G4	SCHNEIDER	NG125N-C		16	Non applicabile		
T.MT.2		n.d.		n.d.	SCHNEIDER	NG125L-C		16	Non applicabile		
T.MT.3		n.d.		n.d.	SCHNEIDER	NG125L-C		16	Non applicabile		
Q.MT+D.0		n.d.		n.d.	SCHNEIDER	NG125N-C		10	Non applicabile		
Q.MT+D.1		n.d.		n.d.	SCHNEIDER	NG125N-C		10	Non applicabile		
T.MT.4		FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	iC60H-C - 6A		6	Non applicabile		
D.MT.3		FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	iC60L-K - 6A		6	Non applicabile		
Q.MT+D.2		n.d.		n.d.	SCHNEIDER	iC60H-C - 10A		10	Non applicabile		
Q.MT+D.3		n.d.		n.d.	SCHNEIDER	iC60H-C - 10A		10	Non applicabile		
SPD.SF.0		n.d.		n.d.	SCHNEIDER			125	Non applicabile		
T.MT+D.0		FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	3G25	SCHNEIDER	NC100LH-C		20	Non applicabile		
Q.MT+D.4		n.d.		n.d.	SCHNEIDER	NC100L-C		32	Non applicabile		
Q.MT+D.5		n.d.		n.d.	SCHNEIDER	NG125L-C		25	Non applicabile		
D.MT+D.0		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G16	SCHNEIDER	C60L-C		16	Non applicabile		
SPD.SF.1		n.d.		n.d.	SCHNEIDER	DF22 3NC		125	Non applicabile		
T.MT+C.0		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A		10	Non applicabile		
T.MT+C.1		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A		10	Non applicabile		
T.MT+C.2		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A		10	Non applicabile		
T.MT+C.3		FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A		10	Non applicabile		



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Circuito			Apparecchiatura			Esame/Prova	
Nome utenza	Designazione	Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
T.MT+C.4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile	
T.MT+C.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile	
Q.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile	
T.MT.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile	
T.MT.6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile	
T.MT.7	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile	
T.MT.8	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova	
	Designazione	Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento	
<b>+zona aria compress.BMF4.1</b>								
Mon.0	n.d.	3L+N+PE	n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile		
T.IMSF.0	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.1	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G16	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	50	Non applicabile		
T.IMSF.2	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.3	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G16	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	63	Non applicabile		
D.IMSF.0	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00	32	Non applicabile		
T.IMSF.4	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.5	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.6	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.7	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.8	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.9	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G10	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.10	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G10	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		
T.IMSF.11	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G10	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile		





# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione		Apparecchiatura		Esame/Prova	
		Designazione				Costruttore		In [A]	
						Sigla prot.		Esito	
								</	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione		Apparecchiatura		Esame/Prova	
		Designazione				Costruttore		In [A]	
						Sigla prot.		Esito	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova	
		Designazione	Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
<b>+zona ester fabb 53.SEZ GEN</b>								
D.IMSF.0		FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(4x300)+2x300+2G300	SCHNEIDER		900	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova	
	Designazione	Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento	
+zona frigoriferi.SQ1								
Q.IMSF.0	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	INFD630 DIN3	315	Non applicabile		
D.MT.0	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	4x(1x120)+1G70	SCHNEIDER	Compact NS250L STR22SE	250	Non applicabile		
D.MT.1	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	4x(1x120)+1G70	SCHNEIDER	Compact NS250L STR22SE	250	Non applicabile		
T.MT+D.0	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	iC60L-C - 16A	16	Non applicabile		
T.MT+D.1	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G1.5	SCHNEIDER	iC60L-C - 6A	6	Non applicabile		
T.MT+D.2	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+D.3	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G10	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+D.4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+D.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+D.6	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+D.7	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+D.8	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+D.9	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+D.10	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
Q.MT+D.0	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	iC60L-C - 16A	16	Non applicabile		
Q.MT+D.1	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
SPD.SF.0	n.d.	n.d.	SCHNEIDER		125	Non applicabile		



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Apparecchiatura				Esame/Prova				
		Designazione		Formazione		Costruttore		Sigla prot.		In [A]	Esito	Commento
<b>+zona lavaggio Comp.BFM6.1</b>												
Mon.0	n.d.		3L+N+PE	n.d.	n.d.		n.d.		n.d.		Non applicabile	
T.IMSF.0	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51				16		Non applicabile	
T.IMSF.1	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51				16		Non applicabile	
T.IMSF.2	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51				16		Non applicabile	
T.IMSF.3	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00				32		Non applicabile	
T.IMSF.4	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G16	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00				50		Non applicabile	
T.IMSF.5	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G16	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00				63		Non applicabile	
T.IMSF.6	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5x6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51				16		Non applicabile	
T.IMSF.7	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5x6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51				16		Non applicabile	
T.IMSF.8	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5x6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51				16		Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Apparecchiatura				Esame/Prova				
		Designazione		Formazione		Costruttore		Sigla prot.		In [A]	Esito	Commento
<b>+zona lavaggio Comp.BFM6.2</b>												
Mon.0	n.d.		3L+N+PE	n.d.	n.d.		n.d.		n.d.		Non applicabile	
T.IMSF.0	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51				16		Non applicabile	
T.IMSF.1	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51				16		Non applicabile	
T.IMSF.2	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51				16		Non applicabile	
T.IMSF.3	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00				32		Non applicabile	
T.IMSF.4	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G16	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00				50		Non applicabile	
T.IMSF.5	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G16	SCHNEIDER	INFD63 DIN000-00				63		Non applicabile	
T.IMSF.6	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51				16		Non applicabile	
T.IMSF.7	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51				16		Non applicabile	
T.IMSF.8	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51				16		Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova	
Nome utenza	Designazione	Formazione	Costruttore	Sigla prot.	Esito	Commento
<b>+zona lavaggio Comp.SQ6</b>						
Q.IMSF.0	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	INFD160 DIN000-00	125	Non applicabile
D.MT.0	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	4x(1x150)+1G150	SCHNEIDER	Compact NSA160E TM160D	160	Non applicabile
D.MT.1	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	4x(1x150)+1G150	SCHNEIDER	Compact NSA160E TM160D	160	Non applicabile
T.MT+D.0	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G10	SCHNEIDER	iC60L-C - 25A	25	Non applicabile
T.MT+D.1	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile
T.MT+D.2	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile
T.MT+D.3	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	iC60H-C - 25A	25	Non applicabile
Q.MT+D.0	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	iC60H-C - 25A	25	Non applicabile
T.MT+D.4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	iC60H-C - 25A	25	Non applicabile
T.MT+D.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	iC60H-C - 25A	25	Non applicabile
T.MT+D.6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	iC60H-C - 25A	25	Non applicabile
T.MT+C.0	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile
T.MT+C.1	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile
T.MT+C.2	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione		Apparecchiatura		Esame/Prova	
		Designazione				Costruttore		In [A]	
								Sigla prot.	





# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione		Apparecchiatura		Esame/Prova		
		Designazione				Sigla prot.		In [A]	Esito	Commento
<b>+zona tubisti.BFM 3.2</b>										
Mon.0	n.d.	3L+N+PE	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Non applicabile	
T.IMSF.0	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.1	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.2	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.3	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.4	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.5	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.6	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.7	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			
T.IMSF.8	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51	16	Non applicabile			



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova		
		Designazione		Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
<b>+zona tubisti.BFM3.1</b>									
Mon.0	n.d.		3L+N+PE	n.d.	n.d.		n.d.	Non applicabile	
T.IMSF.0	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.1	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.2	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.3	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G6	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.4	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.5	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.6	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.7	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	
T.IMSF.8	FG16OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	INFC32 NFC14x51		16	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Circuito		Apparecchiatura			Esame/Prova	
Nome utenza	Designazione	Formazione	Costruttore	Sigla prot.	Esito	Commento
<b>+zona tubisti.SQ3</b>						
Q.IMSF.0	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	INFD400 DINO-1-2	250	Non applicabile
SPD.SF.0	FGI6M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	4x(1x16)+1G16	SCHNEIDER	DF22 3NVC	100	Non applicabile
D.MT.0	FGI6M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x120)+1x70+1G70	SCHNEIDER	Compact NS250L STR22SE	250	Non applicabile
D.MT.1	FGI6M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x120)+1x70+1G70	SCHNEIDER	Compact NS250L STR22SE	250	Non applicabile
T.MT+D.0	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60L-K - 10A	10	Non applicabile
T.MT+D.1	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G2.5	SCHNEIDER	iC60L-K - 10A	10	Non applicabile
T.MT+D.2	FGI6OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G2.5	SCHNEIDER	iC60L-K - 10A	10	Non applicabile
Q.MT+D.0	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	iC60L-K - 10A	10	Non applicabile
Q.MT+D.1	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	iC60L-K - 10A	10	Non applicabile
T.MT+D.3	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60L-K - 10A	10	Non applicabile
T.MT+D.4	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60L-K - 10A	10	Non applicabile
T.MT+D.5	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60L-K - 10A	10	Non applicabile
SPD.SF.1	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	iC60L-K - 10A	125	Non applicabile
T.MT+C.0	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile
T.MT+C.1	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile
T.MT+C.2	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile
T.MT+C.3	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G6	SCHNEIDER	iC60N-C - 4A	4	Non applicabile
T.SF.0	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	SCHNEIDER	STI 2P 8,5X31,5	16	Non applicabile



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione	Apparecchiatura		Esame/Prova	
		Designazione			Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito
<b>+zona uffici.Q1CA</b>								
Q.IMSF.0	n.d.	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	INFC32 NFC10x38	16	Non applicabile	
T.MT.0	FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G6	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile	
T.MT.1	FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G6	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile	
T.MT.2	FG16OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	3G6	SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Circuito				Apparecchiatura			Esame/Prova	
Nome utenza	Designazione		Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
<b>+zona uffici.SQ7</b>								
Q.IMSF.0	n.d.	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	INFID160 DIN000-00	100	Non applicabile	
T.MT+D.0	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.1	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.2	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G25	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.3	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.4	FGI6OR16 0.6/1 kV	Cca-s3,d1,a3	5G2.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.5	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.6	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.7	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.8	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.9	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.10	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.11	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.12	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G4	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.13	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.14	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.15	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
Q.MT+D.0	n.d.	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.16	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.17	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.18	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.19	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.20	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	3G1.5	SCHNEIDER	iC60H-C - 10A	10	Non applicabile	
T.MT+D.21	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	SCHNEIDER	iC60H-C - 10A	10	Non applicabile	
T.MT+D.22	FGI6OM16 0.6/1 kV	Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	SCHNEIDER	iC60H-C - 10A	10	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Circuito			Apparecchiatura			Esame/Prova	
Nome utenza	Designazione	Formazione	Costruttore	Sigla prot.	In [A]	Esito	Commento
T.MT+D.23	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	SCHNEIDER	iC60H-C - 10A	10	Non applicabile	
T.MT+D.24	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	SCHNEIDER	iC60H-C - 10A	10	Non applicabile	
T.MT+D.25	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	SCHNEIDER	iC60H-C - 10A	10	Non applicabile	
T.MT+D.26	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	SCHNEIDER	iC60H-C - 10A	10	Non applicabile	
T.MT+D.27	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	SCHNEIDER	iC60H-C - 10A	10	Non applicabile	
T.MT+D.28	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.29	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.30	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.31	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
T.MT+D.32	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5	SCHNEIDER	iC60N-C - 16A	16	Non applicabile	
SPD.SF.0	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	4x(1x16)+1G16	SCHNEIDER		50	Non applicabile	
T.MT+C.0	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G1.5	SCHNEIDER	iC60L-C - 4A	4	Non applicabile	
T.MT+C.1	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G1.5	SCHNEIDER	iC60L-C - 4A	4	Non applicabile	
T.SF.0	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5	SCHNEIDER	DF8 2	10	Non applicabile	



# Rapporto di verifica (Tabellare)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Nome utenza		Circuito		Formazione		Apparecchiatura		Esame/Prova	
		Designazione				Costruttore		Sigla prot.	
								In [A]	
								Esito	
								Commento	
<b>+zona utensili fresi.SQ5</b>									
Q.0	n.d.	n.d.		SCHNEIDER	INFDG30 DIN3	400	Non applicabile		
D.MT.0	FGI6M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(3x150)+2x150+2G150		SCHNEIDER	COMPACT NSX400N	400	Non applicabile		
D.MT.1	FGI6M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(3x150)+2x150+2G150		SCHNEIDER	COMPACT NSX400N	400	Non applicabile		
T.MT+D.0	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G10		SCHNEIDER	iC60L-C - 25A	25	Non applicabile		
T.MT+D.1	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G10		SCHNEIDER	iC60L-C - 25A	25	Non applicabile		
T.MT+D.2	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5		SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+D.3	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6		SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+D.4	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5		SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+D.5	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5		SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
Q.MT+D.0	n.d.			SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+D.6	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5		SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+D.7	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5		SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+D.8	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G1.5		SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+C.0	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5		SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+C.1	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5		SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		
T.MT+C.2	FGI6OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5		SCHNEIDER	iC60L-C - 10A	10	Non applicabile		



## Cavetteria

Commessa:	Progetto esecutivo
Descrizione:	Realizzazione area piattaforma officina 53
Cliente:	Ministero della difesa e D.N.A.
Responsabile:	Tommaso Marella
Data:	07/05/2018
Alimentazioni:	
Operatore:	Otello Zuliani
Note:	





knowledge  
for a better  
environment

Data: 07/05/2018

# Cavetteria

**Responsabile:** Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+Congegnatoria.BFM 1.1												
T.IMSF.0	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,54	5,24
T.IMSF.1	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,55	5,25
T.IMSF.2	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,56	5,27
T.IMSF.3	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,56	5,51
T.IMSF.4	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,56	5,52
T.IMSF.5	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,57	5,29
T.IMSF.6	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,57	5,31
T.IMSF.7	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,58	5,32
T.IMSF.8	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,58	5,33
D.IMSF.0	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,54	5,99
T.IMSF.9	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,59	5,6
T.IMSF.10	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,61	5,42
T.IMSF.11	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,61	5,43
T.IMSF.12	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,61	5,43
T.IMSF.13	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,63	5,75
D.IMSF.1	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,61	6,29
T.IMSF.14	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,65	5,9
T.IMSF.15	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,67	5,78
T.IMSF.16	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,69	5,89



**Cavetteria**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
T.IMSF.17	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,69	6,13
D.IMSF.2	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,65	6,57
T.IMSF.18	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,7	6,19
T.IMSF.19	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,7	6,2
T.IMSF.20	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,7	5,97
T.IMSF.21	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	20	1	30	1	85	5,235E+06	3,69	6,41



knowledge  
for a better  
environment

Data: 07/05/2018

# Cavetteria

**Responsabile:** Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+Congegnatoria.BFM 1.2												
T.IMSF.0	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,57	5,32
T.IMSF.1	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,58	5,33
T.IMSF.2	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,59	5,34
T.IMSF.3	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,59	5,57
T.IMSF.4	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,59	5,58
T.IMSF.5	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,6	5,35
T.IMSF.6	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,6	5,36
T.IMSF.7	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,61	5,36
T.IMSF.8	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,61	5,37
D.IMSF.0	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,57	6,01
T.IMSF.9	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,62	5,62
T.IMSF.10	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,64	5,42
T.IMSF.11	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,64	5,43
T.IMSF.12	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,64	5,43
T.IMSF.13	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,66	5,71
D.IMSF.1	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,64	6,18
T.IMSF.14	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,68	5,79
T.IMSF.15	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,7	5,62
T.IMSF.16	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,72	5,69



Cavetteria

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
T.IMSF.17	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,72	5,92
D.IMSF.2	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,68	6,35
T.IMSF.18	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,73	5,97
T.IMSF.19	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,73	5,97
T.IMSF.20	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,73	5,74
T.IMSF.21	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	20	1	30	1	85	5,235E+06	3,72	6,18



Data: 07/05/2018

## Cavetteria

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+fabbr 53.QEG												
D4PT250UQEG.MT.0	3x(1x150)+1x95+1G70	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	40	1	30	1	355	4,601E+08	3,38	4,65
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						269	1,846E+08		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						222	1,518E+08		
D4PT400UQEG.MT.0	3x(1x185)+1x95+1G95	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	18	1	30	1	533	6,999E+08	3,31	4,34
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						342	1,846E+08		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						342	2,796E+08		
D4PT160UQEG.MT.0	3x(1x120)+1x70+1G70	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	50	1	30	0,9	380	2,945E+08	3,4	4,62
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						265,1	1,002E+08		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						265,1	1,518E+08		
D3PT200UQEG.MT.0	3x(2x185)+1x120+1G120	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	100	1	30	0,8	906,1	2,799E+09	3,55	4,53
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						380	2,945E+08		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						380	4,461E+08		
D4PT400UQEG.MT.1	3x(3x150)+2x150+2G150	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	122,2	1	30	0,7	1086	4,141E+09	3,56	5,14
	Neutro:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						788,8	1,840E+09		
	PE:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						788,8	2,788E+09		
D4PT160UQEG.MT.1	3x(2x185)+1x150+1G150	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	135	1	30	0,8	906,1	2,799E+09	3,53	4,51
	Neutro:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						440,8	4,601E+08		
	PE:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						440,8	6,970E+08		
D4PT100UQEG.MT.0	4x(1x70)+1G70	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	70	1	30	1	268	1,002E+08	3,42	4,9



Data: 07/05/2018

## Cavetteria

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
D4PT32UQEG.MT.0	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						268	1,002E+08		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						268	1,518E+08		
	3x(1x50)+1x35+1G35	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	190	1	30	1	216	5,112E+07	3,57	5,11
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						176	2,505E+07		
D4PT160UQEG.MT.2	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						176	3,795E+07		
	3x(2x240)+2x120+2G120	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	200	1	30	0,8	1014	4,711E+09	3,53	4,73
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						640	1,178E+09		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						640	1,784E+09		
D4PT32MQEG.MT.0	5x16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	10	1	30	1	100	5,235E+06	3,16	4,03
D4PT32MQEG.MT.1	5G16	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	15	1	30	1	100	5,235E+06	3,2	4,14
D4PT16MQEG.MT+D.0	5G10	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	G5	RAME	1	1	30	1	63	2,045E+06	3,16	3,86
D4PT10MQEG.MT.0	5G10	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	1	1	30	1	75	2,045E+06	3,17	3,86
D4PT100UQEG.MT.1	3x(1x95)+1x50+1G50	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	40	1	30	1	342	1,846E+08	3,52	4,31
D4PT100UQEG.MT.2	Neutro:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						216	5,112E+07		
	PE:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						216	7,744E+07		
	3x25+1x16+1G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	40	1	30	1	112	1,278E+07	3,57	5,45
	3x25+1x16+1G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	40	1	30	1	112	1,278E+07	3,6	5,45
D4PT100UQEG.MT.4	3x25+1x16+1G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	40	1	30	1	112	1,278E+07	3,43	5,28



knowledge  
for a better  
environment

Data: 07/05/2018

# Cavetteria

**Responsabile:** Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+fabb 53 UTA 01.UTA 01												
M.MT+C.0	3x35+1G25	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	30	1	30	1	158	2,505E+07	3,66	4,58
M.MT+C.1	3x35+1G25	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	30	1	30	1	158	2,505E+07	3,68	4,58
M.MT+C.2	3x35+1G25	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	30	1	30	1	158	2,505E+07	3,68	4,58
M.MT+C.3	3x35+1G25	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	30	1	30	1	158	2,505E+07	3,67	4,58



Data: 07/05/2018

## Cavetteria

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+Grande torneria.BFM5.1												
T.IMSF.0	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,69	5,75
D.IMSF.0	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,64	5,98
T.IMSF.1	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	85	5,235E+06	3,78	6,01
T.IMSF.2	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	85	5,235E+06	3,74	5,72
D.IMSF.1	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,64	6,37
T.IMSF.3	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,7	5,84
T.IMSF.4	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,71	5,92
T.IMSF.5	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,72	5,98
T.IMSF.6	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,73	6,05
T.IMSF.7	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,75	6,2
T.IMSF.8	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,77	6,33
T.IMSF.9	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,77	6,34
T.IMSF.10	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,78	6,41





Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+Grande torneria.BFM5.2												
T.IMSF.0	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	46	7,362E+05	3,63	5,7
T.IMSF.1	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	46	7,362E+05	3,63	5,7
D.IMSF.0	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,6	6,01
D.IMSF.1	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,6	6,4
D.IMSF.2	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	85	5,235E+06	3,6	6,04
T.IMSF.2	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	85	5,235E+06	3,7	5,75
T.IMSF.3	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,7	6,01
T.IMSF.4	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,7	6,01
T.IMSF.5	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,7	6,01

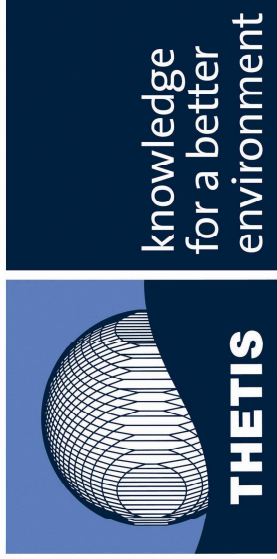


Data: 07/05/2018

## Cavetteria

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+isola ecologica.BL6.2												
T.PF.0	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.1	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.2	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.3	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.4	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.5	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.6	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.7	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.8	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.9	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.10	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041

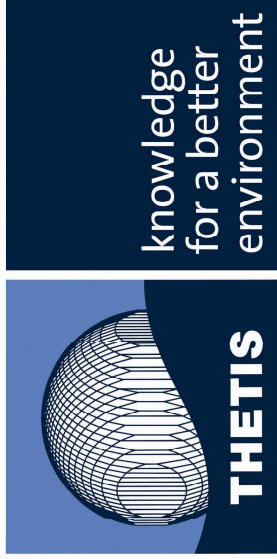


Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

# Cavetteria

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+Lato uffici.SQ7C												
T.MT+D.0	3G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	1	1	30	1	40	3,272E+05	3,74	5,35
T.MT+D.1	3x2.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	1	1	30	1	30	1,278E+05	3,72	5,38



Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

# Cavetteria

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+locale pompe calore.QBPC												
T.MT.0	3x(1x240)+1G120	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	10	1	30	1	634	1,178E+09	3,23	5,58
T.MT.1	3x(1x240)+1G240	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	10	1	30	1	634	1,178E+09	3,23	5,58



Data: 07/05/2018

## Cavetteria

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+locale Tecnico.QLT												
T.MT+D.0	5G2.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	15,5	1	30	1	30	1,278E+05	3,6	5,33
T.MT+D.1	5G2.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	15,5	1	30	1	30	1,278E+05	3,6	5,33
T.MT+D.2	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	15,5	1	30	1	40	3,272E+05	3,63	5,33
T.MT+D.3	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	15,5	1	30	1	40	3,272E+05	3,63	5,33
T.MT+D.4	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	40	3,272E+05	3,53	4,75
T.MT+D.5	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	15,5	1	30	1	22	4,601E+04	3,68	5,65
T.MT+D.6	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	15,5	1	30	1	22	4,601E+04	3,68	5,65
T.MT+D.7	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	15,5	1	30	1	22	4,601E+04	3,68	5,65
T.MT+D.8	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	15,5	1	30	1	52	7,362E+05	3,83	5,23
D.MT+D.0	5G2.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	15,5	1	30	1	30	1,278E+05	3,53	5,33
T.MT+D+C.0	4G25	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	15,5	1	30	1	119	1,278E+07	3,65	4,93
T.MT+D+C.1	4G25	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	15,5	1	30	1	119	1,278E+07	3,67	4,93
T.MT+D+C.4	4G10	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	15,5	1	30	1	71	2,045E+06	3,66	5,2
T.MT+D+C.5	4G10	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	15,5	1	30	1	71	2,045E+06	3,66	5,2
T.MT+D+C.6	4G10	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	15,5	1	30	1	71	2,045E+06	3,66	5,2
T.MT+D+C.7	4G10	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	15,5	1	30	1	71	2,045E+06	3,66	5,2



Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+locale Tecnico 2.QLE												
Utenza484		FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	1	1	30	1	0	0	0	0
T.MT.0	2x1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	30	1	30	1	24	4,601E+04	1,43	1,42
T.MT.1	2x1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	30	1	30	1	24	4,601E+04	1,43	1,42
T.MT.2	5G10	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	30	1	30	1	71	2,045E+06	0,137	0,225
Mon.C.0	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	30	1	30	1	36	1,278E+05	0,026	0,931
Mon.C.1	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	30	1	30	1	36	1,278E+05	0,026	0,931
Mon.C.2	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	30	1	30	1	36	1,278E+05	0,026	0,931
Mon.C.3	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	30	1	30	1	36	1,278E+05	0,026	0,931
Mon.C.4	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	30	1	30	1	36	1,278E+05	0,026	0,931
Mon.C.5	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	30	1	30	1	36	1,278E+05	0,026	0,931
Mon.C.6	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	30	1	30	1	36	1,278E+05	0,026	0,931
Mon.C.7	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	30	1	30	1	36	1,278E+05	0,026	0,931



Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

# Cavetteria

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+navata nord.UTA 03												
T.MT+C.0	4G2.5			RAME	1	1	30	1	32	1,278E+05	3,57	5,53
T.MT+C.1	4G2.5			RAME	1	1	30	1	32	1,278E+05	3,57	5,53
T.MT.0	3G2.5			RAME	5	1	30	1	36	1,278E+05	3,72	5,84



Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+rep 2 tornieria.BL5.2												
T.PF.0	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.1	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.2	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.3	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.4	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.5	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.6	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.7	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.8	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.9	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.10	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041





Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+rep aria compr.BL4.2												
T.PF.0	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.1	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.2	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.3	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.4	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.5	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.6	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.7	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.8	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.9	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.10	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041



Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+rep Frigoriferi.BL2.1												
T.PF.0	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.1	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.2	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.3	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.4	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.5	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.6	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.7	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.8	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.9	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.10	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041



knowledge  
for a better  
environment

Data: 07/05/2018

# Cavetteria

**Responsabile:** Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+rep1 torneria.BL5.1												
T.PF.0	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.1	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.2	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.3	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.4	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.5	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.6	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.7	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.8	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.9	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.10	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041



Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+rep2 Congegnatoria.BL2.2												
T.PF.0	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.1	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.2	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.3	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.4	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.5	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.6	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.7	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.8	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.9	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.10	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041



Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+reparto frigoriferi.BL1												
T.PF.0	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.1	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.2	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.3	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.4	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.5	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.6	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.7	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.8	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.9	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.10	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041



Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+reparto tubisti.BL3.2												
T.PF.0	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.1	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.2	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.3	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.4	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.5	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.6	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.7	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.PF.8	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041
T.0	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,062
T.PF.9	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	2	1	30	1	36	1,278E+05	0,027	0,041



**Responsabile:** Tommaso Marella

+sopra uffici.UTA02

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+sopra uffici.UTA02												
M.MT+C.0	4G16			RAME	40	1	30	1	100	5,235E+06	3,72	5,93
M.MT+C.1	4G16			RAME	1	1	30	1	100	5,235E+06	3,5	5,46
T.MT.0	4G2.5			RAME	1	1	30	1	36	1,278E+05	3,61	5,53



Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+sottostaz.ele.N8.SSE 8 nuovo												
D.MT.0	3x(4x300)+2x300+2G300	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	165	1	30	0,6	1828	2,945E+10	3,01	3,66
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						1125	7,362E+09		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						1125	1,115E+10		
D.MT.1	3x(3x300)+2G240	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	230	1	30	0,7	1476	1,656E+10	3,1	5,36
	PE:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						971,2	7,137E+09		





**Cavetteria**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+ventilazione.RKCAL												
T.MT.0	5G6	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	30	1	30	1	54	7,362E+05	3,85	5,77
M.MT+C.0	4G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	1	1	30	1	22	1,278E+05	3,44	5,31
M.MT+C.1	4G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	1	1	30	1	22	1,278E+05	3,44	5,31
M.MT+C.2	4G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	1	1	30	1	22	1,278E+05	3,45	5,31
M.MT+C.2	4G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	1	1	30	1	22	1,278E+05	3,45	5,31



knowledge  
for a better  
environment

Data: 07/05/2018

# Cavetteria

**Responsabile:** Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+Zona  congegator.BFM 2.1												
T.IMSF.0	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,51	5,21
T.IMSF.1	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,52	5,21
T.IMSF.2	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,53	5,23
T.IMSF.3	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,53	5,46
T.IMSF.4	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,53	5,47
T.IMSF.5	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,54	5,24
T.IMSF.6	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,54	5,25
T.IMSF.7	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,55	5,25
T.IMSF.8	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,55	5,26
D.IMSF.0	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,52	5,9
T.IMSF.9	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,56	5,51
T.IMSF.10	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,58	5,31
T.IMSF.11	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,58	5,32
T.IMSF.12	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,58	5,32
T.IMSF.13	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,6	5,6
D.IMSF.1	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,58	6,07
T.IMSF.14	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,63	5,68
T.IMSF.15	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,64	5,51
T.IMSF.16	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,66	5,58



Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
T.IMSF.17	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,66	5,81
D.IMSF.2	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,62	6,24
T.IMSF.18	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,67	5,86
T.IMSF.19	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,67	5,86
T.IMSF.20	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,67	5,64
T.IMSF.21	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	20	1	30	1	85	5,235E+06	3,66	6,07



Data: 07/05/2018

## Cavetteria

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+Zona congengator.BFM 2.2												
T.IMSF.0	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,51	5,21
T.IMSF.1	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,52	5,21
T.IMSF.2	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,53	5,23
T.IMSF.3	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,53	5,46
T.IMSF.4	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,53	5,47
T.IMSF.5	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,54	5,24
T.IMSF.6	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,54	5,25
T.IMSF.7	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,55	5,25
T.IMSF.8	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,55	5,26
D.IMSF.0	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,52	5,9
T.IMSF.9	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,56	5,51
T.IMSF.10	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,58	5,31
T.IMSF.11	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,58	5,32
T.IMSF.12	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,58	5,32
T.IMSF.13	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,6	5,6
D.IMSF.1	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,58	6,07
T.IMSF.14	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,63	5,68
T.IMSF.15	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,64	5,51
T.IMSF.16	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,66	5,58



knowledge  
for a better  
environment

Data: 07/05/2018

# Cavetteria

**Responsabile:** Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K²·S² [A²s]	CdtT 1b [%]	CdtT In [%]
T.IMSF.17	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,66	5,81
D.IMSF.2	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,62	6,24
T.IMSF.18	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,67	5,86
T.IMSF.19	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,67	5,86
T.IMSF.20	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,67	5,64
T.IMSF.21	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	20	1	30	1	85	5,235E+06	3,66	6,07



Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+Zona congelator.SQ2												
D.MT.0	3x(1x120)+1x70+1G70	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	20	1	30	1	400	2,945E+08	3,45	4,96
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						279	1,002E+08		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						279	1,518E+08		
D.MT.1	3x(1x120)+1x70+1G70	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	20	1	30	1	400	2,945E+08	3,45	4,96
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						279	1,002E+08		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						279	1,518E+08		
T.MT.0	5G10	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	1	1	30	1	75	2,045E+06	3,32	4,35
T.MT.1	5G10	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	1	1	30	1	75	2,045E+06	3,32	4,35
D.MT.2	5G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	1	1	30	1	30	3,272E+05	0	0
T.MT.4	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	1	1	30	1	58	7,362E+05	3,33	4,36
D.MT.3	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	1	1	30	1	52	7,362E+05	3,31	4,35
T.MT+D.0	3G25	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	10	1	30	1	105	1,278E+07	3,35	4,42
D.MT+D.0	3G16	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	50	1	30	1	115	5,235E+06	3,7	5,31
T.MT+C.0	3G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	35	1	30	1	49	3,272E+05	3,78	6,03
T.MT+C.1	3G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	35	1	30	1	49	3,272E+05	3,78	6,03
T.MT+C.2	3G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	35	1	30	1	49	3,272E+05	3,79	6,03
T.MT+C.3	3G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	35	1	30	1	49	3,272E+05	3,78	6,03
T.MT+C.4	3G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	35	1	30	1	49	3,272E+05	3,78	6,03
T.MT+C.5	3G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	35	1	30	1	49	3,272E+05	3,79	6,03



**Cavetteria**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
T.MT.5	3G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	42,7	1	30	1	49	3,272E+05	0,198	0,824
T.MT.6	3G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	42,7	1	30	1	49	3,272E+05	0,198	0,824
T.MT.7	3G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	42,7	1	30	1	49	3,272E+05	0,198	0,824
T.MT.8	3G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	42,7	1	30	1	49	3,272E+05	0,198	0,824



Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+zona aria compress.BMF4.1												
T.IMSF.0	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,74	5,26
T.IMSF.1	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	85	5,235E+06	3,71	5,31
T.IMSF.2	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,75	5,1
T.IMSF.3	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	85	5,235E+06	3,82	5,13
D.IMSF.0	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,73	5,83
T.IMSF.4	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,79	5,26
T.IMSF.5	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,83	5,52
T.IMSF.6	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,87	5,77
T.IMSF.7	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,9	5,99
T.IMSF.8	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,96	6,54
T.IMSF.9	5G10	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	5	1	30	1	75	2,045E+06	3,98	6,86
T.IMSF.10	5G10	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	5	1	30	1	75	2,045E+06	3,99	6,88
T.IMSF.11	5G10	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	3	1	30	1	75	2,045E+06	4	7,09





Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+zona aria compress.BMF4.2												
T.IMSF.0	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,63	5,09
D.IMSF.0	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	85	5,235E+06	3,6	5,41
T.IMSF.1	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,67	5,25
D.IMSF.1	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,67	5,7
T.IMSF.2	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,72	5,51
T.IMSF.3	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,77	5,78
T.IMSF.4	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,81	6,04
T.IMSF.5	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,91	6,77
T.IMSF.6	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	46	7,362E+05	3,94	7,03
T.IMSF.7	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	85	5,235E+06	3,96	7,11
T.IMSF.8	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,97	7,17
T.IMSF.9	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,97	7,17
T.IMSF.10	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	35	3,272E+05	3,99	7,09



knowledge  
for a better  
environment

Data: 07/05/2018

# Cavetteria

**Responsabile:** Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+zona aria compress.SQ4												
D.MT.0	3x(1x120)+1x95+1G70	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	15	2	30	0,8	352	2,945E+08	3,66	4,76
	Neutro:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						301	1,846E+08		
	PE:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						245,5	1,518E+08		
D.MT.1	3x(1x185)+1x95+1G95	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	20	2	30	0,8	469	6,999E+08	3,58	4,75
	Neutro:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						301	1,846E+08		
	PE:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						301	2,796E+08		
T.MT+D.0	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	25,6	1	30	1	52	7,362E+05	3,94	5,19
T.MT+D.1	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	96,3	1	30	1	40	3,272E+05	3,92	8,26
T.MT+D.2	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	35,7	1	30	1	40	3,272E+05	3,69	5,91
T.MT+D.3	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	35,7	1	30	1	40	3,272E+05	3,69	5,91
T.MT+D.4	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	35,7	1	30	1	40	3,272E+05	3,69	5,91
T.MT+D.5	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	35,7	1	30	1	40	3,272E+05	3,69	5,91
T.MT+D.6	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	35,7	1	30	1	33	1,278E+05	3,97	5,64
T.SF.0	3G1.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	35,7	1	30	1	24	4,601E+04	3,66	10,1
T.MT+C.0	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	50	1	30	1	58	7,362E+05	3,89	6,15
T.MT+C.1	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	50	1	30	1	58	7,362E+05	3,86	6,15
T.MT+C.2	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	50	1	30	1	58	7,362E+05	3,87	6,15



**Cavetteria**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+zona ester fabb 53.SEZ GEN												
D.IMSF.0	3x(4x300)+2x300+2G300	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	15	1	30	0,6	1828	2,945E+10	3,16	3,84
	Neutro:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						1125	7,362E+09		
	PE:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						1125	1,115E+10		



Data: 07/05/2018

## Cavetteria

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+zona frigoriferi.SQ1												
D.MT.0	4x(1x120)+1G70	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	26,8	1	30	1	400	2,945E+08	3,48	4,97
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						400	2,945E+08		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						279	1,518E+08		
D.MT.1	4x(1x120)+1G70	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	35	1	30	1	400	2,945E+08	3,51	5,07
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						400	2,945E+08		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						279	1,518E+08		
T.MT+D.0	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	20	1	30	1	54	7,362E+05	3,5	5,16
T.MT+D.1	3G1.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	1	1	30	1	26	4,601E+04	3,41	4,72
T.MT+D.2	5G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	50	1	30	1	42	3,272E+05	3,84	5,86
T.MT+D.3	5G10	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	32,1	1	30	1	63	2,045E+06	3,43	4,95
T.MT+D.4	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	100	1	30	1	42	3,272E+05	0	0
T.MT+D.5	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	80	1	30	1	42	3,272E+05	0	0
T.MT+D.6	5G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	50	1	30	1	42	3,272E+05	3,84	5,86
T.MT+D.7	5G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	60	1	30	1	42	3,272E+05	3,54	6,1
T.MT+D.8	5G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	50	1	30	1	42	3,272E+05	3,84	5,86
T.MT+D.9	5G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	50	1	30	1	42	3,272E+05	3,84	5,86



Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+zona lavaggio Comp.BFM6.1												
T.IMSF.0	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	46	7,362E+05	4,84
T.IMSF.1	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	46	7,362E+05	4,84
T.IMSF.2	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		15	1	30	1	46	7,362E+05	5,15
T.IMSF.3	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		15	1	30	1	46	7,362E+05	5,54
T.IMSF.4	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		15	1	30	1	85	5,235E+06	5,18
T.IMSF.5	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	85	5,235E+06	4,89
T.IMSF.6	5x6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		15	1	30	1	46	7,362E+05	5,15
T.IMSF.7	5x6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		15	1	30	1	46	7,362E+05	5,15
T.IMSF.8	5x6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		15	1	30	1	46	7,362E+05	5,15



Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

# Cavetteria

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+zona lavaggio Comp.BFM6.2												
T.IMSF.0	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Ca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	46	7,362E+05	3,66	4,99
T.IMSF.1	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Ca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	46	7,362E+05	3,66	4,99
T.IMSF.2	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Ca-s1b,d1,a1	G5	RAME	10	1	30	1	46	7,362E+05	3,71	5,15
T.IMSF.3	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Ca-s1b,d1,a1	G5	RAME	10	1	30	1	46	7,362E+05	3,71	5,41
T.IMSF.4	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Ca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	85	5,235E+06	3,67	5,33
T.IMSF.5	5G16	FG16OM16 0.6/1 kV Ca-s1b,d1,a1	G5	RAME	5	1	30	1	85	5,235E+06	3,73	5,05
T.IMSF.6	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Ca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,72	5,3
T.IMSF.7	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Ca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,72	5,3
T.IMSF.8	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Ca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	1	30	1	46	7,362E+05	3,72	5,3



Data: 07/05/2018

## Cavetteria

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+zona lavaggio Comp.SQ6												
D.MT.0	4x(1x150)+1G150	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	16,2	1	30	1	444	4,601E+08	3,58	4,68
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						444	4,601E+08		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						444	6,970E+08		
D.MT.1	4x(1x150)+1G150	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	30	1	30	1	444	4,601E+08	3,63	4,84
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						444	4,601E+08		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						444	6,970E+08		
T.MT+D.0	5G10	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	30	1	30	1	71	2,045E+06	3,85	5,21
T.MT+D.1	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	101	1	30	1	22	4,601E+04	3,63	6,9
T.MT+D.2	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	40	3,272E+05	3,53	4,51
T.MT+D.3	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	40	3,272E+05	3,53	4,52
T.MT+D.4	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	40	3,272E+05	3,53	4,52
T.MT+D.5	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	40	3,272E+05	0	0
T.MT+D.6	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	40	3,272E+05	0	0
T.MT+C.0	3G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	0,3	1	30	1	33	3,272E+05	3,56	4,52
T.MT+C.1	3G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	0,3	1	30	1	33	3,272E+05	3,56	4,52
T.MT+C.2	3G4	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	0,3	1	30	1	33	3,272E+05	3,56	4,52



Cavetteria

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+zona spogliatoi.SQ8												
T.MT+D.0	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	16,2	1	30	1	22	4,601E+04	3,73	6,64
T.MT+D.1	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	16,2	1	30	1	22	4,601E+04	3,73	6,64
T.MT+D.2	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	26,8	1	30	1	22	4,601E+04	3,83	6,69
T.MT+D.3	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	26,8	1	30	1	22	4,601E+04	3,83	7,65
T.MT+D.4	5G2.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	37,4	1	30	1	30	1,278E+05	3,8	7,43
T.MT+D.5	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	26,8	1	30	1	22	4,601E+04	3,83	6,69
T.MT+D.6	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	26,8	1	30	1	33	1,278E+05	3,7	6,35
T.MT+D.7	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	36,5	1	30	1	33	1,278E+05	3,88	6,24
T.MT+D.8	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	37,4	1	30	1	33	1,278E+05	3,74	6,27
T.MT+D.9	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	37,4	1	30	1	33	1,278E+05	3,83	6,27
T.MT+D.10	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	22	4,601E+04	0	0
T.MT+D.11	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	22	4,601E+04	0	0
SPD.SF.0	4x(1x16)+1G16	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	G5	RAME	0,3	1	30	1	85	5,235E+06	3,57	5,11
	Neutro:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						85	5,235E+06		
	PE:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						85	7,930E+06		





**Cavetteria**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+zona tubisti.BFM 3.2												
T.IMSF.0	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,37
T.IMSF.1	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,38
T.IMSF.2	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,4
T.IMSF.3	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	15	1	30	1	46	7,362E+05	5,72
T.IMSF.4	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,54
T.IMSF.5	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,54
T.IMSF.6	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,57
T.IMSF.7	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,59
T.IMSF.8	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,61



**Cavetteria**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+zona tubisti.BFM3.1												
T.IMSF.0	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,25
T.IMSF.1	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,26
T.IMSF.2	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,28
T.IMSF.3	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	15	15	1	30	1	46	7,362E+05	5,6
T.IMSF.4	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,41
T.IMSF.5	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,42
T.IMSF.6	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,45
T.IMSF.7	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,47
T.IMSF.8	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME		5	1	30	1	35	3,272E+05	5,48



Data: 07/05/2018

## Cavetteria

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+zona tubisti.SQ3												
SPD.SF.0	4x(1x16)+1G16	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5	RAME	0,3	1	30	1	85	5,235E+06	3,4	4,64
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						85	5,235E+06		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						85	7,930E+06		
D.MT.0	3x(1x120)+1x70+1G70	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	30,6	1	30	1	400	2,945E+08	3,49	4,98
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						279	1,002E+08		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						279	1,518E+08		
D.MT.1	3x(1x120)+1x70+1G70	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	40,7	1	30	1	400	2,945E+08	3,53	5,1
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						279	1,002E+08		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						279	1,518E+08		
T.MT+D.0	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	35,7	1	30	1	22	4,601E+04	3,73	6,73
T.MT+D.1	5G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	96,3	1	30	1	30	1,278E+05	0	0
T.MT+D.2	5G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	96,3	1	30	1	30	1,278E+05	0	0
T.MT+D.3	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	22	4,601E+04	3,4	4,63
T.MT+D.4	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	22	4,601E+04	3,4	4,63
T.MT+D.5	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	22	4,601E+04	3,4	4,63
T.MT+C.0	3G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	55	1	30	1	45	3,272E+05	3,86	7,27
T.MT+C.1	3G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	60	1	30	1	45	3,272E+05	3,91	7,51
T.MT+C.2	3G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	55	1	30	1	45	3,272E+05	3,86	7,27
T.MT+C.3	3G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	80	1	30	1	58	7,362E+05	3,87	5,65



**Cavetteria**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
T.SF.0	3G2.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	65	1	30	1	33	1,278E+05	3,85	9,67



Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

# Cavetteria

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+zona uffici.Q1CA												
T.MT.0	3G6			RAME	1	1	30	1	63	7,362E+05	3,18	3,89
T.MT.1	3G6			RAME	1	1	30	1	63	7,362E+05	3,22	3,89
T.MT.2	3G6			RAME	10	1	30	1	63	7,362E+05	3,21	4,18



Data: 07/05/2018

## Cavetteria

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+zona uffici.SQ7												
T.MT+D.0	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	26,8	1	30	1	22	4,601E+04	3,48	7,44
T.MT+D.1	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	26,8	1	30	1	22	4,601E+04	3,47	7,44
T.MT+D.2	5G25	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	37,4	1	30	1	119	1,278E+07	3,42	5,13
T.MT+D.3	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	26,8	1	30	1	22	4,601E+04	3,67	7,44
T.MT+D.4	5G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	26,8	1	30	1	30	1,278E+05	3,58	6,56
T.MT+D.5	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	26,8	1	30	1	22	4,601E+04	3,67	7,44
T.MT+D.6	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	42,7	1	30	1	40	3,272E+05	3,58	6,55
T.MT+D.7	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	26,8	1	30	1	22	4,601E+04	3,67	7,44
T.MT+D.8	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	42,7	1	30	1	40	3,272E+05	3,58	6,55
T.MT+D.9	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	37,4	1	30	1	22	4,601E+04	3,77	8,45
T.MT+D.10	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	48	1	30	1	40	3,272E+05	3,6	6,75
T.MT+D.11	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	26,8	1	30	1	22	4,601E+04	3,67	7,44
T.MT+D.12	5G4	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	48	1	30	1	40	3,272E+05	3,6	6,75
T.MT+D.13	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	21,5	1	30	1	22	4,601E+04	3,62	6,93
T.MT+D.14	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	37,4	1	30	1	22	4,601E+04	3,77	8,45
T.MT+D.15	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	37,4	1	30	1	22	4,601E+04	3,77	8,45
T.MT+D.16	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	37,4	1	30	1	22	4,601E+04	3,77	8,45
T.MT+D.17	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	37,4	1	30	1	22	4,601E+04	3,77	8,45
T.MT+D.18	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	37,4	1	30	1	22	4,601E+04	3,77	8,45



Data: 07/05/2018

## Cavetteria

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
T.MT+D.19	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	48	1	30	1	22	4,601E+04	3,63	9,46
T.MT+D.20	3G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	48	1	30	1	24	4,601E+04	3,71	10,6
T.MT+D.21	3G2.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	48	1	30	1	33	1,278E+05	3,76	8,62
T.MT+D.22	3G2.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	33	1,278E+05	3,44	4,92
T.MT+D.23	3G2.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	48	1	30	1	33	1,278E+05	3,76	8,62
T.MT+D.24	3G2.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	48	1	30	1	33	1,278E+05	3,55	8,62
T.MT+D.25	3G2.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	48	1	30	1	33	1,278E+05	3,76	8,62
T.MT+D.26	3G2.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	48	1	30	1	33	1,278E+05	3,76	8,62
T.MT+D.27	3G2.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	33	1,278E+05	3,44	4,92
T.MT+D.28	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	22	4,601E+04	0	0
T.MT+D.29	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	22	4,601E+04	0	0
T.MT+D.30	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	37,4	1	30	1	22	4,601E+04	3,77	8,45
T.MT+D.31	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	37,4	1	30	1	22	4,601E+04	3,77	8,45
T.MT+D.32	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	22	4,601E+04	3,42	4,93
SPD.SF.0	4x(1x16)+1G16	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	G5	RAME	0,3	1	30	1	85	5,235E+06	3,42	4,9
	Neutro:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						85	5,235E+06		
	PE:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR						85	7,930E+06		
T.MT+C.0	3G1.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	20	1	30	1	24	4,601E+04	3,78	5,93
T.MT+C.1	3G1.5	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	RAME	20	1	30	1	24	4,601E+04	3,77	5,93
T.SF.0	3G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	26,8	1	30	1	24	4,601E+04	3,74	9,05



Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
+zona utensili fresi.SQ5												
D.MT.0	3x(3x150)+2x150+2G150	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	35	1	30	0,7	1052	4,141E+09	3,64	5,52
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						754,8	1,840E+09		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						754,8	2,788E+09		
D.MT.1	3x(3x150)+2x150+2G150	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	37,4	1	30	0,7	1052	4,141E+09	3,6	5,54
	Neutro:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						754,8	1,840E+09		
	PE:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR						754,8	2,788E+09		
T.MT+D.0	5G10	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	32,1	1	30	1	71	2,045E+06	3,74	5,9
T.MT+D.1	5G10	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	58,6	1	30	1	71	2,045E+06	3,87	6,46
T.MT+D.2	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	32,1	1	30	1	22	4,601E+04	3,86	7,04
T.MT+D.3	5G6	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	101	1	30	1	52	7,362E+05	3,82	6,77
T.MT+D.4	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	22	4,601E+04	3,56	5,16
T.MT+D.5	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	22	4,601E+04	3,56	5,16
T.MT+D.6	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	22	4,601E+04	3,56	5,16
T.MT+D.7	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	22	4,601E+04	3,56	5,16
T.MT+D.8	5G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	22	4,601E+04	3,56	5,16
T.MT+C.0	3G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	24	4,601E+04	3,6	5,18
T.MT+C.1	3G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	24	4,601E+04	3,6	5,18
T.MT+C.2	3G1.5	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	RAME	0,3	1	30	1	24	4,601E+04	3,6	5,18

Legenda





Cavetteria

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
--------------	------------	--------------	-------	------	-----------	------	-----------	---	-----------	---------------	----------------	----------------

Lc: lunghezza cavo [m]  
Prx.: numero circuiti in prossimità  
T: temperatura ambiente [°C]  
k: coefficiente di declassamento cavo  
CdtT Ib: caduta di tensione totale alla corrente Ib  
CdtT In: caduta di tensione totale alla corrente In  
-[C]: il Conduttore dell'utenza è comune ad altre utenze  
|C|: il Conduttore dell'utenza è comune ad altre utenze (neutri separati)  
CI: utilizza il Conduttore di un'altra utenza  
-[PE]: il PE dell'utenza è comune ad altre utenze  
PEI: utilizza il PE di un'altra utenza



## Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Commessa:	Progetto esecutivo
Descrizione:	Realizzazione area piattaforma officina 53
Cliente:	Ministero della difesa e D.N.A.
Responsabile:	Tommaso Marella
Data:	07/05/2018
Alimentazioni:	
Operatore:	Otello Zuliani
Note:	



# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+Consegnatoria.BFM 1.1											
Mon.0	2349	11,7	5,76	8,37	4,95	5,55		8,12	4,78	3,4	7,28
T.IMSF.0	1920	11,3	5,01	8,25	3,83	4,8		9,39	3,69	2,71	8,09
T.IMSF.1	1912	11,2	4,99	8,21	3,81	4,78		9,33	3,68	2,7	8,03
T.IMSF.2	1897	11	4,94	8,14	3,78	4,74		9,22	3,65	2,68	7,91
T.IMSF.3	1231	11	3,13	8,14	2,36	3,03		9,22	2,29	1,71	7,91
T.IMSF.4	1228	10,9	3,12	8,1	2,35	3,02		9,17	2,29	1,71	7,86
T.IMSF.5	1882	10,8	4,89	8,07	3,75	4,7		9,11	3,62	2,66	7,8
T.IMSF.6	1874	10,7	4,87	9,43	3,73	4,68		9,06	3,61	2,65	7,75
T.IMSF.7	1867	10,6	4,84	9,38	3,72	4,65		9,01	3,59	2,64	7,69
T.IMSF.8	1859	10,5	4,82	9,32	3,7	4,63		8,96	3,58	2,63	7,64
D.IMSF.0	1207	10,2	3,06	9,15	2,31	2,97		8,81	2,25	1,68	7,49
T.IMSF.9	1207	10,2	3,06	9,15	2,31	2,97		8,81	2,25	1,68	7,49
T.IMSF.10	1802	9,76	4,64	8,89	3,59	4,47		8,59	3,47	2,54	7,25
T.IMSF.11	1795	9,67	4,62	8,84	3,57	4,45		8,55	3,46	2,53	7,21
T.IMSF.12	1795	9,67	4,62	8,84	3,57	4,45		8,55	3,46	2,53	7,21
T.IMSF.13	1169	9,12	2,95	8,53	2,24	2,87		8,27	2,18	1,63	6,91
D.IMSF.1	1133	8,26	2,85	8,03	2,17	2,77		7,83	2,12	1,58	6,62
T.IMSF.14	1133	8,26	2,85	8,03	2,17	2,77		7,83	2,12	1,58	6,62
T.IMSF.15	1606	7,69	4,06	7,72	3,19	3,94		7,54	3,1	2,27	6,17

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
T.IMSF.16	1550	7,2	3,9	7,44	3,08	3,79	7,3	3	2,19	5,78	1,7
T.IMSF.17	1081	7,2	2,7	7,44	2,07	2,63	7,3	2,03	1,51	5,78	1,15
D.IMSF.2	1067	6,94	2,66	7,3	2,05	2,6	7,16	2	1,49	5,56	1,13
T.IMSF.18	1064	6,89	2,65	7,27	2,04	2,59	8,08	2	1,48	5,53	1,13
T.IMSF.19	1059	6,81	2,64	7,23	2,03	2,58	8,01	1,99	1,48	5,46	1,13
T.IMSF.20	1487	6,69	3,72	7,16	2,95	3,63	7,9	2,88	2,1	5,37	1,64
T.IMSF.21	1469	6,5	3,66	7,94	2,92	3,56	7,73	2,85	2,07	5,21	1,62



# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>2</sub> (ft) <sub>max</sub> [kA]	Ip <sub>2</sub> (ft) [kA]	Ik <sub>2</sub> (ft) <sub>min</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> max [kA]	Ip <sub>2</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> min [kA]	Ik <sub>1</sub> (fn) <sub>max</sub> [kA]	Ip <sub>1</sub> (fn) [kA]	Ik <sub>1</sub> (fn) <sub>min</sub> [kA]
+Consegnatoria.BFM 1.2											
Mon.IMSF.0	2241	10,9	5,54	8,07	4,74	5,33	9,11	4,58	3,26	7,78	2,7
T.IMSF.0	1844	10,6	4,83	9,34	3,7	4,64	8,96	3,57	2,62	7,62	1,98
T.IMSF.1	1837	10,5	4,81	9,28	3,68	4,62	8,91	3,55	2,61	7,57	1,98
T.IMSF.2	1822	10,3	4,77	9,17	3,65	4,57	8,81	3,53	2,59	7,47	1,96
T.IMSF.3	1199	10,3	3,06	9,17	2,31	2,97	8,81	2,24	1,68	7,47	1,26
T.IMSF.4	1196	10,2	3,06	9,12	2,3	2,96	8,77	2,24	1,67	7,42	1,26
T.IMSF.5	1809	10,1	4,72	9,06	3,62	4,53	8,72	3,5	2,57	7,37	1,95
T.IMSF.6	1802	10	4,7	9,01	3,61	4,51	8,67	3,49	2,56	7,33	1,94
T.IMSF.7	1795	9,91	4,68	8,96	3,59	4,5	8,63	3,47	2,55	7,28	1,94
T.IMSF.8	1788	9,83	4,66	8,91	3,58	4,48	8,59	3,46	2,54	7,24	1,93
D.IMSF.0	1176	9,58	3	8,77	2,26	2,9	8,46	2,2	1,65	7,1	1,24
T.IMSF.9	1176	9,58	3	8,77	2,26	2,9	8,46	2,2	1,65	7,1	1,24
T.IMSF.10	1735	9,19	4,49	8,54	3,47	4,33	8,27	3,36	2,46	6,9	1,88
T.IMSF.11	1728	9,11	4,47	8,5	3,46	4,31	8,23	3,35	2,46	6,86	1,87
T.IMSF.12	1728	9,11	4,47	8,5	3,46	4,31	8,23	3,35	2,46	6,86	1,87
T.IMSF.13	1140	8,63	2,89	8,22	2,19	2,81	7,98	2,14	1,6	6,6	1,2
D.IMSF.1	1106	7,85	2,79	7,79	2,13	2,71	7,59	2,08	1,55	6,25	1,17
T.IMSF.14	1106	7,85	2,79	7,79	2,13	2,71	7,59	2,08	1,55	6,25	1,17
T.IMSF.15	1552	7,33	3,94	7,5	3,1	3,82	7,34	3,01	2,2	5,85	1,7

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
T.IMSF.16	1500	6,89	3,79	7,26	2,99	3,69	8,05	2,91	2,13	5,49	1,65
T.IMSF.17	1057	6,89	2,65	7,26	2,03	2,58	8,05	1,99	1,48	5,49	1,13
D.IMSF.2	1043	6,64	2,61	8,07	2,01	2,55	7,83	1,96	1,46	5,3	1,11
T.IMSF.18	1040	6,6	2,6	8,03	2	2,54	7,8	1,96	1,46	5,27	1,11
T.IMSF.19	1038	6,57	2,59	8	2	2,53	7,77	1,96	1,45	5,24	1,11
T.IMSF.20	1446	6,45	3,64	7,89	2,88	3,54	7,67	2,81	2,05	5,15	1,6
T.IMSF.21	1420	6,2	3,55	7,64	2,83	3,45	7,44	2,76	2,01	4,96	1,58

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+Distribuzione blindo											
Utenza31	0	0	n.d.	n.d.	n.d.		0	0	0	0	0
Utenza32	0	0	n.d.	n.d.	n.d.		0	0	0	0	0

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+esterna f.53.Q3CA											
T.MT.0	10801	22,4	21,2	5,15	18,5	18,9	5,17	16,7	13,2	4,35	10,8





Condizioni di guasto  
(bifase-terra, bifase e  
fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+fabb 53.QEG											
Q4PI1000QEG.MT.0	13377	24	23,7	44,7	21,6	20,8	39,3	19,1	15,7	29,1	13,4
D4PI250QEG.MT.0	5955	24,7	14,2	13,8	12,2	13	13	11,3	8,02	11,8	6,47
D4PI400QEG.MT.0	9266	24,7	18,8	19,1	16,7	16,8	18	15,1	11,2	16,1	9,27
D4PI160UQEG.MT.0	4988	24,7	12,1	12,5	10,1	11,1	11,7	9,45	6,32	10,7	4,99
D3PI200UQEG.MT.0	5034	24,7	13,5	13,8	11,7	12,4	13	10,8	6,38	11,8	5,03
D4PI400UQEG.MT.1	6516	24,7	14,2	19,1	12,2	12,9	18	11,2	8,06	16,1	6,52
D4PI160UQEG.MT.1	4534	24,7	11,7	12,5	10,1	10,8	11,7	9,35	5,74	10,7	4,53
D4PI100UQEG.MT.0	3391	24,7	7,69	44,7	6,09	7,24	39,3	5,78	4,39	29,1	3,39
D4PI32UQEG.MT.0	897,8	24,7	2,52	5,72	1,91	2,44	5,59	1,86	1,2	5,43	0,898
D4PI160UQEG.MT.2	4369	24,7	10,2	12,5	8,85	9,35	11,7	8,18	5,41	10,7	4,37
Q4PI125QEG.MT.0	13377	24,7	23,7	44,7	21,6	20,8	39,3	19,1	15,7	29,1	13,4
D4PI32MQEG.MT.0	4908	24,7	11,5	5,72	9,09	10,8	5,59	8,54	6,42	5,43	4,91
Q4PI160QEG.MT.0	13377	24	23,7	13,8	21,6	20,8	13	19,1	15,7	11,8	13,4
T4PI250QEG.MT.0	0	24,7	0	44,7	0	0	39,3	0	0	29,1	0
T4PI250QEG.MT.1	0	24,7	0	44,7	0	0	39,3	0	0	29,1	0
SPD4PI125QEG.SF.0	13377	24,7	23,7	44,7	21,6	20,8	39,3	19,1	15,7	29,1	13,4
D4PI32MQEG.MT.1	3665	24,7	8,76	5,76	6,73	8,3	5,59	6,43	4,84	5,44	3,66
D4PI16MQEG.MT+D.0	10802	24,7	21,2	4,47	18,5	18,9	4,37	16,7	13,2	4,35	10,8
D4PI10MQEG.MT.0	10802	24,7	21,2	4,47	18,5	18,9	4,37	16,7	13,2	4,35	10,8

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
D4PT100UQEG.MT.1	4790	24,3	12,4	12,5	10,3	11,4	11,7	9,61	6,14	10,7	4,79
D4PT100UQEG.MT.2	2028	24,6	5,91	12,5	4,55	5,69	11,7	4,4	2,67	10,7	2,03
D4PT100UQEG.MT.3	2028	24,7	5,91	12,5	4,55	5,69	11,7	4,4	2,67	10,7	2,03
D4PT100UQEG.MT.4	2028	24,7	5,91	12,5	4,55	5,69	11,7	4,4	2,67	10,7	2,03
Q4PT17,24QQEG.F.0	3665	9,66	8,76	3,94	6,73	8,3	3,84	6,43	4,84	3,24	3,66

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+fabb 53 UTA 01.UTA 01											
Q. IMSF.0	4790	13,3	12,4	8,19	10,3	11,4	7,96	9,61	6,14	6,86	4,79
M.MT+C.0	2287	13,6	6,48	4,19	5,02	6,18	4,07	4,82	n.d.	n.d.	n.d.
M.MT+C.1	2287	13,6	6,48	4,19	5,02	6,18	4,07	4,82	n.d.	n.d.	n.d.
M.MT+C.2	2287	13,6	6,48	4,19	5,02	6,18	4,07	4,82	n.d.	n.d.	n.d.
M.MT+C.3	2287	13,6	6,48	4,19	5,02	6,18	4,07	4,82	n.d.	n.d.	n.d.

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>2</sub> (ft) <sub>max</sub> [kA]	Ip <sub>2</sub> (ft) [kA]	Ik <sub>2</sub> (ft) <sub>min</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> max [kA]	Ip <sub>2</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> min [kA]	Ik <sub>1</sub> (fn) <sub>max</sub> [kA]	Ip <sub>1</sub> (fn) [kA]	Ik <sub>1</sub> (fn) <sub>min</sub> [kA]
+Grande torneria.BFM5.1											
Mon.0	2589	13,6	5,95	12,4	5,18	5,78	11,9	5,03	3,55	11,2	2,97
T.IMSF.0	2217	13,6	5,5	12,4	4,19	5,26	11,9	4,04	2,94	11,2	2,22
D.IMSF.0	1357	13,6	3,34	12,4	2,51	3,23	11,9	2,43	1,81	11,2	1,36
T.IMSF.1	2649	13,6	6,51	12,4	5,04	6,19	11,9	4,82	3,49	11,2	2,65
T.IMSF.2	4142	13,6	9,85	12,4	7,98	9,19	11,9	7,52	5,32	11,2	4,14
D.IMSF.1	1357	13,6	3,34	12,4	2,51	3,23	11,9	2,43	1,81	11,2	1,36
T.IMSF.3	2166	12,8	5,35	12	4,1	5,13	11,5	3,95	2,88	10,5	2,17
T.IMSF.4	2117	12,1	5,22	11,6	4,01	5,01	11,2	3,87	2,81	9,71	2,13
T.IMSF.5	2070	11,5	5,08	11,3	3,92	4,89	12,9	3,79	2,76	9,02	2,09
T.IMSF.6	2025	11	4,96	11	3,83	4,78	12,5	3,71	2,7	8,97	2,06
T.IMSF.7	1899	9,57	4,61	12	3,6	4,46	11,7	3,5	2,54	7,8	1,95
T.IMSF.8	1786	8,5	4,31	11,3	3,39	4,19	11,1	3,3	2,4	6,91	1,85
T.IMSF.9	1778	8,43	4,29	11,3	3,38	4,17	11,1	3,29	2,39	6,86	1,85
T.IMSF.10	1684	7,64	4,04	10,5	3,21	3,95	10,1	3,13	2,27	6,2	1,77



Condizioni di guasto  
(bifase-terra, bifase e  
fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+Grande torneria.BFM5.2											
Mon.0	2579	13,5	5,93	12,3	5,16	5,76	11,8	5,01	3,54	11,1	2,96
T.IMSF.0	2785	13,5	6,88	12,3	5,33	6,53	11,8	5,09	3,67	11,1	2,79
T.IMSF.1	2785	13,5	6,88	12,3	5,33	6,53	11,8	5,09	3,67	11,1	2,79
D.IMSF.0	1354	13,5	3,34	12,3	2,51	3,23	11,8	2,43	1,81	11,1	1,35
D.IMSF.1	1354	13,5	3,34	12,3	2,51	3,23	11,8	2,43	1,81	11,1	1,35
D.IMSF.2	2638	13,5	6,49	12,3	5,02	6,16	11,8	4,81	3,47	11,1	2,64
T.IMSF.2	4115	13,5	9,79	12,3	7,93	9,13	11,8	7,47	5,29	11,1	4,11
T.IMSF.3	1354	13,5	3,34	12,3	2,51	3,23	11,8	2,43	1,81	11,1	1,35
T.IMSF.4	1354	13,5	3,34	12,3	2,51	3,23	11,8	2,43	1,81	11,1	1,35
T.IMSF.5	1354	13,5	3,34	12,3	2,51	3,23	11,8	2,43	1,81	11,1	1,35

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+isola ecologica.BL6.2											
Mon.0	556,8	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	0,668	1,1	0,557
T.PF.0	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.1	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.2	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.3	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.4	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.5	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.6	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.7	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.8	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.9	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.10	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+Lato uffici.SQ7C											
Q.IMSF.0	1252	1,68	0	0	0	0	n.d.	n.d.	1,68	2,42	1,25
T.MT+D.0	1168	1,68	0	0	0	0	n.d.	n.d.	1,57	1,38	1,17
T.MT+D.1	1127	1,68	0	0	0	0	n.d.	n.d.	1,51	1,38	1,13

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018  
  
 Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+locale pompe calore.QDPC											
Q.0	8856	17,8	17,1	30,2	15,4	15,3	27	13,9	n.d.	n.d.	n.d.
Q.1	8856	17,8	17,1	30,2	15,4	15,3	27	13,9	n.d.	n.d.	n.d.
SPD.0	8856	17,8	17,1	30,2	15,4	15,3	27	13,9	n.d.	n.d.	n.d.
T.MT.0	7842	17,8	15,7	19,1	14	14,1	17,8	12,7	n.d.	n.d.	n.d.
T.MT.1	8057	17,8	15,7	19,1	14	14,1	17,8	12,7	n.d.	n.d.	n.d.





# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+locale Tecnico.QLT											
Q.IMSF.0	4369	10,9	10,2	8,09	8,85	9,35	9,12	8,18	5,41	7,55	4,37
Q.IMSF.1	4369	10,9	10,2	8,09	8,85	9,35	9,12	8,18	5,41	7,55	4,37
T.MT+D.0	610,2	10,9	1,5	3,26	1,12	1,47	3,64	1,09	0,82	3,03	0,61
T.MT+D.1	610,2	10,9	1,5	3,26	1,12	1,47	3,64	1,09	0,82	3,03	0,61
T.MT+D.2	913	10,9	2,28	3,72	1,71	2,21	4,18	1,66	1,22	3,59	0,913
T.MT+D.3	913	10,9	2,28	3,72	1,71	2,21	4,18	1,66	1,22	3,59	0,913
T.MT+D.4	4100	10,9	9,76	3,72	8,34	8,98	4,18	7,76	5,12	3,59	4,1
T.MT+D.5	417,7	10,9	1,02	3,19	0,758	0,996	3,58	0,741	0,562	3,01	0,418
T.MT+D.6	417,7	10,9	1,02	3,19	0,758	0,996	3,58	0,741	0,562	3,01	0,418
T.MT+D.7	417,7	10,9	1,02	3,19	0,758	0,996	3,58	0,741	0,562	3,01	0,418
T.MT+D.8	1249	10,9	3,16	4,24	2,38	3,05	4,8	2,31	1,67	4,09	1,25
D.MT+D.0	610,2	10,9	1,5	3,19	1,12	1,47	3,58	1,09	0,82	3,01	0,61
Q.MT.0	4369	10,9	10,2	4,07	8,85	9,35	4,61	8,18	5,41	3,91	4,37
Q.MT.2	4369	10,9	10,2	4,07	8,85	9,35	4,61	8,18	5,41	3,91	4,37
Q.MT.3	4369	10,9	10,2	4,07	8,85	9,35	4,61	8,18	5,41	3,91	4,37
T.MT+D+C.0	2781	10,9	6,97	4,07	5,6	6,55	4,61	5,31	n.d.	n.d.	n.d.
T.MT+D+C.1	2781	10,9	6,97	4,07	5,6	6,55	4,61	5,31	n.d.	n.d.	n.d.
T.MT+D+C.4	1803	10,9	4,6	4,07	3,53	4,39	4,61	3,39	n.d.	n.d.	n.d.
T.MT+D+C.5	1803	10,9	4,6	4,07	3,53	4,39	4,61	3,39	n.d.	n.d.	n.d.

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	I <sub>mag</sub> max [A]	I <sub>km</sub> max [kA]	I <sub>k2(f)</sub> max [kA]	I <sub>p2 (ft)</sub> [kA]	I <sub>k2(f)</sub> min [kA]	I <sub>k2</sub> max [kA]	I <sub>p2</sub> [kA]	I <sub>k2</sub> min [kA]	I <sub>k1(f)</sub> max [kA]	I <sub>p1 (fn)</sub> [kA]	I <sub>k1(f)</sub> min [kA]
T.MT+D+C.6	1803	10,9	4,6	4,07	3,53	4,39	4,61	3,39	n.d.	n.d.	n.d.
T.MT+D+C.7	1803	10,9	4,6	4,07	3,53	4,39	4,61	3,39	n.d.	n.d.	n.d.

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>2</sub> (f <sub>t</sub> )max [kA]	Ip <sub>2</sub> (f <sub>t</sub> ) [kA]	Ik <sub>2</sub> (f <sub>t</sub> )min [kA]	Ik <sub>2</sub> max [kA]	Ip <sub>2</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> min [kA]	Ik <sub>1</sub> (f <sub>n</sub> )max [kA]	Ip <sub>1</sub> (f <sub>n</sub> ) [kA]	Ik <sub>1</sub> (f <sub>n</sub> )min [kA]
+locale Tecnico 2.QLE											
Utenza484	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0
Q.IMSF.0	0	12,6	0	16,8	0	0	0	15,8	0	9,35	0
Q.IMSF.1	3665	9,66	8,76	3,94	6,73	8,3	3,84	6,43	4,84	3,24	3,66
Q.MT.0	3664	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	4,84	1,1	3,66
Q.MT.1	3664	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	4,84	1,1	3,66
Q.MT.2	3664	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	4,84	1,1	3,66
Q.MT.3	3664	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	4,84	1,1	3,66
Q.MT.4	3664	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	4,84	1,1	3,66
Q.MT.5	3664	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	4,84	1,1	3,66
Q.MT.6	3664	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	4,84	1,1	3,66
Q.MT.7	3664	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	4,84	1,1	3,66
T.MT.0	220,8	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,297	1,1	0,221
T.MT.1	220,8	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,297	1,1	0,221
T.MT.2	1066	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	1,43	1,1	1,07
Q.IMSF.2	0	9,66	0	12,7	0	0	12,1	0	0	7,01	0
Mon.C.0	326,7	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,44	1,1	0,327
Mon.C.1	326,7	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,44	1,1	0,327
Mon.C.2	326,7	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,44	1,1	0,327
Mon.C.3	326,7	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,44	1,1	0,327

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
Mon.C.4	326,7	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,44	1,1	0,327
Mon.C.5	326,7	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,44	1,1	0,327
Mon.C.6	326,7	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,44	1,1	0,327
Mon.C.7	326,7	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,44	1,1	0,327

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+navata nord.UTA 03											
Q.IMSF.0	2028	6,61	5,91	7,15	4,55	5,69	6,95	4,4	2,67	3,86	2,03
T.MT+C.0	1708	6,61	4,84	3,86	3,69	4,68	3,78	3,58	n.d.	n.d.	n.d.
T.MT+C.1	1708	6,61	4,84	3,86	3,69	4,68	3,78	3,58	n.d.	n.d.	n.d.
T.MT.0	1046	2,67	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	1,39	1,83	1,05

## Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+rep 2 tornieria.BL5.2											
Mon.0	412,4	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	0,493	1,1	0,412
T.PF.0	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.1	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.2	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.3	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.4	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.5	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.6	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.7	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.8	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.9	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.10	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19

## Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+rep aria compr.BL4.2											
Mon.0	412,4	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	0,493	1,1	0,412
T.PF.0	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.1	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.2	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.3	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.4	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.5	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.6	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.7	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.8	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.9	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.10	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+rep Frigoriferi.BL2.1											
Mon.0		397,7	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	0,475	1,1	0,398
T.PF.0		2190	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.1		2190	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.2		2190	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.3		2190	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.4		2190	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.5		2190	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.6		2190	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.7		2190	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.8		2190	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.9		2190	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.10		2190	4,85	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19



# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+rep1 torneria.BL5.1											
Mon.0	412,4	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	0,493	1,1	0,412
T.PF.0	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.1	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.2	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.3	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.4	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.5	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.6	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.7	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.8	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.9	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.10	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+rep2 Congegnatoria.BL2.2											
Mon.0	397,7	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	0,475	1,1	0,398
T.PF.0	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.1	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.2	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.3	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.4	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.5	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.6	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.7	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.8	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.9	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.10	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19



## Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+reparto frigoriferi.BL1											
Mon.0	451,4	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	0,54	1,1	0,451
T.PF.0	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.1	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.2	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.3	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.4	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.5	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.6	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.7	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.8	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.9	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.10	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19



## Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+reparto tubisti.BL3.2											
Mon.0	506,1	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	0,606	1,1	0,506
T.PF.0	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.1	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.2	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.3	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.4	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.5	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.6	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.7	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.8	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.0	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19
T.PF.9	2190	4,85	0	0	0	0	n.d.	n.d.	2,93	1,1	2,19

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+sopra uffici.UTA02											
Q. IMSF.0	2028	6,6	5,91	6,39	4,55	5,69	7,05	4,4	2,67	3,88	2,03
M.MT+C.0	946,3	6,66	2,48	3	1,86	2,41	3,32	1,82	n.d.	n.d.	n.d.
M.MT+C.1	1972	6,66	5,72	3	4,39	5,51	3,32	4,25	n.d.	n.d.	n.d.
T.MT.0	1708	2,69	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	2,27	1,72	1,72

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018  
  
 Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+sottostaz.ele.N8.QMT esistente											
Q.MTD.0	7873	10	8,66	21,4	7,87	8,66	21,4	7,87	n.d.	n.d.	n.d.
Q.MT.0	7873	10	8,66	21,4	7,87	8,66	21,4	7,87	n.d.	n.d.	n.d.
Q.MT.1	7873	10	8,66	21,4	7,87	8,66	21,4	7,87	n.d.	n.d.	n.d.
Tr.0	19343	10	24,3	21,4	23,1	20,4	21,4	19,3	24,9	n.d.	23,6
Tr.1	19351	10	24,3	21,4	23,1	20,4	21,4	19,4	24,9	n.d.	23,6
Q.MT.2	19343	25,4	24,3	110,5	23,1	20,4	92,8	19,3	24,9	112,9	23,6
Q.MT.3	19351	25,4	24,3	110,5	23,1	20,4	92,8	19,4	24,9	112,9	23,6

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+sottostaz.ele.N8.SSE 8 nuovo											
Q.0	38671	49,7	48,6	110,5	46,2	40,7	92,8	38,7	49,7	112,9	47,2
SPD.0	38671	50,2	48,6	110,5	46,2	40,7	92,8	38,7	49,7	112,9	47,2
D.MT.0	14295	49,7	24,9	110,5	22,7	21,7	92,8	19,9	16,7	112,9	14,3
D.MT.1	8856	50,2	17,1	110,5	15,4	15,3	92,8	13,9	n.d.	n.d.	n.d.

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018  
  
 Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+ventilazione.RKCAL											
Q.IMSF.0	2028	6,6	5,91	7,2	4,55	5,69	6,98	4,4	2,67	3,87	2,03
T.MT.0	607,8	6,65	1,54	8,63	1,15	1,51	8,31	1,13	0,814	3,87	0,608
Q.S.0	2028	6,6	5,91	7,2	4,55	5,69	6,98	4,4	2,67	3,87	2,03
M.MT+C.0	1708	6,65	4,84	2,27	3,69	4,68	2,23	3,58	n.d.	n.d.	n.d.
M.MT+C.1	1708	6,65	4,84	2,27	3,69	4,68	2,23	3,58	n.d.	n.d.	n.d.
M.MT+C.2	1708	6,63	4,84	2,27	3,69	4,68	2,23	3,58	n.d.	n.d.	n.d.
M.MT+C.2	1708	6,63	4,84	2,27	3,69	4,68	2,23	3,58	n.d.	n.d.	n.d.





# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>2</sub> (ft) <sub>max</sub> [kA]	Ip <sub>2</sub> (ft) [kA]	Ik <sub>2</sub> (ft) <sub>min</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> max [kA]	Ip <sub>2</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> min [kA]	Ik <sub>1</sub> (fn) <sub>max</sub> [kA]	Ip <sub>1</sub> (fn) [kA]	Ik <sub>1</sub> (fn) <sub>min</sub> [kA]
+Zona congregator.BFM 2.1											
Mon.IMSF.0	2854	15,5	6,65	13,4	5,81	6,44	12,8	5,63	3,92	11,9	3,28
T.IMSF.0	2271	14,9	5,71	13,1	4,35	5,47	12,5	4,19	3,02	11,7	2,28
T.IMSF.1	2260	14,7	5,67	13	4,33	5,44	12,4	4,17	3,01	11,6	2,27
T.IMSF.2	2239	14,3	5,61	12,8	4,29	5,38	12,3	4,14	2,98	11,4	2,25
T.IMSF.3	1365	14,3	3,38	12,8	2,54	3,28	12,3	2,47	1,83	11,4	1,37
T.IMSF.4	1361	14,1	3,37	12,7	2,54	3,27	12,2	2,46	1,82	11,4	1,37
T.IMSF.5	2218	13,9	5,55	12,6	4,25	5,33	12,1	4,1	2,95	11,3	2,23
T.IMSF.6	2208	13,8	5,52	12,5	4,23	5,3	12	4,08	2,94	11,3	2,22
T.IMSF.7	2198	13,6	5,49	12,4	4,21	5,28	11,9	4,07	2,93	11,1	2,21
T.IMSF.8	2187	13,5	5,46	12,3	4,19	5,25	11,9	4,05	2,91	11	2,21
D.IMSF.0	1336	13	3,3	12	2,49	3,2	11,6	2,42	1,79	10,5	1,34
T.IMSF.9	1336	13	3,3	12	2,49	3,2	11,6	2,42	1,79	10,5	1,34
T.IMSF.10	2109	12,3	5,23	11,7	4,04	5,04	11,3	3,91	2,81	9,75	2,14
T.IMSF.11	2099	12,2	5,21	11,6	4,02	5,02	11,3	3,89	2,8	9,61	2,13
T.IMSF.12	2099	12,2	5,21	11,6	4,02	5,02	11,3	3,89	2,8	9,61	2,13
T.IMSF.13	1290	11,3	3,17	11,1	2,41	3,08	12,8	2,35	1,73	9,18	1,3
D.IMSF.1	1247	10	3,05	12,3	2,33	2,97	12	2,27	1,68	8,11	1,27
T.IMSF.14	1247	10	3,05	12,3	2,33	2,97	12	2,27	1,68	8,11	1,27
T.IMSF.15	1844	9,2	4,5	11,7	3,54	4,38	11,5	3,45	2,48	7,44	1,92

## Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>2(f)</sub> max [kA]	Ip <sub>2</sub> (ft) [kA]	Ik <sub>2(f)</sub> min [kA]	Ik <sub>2</sub> max [kA]	Ip <sub>2</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> min [kA]	Ik <sub>1(f)</sub> max [kA]	Ip <sub>1</sub> (fn) [kA]	Ik <sub>1(f)</sub> min [kA]
T.IMSF.16	1771	8,51	4,31	11,3	3,4	4,2		11,1	2,39	6,87	1,85
T.IMSF.17	1185	8,51	2,88	11,3	2,21	2,82		11,1	1,6	6,87	1,22
D.IMSF.2	1167	8,14	2,83	11,1	2,18	2,78		10,9	1,57	6,57	1,2
T.IMSF.18	1164	8,09	2,83	11	2,18	2,77		10,8	1,57	6,53	1,2
T.IMSF.19	1158	7,97	2,81	11	2,17	2,75		10,6	1,56	6,43	1,19
T.IMSF.20	1689	7,81	4,09	10,8	3,25	4		10,4	2,29	6,3	1,78
T.IMSF.21	1665	7,55	4,01	10,3	3,21	3,92		9,91	2,25	6,09	1,76



# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft) <sub>max</sub> [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft) <sub>min</sub> [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn) <sub>max</sub> [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn) <sub>min</sub> [kA]
+Zona congenergator.BFM 2.2											
Mon.IMSF.0	2854	15,5	6,65	13,4	5,81	6,44	12,8	5,63	3,92	11,9	3,28
T.IMSF.0	2271	14,9	5,71	13,1	4,35	5,47	12,5	4,19	3,02	11,7	2,28
T.IMSF.1	2260	14,7	5,67	13	4,33	5,44	12,4	4,17	3,01	11,6	2,27
T.IMSF.2	2239	14,3	5,61	12,8	4,29	5,38	12,3	4,14	2,98	11,4	2,25
T.IMSF.3	1365	14,3	3,38	12,8	2,54	3,28	12,3	2,47	1,83	11,4	1,37
T.IMSF.4	1361	14,1	3,37	12,7	2,54	3,27	12,2	2,46	1,82	11,4	1,37
T.IMSF.5	2218	13,9	5,55	12,6	4,25	5,33	12,1	4,1	2,95	11,3	2,23
T.IMSF.6	2208	13,8	5,52	12,5	4,23	5,3	12	4,08	2,94	11,3	2,22
T.IMSF.7	2198	13,6	5,49	12,4	4,21	5,28	11,9	4,07	2,93	11,1	2,21
T.IMSF.8	2187	13,5	5,46	12,3	4,19	5,25	11,9	4,05	2,91	11	2,21
D.IMSF.0	1336	13	3,3	12	2,49	3,2	11,6	2,42	1,79	10,5	1,34
T.IMSF.9	1336	13	3,3	12	2,49	3,2	11,6	2,42	1,79	10,5	1,34
T.IMSF.10	2109	12,3	5,23	11,7	4,04	5,04	11,3	3,91	2,81	9,75	2,14
T.IMSF.11	2099	12,2	5,21	11,6	4,02	5,02	11,3	3,89	2,8	9,61	2,13
T.IMSF.12	2099	12,2	5,21	11,6	4,02	5,02	11,3	3,89	2,8	9,61	2,13
T.IMSF.13	1290	11,3	3,17	11,1	2,41	3,08	12,8	2,35	1,73	9,18	1,3
D.IMSF.1	1247	10	3,05	12,3	2,33	2,97	12	2,27	1,68	8,11	1,27
T.IMSF.14	1247	10	3,05	12,3	2,33	2,97	12	2,27	1,68	8,11	1,27
T.IMSF.15	1844	9,2	4,5	11,7	3,54	4,38	11,5	3,45	2,48	7,44	1,92

## Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>2(f)</sub> max [kA]	Ip <sub>2</sub> (ft) [kA]	Ik <sub>2(f)</sub> min [kA]	Ik <sub>2</sub> max [kA]	Ip <sub>2</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> min [kA]	Ik <sub>1(f)</sub> max [kA]	Ip <sub>1</sub> (fn) [kA]	Ik <sub>1(f)</sub> min [kA]
T.IMSF.16	1771	8,51	4,31	11,3	3,4	4,2	11,1	3,32	2,39	6,87	1,85
T.IMSF.17	1185	8,51	2,88	11,3	2,21	2,82	11,1	2,17	1,6	6,87	1,22
D.IMSF.2	1167	8,14	2,83	11,1	2,18	2,78	10,9	2,14	1,57	6,57	1,2
T.IMSF.18	1164	8,09	2,83	11	2,18	2,77	10,8	2,13	1,57	6,53	1,2
T.IMSF.19	1158	7,97	2,81	11	2,17	2,75	10,6	2,13	1,56	6,43	1,19
T.IMSF.20	1689	7,81	4,09	10,8	3,25	4	10,4	3,18	2,29	6,3	1,78
T.IMSF.21	1665	7,55	4,01	10,3	3,21	3,92	9,91	3,14	2,25	6,09	1,76



# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik1m max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+Zona congegator.SQ2											
Q.IMSF.0	9265	19,8	18,8	16,7	16,7	16,8	15,7	15,1	11,2	12,7	9,27
Q.IMSF.1	9265	19,8	18,8	16,7	16,7	16,8	15,7	15,1	11,2	12,7	9,27
D.MT.0	6322	19,8	14,4	16,7	12,4	13,1	15,7	11,4	7,88	12,7	6,32
D.MT.1	6322	19,8	14,4	16,7	12,4	13,1	15,7	11,4	7,88	12,7	6,32
T.MT.0	7879	19,8	17	4,42	14,6	15,4	4,2	13,4	9,78	3,49	7,88
T.MT.1	7879	19,8	17	4,42	14,6	15,4	4,2	13,4	9,78	3,49	7,88
D.MT.2	0	19,8	0	32,9	0	0	29,5	0	0	19,4	0
T.MT.2	0	19,8	0	32,9	0	0	29,5	0	0	19,4	0
T.MT.3	0	19,8	0	32,9	0	0	29,5	0	0	19,4	0
Q.MT+D.0	9265	19,8	18,8	4,2	16,7	16,8	4,11	15,1	11,2	3,69	9,27
Q.MT+D.1	9265	19,8	18,8	4,2	16,7	16,8	4,11	15,1	11,2	3,69	9,27
T.MT.4	7083	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	8,91	2,04	7,08
D.MT.3	7084	19,8	15,8	3,49	13,3	14,4	3,34	12,3	8,91	2,8	7,08
Q.MT+D.2	0	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0	19,4	0
Q.MT+D.3	0	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0	19,4	0
SPD.SF.0	9265	19,8	18,8	16,7	16,7	16,8	15,7	15,1	11,2	12,7	9,27
T.MT+D.0	5227	19,8	12,3	16,7	9,92	11,4	15,7	9,31	6,73	12,7	5,23
Q.MT+D.4	9263	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	11,2	12,7	9,26
Q.MT+D.5	9265	19,8	18,8	4,8	16,7	16,8	4,7	15,1	11,2	4,08	9,27

## Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>2</sub> (ft) <sub>max</sub> [kA]	Ip <sub>2</sub> (ft) [kA]	Ik <sub>2</sub> (ft) <sub>min</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> max [kA]	Ip <sub>2</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> min [kA]	Ik <sub>1</sub> (fn) <sub>max</sub> [kA]	Ip <sub>1</sub> (fn) [kA]	Ik <sub>1</sub> (fn) <sub>min</sub> [kA]
D.MT+D.0	1252	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	1,68	12,7	1,25
SPD.SF.1	9265	19,8	18,8	16,7	16,7	16,8	15,7	15,1	11,2	12,7	9,27
T.MT+C.0	473,9	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,638	2,75	0,474
T.MT+C.1	473,9	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,638	2,75	0,474
T.MT+C.2	473,9	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,638	2,75	0,474
T.MT+C.3	473,9	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,638	2,75	0,474
T.MT+C.4	473,9	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,638	2,75	0,474
T.MT+C.5	473,9	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,638	2,75	0,474
Q.0	9263	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	11,2	12,7	9,26
T.MT.5	391,4	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,527	1,23	0,392
T.MT.6	391,4	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,527	1,23	0,392
T.MT.7	391,4	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,527	1,23	0,392
T.MT.8	391,4	11,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,527	1,23	0,392



# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+zona aria compress.BMF4.1											
Mon.0	1403	12,5	3,2	8,16	2,75	2,86	7,93	2,49	1,67	7,36	1,4
T.IMSF.0	1243	12,3	3,26	8,09	2,45	3,15	7,87	2,38	1,67	7,26	1,25
T.IMSF.1	2237	12,1	6,12	8,03	4,75	5,82	7,81	4,56	2,98	7,16	2,26
T.IMSF.2	1900	11,6	5,14	7,91	3,94	4,92	7,69	3,8	2,53	6,97	1,91
T.IMSF.3	3120	11,2	8,45	7,79	6,89	7,89	8,86	6,5	4,04	6,79	3,14
D.IMSF.0	1215	10,9	3,16	7,69	2,38	3,04	8,67	2,31	1,62	6,63	1,22
T.IMSF.4	1844	10,5	4,91	8,91	3,78	4,68	8,49	3,63	2,43	6,48	1,85
T.IMSF.5	1744	9,06	4,56	8,13	3,54	4,33	7,76	3,39	2,28	6,12	1,74
T.IMSF.6	1652	7,96	4,26	7,55	3,33	4,03	7,22	3,18	2,14	5,59	1,65
T.IMSF.7	1569	7,09	3,99	7,1	3,15	3,76	6,8	2,99	2,02	5,13	1,57
T.IMSF.8	1362	5,34	3,36	6,66	2,69	3,14	6,17	2,54	1,73	3,93	1,36
T.IMSF.9	1499	4,28	3,55	5,91	2,96	3,24	5,47	2,74	1,84	3,19	1,5
T.IMSF.10	1484	4,23	3,51	5,85	2,93	3,21	5,41	2,71	1,82	3,15	1,48
T.IMSF.11	1377	3,57	3,19	5,17	2,7	2,88	4,64	2,47	1,66	2,69	1,38

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+zona aria compress.BMF4.2											
Mon.0	1419	12,4	3,26	8,23	2,8	2,92	8	2,54	1,69	7,31	1,42
T.IMSF.0	1896	11,6	5,16	7,97	3,96	4,93	7,75	3,81	2,51	6,92	1,9
D.IMSF.0	2173	11,2	5,9	7,85	4,62	5,6	8,91	4,42	2,85	6,75	2,17
T.IMSF.1	1830	10,5	4,92	8,96	3,8	4,69	8,54	3,65	2,41	6,43	1,83
D.IMSF.1	1168	9,28	3,02	8,31	2,3	2,91	7,93	2,22	1,55	6,2	1,17
T.IMSF.2	1729	9,02	4,57	8,17	3,56	4,34	7,8	3,4	2,26	6,08	1,73
T.IMSF.3	1639	7,93	4,27	7,58	3,35	4,03	7,25	3,19	2,13	5,55	1,64
T.IMSF.4	1557	7,07	4	7,13	3,16	3,77	6,82	3	2,01	5,08	1,56
T.IMSF.5	1352	5,33	3,37	6,67	2,7	3,14	6,18	2,54	1,72	3,9	1,35
T.IMSF.6	1468	4,93	3,6	6,28	2,94	3,32	6,1	2,75	1,83	3,62	1,47
T.IMSF.7	1661	4,58	3,97	6,23	3,34	3,61	5,77	3,08	2,03	3,38	1,66
T.IMSF.8	1194	4,28	2,91	5,92	2,35	2,69	5,47	2,2	1,5	3,17	1,19
T.IMSF.9	1185	4,22	2,88	5,86	2,33	2,67	5,42	2,18	1,49	3,13	1,19
T.IMSF.10	1069	3,57	2,56	5,18	2,09	2,36	4,64	1,94	1,33	2,67	1,07





# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+zona aria compress.SQ4											
Q.IMSF.0	5034	14,5	13,5	9,73	11,7	12,4	9,36	10,8	6,38	7,88	5,03
D.MT.0	4210	14,5	11,6	8,92	9,84	10,7	8,62	9,19	5,48	7,38	4,31
D.MT.1	4211	14,5	11,5	8,92	9,84	10,6	8,62	9,17	5,36	7,38	4,21
T.MT+D.0	856,4	14,5	2,17	4,35	1,62	2,11	4,18	1,58	1,15	3,44	0,856
T.MT+D.1	174,2	14,5	0,42	4,35	0,312	0,412	4,18	0,306	0,235	3,44	0,174
T.MT+D.2	446,2	14,5	1,1	4,35	0,816	1,07	4,18	0,799	0,6	3,44	0,446
T.MT+D.3	446,2	14,5	1,1	4,35	0,816	1,07	4,18	0,799	0,6	3,44	0,446
T.MT+D.4	446,2	14,5	1,1	4,35	0,816	1,07	4,18	0,799	0,6	3,44	0,446
T.MT+D.5	446,2	14,5	1,1	4,35	0,816	1,07	4,18	0,799	0,6	3,44	0,446
Q.MT+D.0	5034	14,5	13,5	4,35	11,7	12,4	4,18	10,8	6,38	3,44	5,03
T.MT+D.6	285,7	6,41	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,385	1,19	0,286
T.SF.0	190,6	6,41	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,257	7,88	0,191
SPD.SF.0	5034	14,5	13,5	9,73	11,7	12,4	9,36	10,8	6,38	7,88	5,03
T.MT+C.0	474,4	6,41	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,638	2,44	0,475
T.MT+C.1	474,4	6,41	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,638	2,44	0,475
T.MT+C.2	474,4	6,41	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,638	2,44	0,475

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	I <sub>mag</sub> max [A]	I <sub>km</sub> max [kA]	I <sub>k2</sub> (f <sub>t</sub> )max [kA]	I <sub>p2</sub> (f <sub>t</sub> ) [kA]	I <sub>k2</sub> (f <sub>t</sub> )min [kA]	I <sub>k2</sub> max [kA]	I <sub>p2</sub> [kA]	I <sub>k2</sub> min [kA]	I <sub>k1</sub> (f <sub>n</sub> )max [kA]	I <sub>p1</sub> (f <sub>n</sub> ) [kA]	I <sub>k1</sub> (f <sub>n</sub> )min [kA]
+zona ester fabb 53.SEZ GEN											
D.IMSF.0	13377	25	23,7	47,1	21,6	20,8	41,2	19,1	15,7	31,2	13,4



## Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>2</sub> (ft) <sub>max</sub> [kA]	Ip <sub>2</sub> (ft) [kA]	Ik <sub>2</sub> (ft) <sub>min</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> max [kA]	Ip <sub>2</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> min [kA]	Ik <sub>1</sub> (fn) <sub>max</sub> [kA]	Ip <sub>1</sub> (fn) [kA]	Ik <sub>1</sub> (fn) <sub>min</sub> [kA]
+zona frigoriferi.SQ1											
Q.IMSF.0	5955	15,3	14,2	9,86	12,2	13	9,46	11,3	8,02	8,77	6,47
D.MT.0	4218	15,3	10,8	9,86	9,03	9,97	9,46	8,45	6,04	8,77	4,81
D.MT.1	3870	15,3	10	9,86	8,35	9,29	9,46	7,83	5,61	8,77	4,46
T.MT+D.0	1084	15,3	2,7	4,41	2,02	2,62	4,23	1,96	1,48	3,92	1,1
T.MT+D.1	3189	8,07	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	4,4	1,98	3,35
T.MT+D.2	329,2	15,3	0,796	3,66	0,591	0,778	3,51	0,579	0,445	3,23	0,331
T.MT+D.3	1151	15,3	2,87	3,66	2,15	2,78	3,51	2,09	1,6	3,23	1,19
T.MT+D.4	0	15,3	0	23,2	0	0	21,2	0	0	12,9	0
T.MT+D.5	0	15,3	0	23,2	0	0	21,2	0	0	12,9	0
T.MT+D.6	329,2	15,3	0,796	3,66	0,591	0,778	3,51	0,579	0,445	3,23	0,331
T.MT+D.7	276,6	15,3	0,667	3,66	0,495	0,653	3,51	0,485	0,374	3,23	0,278
T.MT+D.8	329,2	15,3	0,796	3,66	0,591	0,778	3,51	0,579	0,445	3,23	0,331
T.MT+D.9	329,2	15,3	0,796	3,66	0,591	0,778	3,51	0,579	0,445	3,23	0,331
T.MT+D.10	5955	15,3	14,2	3,66	12,2	13	3,51	11,3	8,02	3,23	6,47
Q.MT+D.0	0	15,3	0	23,2	0	0	21,2	0	0	12,9	0
Q.MT+D.1	0	15,3	0	23,2	0	0	21,2	0	0	12,9	0
SPD.SF.0	5955	15,3	14,2	9,86	12,2	13	9,46	11,3	8,02	8,77	6,47



# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+zona lavaggio Comp.BFM6.1											
Mon.0	938,4	11,1	2,72	7,81	2,29	2,68	8,87	2,26	1,51	6,95	1,24
T.IMSF.0	2328	11,1	6,19	7,81	4,82	5,88	8,87	4,62	3,06	6,95	2,33
T.IMSF.1	2328	11,1	6,19	7,81	4,82	5,88	8,87	4,62	3,06	6,95	2,33
T.IMSF.2	1237	11,1	3,18	7,81	2,4	3,08	8,87	2,32	1,65	6,95	1,24
T.IMSF.3	1237	11,1	3,18	7,81	2,4	3,08	8,87	2,32	1,65	6,95	1,24
T.IMSF.4	2224	11,1	5,87	7,81	4,57	5,58	8,87	4,38	2,93	6,95	2,22
T.IMSF.5	3190	11,1	8,39	7,81	6,82	7,86	8,87	6,45	4,12	6,95	3,19
T.IMSF.6	1237	11,1	3,21	7,81	2,43	3,08	8,87	2,32	1,65	6,95	1,24
T.IMSF.7	1237	11,1	3,21	7,81	2,43	3,08	8,87	2,32	1,65	6,95	1,24
T.IMSF.8	1237	11,1	3,21	7,81	2,43	3,08	8,87	2,32	1,65	6,95	1,24



Condizioni di guasto  
(bifase-terra, bifase e  
fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+zona lavaggio Comp.BFM6.2											
Mon.0	2407	10,1	5,92	8,68	5,08	5,66	8,31	4,87	3,21	6,43	2,61
T.IMSF.0	2211	10,1	5,81	8,68	4,53	5,52	8,31	4,34	2,91	6,43	2,21
T.IMSF.1	2211	10,1	5,81	8,68	4,53	5,52	8,31	4,34	2,91	6,43	2,21
T.IMSF.2	1562	10,1	4,06	8,68	3,09	3,9	8,31	2,98	2,08	6,43	1,56
T.IMSF.3	1562	10,1	4,06	8,68	3,09	3,9	8,31	2,98	2,08	6,43	1,56
T.IMSF.4	2117	10,1	5,53	8,68	4,31	5,26	8,31	4,13	2,78	6,43	2,12
T.IMSF.5	2973	10,1	7,72	8,68	6,26	7,23	8,31	5,93	3,84	6,43	2,97
T.IMSF.6	1204	10,1	3,09	8,68	2,33	2,98	8,31	2,26	1,61	6,43	1,2
T.IMSF.7	1204	10,1	3,09	8,68	2,33	2,98	8,31	2,26	1,61	6,43	1,2
T.IMSF.8	1204	10,1	3,09	8,68	2,33	2,98	8,31	2,26	1,61	6,43	1,2



## Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>2</sub> (ft) <sub>max</sub> [kA]	Ip <sub>2</sub> (ft) [kA]	Ik <sub>2</sub> (ft) <sub>min</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> max [kA]	Ip <sub>2</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> min [kA]	Ik <sub>1</sub> (fn) <sub>max</sub> [kA]	Ip <sub>1</sub> (fn) [kA]	Ik <sub>1</sub> (fn) <sub>min</sub> [kA]
+zona lavaggio Comp.SQ6											
Q.IMSF.0	4534	12,7	11,7	8,31	10,1	10,8	8,07	9,35	5,74	7,72	4,53
D.MT.0	4041	12,7	10,3	8,31	8,76	9,53	8,07	8,17	5,12	7,72	4,04
D.MT.1	3698	12,7	9,36	8,31	7,88	8,65	8,07	7,37	4,69	7,72	3,7
T.MT+D.0	1144	12,7	2,93	4,64	2,2	2,84	4,43	2,14	1,53	4,08	1,14
T.MT+D.1	68,7	12,7	0,164	2,09	0,122	0,161	2,02	0,12	0,093	2,07	0,069
T.MT+D.2	4232	12,7	11,1	2,09	9,39	10,3	2,02	8,77	5,39	2,07	4,23
T.MT+D.3	4232	12,7	11,1	4,43	9,39	10,3	4,26	8,77	5,39	4,13	4,23
Q.MT+D.0	4534	12,7	11,7	4,43	10,1	10,8	4,26	9,35	5,74	4,13	4,53
T.MT+D.4	4232	12,7	11,1	4,43	9,39	10,3	4,26	8,77	5,39	4,13	4,23
T.MT+D.5	0	12,7	0	19	0	0	17,5	0	0	9,19	0
T.MT+D.6	0	12,7	0	19	0	0	17,5	0	0	9,19	0
T.MT+C.0	4231	5,76	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	5,39	2,59	4,23
T.MT+C.1	4231	5,76	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	5,39	2,59	4,23
T.MT+C.2	4231	5,76	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	5,39	2,59	4,23



# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+zona spogliatoi.SQ8											
Q.IMSF.0	897,8	2,82	2,52	2,29	1,91	2,44	2,23	1,86	1,2	1,35	0,898
T.MT+D.0	293,7	2,82	0,741	2,2	0,551	0,725	2,15	0,539	0,395	1,33	0,294
T.MT+D.1	293,7	2,82	0,741	2,2	0,551	0,725	2,15	0,539	0,395	1,33	0,294
T.MT+D.2	203,7	2,82	0,505	3,65	0,375	0,494	3,53	0,367	0,274	1,73	0,204
T.MT+D.3	203,7	2,82	0,505	2,2	0,375	0,494	2,15	0,367	0,274	1,33	0,204
T.MT+D.4	218,1	2,82	0,542	2,2	0,403	0,531	2,15	0,395	0,294	1,33	0,218
T.MT+D.5	203,7	2,82	0,505	3,65	0,375	0,494	3,53	0,367	0,274	1,73	0,204
T.MT+D.6	277,9	1,2	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,374	0,878	0,278
T.MT+D.7	222,2	1,2	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,299	0,666	0,222
T.MT+D.8	218,1	1,2	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,294	0,666	0,218
T.MT+D.9	218,1	1,2	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,294	0,666	0,218
T.MT+D.10	0	2,82	0	3,65	0	0	3,53	0	0	1,73	0
T.MT+D.11	0	2,82	0	3,65	0	0	3,53	0	0	1,73	0
SPD.SF.0	894,4	2,82	2,51	2,29	1,9	2,43	2,23	1,85	1,19	1,35	0,894



# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+zona tubisti.BFM 3.2											
Mon.0	2229	9,23	5,55	7,91	4,67	5,32	7,63	4,49	2,98	5,99	2,39
T.IMSF.0	1692	9,01	4,41	7,8	3,37	4,23	7,53	3,25	2,25	5,9	1,7
T.IMSF.1	1686	8,94	4,39	7,76	3,36	4,22	7,5	3,24	2,24	5,87	1,69
T.IMSF.2	1674	8,8	4,36	7,69	3,33	4,18	7,44	3,22	2,22	5,81	1,68
T.IMSF.3	1113	8,28	2,83	7,43	2,14	2,74	7,21	2,08	1,49	5,59	1,12
T.IMSF.4	1600	7,99	4,12	7,28	3,18	3,97	7,08	3,08	2,13	5,47	1,62
T.IMSF.5	1595	7,93	4,11	7,26	3,17	3,96	7,05	3,07	2,12	5,44	1,61
T.IMSF.6	1568	7,66	4,03	7,12	3,12	3,88	6,94	3,02	2,09	5,33	1,59
T.IMSF.7	1541	7,41	3,95	7	3,06	3,81	6,82	2,97	2,06	5,21	1,57
T.IMSF.8	1491	6,95	3,8	6,77	2,96	3,67	6,62	2,88	1,99	4,95	1,53



# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+zona tubisti.BFM3.1											
Mon.0	2364	9,96	5,83	8,3	4,93	5,59	7,98	4,74	3,16	6,12	2,55
T.IMSF.0	1772	9,71	4,59	8,17	3,51	4,41	7,87	3,39	2,35	6,31	1,77
T.IMSF.1	1765	9,62	4,57	8,13	3,5	4,39	7,83	3,37	2,35	6,28	1,77
T.IMSF.2	1752	9,46	4,53	8,04	3,47	4,35	7,76	3,35	2,33	6,21	1,76
T.IMSF.3	1146	8,87	2,9	7,74	2,19	2,81	7,49	2,13	1,53	5,96	1,15
T.IMSF.4	1671	8,53	4,28	7,57	3,3	4,13	7,34	3,2	2,23	5,81	1,69
T.IMSF.5	1665	8,47	4,26	7,54	3,29	4,11	7,32	3,19	2,22	5,79	1,69
T.IMSF.6	1636	8,16	4,18	7,38	3,23	4,03	7,18	3,13	2,18	5,65	1,66
T.IMSF.7	1607	7,87	4,09	7,24	3,17	3,95	7,05	3,08	2,15	5,52	1,64
T.IMSF.8	1553	7,36	3,93	6,98	3,07	3,81	6,82	2,98	2,08	5,28	1,59



# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+zona tubisti.SQ3											
Q.1MSF.0	4988	13	12,1	8,11	10,1	11,1	7,87	9,45	6,32	6,98	4,99
SPD.SF.0	4892	13	11,9	8,11	9,94	11	7,87	9,28	6,21	6,98	4,89
D.MT.0	3572	13	9,16	8,11	7,53	8,53	7,87	7,09	4,58	6,98	3,57
D.MT.1	3265	13	8,48	8,11	6,94	7,91	7,87	6,55	4,2	6,98	3,27
T.MT+D.0	190,6	13	0,457	3,25	0,34	0,448	3,13	0,333	0,257	2,75	0,191
T.MT+D.1	0	13	0	18,9	0	0	17,4	0	0	9,79	0
T.MT+D.2	0	13	0	18,9	0	0	17,4	0	0	9,79	0
Q.MT+D.0	4988	13	12,1	3,25	10,1	11,1	3,13	9,45	6,32	2,75	4,99
Q.MT+D.1	4988	13	12,1	3,25	10,1	11,1	3,13	9,45	6,32	2,75	4,99
T.MT+D.3	4172	13	10,4	3,25	8,48	9,72	3,13	7,98	5,38	2,75	4,17
T.MT+D.4	4172	13	10,4	3,25	8,48	9,72	3,13	7,98	5,38	2,75	4,17
T.MT+D.5	4172	13	10,4	3,25	8,48	9,72	3,13	7,98	5,38	2,75	4,17
SPD.SF.1	4988	13	12,1	8,11	10,1	11,1	7,87	9,45	6,32	6,98	4,99
T.MT+C.0	297,6	6,35	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,401	2,31	0,298
T.MT+C.1	274,1	6,35	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,369	2,31	0,274
T.MT+C.2	297,6	6,35	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,401	2,31	0,298
T.MT+C.3	306,3	6,35	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,413	1,13	0,306
T.SF.0	160,4	6,35	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,216	2,74	0,16

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+zona uffici.Q1CA											
Q.IMSF.0	10801	22,4	21,2	3,94	18,5	18,9	4,06	16,7	13,2	3,72	10,8
T.MT.0	7899	13,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	10	2,82	7,9
T.MT.1	7899	13,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	10	2,82	7,9
T.MT.2	2149	13,3	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	2,87	2,82	2,15



## Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik1 max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+zona uffici.SQ7											
Q.IMSF.0	3391	8,43	7,69	11,3	6,09	7,24	10,7	5,78	4,39	6,42	3,39
T.MT+D.0	244,7	8,43	0,585	3,48	0,434	0,572	3,35	0,425	0,33	2,98	0,245
T.MT+D.1	244,7	8,43	0,585	3,48	0,434	0,572	3,35	0,425	0,33	2,98	0,245
T.MT+D.2	1589	8,43	3,77	3,48	2,86	3,62	3,35	2,76	2,11	2,98	1,59
T.MT+D.3	244,7	8,43	0,585	3,48	0,434	0,572	3,35	0,425	0,33	2,98	0,245
T.MT+D.4	360,4	8,43	0,862	3,48	0,641	0,843	3,35	0,627	0,485	2,98	0,36
T.MT+D.5	244,7	8,43	0,585	3,48	0,434	0,572	3,35	0,425	0,33	2,98	0,245
T.MT+D.6	364,2	8,43	0,871	3,48	0,647	0,851	3,35	0,633	0,49	2,98	0,364
T.MT+D.7	244,7	8,43	0,585	3,48	0,434	0,572	3,35	0,425	0,33	2,98	0,245
T.MT+D.8	364,2	8,43	0,871	3,48	0,647	0,851	3,35	0,633	0,49	2,98	0,364
T.MT+D.9	178,8	8,43	0,427	3,48	0,317	0,418	3,35	0,31	0,241	2,98	0,179
T.MT+D.10	327,6	8,43	0,784	3,48	0,582	0,766	3,35	0,569	0,441	2,98	0,328
T.MT+D.11	244,7	8,43	0,585	3,48	0,434	0,572	3,35	0,425	0,33	2,98	0,245
T.MT+D.12	327,6	8,43	0,784	3,48	0,582	0,766	3,35	0,569	0,441	2,98	0,328
T.MT+D.13	300	8,43	0,717	3,48	0,533	0,701	3,35	0,521	0,404	2,98	0,3
T.MT+D.14	178,8	8,43	0,427	3,48	0,317	0,418	3,35	0,31	0,241	2,98	0,179
T.MT+D.15	178,8	8,43	0,427	3,48	0,317	0,418	3,35	0,31	0,241	2,98	0,179
Q.MT+D.0	3391	8,43	7,69	3,48	6,09	7,24	3,35	5,78	4,39	2,98	3,39
T.MT+D.16	178,8	8,43	0,427	3,48	0,317	0,418	3,35	0,31	0,241	2,98	0,179



## Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>2</sub> (ft) <sub>max</sub> [kA]	Ip <sub>2</sub> (ft) [kA]	Ik <sub>2</sub> (ft) <sub>min</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> max [kA]	Ip <sub>2</sub> [kA]	Ik <sub>2</sub> min [kA]	Ik <sub>1</sub> (fn) <sub>max</sub> [kA]	Ip <sub>1</sub> (fn) [kA]	Ik <sub>1</sub> (fn) <sub>min</sub> [kA]
T.MT+D.17	178,8	8,43	0,427	3,48	0,317	0,418	3,35	0,31	0,241	2,98	0,179
T.MT+D.18	178,8	8,43	0,427	3,48	0,317	0,418	3,35	0,31	0,241	2,98	0,179
T.MT+D.19	140,9	8,43	0,336	3,48	0,249	0,329	3,35	0,244	0,19	2,98	0,141
T.MT+D.20	140,9	4,4	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,19	2,09	0,141
T.MT+D.21	210,6	4,4	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,284	2,09	0,211
T.MT+D.22	3112	4,4	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	4,05	2,09	3,11
T.MT+D.23	210,6	4,4	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,284	2,09	0,211
T.MT+D.24	210,6	4,4	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,284	2,09	0,211
T.MT+D.25	210,6	4,4	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,284	2,09	0,211
T.MT+D.26	210,6	4,4	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,284	2,09	0,211
T.MT+D.27	3112	4,4	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	4,05	2,09	3,11
T.MT+D.28	0	8,43	0	11,3	0	0	10,7	0	0	6,42	0
T.MT+D.29	0	8,43	0	11,3	0	0	10,7	0	0	6,42	0
T.MT+D.30	178,8	8,43	0,427	3,48	0,317	0,418	3,35	0,31	0,241	2,98	0,179
T.MT+D.31	178,8	8,43	0,427	3,48	0,317	0,418	3,35	0,31	0,241	2,98	0,179
T.MT+D.32	2950	8,43	6,81	3,48	5,32	6,45	3,35	5,07	3,85	2,98	2,95
SPD.SF.0	3345	8,43	7,6	11,3	6,01	7,16	10,7	5,71	4,33	6,42	3,34
T.MT+C.0	295,6	4,4	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,398	1,1	0,296
T.MT+C.1	295,6	4,4	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,398	1,1	0,296
T.SF.0	244,7	4,4	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0,33	2,98	0,245

## Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik1max [kA]	Ik2(ft)max [kA]	Ip2 (ft) [kA]	Ik2(ft)min [kA]	Ik2 max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2 min [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]
+zona utensili frese.SQ5											
Q.0	6516	15,2	14,2	13,3	12,2	12,9	12,7	11,2	8,06	12	6,52
D.MT.0	5664	15,2	12,6	13,3	10,8	11,6	12,7	9,98	7,05	12	5,66
D.MT.1	5614	15,2	12,5	13,3	10,7	11,5	12,7	9,9	6,99	12	5,61
T.MT+D.0	1173	15,2	2,87	5,14	2,15	2,78	4,91	2,09	1,6	4,43	1,19
T.MT+D.1	720,6	15,2	1,75	5,14	1,3	1,7	4,91	1,27	0,968	4,43	0,721
T.MT+D.2	213,1	15,2	0,51	3,65	0,379	0,5	3,49	0,371	0,287	3,23	0,213
T.MT+D.3	248,6	15,2	0,596	3,65	0,443	0,583	3,49	0,433	0,335	3,23	0,249
T.MT+D.4	5229	15,2	12,1	3,65	9,98	11,2	3,49	9,32	6,65	3,23	5,23
T.MT+D.5	5229	15,2	12,1	3,65	9,98	11,2	3,49	9,32	6,65	3,23	5,23
Q.MT+D.0	6515	15,2	14,2	3,65	12,2	12,9	3,49	11,2	8,06	3,23	6,52
T.MT+D.6	5229	15,2	12,1	3,65	9,98	11,2	3,49	9,32	6,65	3,23	5,23
T.MT+D.7	5229	15,2	12,1	3,65	9,98	11,2	3,49	9,32	6,65	3,23	5,23
T.MT+D.8	5229	15,2	12,1	3,65	9,98	11,2	3,49	9,32	6,65	3,23	5,23
T.MT+C.0	5228	8,11	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	6,65	2,69	5,23
T.MT+C.1	5228	8,11	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	6,65	2,69	5,23
T.MT+C.2	5228	8,11	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	6,65	2,69	5,23

### Legenda

Imagmax: corrente magnetica massima pari alla corrente di guasto minima

Ik1max: corrente di guasto massima a monte dell'utenza, serve per dimensionare il potere d'interruzione della protezione

Ik2(ft)max, Ik2(ft)min: correnti di guasto bifase-terra permanenti a valle dell'utenza; Ip2(ft) a monte dell'utenza

# Condizioni di guasto (bifase-terra, bifase e fase-neutro)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	$I_{magmax}$ [A]	$I_{km\ max}$ [kA]	$I_{k2(ft)max}$ [kA]	$I_{p2\ (ft)}$ [kA]	$I_{k2(ft)min}$ [kA]	$I_{k2\ max}$ [kA]	$I_{p2}$ [kA]	$I_{k2\ min}$ [kA]	$I_{k1(fn)max}$ [kA]	$I_{p1\ (fn)}$ [kA]	$I_{k1(fn)min}$ [kA]
--------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------

$I_{k2\ max}$ ,  $I_{p2}$ ,  $I_{k2\ min}$ : correnti di guasto bifase permanenti a valle dell'utenza  
 $I_{k1(fn)max}$ ,  $I_{k1(fn)min}$ : correnti di guasto fase-neutro permanenti a valle dell'utenza;  $I_{p1(fn)}$  a monte dell'utenza  
Temperature di riferimento per il calcolo delle correnti minime di cortocircuito secondo: (CENELEC R064-003)



## Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Commessa:	Progetto esecutivo
Descrizione:	Realizzazione area piattaforma officina 53
Cliente:	Ministero della difesa e D.N.A.
Responsabile:	Tommaso Marella
Data:	07/05/2018
Alimentazioni:	
Operatore:	Otello Zuliani
Note:	





Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>v</sub> max [kA]	Ik <sub>L</sub> (f <sub>n</sub> )max [kA]	Ip1 (f <sub>n</sub> ) [kA]	Ik <sub>L</sub> (f <sub>n</sub> )min [kA]	Ik <sub>L</sub> (f <sub>t</sub> )max [kA]	Ip1(f <sub>t</sub> ) [kA]	Ik <sub>L</sub> (f <sub>t</sub> )min [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
+Consegnatoria.BFM 1.1											
Mon.0		2349	11,7	6,46	3,4	7,28	2,82	2,81	7,59	2,35	n.d.
T.IMSF.0		1920	11,3	5,58	2,71	8,09	2,05	2,54	7,4	1,92	n.d.
T.IMSF.1		1912	11,2	5,55	2,7	8,03	2,04	2,53	7,34	1,91	n.d.
T.IMSF.2		1897	11	5,5	2,68	7,91	2,03	2,51	7,22	1,9	n.d.
T.IMSF.3		1231	11	3,51	1,71	7,91	1,28	1,64	7,22	1,23	n.d.
T.IMSF.4		1228	10,9	3,5	1,71	7,86	1,28	1,64	7,16	1,23	n.d.
T.IMSF.5		1882	10,8	5,45	2,66	7,8	2,01	2,48	7,11	1,88	n.d.
T.IMSF.6		1874	10,7	5,42	2,65	7,75	2,01	2,47	7,05	1,87	n.d.
T.IMSF.7		1867	10,6	5,4	2,64	7,69	2	2,46	7	1,87	n.d.
T.IMSF.8		1859	10,5	5,38	2,63	7,64	1,99	2,45	6,94	1,86	n.d.
D.IMSF.0		1207	10,2	3,44	1,68	7,49	1,26	1,6	6,79	1,21	n.d.
T.IMSF.9		1207	10,2	3,44	1,68	7,49	1,26	1,6	6,79	1,21	n.d.
T.IMSF.10		1802	9,76	5,19	2,54	7,25	1,94	2,36	6,77	1,8	n.d.
T.IMSF.11		1795	9,67	5,17	2,53	7,21	1,93	2,35	6,71	1,8	n.d.
T.IMSF.12		1795	9,67	5,17	2,53	7,21	1,93	2,35	6,71	1,8	n.d.
T.IMSF.13		1169	9,12	3,32	1,63	6,91	1,23	1,55	6,28	1,17	n.d.
D.IMSF.1		1133	8,26	3,21	1,58	6,62	1,2	1,49	5,61	1,13	n.d.
T.IMSF.14		1133	8,26	3,21	1,58	6,62	1,2	1,49	5,61	1,13	n.d.
T.IMSF.15		1606	7,69	4,57	2,27	6,17	1,75	2,07	5,19	1,61	n.d.

## Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>kv</sub> max [kA]	Ik <sub>L1(fn)</sub> max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik <sub>L1(fn)</sub> min [kA]	Ik <sub>L1(fn)</sub> max [kA]	Ip1(fn) [kA]	Ik <sub>L1(fn)</sub> min [kA]	Ik <sub>L1(fn)</sub> max [kA]	Ik <sub>1(f)</sub> [kA]	Ik <sub>1(f)</sub> min [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
T.IMSF.16	1550	7,2	4,4	2,19	5,78	1,7	1,98	4,82	1,55	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
T.IMSF.17	1081	7,2	3,05	1,51	5,78	1,15	1,41	4,82	1,08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
D.IMSF.2	1067	6,94	3	1,49	5,56	1,13	1,39	4,63	1,07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
T.IMSF.18	1064	6,89	3	1,48	5,53	1,13	1,39	4,59	1,06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
T.IMSF.19	1059	6,81	2,98	1,48	5,46	1,13	1,38	4,53	1,06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
T.IMSF.20	1487	6,69	4,21	2,1	5,37	1,64	1,89	4,44	1,49	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
T.IMSF.21	1469	6,5	4,13	2,07	5,21	1,62	1,86	4,3	1,47	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.



# Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>v</sub> max [kA]	Ik <sub>L1(fn)</sub> max [kA]	Ip <sub>1</sub> (fn) [kA]	Ik <sub>L1(fn)</sub> min [kA]	Ik <sub>L1(fn)</sub> max [kA]	Ip <sub>1</sub> (ft) [kA]	Ik <sub>L1(ft)</sub> min [kA]	Ik <sub>L1</sub> max [kA]	Ik <sub>L1</sub> min [kA]
+Congegnatoria.BFM 1.2											
Mon.IMSF.0	2241	10,9	6,2	3,26	7,78	2,7	2,69	7,09	2,24	n.d.	n.d.
T.IMSF.0	1844	10,6	5,38	2,62	7,62	1,98	2,44	6,94	1,84	n.d.	n.d.
T.IMSF.1	1837	10,5	5,35	2,61	7,57	1,98	2,43	6,89	1,84	n.d.	n.d.
T.IMSF.2	1822	10,3	5,31	2,59	7,47	1,96	2,41	6,79	1,82	n.d.	n.d.
T.IMSF.3	1199	10,3	3,43	1,68	7,47	1,26	1,6	6,79	1,2	n.d.	n.d.
T.IMSF.4	1196	10,2	3,42	1,67	7,42	1,26	1,59	6,74	1,2	n.d.	n.d.
T.IMSF.5	1809	10,1	5,26	2,57	7,37	1,95	2,39	6,69	1,81	n.d.	n.d.
T.IMSF.6	1802	10	5,24	2,56	7,33	1,94	2,38	6,65	1,8	n.d.	n.d.
T.IMSF.7	1795	9,91	5,21	2,55	7,28	1,94	2,37	6,85	1,79	n.d.	n.d.
T.IMSF.8	1788	9,83	5,19	2,54	7,24	1,93	2,36	6,78	1,79	n.d.	n.d.
D.IMSF.0	1176	9,58	3,36	1,65	7,1	1,24	1,56	6,59	1,18	n.d.	n.d.
T.IMSF.9	1176	9,58	3,36	1,65	7,1	1,24	1,56	6,59	1,18	n.d.	n.d.
T.IMSF.10	1735	9,19	5,02	2,46	6,9	1,88	2,27	6,29	1,73	n.d.	n.d.
T.IMSF.11	1728	9,11	5	2,46	6,86	1,87	2,26	6,24	1,73	n.d.	n.d.
T.IMSF.12	1728	9,11	5	2,46	6,86	1,87	2,26	6,24	1,73	n.d.	n.d.
T.IMSF.13	1140	8,63	3,25	1,6	6,6	1,2	1,51	5,87	1,14	n.d.	n.d.
D.IMSF.1	1106	7,85	3,14	1,55	6,25	1,17	1,46	5,28	1,11	n.d.	n.d.
T.IMSF.14	1106	7,85	3,14	1,55	6,25	1,17	1,46	5,28	1,11	n.d.	n.d.
T.IMSF.15	1552	7,33	4,43	2,2	5,85	1,7	2	4,91	1,55	n.d.	n.d.

## Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>kv</sub> max [kA]	Ik <sub>L(fn)</sub> max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik <sub>L(fn)</sub> min [kA]	Ik <sub>L(f)</sub> max [kA]	Ip1(f) [kA]	Ik <sub>L(f)</sub> min [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
T.IMSF.16	1500	6,89	4,27	2,13	5,49	1,65	1,92	4,58	1,5	n.d.	n.d.
T.IMSF.17	1057	6,89	2,99	1,48	5,49	1,13	1,38	4,58	1,06	n.d.	n.d.
D.IMSF.2	1043	6,64	2,95	1,46	5,3	1,11	1,36	4,4	1,04	n.d.	n.d.
T.IMSF.18	1040	6,6	2,94	1,46	5,27	1,11	1,36	4,37	1,04	n.d.	n.d.
T.IMSF.19	1038	6,57	2,93	1,45	5,24	1,11	1,35	4,34	1,04	n.d.	n.d.
T.IMSF.20	1446	6,45	4,11	2,05	5,15	1,6	1,84	4,26	1,45	n.d.	n.d.
T.IMSF.21	1420	6,2	4	2,01	4,96	1,58	1,8	4,08	1,42	n.d.	n.d.

Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+Distribuzione blindo											
Utenza31	0	0	n.c.	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Utenza32	0	0	n.c.	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>kv</sub> max [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>n</sub>)</sub> max [kA]	Ip <sub>1</sub> (f <sub>n</sub> ) [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>n</sub>)</sub> min [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>t</sub>)</sub> max [kA]	Ip <sub>1</sub> (f <sub>t</sub> ) [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>t</sub>)</sub> min [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
+esterna f.53.Q3CA											
T.MT.0	10801	22,4	22,4	13,2	4,35	10,8	13,2	4,35	10,8	n.d.	n.d.



# Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>v</sub> max [kA]	Ik <sub>L</sub> (f <sub>n</sub> )max [kA]	Ip1 (f <sub>n</sub> ) [kA]	Ik <sub>L</sub> (f <sub>n</sub> )min [kA]	Ik <sub>L</sub> (f <sub>t</sub> )max [kA]	Ip1(f <sub>t</sub> ) [kA]	Ik <sub>L</sub> (f <sub>t</sub> )min [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
+fabb 53.QEG											
Q4PI1000QEG.MT.0	13377	24	24,7	15,7	29,1	13,4	15,7	29,1	13,4	n.d.	n.d.
D4PI250QEG.MT.0	5955	24,7	15,3	8,02	11,8	6,47	7,47	11,8	5,96	n.d.	n.d.
D4PI400QEG.MT.0	9266	24,7	19,8	11,2	16,1	9,27	11,2	16,1	9,27	n.d.	n.d.
D4PI160UQEG.MT.0	4988	24,7	13	6,32	10,7	4,99	6,32	10,7	4,99	n.d.	n.d.
D3PI200UQEG.MT.0	5034	24,7	14,5	6,38	11,8	5,03	6,38	11,8	5,03	n.d.	n.d.
D4PI400UQEG.MT.1	6516	24,7	15,2	8,06	16,1	6,52	8,06	16,1	6,52	n.d.	n.d.
D4PI160UQEG.MT.1	4534	24,7	12,7	5,74	10,7	4,53	5,74	10,7	4,53	n.d.	n.d.
D4PI100UQEG.MT.0	3391	24,7	8,43	4,39	29,1	3,39	4,39	29,1	3,39	n.d.	n.d.
D4PI32UQEG.MT.0	897,8	24,7	2,82	1,2	5,43	0,898	1,2	5,43	0,898	n.d.	n.d.
D4PI160UQEG.MT.2	4369	24,7	10,9	5,41	10,7	4,37	5,41	10,7	4,37	n.d.	n.d.
Q4PI125QEG.MT.0	13377	24,7	24,7	15,7	29,1	13,4	15,7	29,1	13,4	n.d.	n.d.
D4PI32MQEG.MT.0	4908	24,7	12,6	6,42	5,43	4,91	9,23	5,43	7,27	n.d.	n.d.
Q4PI160QEG.MT.0	13377	24	24,7	15,7	11,8	13,4	15,7	11,8	13,4	n.d.	n.d.
T4PI250QEG.MT.0	0	24,7	n.c.	0	29,1	0	0	29,1	0	n.d.	n.d.
T4PI250QEG.MT.1	0	24,7	n.c.	0	29,1	0	0	29,1	0	n.d.	n.d.
SPD4PI125QEG.SF.0	13377	24,7	24,7	15,7	29,1	13,4	15,7	29,1	13,4	n.d.	n.d.
D4PI32MQEG.MT.1	3665	24,7	9,66	4,84	5,44	3,66	4,84	5,44	3,66	n.d.	n.d.
D4PI16MQEG.MT+D.0	10802	24,7	22,4	13,2	4,35	10,8	13,2	4,35	10,8	n.d.	n.d.
D4PI10MQEG.MT.0	10802	24,7	22,4	13,2	4,35	10,8	13,2	4,35	10,8	n.d.	n.d.

Condizioni di guasto  
 (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018  
 Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>kv</sub> max [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>n</sub>)max</sub> [kA]	Ip1 (f <sub>n</sub> ) [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>n</sub>)min</sub> [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>t</sub>)max</sub> [kA]	Ip1(f <sub>t</sub> ) [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>t</sub>)min</sub> [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
D4PT100UQEG.MT.1	4790	24,3	13,7	6,14	10,7	4,79	6,14	10,7	4,79	n.d.	n.d.
D4PT100UQEG.MT.2	2028	24,6	6,73	2,67	10,7	2,03	2,67	10,7	2,03	n.d.	n.d.
D4PT100UQEG.MT.3	2028	24,7	6,61	2,67	10,7	2,03	2,67	10,7	2,03	n.d.	n.d.
D4PT100UQEG.MT.4	2028	24,7	6,65	2,67	10,7	2,03	2,67	10,7	2,03	n.d.	n.d.
Q4PT17,24QQEG.F.0	3665	9,66	9,66	4,84	3,24	3,66	4,84	3,24	3,66	n.d.	n.d.





## Data: 07/05/2018

**Responsabile:** Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+fabb 53 UTA 01.UTA 01											
Q.IMSF.0	4790	13,3	13,7	6,14	6,86	4,79	6,14	6,86	4,79	n.d.	n.d.
M.MT+C.0	2287	13,6	7,36	n.d.	n.d.	n.d.	3,03	3,51	2,29	n.d.	n.d.
M.MT+C.1	2287	13,6	7,36	n.d.	n.d.	n.d.	3,03	3,51	2,29	n.d.	n.d.
M.MT+C.2	2287	13,6	7,36	n.d.	n.d.	n.d.	3,03	3,51	2,29	n.d.	n.d.
M.MT+C.3	2287	13,6	7,36	n.d.	n.d.	n.d.	3,03	3,51	2,29	n.d.	n.d.



# Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+Grande torneria.BFM5.1											
Mon.0	2589	13,6	6,73	3,55	11,2	2,97	3,03	11,2	2,59	n.d.	n.d.
T.IMSF.0	2217	13,6	6,11	2,94	11,2	2,22	2,94	11,2	2,22	n.d.	n.d.
D.IMSF.0	1357	13,6	3,74	1,81	11,2	1,36	1,81	11,2	1,36	n.d.	n.d.
T.IMSF.1	2649	13,6	7,19	3,49	11,2	2,65	3,49	11,2	2,65	n.d.	n.d.
T.IMSF.2	4142	13,6	10,7	5,32	11,2	4,14	5,32	11,2	4,14	n.d.	n.d.
D.IMSF.1	1357	13,6	3,74	1,81	11,2	1,36	1,81	11,2	1,36	n.d.	n.d.
T.IMSF.3	2166	12,8	5,96	2,88	10,5	2,17	2,86	10,2	2,17	n.d.	n.d.
T.IMSF.4	2117	12,1	5,81	2,81	9,71	2,13	2,79	9,26	2,12	n.d.	n.d.
T.IMSF.5	2070	11,5	5,67	2,76	9,02	2,09	2,71	8,99	2,07	n.d.	n.d.
T.IMSF.6	2025	11	5,54	2,7	8,97	2,06	2,65	8,43	2,03	n.d.	n.d.
T.IMSF.7	1899	9,57	5,18	2,54	7,8	1,95	2,45	7,1	1,9	n.d.	n.d.
T.IMSF.8	1786	8,5	4,86	2,4	6,91	1,85	2,29	6,13	1,79	n.d.	n.d.
T.IMSF.9	1778	8,43	4,84	2,39	6,86	1,85	2,28	6,08	1,78	n.d.	n.d.
T.IMSF.10	1684	7,64	4,58	2,27	6,2	1,77	2,14	5,4	1,68	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+Grande torneria.BFM5.2											
Mon.0	2579	13,5	6,7	3,54	11,1	2,96	3,02	11,1	2,58	n.d.	n.d.
T.IMSF.0	2785	13,5	7,59	3,67	11,1	2,79	3,67	11,1	2,79	n.d.	n.d.
T.IMSF.1	2785	13,5	7,59	3,67	11,1	2,79	3,67	11,1	2,79	n.d.	n.d.
D.IMSF.0	1354	13,5	3,73	1,81	11,1	1,35	1,81	11,1	1,35	n.d.	n.d.
D.IMSF.1	1354	13,5	3,73	1,81	11,1	1,35	1,81	11,1	1,35	n.d.	n.d.
D.IMSF.2	2638	13,5	7,17	3,47	11,1	2,64	3,47	11,1	2,64	n.d.	n.d.
T.IMSF.2	4115	13,5	10,7	5,29	11,1	4,11	5,29	11,1	4,11	n.d.	n.d.
T.IMSF.3	1354	13,5	3,73	1,81	11,1	1,35	1,81	11,1	1,35	n.d.	n.d.
T.IMSF.4	1354	13,5	3,73	1,81	11,1	1,35	1,81	11,1	1,35	n.d.	n.d.
T.IMSF.5	1354	13,5	3,73	1,81	11,1	1,35	1,81	11,1	1,35	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+isola ecologica.BL6.2											
Mon.0	556,8	4,85	0,807	0,668	1,1	0,557	0,807	1,1	0,675	n.d.	n.d.
T.PF.0	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.1	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.2	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.3	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.4	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.5	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.6	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.7	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.8	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.9	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.10	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+Lato uffici.SQ7C											
Q.IMSF.0	1252	1,68	1,68	1,68	2,42	1,25	1,68	2,42	1,25	n.d.	n.d.
T.MT+D.0	1168	1,68	1,57	1,57	1,38	1,17	1,57	1,38	1,17	n.d.	n.d.
T.MT+D.1	1127	1,68	1,59	1,51	1,38	1,13	1,59	1,38	1,18	n.d.	n.d.

Condizioni di guasto  
 (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018  
 Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+locale pompe calore.QDPC											
Q.0	8856	17,8	17,8	n.d.	n.d.	n.d.	10,5	18,5	8,86	n.d.	n.d.
Q.1	8856	17,8	17,8	n.d.	n.d.	n.d.	10,5	18,5	8,86	n.d.	n.d.
SPD.0	8856	17,8	17,8	n.d.	n.d.	n.d.	10,5	18,5	8,86	n.d.	n.d.
T.MT.0	7842	17,8	16,3	n.d.	n.d.	n.d.	9,4	14,4	7,84	n.d.	n.d.
T.MT.1	8057	17,8	16,3	n.d.	n.d.	n.d.	9,61	14,4	8,06	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>v</sub> max [kA]	Ik <sub>L</sub> (f <sub>n</sub> )max [kA]	Ip <sub>1</sub> (f <sub>n</sub> ) [kA]	Ik <sub>L</sub> (f <sub>n</sub> )min [kA]	Ik <sub>L</sub> (f <sub>t</sub> )max [kA]	Ip <sub>1</sub> (f <sub>t</sub> ) [kA]	Ik <sub>L</sub> (f <sub>t</sub> )min [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
+locale Tecnico.QLT											
Q.IMSF.0	4369	10,9	10,9	5,41	7,55	4,37	5,41	7,55	4,37	n.d.	n.d.
Q.IMSF.1	4369	10,9	10,9	5,41	7,55	4,37	5,41	7,55	4,37	n.d.	n.d.
T.MT+D.0	610,2	10,9	1,69	0,82	3,03	0,61	0,82	3,03	0,61	n.d.	n.d.
T.MT+D.1	610,2	10,9	1,69	0,82	3,03	0,61	0,82	3,03	0,61	n.d.	n.d.
T.MT+D.2	913	10,9	2,56	1,22	3,59	0,913	1,22	3,59	0,913	n.d.	n.d.
T.MT+D.3	913	10,9	2,56	1,22	3,59	0,913	1,22	3,59	0,913	n.d.	n.d.
T.MT+D.4	4100	10,9	10,5	5,12	3,59	4,1	5,12	3,59	4,1	n.d.	n.d.
T.MT+D.5	417,7	10,9	1,15	0,562	3,01	0,418	0,562	3,01	0,418	n.d.	n.d.
T.MT+D.6	417,7	10,9	1,15	0,562	3,01	0,418	0,562	3,01	0,418	n.d.	n.d.
T.MT+D.7	417,7	10,9	1,15	0,562	3,01	0,418	0,562	3,01	0,418	n.d.	n.d.
T.MT+D.8	1249	10,9	3,53	1,67	4,09	1,25	1,67	4,09	1,25	n.d.	n.d.
D.MT+D.0	610,2	10,9	1,69	0,82	3,01	0,61	0,82	3,01	0,61	n.d.	n.d.
Q.MT.0	4369	10,9	10,9	5,41	3,91	4,37	5,41	3,91	4,37	n.d.	n.d.
Q.MT.2	4369	10,9	10,9	5,41	3,91	4,37	5,41	3,91	4,37	n.d.	n.d.
Q.MT.3	4369	10,9	10,9	5,41	3,91	4,37	5,41	3,91	4,37	n.d.	n.d.
T.MT+D+C.0	2781	10,9	7,62	n.d.	n.d.	n.d.	3,59	3,91	2,78	n.d.	n.d.
T.MT+D+C.1	2781	10,9	7,62	n.d.	n.d.	n.d.	3,59	3,91	2,78	n.d.	n.d.
T.MT+D+C.4	1803	10,9	5,1	n.d.	n.d.	n.d.	2,38	3,91	1,8	n.d.	n.d.
T.MT+D+C.5	1803	10,9	5,1	n.d.	n.d.	n.d.	2,38	3,91	1,8	n.d.	n.d.

Condizioni di guasto  
 (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018  
 Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>kv</sub> max [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>n</sub>)</sub> max [kA]	Ip <sub>1</sub> (f <sub>n</sub> ) [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>n</sub>)</sub> min [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>t</sub>)</sub> max [kA]	Ip <sub>1</sub> (f <sub>t</sub> ) [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>t</sub>)</sub> min [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
T.MT+D+C.6	1803	10,9	5,1	n.d.	n.d.	n.d.	2,38	3,91	1,8	n.d.	n.d.
T.MT+D+C.7	1803	10,9	5,1	n.d.	n.d.	n.d.	2,38	3,91	1,8	n.d.	n.d.





## Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>v</sub> max [kA]	Ik <sub>L</sub> (fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik <sub>L</sub> (fn)min [kA]	Ik <sub>L</sub> (ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik <sub>L</sub> (ft)min [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
+locale Tecnico 2.QLE											
Utenza484	0	0	n.c.	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Q.IMS.F.0	0	12,6	n.c.	0	9,35	0	0	13,5	0	n.d.	n.d.
Q.IMS.F.1	3665	9,66	9,66	4,84	3,24	3,66	4,84	3,24	3,66	n.d.	n.d.
Q.MT.0	3664	4,85	4,85	4,84	1,1	3,66	4,84	1,1	3,66	n.d.	n.d.
Q.MT.1	3664	4,85	4,85	4,84	1,1	3,66	4,84	1,1	3,66	n.d.	n.d.
Q.MT.2	3664	4,85	4,85	4,84	1,1	3,66	4,84	1,1	3,66	n.d.	n.d.
Q.MT.3	3664	4,85	4,85	4,84	1,1	3,66	4,84	1,1	3,66	n.d.	n.d.
Q.MT.4	3664	4,85	4,85	4,84	1,1	3,66	4,84	1,1	3,66	n.d.	n.d.
Q.MT.5	3664	4,85	4,85	4,84	1,1	3,66	4,84	1,1	3,66	n.d.	n.d.
Q.MT.6	3664	4,85	4,85	4,84	1,1	3,66	4,84	1,1	3,66	n.d.	n.d.
Q.MT.7	3664	4,85	4,85	4,84	1,1	3,66	4,84	1,1	3,66	n.d.	n.d.
T.MT.0	220,8	4,85	0,561	0,297	1,1	0,221	0,561	1,1	0,417	n.d.	n.d.
T.MT.1	220,8	4,85	0,561	0,297	1,1	0,221	0,561	1,1	0,417	n.d.	n.d.
T.MT.2	1066	4,85	2,22	1,43	1,1	1,07	2,21	1,1	1,65	n.d.	n.d.
Q.IMS.F.2	0	9,66	n.c.	0	7,01	0	0	7,01	0	n.d.	n.d.
Mon.C.0	326,7	4,85	0,44	0,44	1,1	0,327	0,44	1,1	0,327	n.d.	n.d.
Mon.C.1	326,7	4,85	0,44	0,44	1,1	0,327	0,44	1,1	0,327	n.d.	n.d.
Mon.C.2	326,7	4,85	0,44	0,44	1,1	0,327	0,44	1,1	0,327	n.d.	n.d.
Mon.C.3	326,7	4,85	0,44	0,44	1,1	0,327	0,44	1,1	0,327	n.d.	n.d.

Condizioni di guasto  
 (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018  
 Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>kv</sub> max [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>n</sub>)max</sub> [kA]	Ip <sub>1</sub> (f <sub>n</sub> ) [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>n</sub>)min</sub> [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>t</sub>)max</sub> [kA]	Ip <sub>1</sub> (f <sub>t</sub> ) [kA]	Ik <sub>L1(f<sub>t</sub>)min</sub> [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
Mon.C.4	326,7	4,85	0,44	0,44	1,1	0,327	0,44	1,1	0,327	n.d.	n.d.
Mon.C.5	326,7	4,85	0,44	0,44	1,1	0,327	0,44	1,1	0,327	n.d.	n.d.
Mon.C.6	326,7	4,85	0,44	0,44	1,1	0,327	0,44	1,1	0,327	n.d.	n.d.
Mon.C.7	326,7	4,85	0,44	0,44	1,1	0,327	0,44	1,1	0,327	n.d.	n.d.

Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+navata nord.UTA 03											
Q.IMSF.0	2028	6,61	6,61	2,67	3,86	2,03	2,67	3,86	2,03	n.d.	n.d.
T.MT+C.0	1708	6,61	5,42	n.d.	n.d.	n.d.	2,26	2,61	1,71	n.d.	n.d.
T.MT+C.1	1708	6,61	5,42	n.d.	n.d.	n.d.	2,26	2,61	1,71	n.d.	n.d.
T.MT.0	1046	2,67	1,4	1,39	1,83	1,05	1,39	1,83	1,05	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+rep 2 tornieria.BL5.2											
Mon.0	412,4	4,85	0,601	0,493	1,1	0,412	0,601	1,1	0,505	n.d.	n.d.
T.PF.0	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.1	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.2	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.3	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.4	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.5	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.6	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.7	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.8	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.9	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.10	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.



# Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+rep aria compr.BL4.2											
Mon.0	412,4	4,85	0,601	0,493	1,1	0,412	0,601	1,1	0,505	n.d.	n.d.
T.PF.0	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.1	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.2	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.3	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.4	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.5	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.6	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.7	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.8	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.9	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.10	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+rep Frigoriferi.BL2.1											
Mon.0	397,7	4,85	0,58	0,475	1,1	0,398	0,579	1,1	0,488	n.d.	n.d.
T.PF.0	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.1	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.2	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.3	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.4	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.5	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.6	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.7	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.8	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.9	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.10	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+rep1.torneria.BL5.1											
Mon.0	412,4	4,85	0,601	0,493	1,1	0,412	0,601	1,1	0,505	n.d.	n.d.
T.PF.0	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.1	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.2	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.3	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.4	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.5	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.6	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.7	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.8	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.9	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.10	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.



# Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+rep2 Congegnatoria.BL2.2											
Mon.0	397,7	4,85	0,58	0,475	1,1	0,398	0,579	1,1	0,488	n.d.	n.d.
T.PF.0	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.1	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.2	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.3	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.4	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.5	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.6	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.7	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.8	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.9	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.10	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.





Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+reparto frigoriferi.BL1											
Mon.0	451,4	4,85	0,657	0,54	1,1	0,451	0,657	1,1	0,551	n.d.	n.d.
T.PF.0	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.1	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.2	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.3	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.4	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.5	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.6	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.7	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.8	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.9	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.10	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+reparto tubisti.BL3.2											
Mon.0	506,1	4,85	0,735	0,606	1,1	0,506	0,735	1,1	0,616	n.d.	n.d.
T.PF.0	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.1	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.2	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.3	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.4	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.5	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.6	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.7	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.8	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.0	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.
T.PF.9	2190	4,85	2,93	2,93	1,1	2,19	2,93	1,1	2,19	n.d.	n.d.



# Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+sopra uffici.UTA02											
Q.IMSF.0	2028	6,6	6,73	2,67	3,88	2,03	2,67	3,88	2,03	n.d.	n.d.
M.MT+C.0	946,3	6,66	2,86	n.d.	n.d.	n.d.	1,26	2,16	0,946	n.d.	n.d.
M.MT+C.1	1972	6,66	6,51	n.d.	n.d.	n.d.	2,6	2,16	1,97	n.d.	n.d.
T.MT.0	1708	2,69	2,29	2,27	1,72	1,72	2,26	1,72	1,71	n.d.	n.d.



# Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+sottostaz.ele.N8.QMT esistente											
Q.MTD.0	7873	10	10	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	n.d.	n.d.
Q.MT.0	7873	10	10	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	n.d.	n.d.
Q.MT.1	7873	10	10	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	n.d.	n.d.
Tr.0	19343	10	50,2	24,9	n.d.	23,6	24,9	0	23,6	n.d.	n.d.
Tr.1	19351	10	50,2	24,9	n.d.	23,6	24,9	0	23,6	n.d.	n.d.
Q.MT.2	19343	25,4	50,2	24,9	112,9	23,6	24,9	112,9	23,6	n.d.	n.d.
Q.MT.3	19351	25,4	50,2	24,9	112,9	23,6	24,9	112,9	23,6	n.d.	n.d.



# Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+sottostaz.ele.N8.SSE 8 nuovo											
Q.0	38671	49,7	50,2	49,7	112,9	47,2	49,7	112,9	47,2	n.d.	n.d.
SPD.0	38671	50,2	50,2	49,7	112,9	47,2	49,7	112,9	47,2	n.d.	n.d.
D.MT.0	14295	49,7	25,8	16,7	112,9	14,3	16,7	112,9	14,3	n.d.	n.d.
D.MT.1	8856	50,2	17,8	n.d.	n.d.	n.d.	10,5	112,9	8,86	n.d.	n.d.

Data: 07/05/2018  
 Responsabile: Tommaso Marella

Condizioni di guasto  
 (fase-neutro e fase-terra)

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+ventilazione.RKCAL											
Q.IMSF.0	2028	6,6	6,65	2,67	3,87	2,03	2,67	3,87	2,03	n.d.	n.d.
T.MT.0	607,8	6,65	1,74	0,814	3,87	0,608	0,814	3,87	0,608	n.d.	n.d.
Q.S.0	2028	6,6	6,65	2,67	3,87	2,03	2,67	3,87	2,03	n.d.	n.d.
M.MT+C.0	1708	6,65	5,46	n.d.	n.d.	n.d.	2,26	1,66	1,71	n.d.	n.d.
M.MT+C.1	1708	6,65	5,46	n.d.	n.d.	n.d.	2,26	1,66	1,71	n.d.	n.d.
M.MT+C.2	1708	6,63	5,46	n.d.	n.d.	n.d.	2,26	1,66	1,71	n.d.	n.d.
M.MT+C.2	1708	6,63	5,46	n.d.	n.d.	n.d.	2,26	1,66	1,71	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+Zona congregator.BFM 2.1											
Mon.IMSF.0	2854	15,5	7,5	3,92	11,9	3,28	3,34	11,9	2,85	n.d.	n.d.
T.IMSF.0	2271	14,9	6,35	3,02	11,7	2,28	3,01	11,6	2,27	n.d.	n.d.
T.IMSF.1	2260	14,7	6,32	3,01	11,6	2,27	2,99	11,5	2,26	n.d.	n.d.
T.IMSF.2	2239	14,3	6,25	2,98	11,4	2,25	2,96	11,3	2,24	n.d.	n.d.
T.IMSF.3	1365	14,3	3,79	1,83	11,4	1,37	1,82	11,3	1,37	n.d.	n.d.
T.IMSF.4	1361	14,1	3,78	1,82	11,4	1,37	1,82	11,2	1,36	n.d.	n.d.
T.IMSF.5	2218	13,9	6,19	2,95	11,3	2,23	2,93	11,1	2,22	n.d.	n.d.
T.IMSF.6	2208	13,8	6,15	2,94	11,3	2,22	2,91	10,9	2,21	n.d.	n.d.
T.IMSF.7	2198	13,6	6,12	2,93	11,1	2,21	2,9	10,7	2,2	n.d.	n.d.
T.IMSF.8	2187	13,5	6,09	2,91	11	2,21	2,88	10,4	2,19	n.d.	n.d.
D.IMSF.0	1336	13	3,71	1,79	10,5	1,34	1,78	9,83	1,34	n.d.	n.d.
T.IMSF.9	1336	13	3,71	1,79	10,5	1,34	1,78	9,83	1,34	n.d.	n.d.
T.IMSF.10	2109	12,3	5,86	2,81	9,75	2,14	2,76	9,37	2,11	n.d.	n.d.
T.IMSF.11	2099	12,2	5,83	2,8	9,61	2,13	2,75	9,25	2,1	n.d.	n.d.
T.IMSF.12	2099	12,2	5,83	2,8	9,61	2,13	2,75	9,25	2,1	n.d.	n.d.
T.IMSF.13	1290	11,3	3,57	1,73	9,18	1,3	1,71	8,44	1,29	n.d.	n.d.
D.IMSF.1	1247	10	3,44	1,68	8,11	1,27	1,64	7,26	1,25	n.d.	n.d.
T.IMSF.14	1247	10	3,44	1,68	8,11	1,27	1,64	7,26	1,25	n.d.	n.d.
T.IMSF.15	1844	9,2	5,08	2,48	7,44	1,92	2,36	6,55	1,84	n.d.	n.d.

## Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>kv</sub> max [kA]	Ik <sub>L1(fn)</sub> max [kA]	Ip <sub>1</sub> (fn) [kA]	Ik <sub>L1(fn)</sub> min [kA]	Ik <sub>L1(f)</sub> max [kA]	Ip <sub>1(f)</sub> [kA]	Ik <sub>L1(f)</sub> min [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
T.IMSF.16	1771	8,51	4,87	2,39	6,87	1,85	2,26	5,97	1,77	n.d.	n.d.
T.IMSF.17	1185	8,51	3,26	1,6	6,87	1,22	1,55	5,97	1,18	n.d.	n.d.
D.IMSF.2	1167	8,14	3,21	1,57	6,57	1,2	1,52	5,67	1,17	n.d.	n.d.
T.IMSF.18	1164	8,09	3,21	1,57	6,53	1,2	1,51	5,62	1,16	n.d.	n.d.
T.IMSF.19	1158	7,97	3,19	1,56	6,43	1,19	1,51	5,53	1,16	n.d.	n.d.
T.IMSF.20	1689	7,81	4,64	2,29	6,3	1,78	2,14	5,4	1,69	n.d.	n.d.
T.IMSF.21	1665	7,55	4,54	2,25	6,09	1,76	2,09	5,19	1,66	n.d.	n.d.





Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+Zona congregator.BFM 2.2											
Mon.IMSF.0	2854	15,5	7,5	3,92	11,9	3,28	3,34	11,9	2,85	n.d.	n.d.
T.IMSF.0	2271	14,9	6,35	3,02	11,7	2,28	3,01	11,6	2,27	n.d.	n.d.
T.IMSF.1	2260	14,7	6,32	3,01	11,6	2,27	2,99	11,5	2,26	n.d.	n.d.
T.IMSF.2	2239	14,3	6,25	2,98	11,4	2,25	2,96	11,3	2,24	n.d.	n.d.
T.IMSF.3	1365	14,3	3,79	1,83	11,4	1,37	1,82	11,3	1,37	n.d.	n.d.
T.IMSF.4	1361	14,1	3,78	1,82	11,4	1,37	1,82	11,2	1,36	n.d.	n.d.
T.IMSF.5	2218	13,9	6,19	2,95	11,3	2,23	2,93	11,1	2,22	n.d.	n.d.
T.IMSF.6	2208	13,8	6,15	2,94	11,3	2,22	2,91	10,9	2,21	n.d.	n.d.
T.IMSF.7	2198	13,6	6,12	2,93	11,1	2,21	2,9	10,7	2,2	n.d.	n.d.
T.IMSF.8	2187	13,5	6,09	2,91	11	2,21	2,88	10,4	2,19	n.d.	n.d.
D.IMSF.0	1336	13	3,71	1,79	10,5	1,34	1,78	9,83	1,34	n.d.	n.d.
T.IMSF.9	1336	13	3,71	1,79	10,5	1,34	1,78	9,83	1,34	n.d.	n.d.
T.IMSF.10	2109	12,3	5,86	2,81	9,75	2,14	2,76	9,37	2,11	n.d.	n.d.
T.IMSF.11	2099	12,2	5,83	2,8	9,61	2,13	2,75	9,25	2,1	n.d.	n.d.
T.IMSF.12	2099	12,2	5,83	2,8	9,61	2,13	2,75	9,25	2,1	n.d.	n.d.
T.IMSF.13	1290	11,3	3,57	1,73	9,18	1,3	1,71	8,44	1,29	n.d.	n.d.
D.IMSF.1	1247	10	3,44	1,68	8,11	1,27	1,64	7,26	1,25	n.d.	n.d.
T.IMSF.14	1247	10	3,44	1,68	8,11	1,27	1,64	7,26	1,25	n.d.	n.d.
T.IMSF.15	1844	9,2	5,08	2,48	7,44	1,92	2,36	6,55	1,84	n.d.	n.d.

## Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
T.IMSF.16	1771	8,51	4,87	2,39	6,87	1,85	2,26	5,97	1,77	n.d.	n.d.
T.IMSF.17	1185	8,51	3,26	1,6	6,87	1,22	1,55	5,97	1,18	n.d.	n.d.
D.IMSF.2	1167	8,14	3,21	1,57	6,57	1,2	1,52	5,67	1,17	n.d.	n.d.
T.IMSF.18	1164	8,09	3,21	1,57	6,53	1,2	1,51	5,62	1,16	n.d.	n.d.
T.IMSF.19	1158	7,97	3,19	1,56	6,43	1,19	1,51	5,53	1,16	n.d.	n.d.
T.IMSF.20	1689	7,81	4,64	2,29	6,3	1,78	2,14	5,4	1,69	n.d.	n.d.
T.IMSF.21	1665	7,55	4,54	2,25	6,09	1,76	2,09	5,19	1,66	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	Ik1T max [kA]	Ik1T min [kA]
+Zona congregator.SQ2											
Q.IMSF.0	9265	19,8	19,8	11,2	12,7	9,27	11,2	12,7	9,27	n.d.	n.d.
Q.IMSF.1	9265	19,8	19,8	11,2	12,7	9,27	11,2	12,7	9,27	n.d.	n.d.
D.MT.0	6322	19,8	15,5	7,88	12,7	6,32	7,88	12,7	6,32	n.d.	n.d.
D.MT.1	6322	19,8	15,5	7,88	12,7	6,32	7,88	12,7	6,32	n.d.	n.d.
T.MT.0	7879	19,8	18,1	9,78	3,49	7,88	9,78	3,49	7,88	n.d.	n.d.
T.MT.1	7879	19,8	18,1	9,78	3,49	7,88	9,78	3,49	7,88	n.d.	n.d.
D.MT.2	0	19,8	n.c.	0	19,4	0	0	19,4	0	n.d.	n.d.
T.MT.2	0	19,8	n.c.	0	19,4	0	0	19,4	0	n.d.	n.d.
T.MT.3	0	19,8	n.c.	0	19,4	0	0	19,4	0	n.d.	n.d.
Q.MT+D.0	9265	19,8	19,8	11,2	3,69	9,27	11,2	3,69	9,27	n.d.	n.d.
Q.MT+D.1	9265	19,8	19,8	11,2	3,69	9,27	11,2	3,69	9,27	n.d.	n.d.
T.MT.4	7083	11,3	8,97	8,91	2,04	7,08	8,91	2,04	7,08	n.d.	n.d.
D.MT.3	7084	19,8	17	8,91	2,8	7,08	8,91	2,8	7,08	n.d.	n.d.
Q.MT+D.2	0	11,3	n.c.	0	19,4	0	0	19,4	0	n.d.	n.d.
Q.MT+D.3	0	11,3	n.c.	0	19,4	0	0	19,4	0	n.d.	n.d.
SPD.SF.0	9265	19,8	19,8	11,2	12,7	9,27	11,2	12,7	9,27	n.d.	n.d.
T.MT+D.0	5227	19,8	13,3	6,73	12,7	5,23	6,73	12,7	5,23	n.d.	n.d.
Q.MT+D.4	9263	11,3	11,3	11,2	12,7	9,26	11,2	12,7	9,26	n.d.	n.d.
Q.MT+D.5	9265	19,8	19,8	11,2	4,08	9,27	11,2	4,08	9,27	n.d.	n.d.



## Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>kv</sub> max [kA]	Ik <sub>L(fn)</sub> max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik <sub>L(fn)</sub> min [kA]	Ik <sub>L(f)</sub> max [kA]	Ip1(f) [kA]	Ik <sub>L(f)</sub> min [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
D.MT+D.0	1252	11,3	1,68	1,68	12,7	1,25	1,68	12,7	1,25	n.d.	n.d.
SPD.SF.1	9265	19,8	19,8	11,2	12,7	9,27	11,2	12,7	9,27	n.d.	n.d.
T.MT+C.0	473,9	11,3	1,22	0,638	2,75	0,474	1,22	2,75	0,909	n.d.	n.d.
T.MT+C.1	473,9	11,3	1,22	0,638	2,75	0,474	1,22	2,75	0,909	n.d.	n.d.
T.MT+C.2	473,9	11,3	1,22	0,638	2,75	0,474	1,22	2,75	0,909	n.d.	n.d.
T.MT+C.3	473,9	11,3	1,22	0,638	2,75	0,474	1,22	2,75	0,909	n.d.	n.d.
T.MT+C.4	473,9	11,3	1,22	0,638	2,75	0,474	1,22	2,75	0,909	n.d.	n.d.
T.MT+C.5	473,9	11,3	1,22	0,638	2,75	0,474	1,22	2,75	0,909	n.d.	n.d.
Q.0	9263	11,3	11,3	11,2	12,7	9,26	11,2	12,7	9,26	n.d.	n.d.
T.MT.5	391,4	11,3	0,527	0,527	1,23	0,392	0,527	1,23	0,391	n.d.	n.d.
T.MT.6	391,4	11,3	0,527	0,527	1,23	0,392	0,527	1,23	0,391	n.d.	n.d.
T.MT.7	391,4	11,3	0,527	0,527	1,23	0,392	0,527	1,23	0,391	n.d.	n.d.
T.MT.8	391,4	11,3	0,527	0,527	1,23	0,392	0,527	1,23	0,391	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	Ik1T max [kA]	Ik1T min [kA]
+zona aria compress.BMF4.1											
Mon.0	1403	12,5	3,32	1,67	7,36	1,4	1,94	7,24	1,6	n.d.	n.d.
T.IMSF.0	1243	12,3	3,65	1,67	7,26	1,25	1,66	7,16	1,24	n.d.	n.d.
T.IMSF.1	2237	12,1	6,76	2,98	7,16	2,26	2,95	7,08	2,24	n.d.	n.d.
T.IMSF.2	1900	11,6	5,7	2,53	6,97	1,91	2,52	6,93	1,9	n.d.	n.d.
T.IMSF.3	3120	11,2	9,21	4,04	6,79	3,14	4,03	6,79	3,12	n.d.	n.d.
D.IMSF.0	1215	10,9	3,52	1,62	6,63	1,22	1,62	6,66	1,22	n.d.	n.d.
T.IMSF.4	1844	10,5	5,43	2,43	6,48	1,85	2,43	6,53	1,84	n.d.	n.d.
T.IMSF.5	1744	9,06	5,02	2,28	6,12	1,74	2,31	6,28	1,76	n.d.	n.d.
T.IMSF.6	1652	7,96	4,67	2,14	5,59	1,65	2,19	5,82	1,68	n.d.	n.d.
T.IMSF.7	1569	7,09	4,36	2,02	5,13	1,57	2,09	5,44	1,61	n.d.	n.d.
T.IMSF.8	1362	5,34	3,64	1,73	3,93	1,36	1,83	4,38	1,42	n.d.	n.d.
T.IMSF.9	1499	4,28	3,76	1,84	3,19	1,5	2,04	3,64	1,63	n.d.	n.d.
T.IMSF.10	1484	4,23	3,72	1,82	3,15	1,48	2,02	3,59	1,62	n.d.	n.d.
T.IMSF.11	1377	3,57	3,34	1,66	2,69	1,38	1,89	3,11	1,54	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+zona aria compress.BMF4.2											
Mon.0	1419	12,4	3,38	1,69	7,31	1,42	1,98	7,31	1,63	n.d.	n.d.
T.IMSF.0	1896	11,6	5,72	2,51	6,92	1,9	2,52	6,99	1,9	n.d.	n.d.
D.IMSF.0	2173	11,2	6,51	2,85	6,75	2,17	2,87	6,84	2,19	n.d.	n.d.
T.IMSF.1	1830	10,5	5,44	2,41	6,43	1,83	2,44	6,58	1,85	n.d.	n.d.
D.IMSF.1	1168	9,28	3,36	1,55	6,2	1,17	1,57	6,42	1,18	n.d.	n.d.
T.IMSF.2	1729	9,02	5,03	2,26	6,08	1,73	2,31	6,32	1,76	n.d.	n.d.
T.IMSF.3	1639	7,93	4,68	2,13	5,55	1,64	2,19	5,85	1,68	n.d.	n.d.
T.IMSF.4	1557	7,07	4,37	2,01	5,08	1,56	2,09	5,46	1,61	n.d.	n.d.
T.IMSF.5	1352	5,33	3,64	1,72	3,9	1,35	1,83	4,39	1,43	n.d.	n.d.
T.IMSF.6	1468	4,93	3,85	1,83	3,62	1,47	1,99	4,11	1,57	n.d.	n.d.
T.IMSF.7	1661	4,58	4,19	2,03	3,38	1,66	2,27	3,86	1,83	n.d.	n.d.
T.IMSF.8	1194	4,28	3,12	1,5	3,17	1,19	1,63	3,64	1,28	n.d.	n.d.
T.IMSF.9	1185	4,22	3,09	1,49	3,13	1,19	1,61	3,6	1,27	n.d.	n.d.
T.IMSF.10	1069	3,57	2,73	1,33	2,67	1,07	1,46	3,11	1,16	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+zona aria compress.SQ4											
Q.IMSF.0	5034	14,5	14,5	6,38	7,88	5,03	6,38	7,88	5,03	n.d.	n.d.
D.MT.0	4210	14,5	12,5	5,48	7,38	4,31	5,37	7,38	4,21	n.d.	n.d.
D.MT.1	4211	14,5	12,4	5,36	7,38	4,21	5,36	7,38	4,21	n.d.	n.d.
T.MT+D.0	856,4	14,5	2,44	1,15	3,44	0,856	1,15	3,44	0,856	n.d.	n.d.
T.MT+D.1	174,2	14,5	0,475	0,235	3,44	0,174	0,235	3,44	0,174	n.d.	n.d.
T.MT+D.2	446,2	14,5	1,24	0,6	3,44	0,446	0,6	3,44	0,446	n.d.	n.d.
T.MT+D.3	446,2	14,5	1,24	0,6	3,44	0,446	0,6	3,44	0,446	n.d.	n.d.
T.MT+D.4	446,2	14,5	1,24	0,6	3,44	0,446	0,6	3,44	0,446	n.d.	n.d.
T.MT+D.5	446,2	14,5	1,24	0,6	3,44	0,446	0,6	3,44	0,446	n.d.	n.d.
Q.MT+D.0	5034	14,5	14,5	6,38	3,44	5,03	6,38	3,44	5,03	n.d.	n.d.
T.MT+D.6	285,7	6,41	0,385	0,385	1,19	0,286	0,385	1,19	0,286	n.d.	n.d.
T.SF.0	190,6	6,41	0,257	0,257	7,88	0,191	0,257	7,88	0,191	n.d.	n.d.
SPD.SF.0	5034	14,5	14,5	6,38	7,88	5,03	6,38	7,88	5,03	n.d.	n.d.
T.MT+C.0	474,4	6,41	0,638	0,638	2,44	0,475	0,638	2,44	0,474	n.d.	n.d.
T.MT+C.1	474,4	6,41	0,638	0,638	2,44	0,475	0,638	2,44	0,474	n.d.	n.d.
T.MT+C.2	474,4	6,41	0,638	0,638	2,44	0,475	0,638	2,44	0,474	n.d.	n.d.

Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>v</sub> max [kA]	Ik1(f <sub>n</sub> )max [kA]	Ip1 (f <sub>n</sub> ) [kA]	Ik1(f <sub>n</sub> )min [kA]	Ik1(f <sub>t</sub> )max [kA]	Ip1(f <sub>t</sub> ) [kA]	Ik1(f <sub>t</sub> )min [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
+zona ester fabb 53.SEZ GEN											
D.IMSF.0	13377	25	24,7	15,7	31,2	13,4	15,7	31,2	13,4	n.d.	n.d.





Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>kv</sub> max [kA]	Ik <sub>L1(fN)</sub> max [kA]	Ip <sub>1</sub> (fN) [kA]	Ik <sub>L1(fN)</sub> min [kA]	Ik <sub>L1(fT)</sub> max [kA]	Ip <sub>1</sub> (fT) [kA]	Ik <sub>L1(fT)</sub> min [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
+zona frigoriferi.SQ1											
Q.IMSF.0	5955	15,3	15,3	8,02	8,77	6,47	7,47	8,44	5,96	n.d.	n.d.
D.MT.0	4218	15,3	11,7	6,04	8,77	4,81	5,37	8,44	4,22	n.d.	n.d.
D.MT.1	3870	15,3	10,9	5,61	8,77	4,46	4,95	8,44	3,87	n.d.	n.d.
T.MT+D.0	1084	15,3	3,03	1,48	3,92	1,1	1,45	3,75	1,08	n.d.	n.d.
T.MT+D.1	3189	8,07	4,41	4,4	1,98	3,35	4,2	1,92	3,19	n.d.	n.d.
T.MT+D.2	329,2	15,3	0,899	0,445	3,23	0,331	0,443	3,11	0,329	n.d.	n.d.
T.MT+D.3	1151	15,3	3,22	1,6	3,23	1,19	1,54	3,11	1,15	n.d.	n.d.
T.MT+D.4	0	15,3	n.c.	0	12,9	0	0	12	0	n.d.	n.d.
T.MT+D.5	0	15,3	n.c.	0	12,9	0	0	12	0	n.d.	n.d.
T.MT+D.6	329,2	15,3	0,899	0,445	3,23	0,331	0,443	3,11	0,329	n.d.	n.d.
T.MT+D.7	276,6	15,3	0,754	0,374	3,23	0,278	0,372	3,11	0,277	n.d.	n.d.
T.MT+D.8	329,2	15,3	0,899	0,445	3,23	0,331	0,443	3,11	0,329	n.d.	n.d.
T.MT+D.9	329,2	15,3	0,899	0,445	3,23	0,331	0,443	3,11	0,329	n.d.	n.d.
T.MT+D.10	5955	15,3	15,3	8,02	3,23	6,47	7,47	3,11	5,96	n.d.	n.d.
Q.MT+D.0	0	15,3	n.c.	0	12,9	0	0	12	0	n.d.	n.d.
Q.MT+D.1	0	15,3	n.c.	0	12,9	0	0	12	0	n.d.	n.d.
SPD.SF.0	5955	15,3	15,3	8,02	8,77	6,47	7,47	8,44	5,96	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+zona lavaggio Comp.BFM6.1											
Mon.0	938,4	11,1	3,11	1,51	6,95	1,24	1,12	6,95	0,938	n.d.	n.d.
T.IMSF.0	2328	11,1	6,83	3,06	6,95	2,33	3,06	6,95	2,33	n.d.	n.d.
T.IMSF.1	2328	11,1	6,83	3,06	6,95	2,33	3,06	6,95	2,33	n.d.	n.d.
T.IMSF.2	1237	11,1	3,56	1,65	6,95	1,24	1,65	6,95	1,24	n.d.	n.d.
T.IMSF.3	1237	11,1	3,56	1,65	6,95	1,24	1,65	6,95	1,24	n.d.	n.d.
T.IMSF.4	2224	11,1	6,49	2,93	6,95	2,22	2,93	6,95	2,22	n.d.	n.d.
T.IMSF.5	3190	11,1	9,16	4,12	6,95	3,19	4,12	6,95	3,19	n.d.	n.d.
T.IMSF.6	1237	11,1	3,56	1,65	6,95	1,24	2,52	6,95	1,91	n.d.	n.d.
T.IMSF.7	1237	11,1	3,56	1,65	6,95	1,24	2,52	6,95	1,91	n.d.	n.d.
T.IMSF.8	1237	11,1	3,56	1,65	6,95	1,24	2,52	6,95	1,91	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkT max [kA]	IkT min [kA]
+zona lavaggio Comp.BFM6.2											
Mon.0	2407	10,1	6,58	3,21	6,43	2,61	2,9	6,43	2,41	n.d.	n.d.
T.IMSF.0	2211	10,1	6,42	2,91	6,43	2,21	2,91	6,43	2,21	n.d.	n.d.
T.IMSF.1	2211	10,1	6,42	2,91	6,43	2,21	2,91	6,43	2,21	n.d.	n.d.
T.IMSF.2	1562	10,1	4,52	2,08	6,43	1,56	2,08	6,43	1,56	n.d.	n.d.
T.IMSF.3	1562	10,1	4,52	2,08	6,43	1,56	2,08	6,43	1,56	n.d.	n.d.
T.IMSF.4	2117	10,1	6,11	2,78	6,43	2,12	2,78	6,43	2,12	n.d.	n.d.
T.IMSF.5	2973	10,1	8,43	3,84	6,43	2,97	3,84	6,43	2,97	n.d.	n.d.
T.IMSF.6	1204	10,1	3,45	1,61	6,43	1,2	1,61	6,43	1,2	n.d.	n.d.
T.IMSF.7	1204	10,1	3,45	1,61	6,43	1,2	1,61	6,43	1,2	n.d.	n.d.
T.IMSF.8	1204	10,1	3,45	1,61	6,43	1,2	1,61	6,43	1,2	n.d.	n.d.



# Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+zona lavaggio Comp.SQ6											
Q.IMSF.0	4534	12,7	12,7	5,74	7,72	4,53	5,74	7,72	4,53	n.d.	n.d.
D.MT.0	4041	12,7	11,1	5,12	7,72	4,04	5,12	7,72	4,04	n.d.	n.d.
D.MT.1	3698	12,7	10,1	4,69	7,72	3,7	4,69	7,72	3,7	n.d.	n.d.
T.MT+D.0	1144	12,7	3,29	1,53	4,08	1,14	1,53	4,08	1,14	n.d.	n.d.
T.MT+D.1	68,7	12,7	0,186	0,093	2,07	0,069	0,093	2,07	0,069	n.d.	n.d.
T.MT+D.2	4232	12,7	12	5,39	2,07	4,23	5,39	2,07	4,23	n.d.	n.d.
T.MT+D.3	4232	12,7	12	5,39	4,13	4,23	5,39	4,13	4,23	n.d.	n.d.
Q.MT+D.0	4534	12,7	12,7	5,74	4,13	4,53	5,74	4,13	4,53	n.d.	n.d.
T.MT+D.4	4232	12,7	12	5,39	4,13	4,23	5,39	4,13	4,23	n.d.	n.d.
T.MT+D.5	0	12,7	n.c.	0	9,19	0	0	9,19	0	n.d.	n.d.
T.MT+D.6	0	12,7	n.c.	0	9,19	0	0	9,19	0	n.d.	n.d.
T.MT+C.0	4231	5,76	5,41	5,39	2,59	4,23	5,39	2,6	4,23	n.d.	n.d.
T.MT+C.1	4231	5,76	5,41	5,39	2,59	4,23	5,39	2,6	4,23	n.d.	n.d.
T.MT+C.2	4231	5,76	5,41	5,39	2,59	4,23	5,39	2,6	4,23	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>kv</sub> max [kA]	Ik <sub>L1(fn)</sub> max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik <sub>L1(fn)</sub> min [kA]	Ik <sub>L1(fb)</sub> max [kA]	Ip1(fb) [kA]	Ik <sub>L1(fb)</sub> min [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
+zona spogliatoi.SQ8											
Q.IMSF.0	897,8	2,82	2,82	1,2	1,35	0,898	0,898	1,35	0,898	n.d.	n.d.
T.MT+D.0	293,7	2,82	0,837	0,395	1,33	0,294	0,294	1,33	0,294	n.d.	n.d.
T.MT+D.1	293,7	2,82	0,837	0,395	1,33	0,294	0,294	1,33	0,294	n.d.	n.d.
T.MT+D.2	203,7	2,82	0,571	0,274	1,73	0,204	0,204	1,73	0,204	n.d.	n.d.
T.MT+D.3	203,7	2,82	0,571	0,274	1,33	0,204	0,204	1,33	0,204	n.d.	n.d.
T.MT+D.4	218,1	2,82	0,613	0,294	1,33	0,218	0,218	1,33	0,218	n.d.	n.d.
T.MT+D.5	203,7	2,82	0,571	0,274	1,73	0,204	0,204	1,73	0,204	n.d.	n.d.
T.MT+D.6	277,9	1,2	0,374	0,374	0,878	0,278	0,278	0,878	0,278	n.d.	n.d.
T.MT+D.7	222,2	1,2	0,299	0,299	0,666	0,222	0,222	0,666	0,222	n.d.	n.d.
T.MT+D.8	218,1	1,2	0,294	0,294	0,666	0,218	0,218	0,666	0,218	n.d.	n.d.
T.MT+D.9	218,1	1,2	0,294	0,294	0,666	0,218	0,218	0,666	0,218	n.d.	n.d.
T.MT+D.10	0	2,82	n.c.	0	1,73	0	0	1,73	0	n.d.	n.d.
T.MT+D.11	0	2,82	n.c.	0	1,73	0	0	1,73	0	n.d.	n.d.
SPD.SF.0	894,4	2,82	2,81	1,19	1,35	0,894	0,894	1,19	0,894	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	Ik1T max [kA]	Ik1T min [kA]
+zona tubisti.BFM 3.2											
Mon.0	2229	9,23	6,19	2,98	5,99	2,39	2,73	5,99	2,23	n.d.	n.d.
T.IMSF.0	1692	9,01	4,91	2,25	5,9	1,7	2,24	5,87	1,69	n.d.	n.d.
T.IMSF.1	1686	8,94	4,89	2,24	5,87	1,69	2,23	5,84	1,69	n.d.	n.d.
T.IMSF.2	1674	8,8	4,85	2,22	5,81	1,68	2,21	5,76	1,67	n.d.	n.d.
T.IMSF.3	1113	8,28	3,17	1,49	5,59	1,12	1,48	5,49	1,11	n.d.	n.d.
T.IMSF.4	1600	7,99	4,61	2,13	5,47	1,62	2,1	5,33	1,6	n.d.	n.d.
T.IMSF.5	1595	7,93	4,59	2,12	5,44	1,61	2,09	5,3	1,59	n.d.	n.d.
T.IMSF.6	1568	7,66	4,5	2,09	5,33	1,59	2,05	5,16	1,57	n.d.	n.d.
T.IMSF.7	1541	7,41	4,42	2,06	5,21	1,57	2,01	4,98	1,54	n.d.	n.d.
T.IMSF.8	1491	6,95	4,26	1,99	4,95	1,53	1,93	4,65	1,49	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+zona tubisti.BFM3.1											
Mon.0	2364	9,96	6,51	3,16	6,12	2,55	2,88	6,12	2,36	n.d.	n.d.
T.IMSF.0	1772	9,71	5,11	2,35	6,31	1,77	2,35	6,28	1,77	n.d.	n.d.
T.IMSF.1	1765	9,62	5,09	2,35	6,28	1,77	2,34	6,24	1,77	n.d.	n.d.
T.IMSF.2	1752	9,46	5,05	2,33	6,21	1,76	2,32	6,15	1,75	n.d.	n.d.
T.IMSF.3	1146	8,87	3,25	1,53	5,96	1,15	1,52	5,84	1,15	n.d.	n.d.
T.IMSF.4	1671	8,53	4,79	2,23	5,81	1,69	2,19	5,65	1,67	n.d.	n.d.
T.IMSF.5	1665	8,47	4,77	2,22	5,79	1,69	2,18	5,62	1,67	n.d.	n.d.
T.IMSF.6	1636	8,16	4,67	2,18	5,65	1,66	2,14	5,45	1,64	n.d.	n.d.
T.IMSF.7	1607	7,87	4,58	2,15	5,52	1,64	2,09	5,3	1,61	n.d.	n.d.
T.IMSF.8	1553	7,36	4,41	2,08	5,28	1,59	2,01	4,96	1,55	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>kv</sub> max [kA]	Ik <sub>L1(fn)</sub> max [kA]	Ip <sub>1</sub> (fn) [kA]	Ik <sub>L1(fn)</sub> min [kA]	Ik <sub>L1(f)</sub> max [kA]	Ip <sub>1</sub> (f) [kA]	Ik <sub>L1(f)</sub> min [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
+zona tubisti.SQ3											
Q.IMSF.0	4988	13	13	6,32	6,98	4,99	6,32	6,98	4,99	n.d.	n.d.
SPD.SF.0	4892	13	12,9	6,21	6,98	4,89	6,21	6,98	4,89	n.d.	n.d.
D.MT.0	3572	13	9,96	4,58	6,98	3,57	4,58	6,98	3,57	n.d.	n.d.
D.MT.1	3265	13	9,23	4,2	6,98	3,27	4,2	6,98	3,27	n.d.	n.d.
T.MT+D.0	190,6	13	0,518	0,257	2,75	0,191	0,257	2,75	0,191	n.d.	n.d.
T.MT+D.1	0	13	n.c.	0	9,79	0	0	9,79	0	n.d.	n.d.
T.MT+D.2	0	13	n.c.	0	9,79	0	0	9,79	0	n.d.	n.d.
Q.MT+D.0	4988	13	13	6,32	2,75	4,99	6,32	2,75	4,99	n.d.	n.d.
Q.MT+D.1	4988	13	13	6,32	2,75	4,99	6,32	2,75	4,99	n.d.	n.d.
T.MT+D.3	4172	13	11,4	5,38	2,75	4,17	5,38	2,75	4,17	n.d.	n.d.
T.MT+D.4	4172	13	11,4	5,38	2,75	4,17	5,38	2,75	4,17	n.d.	n.d.
T.MT+D.5	4172	13	11,4	5,38	2,75	4,17	5,38	2,75	4,17	n.d.	n.d.
SPD.SF.1	4988	13	13	6,32	6,98	4,99	6,32	6,98	4,99	n.d.	n.d.
T.MT+C.0	297,6	6,35	0,401	0,401	2,31	0,298	0,401	2,31	0,298	n.d.	n.d.
T.MT+C.1	274,1	6,35	0,369	0,369	2,31	0,274	0,369	2,31	0,274	n.d.	n.d.
T.MT+C.2	297,6	6,35	0,401	0,401	2,31	0,298	0,401	2,31	0,298	n.d.	n.d.
T.MT+C.3	306,3	6,35	0,413	0,413	1,13	0,306	0,412	1,13	0,306	n.d.	n.d.
T.SF.0	160,4	6,35	0,216	0,216	2,74	0,16	0,216	2,74	0,16	n.d.	n.d.





Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+zona uffici.Q1CA											
Q.IMSF.0	10801	22,4	22,4	13,2	3,72	10,8	13,2	3,72	10,8	n.d.	n.d.
T.MT.0	7899	13,3	10,1	10	2,82	7,9	10	2,82	7,9	n.d.	n.d.
T.MT.1	7899	13,3	10,1	10	2,82	7,9	10	2,82	7,9	n.d.	n.d.
T.MT.2	2149	13,3	2,88	2,87	2,82	2,15	2,87	2,82	2,15	n.d.	n.d.



Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	IkIT max [kA]	IkIT min [kA]
+zona uffici.SQ7											
Q.IMSF.0	3391	8,43	8,43	4,39	6,42	3,39	4,39	6,42	3,39	n.d.	n.d.
T.MT+D.0	244,7	8,43	0,661	0,33	2,98	0,245	0,33	2,98	0,245	n.d.	n.d.
T.MT+D.1	244,7	8,43	0,661	0,33	2,98	0,245	0,33	2,98	0,245	n.d.	n.d.
T.MT+D.2	1589	8,43	4,2	2,11	2,98	1,59	2,11	2,98	1,59	n.d.	n.d.
T.MT+D.3	244,7	8,43	0,661	0,33	2,98	0,245	0,33	2,98	0,245	n.d.	n.d.
T.MT+D.4	360,4	8,43	0,973	0,485	2,98	0,36	0,485	2,98	0,36	n.d.	n.d.
T.MT+D.5	244,7	8,43	0,661	0,33	2,98	0,245	0,33	2,98	0,245	n.d.	n.d.
T.MT+D.6	364,2	8,43	0,983	0,49	2,98	0,364	0,49	2,98	0,364	n.d.	n.d.
T.MT+D.7	244,7	8,43	0,661	0,33	2,98	0,245	0,33	2,98	0,245	n.d.	n.d.
T.MT+D.8	364,2	8,43	0,983	0,49	2,98	0,364	0,49	2,98	0,364	n.d.	n.d.
T.MT+D.9	178,8	8,43	0,483	0,241	2,98	0,179	0,241	2,98	0,179	n.d.	n.d.
T.MT+D.10	327,6	8,43	0,885	0,441	2,98	0,328	0,441	2,98	0,328	n.d.	n.d.
T.MT+D.11	244,7	8,43	0,661	0,33	2,98	0,245	0,33	2,98	0,245	n.d.	n.d.
T.MT+D.12	327,6	8,43	0,885	0,441	2,98	0,328	0,441	2,98	0,328	n.d.	n.d.
T.MT+D.13	300	8,43	0,81	0,404	2,98	0,3	0,404	2,98	0,3	n.d.	n.d.
T.MT+D.14	178,8	8,43	0,483	0,241	2,98	0,179	0,241	2,98	0,179	n.d.	n.d.
T.MT+D.15	178,8	8,43	0,483	0,241	2,98	0,179	0,241	2,98	0,179	n.d.	n.d.
Q.MT+D.0	3391	8,43	8,43	4,39	2,98	3,39	4,39	2,98	3,39	n.d.	n.d.
T.MT+D.16	178,8	8,43	0,483	0,241	2,98	0,179	0,241	2,98	0,179	n.d.	n.d.

## Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ik <sub>m</sub> max [kA]	Ik <sub>v</sub> max [kA]	Ik <sub>L</sub> (fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik <sub>L</sub> (fn)min [kA]	Ik <sub>L</sub> (ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik <sub>L</sub> (ft)min [kA]	Ik <sub>IT</sub> max [kA]	Ik <sub>IT</sub> min [kA]
T.MT+D.17	178,8	8,43	0,483	0,241	2,98	0,179	0,241	2,98	0,179	n.d.	n.d.
T.MT+D.18	178,8	8,43	0,483	0,241	2,98	0,179	0,241	2,98	0,179	n.d.	n.d.
T.MT+D.19	140,9	8,43	0,38	0,19	2,98	0,141	0,19	2,98	0,141	n.d.	n.d.
T.MT+D.20	140,9	4,4	0,19	0,19	2,09	0,141	0,19	2,09	0,141	n.d.	n.d.
T.MT+D.21	210,6	4,4	0,284	0,284	2,09	0,211	0,284	2,09	0,211	n.d.	n.d.
T.MT+D.22	311,2	4,4	4,06	4,05	2,09	3,11	4,05	2,09	3,11	n.d.	n.d.
T.MT+D.23	210,6	4,4	0,284	0,284	2,09	0,211	0,284	2,09	0,211	n.d.	n.d.
T.MT+D.24	210,6	4,4	0,284	0,284	2,09	0,211	0,284	2,09	0,211	n.d.	n.d.
T.MT+D.25	210,6	4,4	0,284	0,284	2,09	0,211	0,284	2,09	0,211	n.d.	n.d.
T.MT+D.26	210,6	4,4	0,284	0,284	2,09	0,211	0,284	2,09	0,211	n.d.	n.d.
T.MT+D.27	311,2	4,4	4,06	4,05	2,09	3,11	4,05	2,09	3,11	n.d.	n.d.
T.MT+D.28	0	8,43	n.c.	0	6,42	0	0	6,42	0	n.d.	n.d.
T.MT+D.29	0	8,43	n.c.	0	6,42	0	0	6,42	0	n.d.	n.d.
T.MT+D.30	178,8	8,43	0,483	0,241	2,98	0,179	0,241	2,98	0,179	n.d.	n.d.
T.MT+D.31	178,8	8,43	0,483	0,241	2,98	0,179	0,241	2,98	0,179	n.d.	n.d.
T.MT+D.32	2950	8,43	7,5	3,85	2,98	2,95	3,85	2,98	2,95	n.d.	n.d.
SPD.SF.0	3345	8,43	8,34	4,33	6,42	3,34	4,33	6,42	3,34	n.d.	n.d.
T.MT+C.0	295,6	4,4	0,398	0,398	1,1	0,296	0,398	1,1	0,296	n.d.	n.d.
T.MT+C.1	295,6	4,4	0,398	0,398	1,1	0,296	0,398	1,1	0,296	n.d.	n.d.
T.SF.0	244,7	4,4	0,33	0,33	2,98	0,245	0,33	2,98	0,245	n.d.	n.d.



# Condizioni di guasto (fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1(fn)max [kA]	Ip1 (fn) [kA]	Ik1(fn)min [kA]	Ik1(ft)max [kA]	Ip1(ft) [kA]	Ik1(ft)min [kA]	Ik1T max [kA]	Ik1T min [kA]
+zona utensili fresi.SQ5											
Q.0	6516	15,2	15,2	8,06	12	6,52	8,06	12	6,52	n.d.	n.d.
D.MT.0	5664	15,2	13,6	7,05	12	5,66	7,05	12	5,66	n.d.	n.d.
D.MT.1	5614	15,2	13,5	6,99	12	5,61	6,99	12	5,61	n.d.	n.d.
T.MT+D.0	1173	15,2	3,22	1,6	4,43	1,19	1,57	4,43	1,17	n.d.	n.d.
T.MT+D.1	720,6	15,2	1,97	0,968	4,43	0,721	0,968	4,43	0,721	n.d.	n.d.
T.MT+D.2	213,1	15,2	0,577	0,287	3,23	0,213	0,287	3,23	0,213	n.d.	n.d.
T.MT+D.3	248,6	15,2	0,674	0,335	3,23	0,249	0,335	3,23	0,249	n.d.	n.d.
T.MT+D.4	5229	15,2	13,1	6,65	3,23	5,23	6,65	3,23	5,23	n.d.	n.d.
T.MT+D.5	5229	15,2	13,1	6,65	3,23	5,23	6,65	3,23	5,23	n.d.	n.d.
Q.MT+D.0	6515	15,2	15,2	8,06	3,23	6,52	8,06	3,23	6,52	n.d.	n.d.
T.MT+D.6	5229	15,2	13,1	6,65	3,23	5,23	6,65	3,23	5,23	n.d.	n.d.
T.MT+D.7	5229	15,2	13,1	6,65	3,23	5,23	6,65	3,23	5,23	n.d.	n.d.
T.MT+D.8	5229	15,2	13,1	6,65	3,23	5,23	6,65	3,23	5,23	n.d.	n.d.
T.MT+C.0	5228	8,11	6,68	6,65	2,69	5,23	6,65	2,69	5,23	n.d.	n.d.
T.MT+C.1	5228	8,11	6,68	6,65	2,69	5,23	6,65	2,69	5,23	n.d.	n.d.
T.MT+C.2	5228	8,11	6,68	6,65	2,69	5,23	6,65	2,69	5,23	n.d.	n.d.

## Legenda

Imagmax: corrente magnetica massima pari alla corrente di guasto minima

Ikm max: corrente di guasto massima a monte dell'utenza, serve per dimensionare il potere d'interruzione della protezione

Ikv max: corrente di guasto massima a valle dell'utenza, utile per dimensionare le barre interne di un quadro

Condizioni di guasto  
(fase-neutro e fase-terra)

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	$I_{magmax}$ [A]	$I_{km\ max}$ [kA]	$I_{kv\ max}$ [kA]	$I_{k1(fn)max}$ [kA]	$I_{p1\ (fn)}$ [kA]	$I_{k1(fn)min}$ [kA]	$I_{k1(ft)max}$ [kA]	$I_{p1(ft)}$ [kA]	$I_{k1(ft)min}$ [kA]	$I_{kIT\ max}$ [kA]	$I_{kIT\ min}$ [kA]
--------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------	-------------------------	------------------------	------------------------

$I_{k1(fn)max}$ ,  $I_{k1(fn)min}$ : correnti di guasto fase-neutro permanenti a valle dell'utenza;  $I_{p1(fn)}$  a monte dell'utenza  
 $I_{k1(ft)max}$ ,  $I_{k1(ft)min}$ : correnti di guasto fase-terra permanenti a valle dell'utenza;  $I_{p1(ft)}$  a monte dell'utenza  
 $I_{kIT\ max}$ ,  $I_{kIT\ min}$ : correnti di secondo guasto trifase (monofase) a valle utenza  
Temperature di riferimento per il calcolo delle correnti minime di cortocircuito secondo: (CENELEC R064-003)



## Verifiche

Commessa:	Progetto esecutivo
Descrizione:	Realizzazione area piattaforma officina 53
Cliente:	Ministero della difesa e D.N.A.
Responsabile:	Tommaso Marella
Data:	07/05/2018
Alimentazioni:	
Operatore:	Otello Zuliani
Note:	



Data: 07/05/2018

## Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	$K^2S^2 > I^2t$	Sg. mag. < Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+Consegnatoria.BFM 1.1						
Mon.0	61,8<=125<=400 A		n.d.		Verificato	3,65<=4 %
T.IMSF.0	3,85<=19,3<=35 A	120>=11,3 kA	Verificato		Verificato	3,54<=4 %
T.IMSF.1	3,85<=19,3<=35 A	120>=11,2 kA	Verificato		Verificato	3,55<=4 %
T.IMSF.2	3,85<=19,3<=35 A	120>=11 kA	Verificato		Verificato	3,56<=4 %
T.IMSF.3	1,92<=19,3<=46 A	120>=11 kA	Verificato		Verificato	3,56<=4 %
T.IMSF.4	1,92<=19,3<=46 A	120>=10,9 kA	Verificato		Verificato	3,56<=4 %
T.IMSF.5	3,85<=19,3<=35 A	120>=10,8 kA	Verificato		Verificato	3,57<=4 %
T.IMSF.6	3,85<=19,3<=35 A	120>=10,7 kA	Verificato		Verificato	3,57<=4 %
T.IMSF.7	3,85<=19,3<=35 A	120>=10,6 kA	Verificato		Verificato	3,58<=4 %
T.IMSF.8	3,85<=19,3<=35 A	120>=10,5 kA	Verificato		Verificato	3,58<=4 %
D.IMSF.0	0<=35,3<=46 A	120>=10,2 kA	Verificato		Verificato	3,54<=4 %
T.IMSF.9	1,92<=19,3<=46 A	120>=10,2 kA	Verificato		Verificato	3,59<=4 %
T.IMSF.10	3,85<=19,3<=35 A	120>=9,76 kA	Verificato		Verificato	3,61<=4 %
T.IMSF.11	3,85<=19,3<=35 A	120>=9,67 kA	Verificato		Verificato	3,61<=4 %
T.IMSF.12	3,85<=19,3<=35 A	120>=9,67 kA	Verificato		Verificato	3,61<=4 %
T.IMSF.13	1,92<=19,3<=46 A	120>=9,12 kA	Verificato		Verificato	3,63<=4 %
D.IMSF.1	0<=35,3<=46 A	120>=8,26 kA	Verificato		Verificato	3,61<=4 %
T.IMSF.14	1,92<=19,3<=46 A	120>=8,26 kA	Verificato		Verificato	3,65<=4 %
T.IMSF.15	3,85<=19,3<=35 A	120>=7,69 kA	Verificato		Verificato	3,67<=4 %
T.IMSF.16	3,85<=19,3<=35 A	120>=7,2 kA	Verificato		Verificato	3,69<=4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
T.IMSF.17	1,92<=19,3<=46 A	120>=7,2 kA	Verificato		Verificato	3,69<=4 %
D.IMSF.2	0<=35,3<=46 A	120>=6,94 kA	Verificato		Verificato	3,65<=4 %
T.IMSF.18	1,92<=19,3<=46 A	120>=6,89 kA	Verificato		Verificato	3,7<=4 %
T.IMSF.19	1,92<=19,3<=46 A	120>=6,81 kA	Verificato		Verificato	3,7<=4 %
T.IMSF.20	3,85<=19,3<=35 A	120>=6,69 kA	Verificato		Verificato	3,7<=4 %
T.IMSF.21	3,22<=55,2<=85 A	80>=6,5 kA	Verificato		Verificato	3,69<=4 %





Data: 07/05/2018

## Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	$K^2S^2 > I^2t$	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+Consegnatoria.BFM 1.2						
Mon.IMSF.0	61,8<=69,5<=400 A	80>=10,9 kA	n.d.		Verificato	3,68<=4 %
T.IMSF.0	3,85<=19,3<=35 A	120>=10,6 kA	Verificato		Verificato	3,57<=4 %
T.IMSF.1	3,85<=19,3<=35 A	120>=10,5 kA	Verificato		Verificato	3,58<=4 %
T.IMSF.2	3,85<=19,3<=35 A	120>=10,3 kA	Verificato		Verificato	3,59<=4 %
T.IMSF.3	1,92<=19,3<=46 A	120>=10,3 kA	Verificato		Verificato	3,59<=4 %
T.IMSF.4	1,92<=19,3<=46 A	120>=10,2 kA	Verificato		Verificato	3,59<=4 %
T.IMSF.5	3,85<=19,3<=35 A	120>=10,1 kA	Verificato		Verificato	3,6<=4 %
T.IMSF.6	3,85<=19,3<=35 A	120>=10 kA	Verificato		Verificato	3,6<=4 %
T.IMSF.7	3,85<=19,3<=35 A	120>=9,91 kA	Verificato		Verificato	3,61<=4 %
T.IMSF.8	3,85<=19,3<=35 A	120>=9,83 kA	Verificato		Verificato	3,61<=4 %
D.IMSF.0	0<=35,3<=46 A	120>=9,58 kA	Verificato		Verificato	3,57<=4 %
T.IMSF.9	1,92<=19,3<=46 A	120>=9,58 kA	Verificato		Verificato	3,62<=4 %
T.IMSF.10	3,85<=19,3<=35 A	120>=9,19 kA	Verificato		Verificato	3,64<=4 %
T.IMSF.11	3,85<=19,3<=35 A	120>=9,11 kA	Verificato		Verificato	3,64<=4 %
T.IMSF.12	3,85<=19,3<=35 A	120>=9,11 kA	Verificato		Verificato	3,64<=4 %
T.IMSF.13	1,92<=19,3<=46 A	120>=8,63 kA	Verificato		Verificato	3,66<=4 %
D.IMSF.1	0<=35,3<=46 A	120>=7,85 kA	Verificato		Verificato	3,64<=4 %
T.IMSF.14	1,92<=19,3<=46 A	120>=7,85 kA	Verificato		Verificato	3,68<=4 %
T.IMSF.15	3,85<=19,3<=35 A	120>=7,33 kA	Verificato		Verificato	3,7<=4 %
T.IMSF.16	3,85<=19,3<=35 A	120>=6,89 kA	Verificato		Verificato	3,72<=4 %



Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
T.IMSF.17	1,92<=19,3<=46 A	120>=6,89 kA	Verificato		Verificato	3,72<=4 %
D.IMSF.2	0<=35,3<=46 A	120>=6,64 kA	Verificato		Verificato	3,68<=4 %
T.IMSF.18	1,92<=19,3<=46 A	120>=6,6 kA	Verificato		Verificato	3,73<=4 %
T.IMSF.19	1,92<=19,3<=46 A	120>=6,57 kA	Verificato		Verificato	3,73<=4 %
T.IMSF.20	3,85<=19,3<=35 A	120>=6,45 kA	Verificato		Verificato	3,73<=4 %
T.IMSF.21	3,22<=55,2<=85 A	80>=6,2 kA	Verificato		Verificato	3,72<=4 %



Verifiche

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	$K^2S^2>I^2t$	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	Cdt'I Ib
+Distribuzione blindo						
Utenza31	0<=16 A (Ib < In)		n.d.			n.d.
Utenza32	No:(0<=16>0 A)		n.d.			n.d.



Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	$K^2S^2>I^2t$	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	Cdt'I Ib
+esterna f 53.Q3CA						
T.MT.0	4,28<=16 A (Ib < In)	25>=22,4 kA	n.d.	160<10801 A	Verificato	3,16<=4 %



Data: 07/05/2018

## Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+fabbr 53.QEG						
Q4PT1000QEG.MT.0	817,4<=993,1 A (Ib < In)		n.d.	5000<13377 A	Verificato	3,16<=4 %
D4PT250UQEG.MT.0	68,2<=250<=355 A		Verificato	1250<5955 A	Verificato	3,38<=4 %
D4PT400UQEG.MT.0	125,2<=400<=533 A		Verificato	1120<9266 A	Verificato	3,31<=4 %
D4PT160UQEG.MT.0	50,3<=160<=380 A		Verificato	1280<4988 A	Verificato	3,4<=4 %
D3PT200UQEG.MT.0	112,6<=200<=906,1 A		Verificato	2000<5034 A	Verificato	3,55<=4 %
D4PT400UQEG.MT.1	124,7<=400<=1086 A		Verificato	2000<6516 A	Verificato	3,56<=4 %
D4PT160UQEG.MT.1	81,5<=144<=906,1 A		Verificato	1280<4534 A	Verificato	3,53<=4 %
D4PT100UQEG.MT.0	25<=100<=268 A		Verificato	1250<3391 A	Verificato	3,42<=4 %
D4PT32UQEG.MT.0	10,6<=32<=216 A		Verificato	320<897,8 A	Verificato	3,57<=4 %
D4PT160UQEG.MT.2	67<=160<=1014 A		Verificato	800<4369 A	Verificato	3,53<=4 %
Q4PT125QEG.MT.0	16,2<=58 A (Ib < In)		n.d.	1250<13377 A	Verificato	3,16<=4 %
D4PT32MQEG.MT.0	0<=32<=100 A		Non verificato	320<4908 A	Verificato	3,16<=4 %
Q4PT160QEG.MT.0	144,3<=160 A (Ib < In)		n.d.	1280<13377 A	Verificato	3,16<=4 %
T4PT250QEG.MT.0	240,6<=250 A (Ib < In)		n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
T4PT250QEG.MT.1	240,6<=250 A (Ib < In)		n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
D4PT32MQEG.MT.1	4,75<=32<=100 A		Verificato	320<3665 A	Verificato	3,2<=4 %
D4PT16MQEG.MT+D.0	4,28<=16<=63 A		Verificato	160<10802 A	Verificato	3,16<=4 %
D4PT10MQEG.MT.0	7,22<=10<=75 A		Verificato	100<10802 A	Verificato	3,17<=4 %
D4PT100UQEG.MT.1	76,6<=100<=342 A		Verificato	800<4790 A	Verificato	3,52<=4 %
D4PT100UQEG.MT.2	24,5<=100<=112 A		Verificato	800<2028 A	Verificato	3,57<=4 %

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	Cdt'I Ib
D4PT100UQEG.MT.3	26,5<=100<=112 A	50>=24,7 kA	Verificato	800<2028 A	Verificato	3,6<=4 %
D4PT100UQEG.MT.4	19,3<=100<=112 A	50>=24,7 kA	Verificato	800<2028 A	Verificato	3,43<=4 %
Q4PT17,24QQEG.F.0	4,75<=24,1 A (Ib < In)		n.d.		Verificato	



Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	Cdt'I Ib
+fabb 53 UTA 01.UTA 01						
Q.IMSF.0	76,6<=100 A (Ib < In)	120>=13,3 kA	n.d.		Verificato	3,52<=4 %
M.MT+C.0	17,8<=32<=158 A	25>=13,6 kA	Verificato	320<2287 A	Verificato	3,66<=4 %
M.MT+C.1	19,8<=32<=158 A	25>=13,6 kA	Verificato	320<2287 A	Verificato	3,68<=4 %
M.MT+C.2	19,8<=32<=158 A	25>=13,6 kA	Verificato	320<2287 A	Verificato	3,68<=4 %
M.MT+C.3	19,2<=32<=158 A	25>=13,6 kA	Verificato	320<2287 A	Verificato	3,67<=4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	$K^2S^2 > I^2t$	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+Grande torneria.BFM5.1						
Mon.0	84,4<=353,1<=400 A		n.d.			3,73<=4 %
T.IMSF.0	3,85<=19,3<=35 A	120>=13,6 kA	Verificato		Verificato	3,69<=4 %
D.IMSF.0	0<=19,3<=46 A	120>=13,6 kA	Verificato		Verificato	3,64<=4 %
T.IMSF.1	16<=55,2<=85 A	80>=13,6 kA	Verificato		Verificato	3,78<=4 %
T.IMSF.2	33,7<=69,5<=85 A	80>=13,6 kA	Verificato		Verificato	3,74<=4 %
D.IMSF.1	0<=35,3<=46 A	120>=13,6 kA	Verificato		Verificato	3,64<=4 %
T.IMSF.3	3,85<=19,3<=35 A	120>=12,8 kA	Verificato		Verificato	3,7<=4 %
T.IMSF.4	3,85<=19,3<=35 A	120>=12,1 kA	Verificato		Verificato	3,71<=4 %
T.IMSF.5	3,85<=19,3<=35 A	120>=11,5 kA	Verificato		Verificato	3,72<=4 %
T.IMSF.6	3,85<=19,3<=35 A	120>=11 kA	Verificato		Verificato	3,73<=4 %
T.IMSF.7	3,85<=19,3<=35 A	120>=9,57 kA	Verificato		Verificato	3,75<=4 %
T.IMSF.8	3,85<=19,3<=35 A	120>=8,5 kA	Verificato		Verificato	3,77<=4 %
T.IMSF.9	3,85<=19,3<=35 A	120>=8,43 kA	Verificato		Verificato	3,77<=4 %
T.IMSF.10	3,85<=19,3<=35 A	120>=7,64 kA	Verificato		Verificato	3,78<=4 %





Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+Grande torneria.BFM5.2						
Mon.0	42<=275,9<=400 A		n.d.		Verificato	3,6<=4 %
T.IMSF.0	3,37<=19,3<=46 A	120>=13,5 kA	Verificato		Verificato	3,63<=4 %
T.IMSF.1	3,85<=19,3<=46 A	120>=13,5 kA	Verificato		Verificato	3,63<=4 %
D.IMSF.0	0<=19,3<=46 A	120>=13,5 kA	Verificato		Verificato	3,6<=4 %
D.IMSF.1	0<=35,3<=46 A	120>=13,5 kA	Verificato		Verificato	3,6<=4 %
D.IMSF.2	0<=55,2<=85 A	80>=13,5 kA	Verificato		Verificato	3,6<=4 %
T.IMSF.2	33,7<=69,5<=85 A	80>=13,5 kA	Verificato		Verificato	3,7<=4 %
T.IMSF.3	3,85<=19,3<=46 A	120>=13,5 kA	Verificato		Verificato	3,7<=4 %
T.IMSF.4	3,85<=19,3<=46 A	120>=13,5 kA	Verificato		Verificato	3,7<=4 %
T.IMSF.5	3,85<=19,3<=46 A	120>=13,5 kA	Verificato		Verificato	3,7<=4 %



Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+isola ecologica.BL6.2						
Mon.0	0,953<=4<=37,8 A		n.d.		Verificato	0,026<=4 %
T.PF.0	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.1	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.2	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.3	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.4	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.5	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.6	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.7	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.8	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.9	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.10	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %



Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	Cdt'I Ib
+Lato uffici.SQ7C						
Q.IMSF.0	6,73<=16 A (Ib < In)	120>=1,68 kA	n.d.		Verificato	3,7<=4 %
T.MT+D.0	7,22<=10<=40 A	6>=1,68 kA	Verificato	100<1168 A	Verificato	3,74<=4 %
T.MT+D.1	2,4<=10<=30 A	6>=1,68 kA	Non verificato	100<1127 A	Verificato	3,72<=4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	$K^2S^2>I^2t$	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	Cdt'I Ib
+locale pompe calore.QDPC						
Q.0	487,5<=695,2 A (Ib < In)		n.d.		Verificato	3,1<=4 %
Q.1	487,5<=695,2 A (Ib < In)	50>=17,8 kA	n.d.		Verificato	3,1<=4 %
T.MT.0	243,8<=400<=634 A	50>=17,8 kA	Verificato	2000<7842 A	Verificato	3,23<=4 %
T.MT.1	243,8<=400<=634 A	50>=17,8 kA	Verificato	2000<8057 A	Verificato	3,23<=4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+locale Tecnico.QLT						
Q.IMSF.0	10,7<=44,1 A (Ib < In)	50>=10,9 kA	n.d.		Verificato	3,53<=4 %
Q.IMSF.1	56,4<=88,3 A (Ib < In)	80>=10,9 kA	n.d.		Verificato	3,53<=4 %
T.MT+D.0	1,12<=10<=30 A	15>=10,9 kA	Verificato	100<610,2 A	Verificato	3,6<=4 %
T.MT+D.1	1,12<=10<=30 A	15>=10,9 kA	Verificato	100<610,2 A	Verificato	3,6<=4 %
T.MT+D.2	2,81<=16<=40 A	15>=10,9 kA	Verificato	160<913 A	Verificato	3,63<=4 %
T.MT+D.3	2,81<=16<=40 A	15>=10,9 kA	Verificato	160<913 A	Verificato	3,63<=4 %
T.MT+D.4	2,81<=16<=40 A	15>=10,9 kA	Verificato	160<4100 A	Verificato	3,53<=4 %
T.MT+D.5	1,6<=10<=22 A	25>=10,9 kA	Verificato	100<417,7 A	Verificato	3,68<=4 %
T.MT+D.6	1,6<=10<=22 A	25>=10,9 kA	Verificato	100<417,7 A	Verificato	3,68<=4 %
T.MT+D.7	1,6<=10<=22 A	25>=10,9 kA	Verificato	100<417,7 A	Verificato	3,68<=4 %
T.MT+D.8	12,3<=20<=52 A	15>=10,9 kA	Verificato	280<1249 A	Verificato	3,83<=4 %
D.MT+D.0	0<=10<=30 A	25>=10,9 kA	Verificato	100<610,2 A	Verificato	3,53<=4 %
Q.MT.0	21,7<=32 A (Ib < In)	25>=10,9 kA	n.d.	320<4369 A	Verificato	3,53<=4 %
Q.MT.2	8,82<=32 A (Ib < In)	25>=10,9 kA	n.d.	320<4369 A	Verificato	3,53<=4 %
Q.MT.3	8,82<=32 A (Ib < In)	25>=10,9 kA	n.d.	320<4369 A	Verificato	3,53<=4 %
T.MT+D+C.0	19,2<=32<=119 A	25>=10,9 kA	Verificato	630<2781 A	Verificato	3,65<=4 %
T.MT+D+C.1	24,1<=32<=119 A	25>=10,9 kA	Verificato	630<2781 A	Verificato	3,67<=4 %
T.MT+D+C.4	8,82<=32<=71 A	25>=10,9 kA	Verificato	630<1803 A	Verificato	3,66<=4 %
T.MT+D+C.5	8,82<=32<=71 A	25>=10,9 kA	Verificato	630<1803 A	Verificato	3,66<=4 %
T.MT+D+C.6	8,82<=32<=71 A	25>=10,9 kA	Verificato	630<1803 A	Verificato	3,66<=4 %



Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
T.MT+D+C.7	8,82<=32<=71 A	25>=10,9 kA	Verificato	630<1803 A	Verificato	3,66<=4 %



# Verifiche

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+locale Tecnico 2.Q.LE						
Utenza484	No:(0<=16>0 A)		n.d.		n.d.	
Q.IMSF.0	0<=32 A (Ib < In)	80>=12,6 kA	n.d.		Verificato	
Q.IMSF.1	12,1<=24 A (Ib < In)	120>=9,66 kA	n.d.		Verificato	
Q.MT.0	0,857<=4 A (Ib < In)	50>=4,85 kA	n.d.	40<3664 A	Verificato	0,026<=4 %
Q.MT.1	0,571<=4 A (Ib < In)	50>=4,85 kA	n.d.	40<3664 A	Verificato	0,026<=4 %
Q.MT.2	0,571<=4 A (Ib < In)	50>=4,85 kA	n.d.	40<3664 A	Verificato	0,026<=4 %
Q.MT.3	0,571<=4 A (Ib < In)	50>=4,85 kA	n.d.	40<3664 A	Verificato	0,026<=4 %
Q.MT.4	0,572<=4 A (Ib < In)	50>=4,85 kA	n.d.	40<3664 A	Verificato	0,026<=4 %
Q.MT.5	0,857<=4 A (Ib < In)	50>=4,85 kA	n.d.	40<3664 A	Verificato	0,026<=4 %
Q.MT.6	0,857<=4 A (Ib < In)	50>=4,85 kA	n.d.	40<3664 A	Verificato	0,026<=4 %
Q.MT.7	0,572<=4 A (Ib < In)	50>=4,85 kA	n.d.	40<3664 A	Verificato	0,026<=4 %
T.MT.0	3,94<=4<=24 A	50>=4,85 kA	Verificato	40<220,8 A	Verificato	1,43<=4 %
T.MT.1	3,94<=4<=24 A	50>=4,85 kA	Verificato	40<220,8 A	Verificato	1,43<=4 %
T.MT.2	1,97<=4<=71 A	50>=4,85 kA	Verificato	40<1066 A	Verificato	0,137<=4 %
Q.IMSF.2	0<=24,1 A (Ib < In)	80>=9,66 kA	n.d.		Verificato	
Mon.C.0	0,952<=4<=36 A		Verificato		Verificato	0,026<=4 %
Mon.C.1	0,952<=4<=36 A		Verificato		Verificato	0,026<=4 %
Mon.C.2	0,952<=4<=36 A		Verificato		Verificato	0,026<=4 %
Mon.C.3	0,952<=4<=36 A		Verificato		Verificato	0,026<=4 %
Mon.C.4	0,953<=4<=36 A		Verificato		Verificato	0,026<=4 %



Verifiche

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
Mon.C.5	0,952 <= 4 <= 36 A		Verificato		Verificato	0,026 <= 4 %
Mon.C.6	0,952 <= 4 <= 36 A		Verificato		Verificato	0,026 <= 4 %
Mon.C.7	0,953 <= 4 <= 36 A		Verificato		Verificato	0,026 <= 4 %





Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+navata nord.UTA 03						
Q.IMSF.0	26,5<=44,1 A (Ib < In)	120>=6,61 kA	n.d.		Verificato	3,6<=4 %
T.MT+C.0	12<=20<=32 A	10>=6,61 kA	Verificato	100<1708 A	Verificato	3,57<=4 %
T.MT+C.1	12<=20<=32 A	10>=6,61 kA	Verificato	100<1708 A	Verificato	3,57<=4 %
T.MT.0	2,4<=10<=36 A	20>=2,67 kA	Verificato	100<1046 A	Verificato	3,72<=4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+rep 2 tornieria.BL5.2						
Mon.0	0,952<=4<=37,8 A		n.d.		Verificato	0,026<=4 %
T.PF.0	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.1	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.2	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.3	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.4	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.5	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.6	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.7	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.8	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.9	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.10	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+rep aria compr.BL4.2						
Mon.0	0,953<=4<=37,8 A		n.d.		Verificato	0,026<=4 %
T.PF.0	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.1	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.2	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.3	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.4	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.5	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.6	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.7	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.8	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.9	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.10	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %



Verifiche

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+rep Frigoriferi.BL2.1						
Mon.0	0,952<=4<=37,8 A		n.d.		Verificato	0,026<=4 %
T.PF.0	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.1	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.2	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.3	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.4	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.5	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.6	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.7	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.8	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.9	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.10	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %



Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+rep1 torneria.BL5.1						
Mon.0	0,952<=4<=37,8 A		n.d.		Verificato	0,026<=4 %
T.PF.0	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.1	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.2	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.3	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.4	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.5	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.6	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.7	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.8	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.9	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.10	0,087<=2,62<=36 A	40>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %



Verifiche

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+rep2 Congegnatoria.BL2.2						
Mon.0	0,952<=4<=37,8 A		n.d.		Verificato	0,026<=4 %
T.PF.0	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.1	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.2	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.3	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.4	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.5	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.6	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.7	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.8	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.9	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.10	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %



Verifiche

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+reparto frigoriferi.BL1						
Mon.0	0,952<=4<=37,8 A		n.d.		Verificato	0,026<=4 %
T.PF.0	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.1	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.2	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.3	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.4	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.5	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.6	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.7	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.8	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.9	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.10	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %



Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+reparto tubisti.BL3.2						
Mon.0	0,952<=4<=37,8 A		n.d.		Verificato	0,026<=4 %
T.PF.0	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.1	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.2	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.3	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.4	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.5	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.6	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.7	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.8	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.0	0,087<=4<=36 A		Verificato		Verificato	0,027<=4 %
T.PF.9	0,087<=2,62<=36 A	120>=4,85 kA	Verificato		Verificato	0,027<=4 %





Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+sopra uffici.UTA02						
Q.IMSF.0	24,5<=30,2 A (Ib < In)	120>=6,6 kA	n.d.		Verificato	3,57<=4 %
M.MT+C.0	9,47<=20<=100 A	25>=6,66 kA	Verificato	200<946,3 A	Verificato	3,72<=4 %
M.MT+C.1	12,6<=20<=100 A	25>=6,66 kA	Verificato	200<1972 A	Verificato	3,5<=4 %
T.MT.0	2,4<=10<=36 A	30>=2,69 kA	Verificato	100<1708 A	Verificato	3,61<=4 %



Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+sottosfaz.ele.N8.QMT esistente						
Q.MTD.0	25,3<=40 A (Ib < In)	12,5>=10 kA	n.d.	800<7873 A	Verificato	
Q.MT.0	12,7<=14 A (Ib < In)	25>=10 kA	n.d.	200<7873 A	Verificato	
Q.MT.1	12,7<=14 A (Ib < In)	25>=10 kA	n.d.	200<7873 A	Verificato	
Tr.0	12,7<=14 A (Ib < In)		n.d.		Verificato	1,44<=4 %
Tr.1	12,7<=14 A (Ib < In)		n.d.		Verificato	1,44<=4 %
Q.MT.2	623,4<=700 A (Ib < In)	70>=25,4 kA	n.d.		Verificato	1,44<=4 %
Q.MT.3	623,6<=700 A (Ib < In)	70>=25,4 kA	n.d.		Verificato	1,44<=4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	$K^2S^2 > I^2t$	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	Cdt'I Ib
+sottostaz.ele.N8.SSE 8 nuovo						
Q.0	1246<=1400 A (Ib < In)		n.d.		Verificato	1,44<=4 %
D.MT.0	792,9<=1000<=1828 A	70>=49,7 kA	Verificato		Verificato	3,01<=4 %
D.MT.1	453,4<=1000<=1476 A	70>=50,2 kA	Verificato		Verificato	3,1<=4 %



# Verifiche

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+ventilazione.RKCAL						
Q.IMSF.0	19,3<=44,1 A (Ib < In)	120>=6,6 kA	n.d.		Verificato	3,43<=4 %
T.MT.0	8,66<=10<=54 A	10>=6,65 kA	Verificato	100<607,8 A	Verificato	3,85<=4 %
Q.S.0	10,6<=24 A (Ib < In)		n.d.		Verificato	3,43<=4 %
M.MT+C.0	0,836<=6<=22 A	10>=6,65 kA	Verificato	60<1708 A	Verificato	3,44<=4 %
M.MT+C.1	0,836<=6<=22 A	10>=6,65 kA	Verificato	60<1708 A	Verificato	3,44<=4 %
M.MT+C.2	4,49<=6<=22 A	10>=6,63 kA	Verificato	60<1708 A	Verificato	3,45<=4 %
M.MT+C.2	4,49<=6<=22 A	10>=6,63 kA	Verificato	60<1708 A	Verificato	3,45<=4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	$K^2S^2 > I^2t$	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+Zona congengator.BFM 2.1						
Mon.IMSF.0	68,7<=69,5<=400 A	80>=15,5 kA	n.d.		Verificato	3,63<=4 %
T.IMSF.0	3,85<=19,3<=35 A	120>=14,9 kA	Verificato		Verificato	3,51<=4 %
T.IMSF.1	3,85<=19,3<=35 A	120>=14,7 kA	Verificato		Verificato	3,52<=4 %
T.IMSF.2	3,85<=19,3<=35 A	120>=14,3 kA	Verificato		Verificato	3,53<=4 %
T.IMSF.3	1,92<=19,3<=46 A	120>=14,3 kA	Verificato		Verificato	3,53<=4 %
T.IMSF.4	1,92<=19,3<=46 A	120>=14,1 kA	Verificato		Verificato	3,53<=4 %
T.IMSF.5	3,85<=19,3<=35 A	120>=13,9 kA	Verificato		Verificato	3,54<=4 %
T.IMSF.6	3,85<=19,3<=35 A	120>=13,8 kA	Verificato		Verificato	3,54<=4 %
T.IMSF.7	3,85<=19,3<=35 A	120>=13,6 kA	Verificato		Verificato	3,55<=4 %
T.IMSF.8	3,85<=19,3<=35 A	120>=13,5 kA	Verificato		Verificato	3,55<=4 %
D.IMSF.0	0<=35,3<=46 A	120>=13 kA	Verificato		Verificato	3,52<=4 %
T.IMSF.9	1,92<=19,3<=46 A	120>=13 kA	Verificato		Verificato	3,56<=4 %
T.IMSF.10	3,85<=19,3<=35 A	120>=12,3 kA	Verificato		Verificato	3,58<=4 %
T.IMSF.11	3,85<=19,3<=35 A	120>=12,2 kA	Verificato		Verificato	3,58<=4 %
T.IMSF.12	3,85<=19,3<=35 A	120>=12,2 kA	Verificato		Verificato	3,58<=4 %
T.IMSF.13	1,92<=19,3<=46 A	120>=11,3 kA	Verificato		Verificato	3,6<=4 %
D.IMSF.1	0<=35,3<=46 A	120>=10 kA	Verificato		Verificato	3,58<=4 %
T.IMSF.14	1,92<=19,3<=46 A	120>=10 kA	Verificato		Verificato	3,63<=4 %
T.IMSF.15	3,85<=19,3<=35 A	120>=9,2 kA	Verificato		Verificato	3,64<=4 %
T.IMSF.16	3,85<=19,3<=35 A	120>=8,51 kA	Verificato		Verificato	3,66<=4 %



# Verifiche

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
T.IMSF.17	1,92<=19,3<=46 A	120>=8,51 kA	Verificato		Verificato	3,66<=4 %
D.IMSF.2	0<=35,3<=46 A	120>=8,14 kA	Verificato		Verificato	3,62<=4 %
T.IMSF.18	1,92<=19,3<=46 A	120>=8,09 kA	Verificato		Verificato	3,67<=4 %
T.IMSF.19	1,92<=19,3<=46 A	120>=7,97 kA	Verificato		Verificato	3,67<=4 %
T.IMSF.20	3,85<=19,3<=35 A	120>=7,81 kA	Verificato		Verificato	3,67<=4 %
T.IMSF.21	3,22<=55,2<=85 A	80>=7,55 kA	Verificato		Verificato	3,66<=4 %



Data: 07/05/2018

## Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+Zona congenergator.BFM 2.2						
Mon.IMSF.0	68,7<=69,5<=400 A	80>=15,5 kA	n.d.		Verificato	3,63<=4 %
T.IMSF.0	3,85<=19,3<=35 A	120>=14,9 kA	Verificato		Verificato	3,51<=4 %
T.IMSF.1	3,85<=19,3<=35 A	120>=14,7 kA	Verificato		Verificato	3,52<=4 %
T.IMSF.2	3,85<=19,3<=35 A	120>=14,3 kA	Verificato		Verificato	3,53<=4 %
T.IMSF.3	1,92<=19,3<=46 A	120>=14,3 kA	Verificato		Verificato	3,53<=4 %
T.IMSF.4	1,92<=19,3<=46 A	120>=14,1 kA	Verificato		Verificato	3,53<=4 %
T.IMSF.5	3,85<=19,3<=35 A	120>=13,9 kA	Verificato		Verificato	3,54<=4 %
T.IMSF.6	3,85<=19,3<=35 A	120>=13,8 kA	Verificato		Verificato	3,54<=4 %
T.IMSF.7	3,85<=19,3<=35 A	120>=13,6 kA	Verificato		Verificato	3,55<=4 %
T.IMSF.8	3,85<=19,3<=35 A	120>=13,5 kA	Verificato		Verificato	3,55<=4 %
D.IMSF.0	0<=35,3<=46 A	120>=13 kA	Verificato		Verificato	3,52<=4 %
T.IMSF.9	1,92<=19,3<=46 A	120>=13 kA	Verificato		Verificato	3,56<=4 %
T.IMSF.10	3,85<=19,3<=35 A	120>=12,3 kA	Verificato		Verificato	3,58<=4 %
T.IMSF.11	3,85<=19,3<=35 A	120>=12,2 kA	Verificato		Verificato	3,58<=4 %
T.IMSF.12	3,85<=19,3<=35 A	120>=12,2 kA	Verificato		Verificato	3,58<=4 %
T.IMSF.13	1,92<=19,3<=46 A	120>=11,3 kA	Verificato		Verificato	3,6<=4 %
D.IMSF.1	0<=35,3<=46 A	120>=10 kA	Verificato		Verificato	3,58<=4 %
T.IMSF.14	1,92<=19,3<=46 A	120>=10 kA	Verificato		Verificato	3,63<=4 %
T.IMSF.15	3,85<=19,3<=35 A	120>=9,2 kA	Verificato		Verificato	3,64<=4 %
T.IMSF.16	3,85<=19,3<=35 A	120>=8,51 kA	Verificato		Verificato	3,66<=4 %



Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
T.IMSF.17	1,92<=19,3<=46 A	120>=8,51 kA	Verificato		Verificato	3,66<=4 %
D.IMSF.2	0<=35,3<=46 A	120>=8,14 kA	Verificato		Verificato	3,62<=4 %
T.IMSF.18	1,92<=19,3<=46 A	120>=8,09 kA	Verificato		Verificato	3,67<=4 %
T.IMSF.19	1,92<=19,3<=46 A	120>=7,97 kA	Verificato		Verificato	3,67<=4 %
T.IMSF.20	3,85<=19,3<=35 A	120>=7,81 kA	Verificato		Verificato	3,67<=4 %
T.IMSF.21	3,22<=55,2<=85 A	80>=7,55 kA	Verificato		Verificato	3,66<=4 %





**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	$K^2S^2 > I^2t$	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+Zona congenergator.SQ2						
Q.IMSF.0	153,1<=400 A (Ib < In)	50>=19,8 kA	n.d.		Verificato	3,31<=4 %
Q.IMSF.1	15,7<=21,7 A (Ib < In)	50>=19,8 kA	n.d.		Verificato	3,31<=4 %
D.MT.0	68,7<=320<=400 A	50>=19,8 kA	Verificato	1280<6322 A	Verificato	3,45<=4 %
D.MT.1	68,7<=320<=400 A	50>=19,8 kA	Verificato	1280<6322 A	Verificato	3,45<=4 %
T.MT.0	6,74<=10<=75 A	25>=19,8 kA	Verificato	100<7879 A	Verificato	3,32<=4 %
T.MT.1	3,37<=10<=75 A	25>=19,8 kA	Verificato	100<7879 A	Verificato	3,32<=4 %
D.MT.2	0<=16<=30 A	25>=19,8 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
T.MT.2	4,81<=16 A (Ib < In)	50>=19,8 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
T.MT.3	4,81<=16 A (Ib < In)	50>=19,8 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
Q.MT+D.0	1,89<=10 A (Ib < In)	25>=19,8 kA	n.d.	100<9265 A	Verificato	3,31<=4 %
Q.MT+D.1	1,89<=10 A (Ib < In)	25>=19,8 kA	n.d.	100<9265 A	Verificato	3,31<=4 %
T.MT.4	1,92<=6<=58 A	30>=11,3 kA	Verificato	60<7083 A	Verificato	3,33<=4 %
D.MT.3	0<=6<=52 A	25>=19,8 kA	Verificato	84<7084 A	Verificato	3,31<=4 %
Q.MT+D.2	0<=10 A (Ib < In)	30>=11,3 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
Q.MT+D.3	0<=10 A (Ib < In)	30>=11,3 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
T.MT+D.0	9,62<=20<=105 A	50>=19,8 kA	Verificato	200<5227 A	Verificato	3,35<=4 %
Q.MT+D.4	4,28<=21,7 A (Ib < In)	50>=11,3 kA	n.d.	320<9263 A	Verificato	3,33<=4 %
Q.MT+D.5	0<=21,7 A (Ib < In)	50>=19,8 kA	n.d.	250<9265 A	Verificato	3,31<=4 %
D.MT+D.0	6,06<=16<=115 A	50>=11,3 kA	Verificato	160<1252 A	Verificato	3,7<=4 %
T.MT+C.0	2,69<=10<=49 A	50>=11,3 kA	Verificato	100<473,9 A	Verificato	3,78<=4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
T.MT+C.1	2,69<=10<=49 A	50>=11,3 kA	Verificato	100<473,9 A	Verificato	3,78<=4 %
T.MT+C.2	2,69<=10<=49 A	50>=11,3 kA	Verificato	100<473,9 A	Verificato	3,79<=4 %
T.MT+C.3	2,69<=10<=49 A	50>=11,3 kA	Verificato	100<473,9 A	Verificato	3,78<=4 %
T.MT+C.4	2,69<=10<=49 A	50>=11,3 kA	Verificato	100<473,9 A	Verificato	3,78<=4 %
T.MT+C.5	2,69<=10<=49 A	50>=11,3 kA	Verificato	100<473,9 A	Verificato	3,79<=4 %
Q.0	4,28<=28,6 A (Ib < In)		n.d.		Verificato	
T.MT.5	0,962<=4<=49 A	50>=11,3 kA	Verificato	40<391,4 A	Verificato	0,198<=4 %
T.MT.6	0,962<=4<=49 A	50>=11,3 kA	Verificato	40<391,4 A	Verificato	0,198<=4 %
T.MT.7	0,962<=4<=49 A	50>=11,3 kA	Verificato	40<391,4 A	Verificato	0,198<=4 %
T.MT.8	0,962<=4<=49 A	50>=11,3 kA	Verificato	40<391,4 A	Verificato	0,198<=4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	$K^2S^2>I^2t$	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+zona aria compress.BMF4.1						
Mon.0	72,7 <= 160 <= 160 A		n.d.		Verificato	3,99 <= 4 %
T.IMSF.0	2,89 <= 19,3 <= 46 A	120 > = 12,3 kA	Verificato		Verificato	3,74 <= 4 %
T.IMSF.1	2,89 <= 55,2 <= 85 A	80 > = 12,1 kA	Verificato		Verificato	3,71 <= 4 %
T.IMSF.2	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120 > = 11,6 kA	Verificato		Verificato	3,75 <= 4 %
T.IMSF.3	33,7 <= 69,5 <= 85 A	80 > = 11,2 kA	Verificato		Verificato	3,82 <= 4 %
D.IMSF.0	0 <= 35,3 <= 46 A	120 > = 10,9 kA	Verificato		Verificato	3,73 <= 4 %
T.IMSF.4	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120 > = 10,5 kA	Verificato		Verificato	3,79 <= 4 %
T.IMSF.5	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120 > = 9,06 kA	Verificato		Verificato	3,83 <= 4 %
T.IMSF.6	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120 > = 7,96 kA	Verificato		Verificato	3,87 <= 4 %
T.IMSF.7	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120 > = 7,09 kA	Verificato		Verificato	3,9 <= 4 %
T.IMSF.8	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120 > = 5,34 kA	Verificato		Verificato	3,96 <= 4 %
T.IMSF.9	3,37 <= 19,3 <= 75 A	120 > = 4,28 kA	Verificato		Verificato	3,98 <= 4 %
T.IMSF.10	3,37 <= 19,3 <= 75 A	120 > = 4,23 kA	Verificato		Verificato	3,99 <= 4 %
T.IMSF.11	3,37 <= 19,3 <= 75 A	120 > = 3,57 kA	Verificato		Verificato	4 <= 4 %



# Verifiche

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	$K^2S^2 > I^2t$	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	Cdt'I Ib
+zona aria compress.BMF4.2						
Mon.0	19,3<=160<=160 A		n.d.			3,96<=4 %
T.IMSF.0	3,37<=19,3<=35 A	120>=11,6 kA	Verificato		Verificato	3,63<=4 %
D.IMSF.0	0<=55,2<=85 A	80>=11,2 kA	Verificato		Verificato	3,6<=4 %
T.IMSF.1	3,37<=19,3<=35 A	120>=10,5 kA	Verificato		Verificato	3,67<=4 %
D.IMSF.1	0<=19,3<=46 A	120>=9,28 kA	Verificato		Verificato	3,67<=4 %
T.IMSF.2	3,37<=19,3<=35 A	120>=9,02 kA	Verificato		Verificato	3,72<=4 %
T.IMSF.3	3,37<=19,3<=35 A	120>=7,93 kA	Verificato		Verificato	3,77<=4 %
T.IMSF.4	3,37<=19,3<=35 A	120>=7,07 kA	Verificato		Verificato	3,81<=4 %
T.IMSF.5	2,89<=19,3<=35 A	120>=5,33 kA	Verificato		Verificato	3,91<=4 %
T.IMSF.6	3,66<=35,3<=46 A	120>=4,93 kA	Verificato		Verificato	3,94<=4 %
T.IMSF.7	8,02<=69,5<=85 A	80>=4,58 kA	Verificato		Verificato	3,96<=4 %
T.IMSF.8	2,41<=19,3<=35 A	120>=4,28 kA	Verificato		Verificato	3,97<=4 %
T.IMSF.9	2,41<=19,3<=35 A	120>=4,22 kA	Verificato		Verificato	3,97<=4 %
T.IMSF.10	2,41<=19,3<=35 A	120>=3,57 kA	Verificato		Verificato	3,99<=4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+zona aria compress.SQ4						
Q.IMSF.0	112,6<=176,6 A (Ib < In)	50>=14,5 kA	n.d.		Verificato	3,55<=4 %
D.MT.0	72,7<=160<=352 A	50>=14,5 kA	Verificato	1280<4210 A	Verificato	3,66<=4 %
D.MT.1	19,3<=160<=469 A	50>=14,5 kA	Verificato	1280<4211 A	Verificato	3,58<=4 %
T.MT+D.0	9,46<=16<=52 A	25>=14,5 kA	Verificato	160<856,4 A	Verificato	3,94<=4 %
T.MT+D.1	1,6<=16<=40 A	25>=14,5 kA	Verificato	160<174,2 A	Verificato	3,92<=4 %
T.MT+D.2	1,6<=16<=40 A	25>=14,5 kA	Verificato	160<446,2 A	Verificato	3,69<=4 %
T.MT+D.3	1,6<=16<=40 A	25>=14,5 kA	Verificato	160<446,2 A	Verificato	3,69<=4 %
T.MT+D.4	1,6<=16<=40 A	25>=14,5 kA	Verificato	160<446,2 A	Verificato	3,69<=4 %
T.MT+D.5	1,6<=16<=40 A	25>=14,5 kA	Verificato	160<446,2 A	Verificato	3,69<=4 %
Q.MT+D.0	1,73<=16 A (Ib < In)	25>=14,5 kA	n.d.	160<5034 A	Verificato	3,55<=4 %
T.MT+D.6	1,44<=4<=33 A	50>=6,41 kA	Verificato	40<285,7 A	Verificato	3,97<=4 %
T.SF.0	0,241<=13,1<=24 A	50>=6,41 kA	Verificato		Verificato	3,66<=4 %
T.MT+C.0	1,92<=10<=58 A	50>=6,41 kA	Verificato	100<474,4 A	Verificato	3,89<=4 %
T.MT+C.1	1,92<=10<=58 A	50>=6,41 kA	Verificato	100<474,4 A	Verificato	3,86<=4 %
T.MT+C.2	1,92<=10<=58 A	50>=6,41 kA	Verificato	100<474,4 A	Verificato	3,87<=4 %



Verifiche

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	$K^2S^2>I^2t$	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	Cdt'I Ib
+zona ester fabb 53.SEZ GEN						
D.IMSF.0	817,4<=993,1<=1828 A	120>=25 kA	Verificato	Verificato		3,16<=4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+zona frigoriferi.SQ1						
Q.IMSF.0	90,9<=250 A (Ib < In)	50>=15,3 kA	n.d.		Verificato	3,38<=4 %
D.MT.0	38,9<=125<=400 A	150>=15,3 kA	Verificato		Verificato	3,48<=4 %
D.MT.1	38,9<=125<=400 A	150>=15,3 kA	Verificato		Verificato	3,51<=4 %
T.MT+D.0	3,93<=16<=54 A	25>=15,3 kA	Verificato	160<1084 A	Verificato	3,5<=4 %
T.MT+D.1	1,01<=6<=26 A	50>=8,07 kA	Verificato	60<3189 A	Verificato	3,41<=4 %
T.MT+D.2	3,82<=10<=42 A	25>=15,3 kA	Verificato	100<329,2 A	Verificato	3,84<=4 %
T.MT+D.3	1,68<=10<=63 A	25>=15,3 kA	Verificato	100<1151 A	Verificato	3,43<=4 %
T.MT+D.4	1,35<=10<=42 A	25>=15,3 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
T.MT+D.5	0,337<=10<=42 A	25>=15,3 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
T.MT+D.6	3,82<=10<=42 A	25>=15,3 kA	Verificato	100<329,2 A	Verificato	3,84<=4 %
T.MT+D.7	1,12<=10<=42 A	25>=15,3 kA	Verificato	100<276,6 A	Verificato	3,54<=4 %
T.MT+D.8	3,82<=10<=42 A	25>=15,3 kA	Verificato	100<329,2 A	Verificato	3,84<=4 %
T.MT+D.9	3,82<=10<=42 A	25>=15,3 kA	Verificato	100<329,2 A	Verificato	3,84<=4 %
T.MT+D.10	0,112<=10 A (Ib < In)	25>=15,3 kA	n.d.	100<5955 A	Verificato	3,38<=4 %
Q.MT+D.0	0<=16 A (Ib < In)	25>=15,3 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
Q.MT+D.1	0<=10 A (Ib < In)	25>=15,3 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	



Verifiche

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+zona lavaggio Comp.BFM6.1						
Mon.0	67,4<=137,9<=160 A		n.d.		Verificato	3,58<=4 %
T.IMSF.0	3,85<=19,3<=46 A	120>=11,1 kA	Verificato		Verificato	3,62<=4 %
T.IMSF.1	3,85<=19,3<=46 A	120>=11,1 kA	Verificato		Verificato	3,62<=4 %
T.IMSF.2	4,81<=19,3<=46 A	120>=11,1 kA	Verificato		Verificato	3,7<=4 %
T.IMSF.3	4,81<=35,3<=46 A	120>=11,1 kA	Verificato		Verificato	3,7<=4 %
T.IMSF.4	4,81<=55,2<=85 A	80>=11,1 kA	Verificato		Verificato	3,63<=4 %
T.IMSF.5	33,7<=69,5<=85 A	80>=11,1 kA	Verificato		Verificato	3,69<=4 %
T.IMSF.6	3,85<=19,3<=46 A	120>=11,1 kA	Non verificato		Verificato	3,68<=4 %
T.IMSF.7	3,85<=19,3<=46 A	120>=11,1 kA	Non verificato		Verificato	3,68<=4 %
T.IMSF.8	3,85<=19,3<=46 A	120>=11,1 kA	Non verificato		Verificato	3,68<=4 %





Verifiche

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+zona lavaggio Comp.BFM6.2						
Mon.0	67,4<=137,9<=400 A		n.d.		Verificato	3,63<=4 %
T.IMSF.0	3,85<=19,3<=46 A	120>=10,1 kA	Verificato		Verificato	3,66<=4 %
T.IMSF.1	3,85<=19,3<=46 A	120>=10,1 kA	Verificato		Verificato	3,66<=4 %
T.IMSF.2	4,81<=19,3<=46 A	120>=10,1 kA	Verificato		Verificato	3,71<=4 %
T.IMSF.3	4,81<=35,3<=46 A	120>=10,1 kA	Verificato		Verificato	3,71<=4 %
T.IMSF.4	4,81<=55,2<=85 A	80>=10,1 kA	Verificato		Verificato	3,67<=4 %
T.IMSF.5	33,7<=69,5<=85 A	80>=10,1 kA	Verificato		Verificato	3,73<=4 %
T.IMSF.6	3,85<=19,3<=46 A	120>=10,1 kA	Verificato		Verificato	3,72<=4 %
T.IMSF.7	3,85<=19,3<=46 A	120>=10,1 kA	Verificato		Verificato	3,72<=4 %
T.IMSF.8	3,85<=19,3<=46 A	120>=10,1 kA	Verificato		Verificato	3,72<=4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+zona lavaggio Comp.SQ6						
Q.IMSF.0	81,5<=137,9 A (Ib < In)	120>=12,7 kA	n.d.		Verificato	3,53<=4 %
D.MT.0	40,4<=137,9<=444 A	16>=12,7 kA	Verificato	1250<4041 A	Verificato	3,58<=4 %
D.MT.1	40,4<=137,9<=444 A	16>=12,7 kA	Verificato	1250<3698 A	Verificato	3,63<=4 %
T.MT+D.0	11,2<=25<=71 A	25>=12,7 kA	Verificato	250<1144 A	Verificato	3,85<=4 %
T.MT+D.1	0,16<=4<=22 A	50>=12,7 kA	Verificato	40<68,7 A	Verificato	3,63<=4 %
T.MT+D.2	1,6<=4<=40 A	50>=12,7 kA	Verificato	40<4232 A	Verificato	3,53<=4 %
T.MT+D.3	1,6<=25<=40 A	15>=12,7 kA	Verificato	250<4232 A	Verificato	3,53<=4 %
Q.MT+D.0	4,81<=25 A (Ib < In)	15>=12,7 kA	n.d.	250<4534 A	Verificato	3,53<=4 %
T.MT+D.4	1,6<=25<=40 A	15>=12,7 kA	Verificato	250<4232 A	Verificato	3,53<=4 %
T.MT+D.5	1,6<=25<=40 A	15>=12,7 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
T.MT+D.6	1,6<=25<=40 A	15>=12,7 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
T.MT+C.0	4,81<=10<=33 A	50>=5,76 kA	Verificato	100<4231 A	Verificato	3,56<=4 %
T.MT+C.1	4,81<=10<=33 A	50>=5,76 kA	Verificato	100<4231 A	Verificato	3,56<=4 %
T.MT+C.2	4,81<=10<=33 A	50>=5,76 kA	Verificato	100<4231 A	Verificato	3,56<=4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+zona spogliatoi.SQ8						
Q.IMSF.0	10,6<=32 A (Ib < In)	120>=2,82 kA	n.d.		Verificato	3,57<=4 %
T.MT+D.0	1,6<=16<=22 A	10>=2,82 kA	Verificato	160<293,7 A	Verificato	3,73<=4 %
T.MT+D.1	1,6<=16<=22 A	10>=2,82 kA	Verificato	160<293,7 A	Verificato	3,73<=4 %
T.MT+D.2	1,6<=10<=22 A	10>=2,82 kA	Verificato	100<203,7 A	Verificato	3,83<=4 %
T.MT+D.3	1,6<=16<=22 A	10>=2,82 kA	Verificato	160<203,7 A	Verificato	3,83<=4 %
T.MT+D.4	1,6<=16<=30 A	10>=2,82 kA	Verificato	160<218,1 A	Verificato	3,8<=4 %
T.MT+D.5	1,6<=10<=22 A	10>=2,82 kA	Verificato	100<203,7 A	Verificato	3,83<=4 %
T.MT+D.6	0,481<=6<=33 A	10>=1,2 kA	Verificato	60<277,9 A	Verificato	3,7<=4 %
T.MT+D.7	1,01<=4<=33 A	50>=1,2 kA	Verificato	40<222,2 A	Verificato	3,88<=4 %
T.MT+D.8	0,481<=4<=33 A	50>=1,2 kA	Verificato	40<218,1 A	Verificato	3,74<=4 %
T.MT+D.9	0,866<=4<=33 A	50>=1,2 kA	Verificato	40<218,1 A	Verificato	3,83<=4 %
T.MT+D.10	1,6<=10<=22 A	10>=2,82 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
T.MT+D.11	1,6<=10<=22 A	10>=2,82 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	



Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+zona tubisti.BFM 3.2						
Mon.0	32,7 <= 125 <= 400 A		n.d.		Verificato	3,58 <= 4 %
T.IMSF.0	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120 > = 9,01 kA	Verificato		Verificato	3,58 <= 4 %
T.IMSF.1	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120 > = 8,94 kA	Verificato		Verificato	3,58 <= 4 %
T.IMSF.2	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120 > = 8,8 kA	Verificato		Verificato	3,59 <= 4 %
T.IMSF.3	1,92 <= 19,3 <= 46 A	120 > = 8,28 kA	Verificato		Verificato	3,6 <= 4 %
T.IMSF.4	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120 > = 7,99 kA	Verificato		Verificato	3,61 <= 4 %
T.IMSF.5	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120 > = 7,93 kA	Verificato		Verificato	3,61 <= 4 %
T.IMSF.6	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120 > = 7,66 kA	Verificato		Verificato	3,62 <= 4 %
T.IMSF.7	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120 > = 7,41 kA	Verificato		Verificato	3,62 <= 4 %
T.IMSF.8	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120 > = 6,95 kA	Verificato		Verificato	3,63 <= 4 %



Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtI Ib
+zona tubisti.BFM3.1						
Mon.0	32,7 <= 125 <= 400 A		n.d.		Verificato	3,55 <= 4 %
T.IMSF.0	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120> =9,71 kA	Verificato		Verificato	3,55 <= 4 %
T.IMSF.1	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120> =9,62 kA	Verificato		Verificato	3,55 <= 4 %
T.IMSF.2	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120> =9,46 kA	Verificato		Verificato	3,56 <= 4 %
T.IMSF.3	1,92 <= 19,3 <= 46 A	120> =8,87 kA	Verificato		Verificato	3,57 <= 4 %
T.IMSF.4	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120> =8,53 kA	Verificato		Verificato	3,58 <= 4 %
T.IMSF.5	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120> =8,47 kA	Verificato		Verificato	3,58 <= 4 %
T.IMSF.6	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120> =8,16 kA	Verificato		Verificato	3,59 <= 4 %
T.IMSF.7	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120> =7,87 kA	Verificato		Verificato	3,59 <= 4 %
T.IMSF.8	3,85 <= 19,3 <= 35 A	120> =7,36 kA	Verificato		Verificato	3,6 <= 4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+zona tubisti.SQ3						
Q.IMSF.0	66,5<=160 A (Ib < In)	50>=13 kA	n.d.		Verificato	3,4<=4 %
D.MT.0	32,7<=125<=400 A	150>=13 kA	Verificato		Verificato	3,49<=4 %
D.MT.1	32,7<=125<=400 A	150>=13 kA	Verificato		Verificato	3,53<=4 %
T.MT+D.0	1,6<=10<=22 A	25>=13 kA	Verificato	140<190,6 A	Verificato	3,73<=4 %
T.MT+D.1	1,6<=10<=30 A	25>=13 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
T.MT+D.2	1,6<=10<=30 A	25>=13 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
Q.MT+D.0	1,01<=10 A (Ib < In)	25>=13 kA	n.d.	140<4988 A	Verificato	3,4<=4 %
Q.MT+D.1	1,04<=10 A (Ib < In)	25>=13 kA	n.d.	140<4988 A	Verificato	3,4<=4 %
T.MT+D.3	1,6<=10<=22 A	25>=13 kA	Verificato	140<4172 A	Verificato	3,4<=4 %
T.MT+D.4	1,6<=10<=22 A	25>=13 kA	Verificato	140<4172 A	Verificato	3,4<=4 %
T.MT+D.5	1,6<=10<=22 A	25>=13 kA	Verificato	140<4172 A	Verificato	3,4<=4 %
T.MT+C.0	1,68<=10<=45 A	50>=6,35 kA	Verificato	100<297,6 A	Verificato	3,86<=4 %
T.MT+C.1	1,68<=10<=45 A	50>=6,35 kA	Verificato	100<274,1 A	Verificato	3,91<=4 %
T.MT+C.2	1,68<=10<=45 A	50>=6,35 kA	Verificato	100<297,6 A	Verificato	3,86<=4 %
T.MT+C.3	1,73<=4<=58 A	50>=6,35 kA	Verificato	40<306,3 A	Verificato	3,87<=4 %
T.SF.0	0,866<=10<=33 A	50>=6,35 kA	Verificato		Verificato	3,85<=4 %



Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Data: 07/05/2018

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K²S²>I²t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+zona uffici.Q1CA						
Q.IMSF.0	7,22<=10 A (Ib < In)	120> =22,4 kA	n.d.		Verificato	3,17 <=4 %
T.MT.0	1,44<=10<=63 A	50> =13,3 kA	Verificato	100<7899 A	Verificato	3,18 <=4 %
T.MT.1	7,22<=10<=63 A	50> =13,3 kA	Verificato	100<7899 A	Verificato	3,22 <=4 %
T.MT.2	0,962<=10<=63 A	50> =13,3 kA	Verificato	100<2149 A	Verificato	3,21 <=4 %



**Verifiche**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+zona uffici.SQ7						
Q.IMSF.0	25<=100 A (Ib < In)	120>=8,43 kA	n.d.		Verificato	3,42<=4 %
T.MT+D.0	0,433<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<244,7 A	Verificato	3,48<=4 %
T.MT+D.1	0,337<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<244,7 A	Verificato	3,47<=4 %
T.MT+D.2	0,144<=16<=119 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<1589 A	Verificato	3,42<=4 %
T.MT+D.3	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<244,7 A	Verificato	3,67<=4 %
T.MT+D.4	1,6<=16<=30 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<360,4 A	Verificato	3,58<=4 %
T.MT+D.5	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<244,7 A	Verificato	3,67<=4 %
T.MT+D.6	1,6<=16<=40 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<364,2 A	Verificato	3,58<=4 %
T.MT+D.7	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<244,7 A	Verificato	3,67<=4 %
T.MT+D.8	1,6<=16<=40 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<364,2 A	Verificato	3,58<=4 %
T.MT+D.9	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<178,8 A	Verificato	3,77<=4 %
T.MT+D.10	1,6<=16<=40 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<327,6 A	Verificato	3,6<=4 %
T.MT+D.11	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<244,7 A	Verificato	3,67<=4 %
T.MT+D.12	1,6<=16<=40 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<327,6 A	Verificato	3,6<=4 %
T.MT+D.13	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<300 A	Verificato	3,62<=4 %
T.MT+D.14	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<178,8 A	Verificato	3,77<=4 %
T.MT+D.15	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<178,8 A	Verificato	3,77<=4 %
Q.MT+D.0	1,3<=16 A (Ib < In)	10>=8,43 kA	n.d.	160<3391 A	Verificato	3,42<=4 %
T.MT+D.16	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<178,8 A	Verificato	3,77<=4 %
T.MT+D.17	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<178,8 A	Verificato	3,77<=4 %





Data: 07/05/2018

## Verifiche

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
T.MT+D.18	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<178,8 A	Verificato	3,77<=4 %
T.MT+D.19	0,77<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	3,63<=4 %
T.MT+D.20	0,481<=10<=24 A	30>=4,4 kA	Verificato	100<140,9 A	Verificato	3,71<=4 %
T.MT+D.21	0,866<=10<=33 A	30>=4,4 kA	Verificato	100<210,6 A	Verificato	3,76<=4 %
T.MT+D.22	1,44<=10<=33 A	30>=4,4 kA	Verificato	100<3112 A	Verificato	3,44<=4 %
T.MT+D.23	0,866<=10<=33 A	30>=4,4 kA	Verificato	100<210,6 A	Verificato	3,76<=4 %
T.MT+D.24	0,289<=10<=33 A	30>=4,4 kA	Verificato	100<210,6 A	Verificato	3,55<=4 %
T.MT+D.25	0,866<=10<=33 A	30>=4,4 kA	Verificato	100<210,6 A	Verificato	3,76<=4 %
T.MT+D.26	0,866<=10<=33 A	30>=4,4 kA	Verificato	100<210,6 A	Verificato	3,76<=4 %
T.MT+D.27	0,866<=10<=33 A	30>=4,4 kA	Verificato	100<3112 A	Verificato	3,44<=4 %
T.MT+D.28	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
T.MT+D.29	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	n.d.	Prot. contatti indiretti	Verificato	
T.MT+D.30	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<178,8 A	Verificato	3,77<=4 %
T.MT+D.31	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<178,8 A	Verificato	3,77<=4 %
T.MT+D.32	1,6<=16<=22 A	10>=8,43 kA	Verificato	160<2950 A	Verificato	3,42<=4 %
T.MT+C.0	1,3<=4<=24 A	100>=4,4 kA	Verificato	40<295,6 A	Verificato	3,78<=4 %
T.MT+C.1	1,3<=4<=24 A	100>=4,4 kA	Verificato	40<295,6 A	Verificato	3,77<=4 %
T.SF.0	0,962<=13,1<=24 A	120>=4,4 kA	Verificato		Verificato	3,74<=4 %



Verifiche

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> >I <sup>2</sup> t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
+zona utensili fresi.SQ5						
Q.0	138,5<=400 A (Ib < In)	50>=15,2 kA	n.d.		Verificato	3,56<=4 %
D.MT.0	84,4<=400<=1052 A	50>=15,2 kA	Verificato	2000<5664 A	Verificato	3,64<=4 %
D.MT.1	42<=400<=1052 A	50>=15,2 kA	Verificato	2000<5614 A	Verificato	3,6<=4 %
T.MT+D.0	5,77<=25<=71 A	25>=15,2 kA	Verificato	250<1173 A	Verificato	3,74<=4 %
T.MT+D.1	5,77<=25<=71 A	25>=15,2 kA	Verificato	250<720,6 A	Verificato	3,87<=4 %
T.MT+D.2	1,6<=10<=22 A	25>=15,2 kA	Verificato	100<213,1 A	Verificato	3,86<=4 %
T.MT+D.3	1,6<=10<=52 A	25>=15,2 kA	Verificato	100<248,6 A	Verificato	3,82<=4 %
T.MT+D.4	1,6<=10<=22 A	25>=15,2 kA	Verificato	100<5229 A	Verificato	3,56<=4 %
T.MT+D.5	1,6<=10<=22 A	25>=15,2 kA	Verificato	100<5229 A	Verificato	3,56<=4 %
Q.MT+D.0	4,81<=10 A (Ib < In)	25>=15,2 kA	n.d.	100<6515 A	Verificato	3,56<=4 %
T.MT+D.6	1,6<=10<=22 A	25>=15,2 kA	Verificato	100<5229 A	Verificato	3,56<=4 %
T.MT+D.7	1,6<=10<=22 A	25>=15,2 kA	Verificato	100<5229 A	Verificato	3,56<=4 %
T.MT+D.8	1,6<=10<=22 A	25>=15,2 kA	Verificato	100<5229 A	Verificato	3,56<=4 %
T.MT+C.0	4,81<=10<=24 A	50>=8,11 kA	Verificato	100<5228 A	Verificato	3,6<=4 %
T.MT+C.1	4,81<=10<=24 A	50>=8,11 kA	Verificato	100<5228 A	Verificato	3,6<=4 %
T.MT+C.2	4,81<=10<=24 A	50>=8,11 kA	Verificato	100<5228 A	Verificato	3,6<=4 %

Legenda

PdI: potere di interruzione o di cortocircuito della protezione

Imagmax: corrente magnetica massima pari alla corrente di guasto minima

K<sup>2</sup>S<sup>2</sup>>I<sup>2</sup>t: verifica a cortocircuito della linea ("n.d." indica verifica non gestita)

Temperature di riferimento per il calcolo delle correnti minime di cortocircuito secondo: (CENELEC R064-003)

CdtT Ib: caduta di tensione totale alla corrente Ib



## Condotti in sbarra

Commessa:	Progetto esecutivo
Descrizione:	Realizzazione area piattaforma officina 53
Cliente:	Ministero della difesa e D.N.A.
Responsabile:	Tommaso Marella
Data:	07/05/2018
Alimentazioni:	
Operatore:	Otello Zuliani
Note:	



Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+Consegnatoria.BFM 1.1											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KSA-400ED-6 1,5mt	3L+N+PE	RAME	0	78	1	400	18,8	3,540E+08	3,65



## Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm <sup>2</sup> ]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]
+Consegnatoria.BFM 1.2											
Mon.IMSF.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KSA-400ED-6 1,5mt	3L+N+PE	RAME	0	78	1	400	18,8	3,540E+08	3,68



# Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+Distribuzione blindo											
Utenza32				RAME	0	1,01	0	0	0	0	0



## Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm <sup>2</sup> ]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]
+Grande torneria.BFM5.1											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KSA-400ED-6 3mt	3L+N+PE	RAME	0	85	1	400	18,8	3,540E+08	3,73

# Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+Grande torneria.BFM5.2											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KSA-400ED-6 3mt	3L+N+PE	RAME	0	85	1	400	18,8	3,540E+08	3,6





# Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+isola ecologica.BL6.2											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KBA-40	L+N+PE	RAME	6	51	0,95	37,8	6,4	9,000E+05	0,026



Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+rep 2 tornieria.BL5.2											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KBA-40	L+N+PE	RAME	6	72	0,95	37,8	6,4	9,000E+05	0,026



**Condotti in sbarra**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+rep aria compr.BL4.2											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KBA-40	L+N+PE	RAME	6	72	0,95	37,8	6,4	9,000E+05	0,026



**Condotti in sbarra**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+rep Frigoriferi.BL2.1											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KBA-40	L+N+PE	RAME	6	75	0,95	37,8	6,4	9,000E+05	0,026



**Condotti in sbarra**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+rep1 torneria.BL5.1											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KBA-40	L+N+PE	RAME	6	72	0,95	37,8	6,4	9,000E+05	0,026



Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+rep2 Congegnatoria.BL2.2											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KBA-40	L+N+PE	RAME	6	75	0,95	37,8	6,4	9,000E+05	0,026



**Condotti in sbarra**

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm <sup>2</sup> ]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]
+reparto frigoriferi.BL1											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KBA-40	L+N+PE	RAME	6	65	0,95	37,8	6,4	9,000E+05	0,026



Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+reparto tubisti.BL3.2											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KBA-40	L+N+PE	RAME	6	57	0,95	37,8	6,4	9,000E+05	0,026





## Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm <sup>2</sup> ]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT Ib [%]
+Zona congeneratore.BFM 2.1											
Mon.IMSF.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KSA-400ED-6 3mt	3L+N+PE	RAME	0	78	1	400	18,8	3,540E+08	3,63



# Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+Zona congeneratore.BFM 2.2											
Mon.IMSF.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KSA-400ED-6 1,5mt	3L+N+PE	RAME	0	78	1	400	18,8	3,540E+08	3,63



Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+zona aria compress.BMF4.1											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KSA-160ED-12 3mt	3L+N+PE	RAME	0	72	1	160	4,45	2,020E+07	3,99



Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+zona aria compress.BMF4.2											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KSA-160ED-12 3mt	3L+N+PE	RAME	0	70	1	160	4,45	2,020E+07	3,96



Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+zona lavaggio Comp.BFM6.1											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KNA-160ED-6 3mt	3L+N+PE	RAME	0	85	1	160	2,8	8,000E+06	3,58



Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+zona lavaggio Comp.BFM6.2											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KSA-400ED-6 3mt	3L+N+PE	RAME	0	60	1	400	18,8	3,540E+08	3,63



Condotti in sbarra

Data: 07/05/2018

Responsabile: Tommaso Marella

Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+zona tubisti.BFM 3.2											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KSA-400ED-6 3mt	3L+N+PE	RAME	0	60	1	400	18,8	3,540E+08	3,58



Sigla utenza	Costruttore	Sigla	Formazione	Mat.	Sezione [mm²]	Lc [m]	k	Iz [A]	Icw [kA]	K²S² [A²s]	CdtT Ib [%]
+zona tubisti.BFM3.1											
Mon.0	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	KSA-400ED-6 3mt	3L+N+PE	RAME	0	60	1	400	18,8	3,540E+08	3,55

Legenda

Lc: lunghezza condotto in sbarra [m]

k: coefficiente di declassamento condotto in sbarra

Icw: corrente ammissibile di breve durata

CdtT Ib: caduta di tensione totale alla corrente Ib

-[C]: il Conduttore dell'utenza è comune ad altre utenze

|C|: il Conduttore dell'utenza è comune ad altre utenze (neutri separati)

CI: utilizza il Conduttore di un'altra utenza

-[PE]: il PE dell'utenza è comune ad altre utenze

PE!: utilizza il PE di un'altra utenza



(Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2))

(Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2))

### Norme di riferimento

### Standards

CEI 20-13 CEI 20-38 pqa IEC 60502-1 CEI UNEL 35322 -35328-35016  
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.

Isolamento in HEPR di qualità G16

Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico

Guaina termoplastica LSZH, qualità M16

Flexible conductor, class 5 copper made.

Elastomeric mixture insulation (G16 quality).

Not fibrous and not hygroscopic filler

LSZH thermoplastic sheath, M16.

<i>Tensione nominale U0</i>	600 V	<i>Nominal voltage U0</i>
<i>Tensione nominale U</i>	1000 V	<i>Nominal voltage U</i>
<i>Tensione di prova</i>	4000 V	<i>Test voltage</i>
<i>Tensione massima Um</i>	1200 V	<i>Maximun voltage Um</i>
<i>Temperatura massima di esercizio</i>	90°C	<i>Maximun operating temperature</i>
<i>Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²</i>	+250°C	<i>Maximun short circuit temperature for sections up to 240mm²</i>
<i>Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²</i>	+220°C	<i>Maximun short circuit temperature for sections over 240mm²</i>
<i>Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)</i>	-15°C	<i>Min. operating temperature (without mechanical shocks)</i>
<i>Temperatura minima di installazione e maneggio</i>	0°C	<i>Minimum installation and use temperature</i>

### Condizioni di impiego piu comuni

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti interni o esterni anche bagnati. Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Nei luoghi nei quali, in caso d'incendio, le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi e nelle quali si vogliono evitare danni alle strutture, alle apparecchiature e ai beni presenti o esposti; adatti anche per posa interrata diretta o indiretta.

### Condizioni di posa

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):

Cavi energia flessibili, conduttore classe 5 = 4D

Cavi segnalazione e comandi flessibili, classe 5 = 6D

Sforzo massimo di tiro:

Durante l'installazione = 50 N/mm²

In caso di sollecitazione statica = 15 N/mm²

### Imballo

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

### Colori anime

Unipolare: Nero

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadrupolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipoli per segnalazioni: neri numerati

### Colori guaina

Verde

### Marcatura ad inchiostro

GENERALCAVI -Cca-s1b,d1,a1- IEMMEQU EFP - anno - FG16(O)M16-0,6/1 kV - form x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva

### Common features

For electrical power system in constructions alnd other civil engineering bulginnings, in order to limit fire and smoke production and spread, in accordance with the CPR.

Power and control use outdoor and indoor applications, even wet. Suitable for fixed installations at open air, in tube or canals, masonry, metals structures, overhead wire and for direct or indirect underground wiring. The most important property of this kind of cable is its protection against smokes, toxic and corrosive gases in case of fire.

### Employment

Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):

Power flexible cables, class 5 = 4D

Control flexible cables, class 5 = 6D

Maximum pulling stress:

During installation= 50 N/mm²

Static stress = 15 N/mm²

### Packing

Drums to agree.

### Core colours

Single core: Black

Two cores: blue-brown

Three cores: brown-black-gray (or blue-brown-Y/G)

Four cores: blue-brown-black-gray (or Y/G instead blue)

Five cores: Y/G-blue-brown-black-gray (or black instead Y/G)

Multicores: black with numbers

### Sheath colour

Green

### Ink marking

GENERALCAVI -Cca-s1b,d1,a1- IEMMEQU EFP - year - FG16(O)M16-0,6/1 kV - form x sect. - inner work order - progressive lenght

## FG16(O)M16 0,6/1kV

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
<i>Cores number</i>	<i>Cross section</i>	<i>Approx conductor diameter</i>	<i>Insulation medium thickness</i>	<i>Max exsternal production diameter</i>	<i>Approx cable weight</i>	<i>Electric resistance at 20°C</i>	<i>Current carrying capacities</i>	
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	30° In pipe	20°C In ground
Unipolare / Single core								
1x	10	4.4	0.7	10.9	148	1.91	66	59
1x	16	5.7	0.7	11.4	206	1.21	88	77
1x	25	6.9	0.9	13.2	295	0.78	117	100
1x	35	8.1	0.9	14.6	389	0.554	144	121
1x	50	9.8	1.0	16.4	542	0.386	175	150
1x	70	11.6	1.1	18.3	739	0.272	222	184
1x	95	13.3	1.1	20.4	964	0.206	269	217
1x	120	15.1	1.2	22.4	1189	0.161	312	259
1x	150	16.8	1.4	24.8	1484	0.129	355	287
1x	185	18.6	1.6	27.0	1780	0.106	417	323
1x	240	21.4	1.7	30.2	2319	0.0801	490	379
1x	300	23.9	1.8	33.0	2877	0.0641	-	429
1x	400*	27.5	2	37.7	3870	0.0486	-	541
Bipolare / Two cores								
2x	1.5	1.6	0.7	12.0	127	13.3	22	23
2x	2.5	2.0	0.7	13.0	158	7.98	30	30
2x	4	2.6	0.7	14.2	208	4.95	40	39
2x	6	3.4	0.7	15.4	258	3.3	51	49
2x	10	4.4	0.7	17.3	385	1.91	69	66
2x	16	5.7	0.7	19.4	565	1.21	91	86
2x	25	6.9	0.9	23.0	793	0.78	119	111
2x	35	8.1	0.9	25.7	1037	0.554	146	136
2x	50	9.8	1.0	29.3	1447	0.386	175	168
2x	70	11.6	1.1	33.1	2224	0.272	221	207
2x	95	13.3	1.1	37.4	2848	0.206	265	245
2x	120	15.1	1.2	41.5	3599	0.161	305	284
2x	150	16.8	1.4	46.1	3939	0.129	-	324
2x	185*	18.6	1.6	48.77	5943	0.106	-	380
2x	240*	21.4	1.7	57,73	6760	0.0801	-	430
Tripolare / Three cores								
3x	1.5	1.6	0.7	12.5	143	13.3	19.5	19
3x	2.5	2.0	0.7	13.6	183	7.98	26	25
3x	4	2.6	0.7	14.9	244	4.95	35	32
3x	6	3.4	0.7	16.2	314	3.3	44	41
3x	10	4.4	0.7	18.2	493	1.91	60	55
3x	16	5.7	0.7	20.6	678	1.21	80	72
3x	25	6.9	0.9	24.5	977	0.78	105	93
3x	35	8.1	0.9	27.3	1354	0.554	128	114
3x	50	9.8	1.0	31.2	1918	0.368	154	141
3x	70	11.6	1.1	35.6	2624	0.272	194	174
3x	95	13.3	1.1	40.0	3418	0.206	233	206
3x	120	15.1	1.2	44.4	4326	0.161	268	238
3x	150	16.8	1.4	49.5	5348	0.129	300	272
3x	185	18.6	1.6	55.2	6611	0.106	340	306
3x	240	21.4	1.7	61.9	8613	0.0801	398	360
3x	300	22.5	1.8	68.0	11000	0.0641	-	429
Quadrupolare / Four cores								
4x	1.5	1.6	0.7	13.4	167	13.3	19.5	19
4x	2.5	2.0	0.7	14.6	221	7.98	26	25
4x	4	2.6	0.7	16.0	293	4.95	35	32
4x	6	3.4	0.7	17.5	387	3.3	44	41
4x	10	4.4	0.7	19.8	599	1.91	60	55
4x	16	5.7	0.7	22.4	871	1.21	80	72
4x	25	6.9	0.9	26.8	1239	0.78	105	93
4x	35*	8.1	0.9	-	1805	0.554	130	114
4x	50*	9.8	1.0	-	2557	0.386	155	141
4x	70*	11.6	1.1	-	3499	0.272	194	174

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Max external production diameter	Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Current carrying capacities	
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	30° In pipe	20°C In ground
4x	95*	13.3	1.1	-	4557	0.206	2354	206
	3x35+1x25	8.1	0.9	29.2	1589	0.554	130	114
	3x50+1x25	9.8	1.0	32.4	2116	0.386	155	141
	3x70+1x35	11.6	1.1	37.0	2975	0.272	194	174
	3x95+1x50	13.3	1.1	42.0	3971	0.206	235	206
	3x120+1x70	15.1	1.2	46.9	5219	0.161	267	238
	3x150+1x95	16.8	1.4	52.5	6511	0.129	-	272
	3x185+1x95	18.6	1.6	57.3	7669	0.106	-	306
	3x240+1x150	21.4	1.7	65.5	10279	0.0801	-	360
	3x300+1x150	22.5	1.8	70.8	12000	0.0641	-	429
Pentapolare / Five cores								
5x	1.5	1.6	0.7	14.4	197	13.3	19.5	19
5x	2.5	2.0	0.7	15.6	262	7.98	26	25
5x	4	2.6	0.7	17.3	361	4.95	35	32
5x	6	3.4	0.7	18.9	476	3.3	44	41
5x	10	4.4	0.7	21.5	756	1.91	60	56
5x	16	5.7	0.7	24.4	1119	1.21	80	72
5x	25	6.9	0.9	29.3	1597	0.78	105	93
5x	35	8.1	0.9	32.8	2175	0.554	130	114
5x	50	9.8	1.0	38.2	3053	0.386	155	141
5x	70*	11.6	1.1	44.58	4374	0.272	194	174
5x	95*	13.3	1.1	49.28	5696	0.206	235	206
5x	120*	15.1	1.2	55.06	7210	0.161	267	238
Multipli / Multicores								
7x	1.5	1.6	0.7	15.4	261	13.3	11.5	16
7x	2.5	2.0	0.7	16.8	344	7.98	15.5	21
10x	1.5	1.6	0.7	18.7	344	13.3	11.5	16
10x	2.5	2.0	0.7	20.8	463	7.98	15.5	21
12x	1.5	1.6	0.7	19.3	393	13.3	12.5	9.5
12x	2.5	2.0	0.7	21.3	537	7.98	17.5	12
16x	1.5	1.6	0.7	21.1	535	13.3	12.5	9.5
16x	2.5	2.0	0.7	23.3	738	7.98	17.5	12
19x	1.5	1.6	0.7	22.1	598	13.3	11.5	8.0
19x	2.5	2.0	0.7	24.5	831	7.98	14.0	10.5
24x	1.5	1.6	0.7	25.4	718	13.3	11.5	8.0
24x	2.5	2.0	0.7	28.3	1029	7.98	14.0	10.5

## Note

Le formazioni tripolari, quadripolari e multipli possono essere richiesti anche con G/V, i pentapolari anche senza G/V. I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati, per cavi bipolari con 2 conduttori caricati e per i multipolari per 3 conduttori caricati. I diametri esterni sono indicativi di produzione e possono variare di  $\pm 3\%$ .

Le portate sono calcolate secondo la Unel 35026, caratteristiche di posa interrata secondo 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1.5 k m/W).

Le sezioni contrassegnate con (\*) con compaiono nelle tabelle UNEL, non soggette al marchio IMQ EFP, ma sono conformi Regolamento Europeo (CPR) UE 305/11

## Note

Three, four, five and multicores cables can be produced also with Y/G core. Current carrying capacities for single core cables are calculated on 3 close cables, for two core cables with two charged conductors and for three core cables with three charged conductors. . Outer diameters are approximates and they can have variations of max  $\pm 3\%$ .

Current Carrying capacities according to UNEL 35026 with underground laying standard CEI 64-8-61 (ground temp=20°C, depth=0.8m, ground resistivity=1.5 k m/W.).

The sections marked with (\*) appear in the UNEL tables, not subject to the IMQ EFP mark, but comply with EU Regulation 305/11 (CPR)