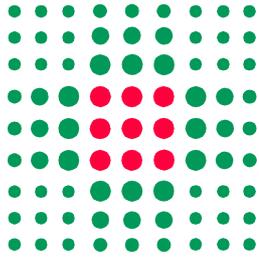


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

Strada del Quartiere n°2/a - 43125 PARMA Tel. 0521/393111 - Fax: 0521/282393



DIPARTIMENTO TECNICO E DELLE TECNOLOGIE
SERVIZIO ATTIVITA' TECNICHE

Via Spalato n°2 - 43125 Parma - Tel. 0521/393400 - Fax 0521/286311 - Pec. serv_attivita_tecniche@pec.ausl.pr.it

GRUPPO DI LAVORO:

ELABORATO

SCALA

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0					
1					
2					
3					
FILE:					

AZIENDA USL DI PARMA
Strada del Quartiere 2/a

Progetto :
VAIO - AMPLIAMENTO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

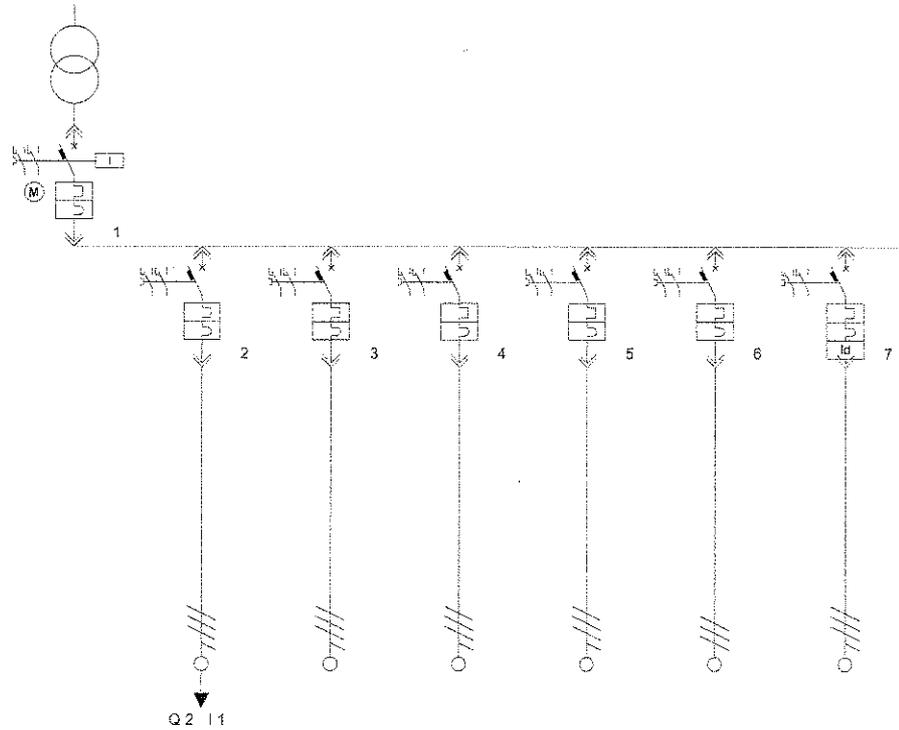
Quadro :
1 - QGBT3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 10/04/2014

Pagina : 1



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	RISERVA	BLINDO f	BLINDO L	QE-RM	GRUPPO FRIGO	UPS
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3	L1 L2 L3 N				
Codice articolo	T704/1600	T7414A/400S	T7414A/400S	T7414A/400S	T7414A/400S	T7813A800S	T7314A/160E
Modulo differenziale	MP4/17T						T7072/250
Corrente regolata I _r [A]	1 • I _n = 1.600	0,7 • I _n = 280	0,9 • I _n = 720	0,7 • I _n = 112			
Potenza totale	1.100.000 kW	80.000 kW	200.000 kW	200.000 kW	180.000 kW	400.000 kW	20.000 kW
K _u / K _c	0,84 / 1,00	1,00 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	1,00 / 1,00	0,90 / 1,00
Potenza effettiva	922.000 kW	80.000 kW	140.000 kW	140.000 kW	128.000 kW	400.000 kW	18.000 kW
Corrente di impiego I _b [A]	1.480,39	128,44	224,79	224,79	202,31	642,26	28,90
Sezione fase [mm ²]	1600	185	2 // 240	2 // 240	185	3 // 150	50
Sezione neutro [mm ²]	1600	120	240	240	120		50
Sezione PE [mm ²]	1600	120	240	240	120	185	25
Portata fase [A]	1.600	285	636	636	300	761	122
Lunghezza linea [m]	0,0	1,0	70,0	70,0	70,0	1,0	10,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,05 %	0,01 % / 0,06 %	0,41 % / 0,46 %	0,41 % / 0,46 %	0,95 % / 1,00 %	0,02 % / 0,06 %	0,06 % / 0,11 %
Sezione cablaggio di fase [mm ²]	50 x 10 // 2	30 x 5	30 x 5	30 x 5	30 x 5	50 x 10	50 x 10
Codice Morsetti	B-50	B-30	B-30	B-30	B-30	B-50	B-50

AZIENDA USL DI PARMA
Strada del Quartiere 2/a

Progetto :
VAIO - AMPLIAMENTO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
1 - QGBT3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 10/04/2014

Pagina : 2



Descrizione linea	QE-SA/3			
Fasi della linea	L1 L2 L3 N			
Codice articolo	T7314A/160E			
Modulo differenziale	T7072/250			
Corrente regolata Ir [A]	$0.7 \cdot I_n = 112$			
Potenza totale	20,000 kW			
Ku / Kc	0.90 / 1,00			
Potenza effettiva	18,000 kW			
Corrente di impiego Ib [A]	28,90			
Sezione fase [mm ²]	50			
Sezione neutro [mm ²]	50			
Sezione PE [mm ²]	25			
Portata fase [A]	122			
Lunghezza linea [m]	10,0			
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,06 % / 0,11 %			
Sezione cablaggio di fase [mm ²]	50 x 10			
Codice Morsetti	B-50			

Progetto : VAIO - AMPLIAMENTO

Tensione di esercizio [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN

Potenza di corto circuito di rete [MVA] : 500

Cabina di distribuzione : 1 Trasformatore, 1 partenza

Potenza trasformatori [kVA] : 1.000

Tensione di corto circuito [%] : 8,0

Perdite negli avvolgimenti [W] : 4.500

QUADRO N° 1 - QGBT3

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

DATI QUADRO N° (1) - QGBT3

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Potere di interruzione [kA]
1	GENERALE QUADRO	L1 L2 L3 N	T704/1600	MP4/17T	50,0
2	RISERVA	L1 L2 L3 N	T7414A/400S		36,0
3	BLINDO f	L1 L2 L3 N	T7414A/400S		36,0
4	BLINDO L	L1 L2 L3 N	T7414A/400S		36,0
5	QE-RM	L1 L2 L3 N	T7414A/400S		36,0
6	GRUPPO FRIGO	L1 L2 L3	T7813A800S		50,0
7	UPS	L1 L2 L3 N	T7314A/160E	T7072/250	36,0
8	QE-SA/3	L1 L2 L3 N	T7314A/160E	T7072/250	36,0

DATI QUADRO N° (1) - QGBT3

Simb. N°	Corrente nominale I_n [A]	Corrente regolata I_r [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Selettività [KA]
1	1.600	$1 \cdot I_n = 1.600$	800	$12 \cdot I_r = 19.200$	9.600	0,01		
2	400	$0,7 \cdot I_n = 280$	280	$10 \cdot I_r = 2.800$	2.800	0,01		36,0
3	400	$0,7 \cdot I_n = 280$	280	$10 \cdot I_r = 2.800$	2.800	0,01		36,0
4	400	$0,7 \cdot I_n = 280$	280	$10 \cdot I_r = 2.800$	2.800	0,01		36,0
5	400	$0,7 \cdot I_n = 280$	280	$10 \cdot I_r = 2.800$	2.800	0,01		36,0
6	800	$0,9 \cdot I_n = 720$		$10 \cdot I_r = 7.200$		0,01		50,0
7	160	$0,7 \cdot I_n = 112$	112	$10 \cdot I_r = 1.120$	1.120	0,05	3,00	36,0
8	160	$0,7 \cdot I_n = 112$	112	$10 \cdot I_r = 1.120$	1.120	0,05	3,00	36,0

DATI QUADRO N° (1) - QGBT3

Simb. N°	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]
1	1.100,000 kW	0,84	1,00	922,000 kW	1.480,39	0,90 R	1.480,39	1.480,39	1.480,39
2	80,000 kW	1,00	1,00	80,000 kW	128,44	0,90 R	128,44	128,44	128,44
3	200,000 kW	0,70	1,00	140,000 kW	224,79	0,90 R	224,79	224,79	224,79
4	200,000 kW	0,70	1,00	140,000 kW	224,79	0,90 R	224,79	224,79	224,79
5	180,000 kW	0,70	1,00	126,000 kW	202,31	0,90 R	202,31	202,31	202,31
6	400,000 kW	1,00	1,00	400,000 kW	642,26	0,90 R	642,26	642,26	642,26
7	20,000 kW	0,90	1,00	18,000 kW	28,90	0,90 R	28,90	28,90	28,90
8	20,000 kW	0,90	1,00	18,000 kW	28,90	0,90 R	28,90	28,90	28,90

DATI QUADRO N° (1) - QGBT3

Simb. N°	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3	Moduli DIN	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori
1	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	N/A	MT1CC	MT1S	MT1T/230
2	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	N/A	M5/1CS	M5/1CS	
3	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	N/A	M5/1CS	M5/1CS	
4	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	N/A	M5/1CS	M5/1CS	
5	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	N/A	M5/1CS	M5/1CS	
6	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	N/A	M5/1CS	M5/1CS	
7	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	N/A	M5/1CS	M5/1CS	
8	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	N/A	M5/1CS	M5/1CS	

DATI QUADRO N° (1) - QGBT3

Simb. N°	Accessori Motore/Maniglie	Potenza diss. apparecchio [W]	lcc max inizio linea [kA]	lcc max fondo linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	lcc F-PE min fondo linea [kA]	Sezione fase linea [mm ²]
1	MT1MT/230+MT1EL/230	392,00	17,453	17,452	17,297	17,410	1600
2		92,40	17,452	17,329	17,037	17,154	185
3		92,40	17,452	14,048	8,203	8,240	2 // 240
4		92,40	17,452	14,048	8,203	8,240	2 // 240
5		92,40	17,452	10,521	6,486	6,511	185
6		124,80	17,452	17,403	15,093	17,139	3 // 150
7		34,56	17,452	15,017	12,212	10,657	50
8		34,56	17,452	15,017	12,212	10,657	50

DATI QUADRO N° (1) - QGBT3

Simb. N°	Sezione neutro linea [mm ²]	Sezione PE linea [mm ²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	1600	1600	1.600	1.600
2	120	120	285	221
3	240	240	636	318
4	240	240	636	318
5	120	120	300	233
6		185	761	
7	50	25	122	122
8	50	25	122	122

DATI QUADRO N° (1) - QGBT3

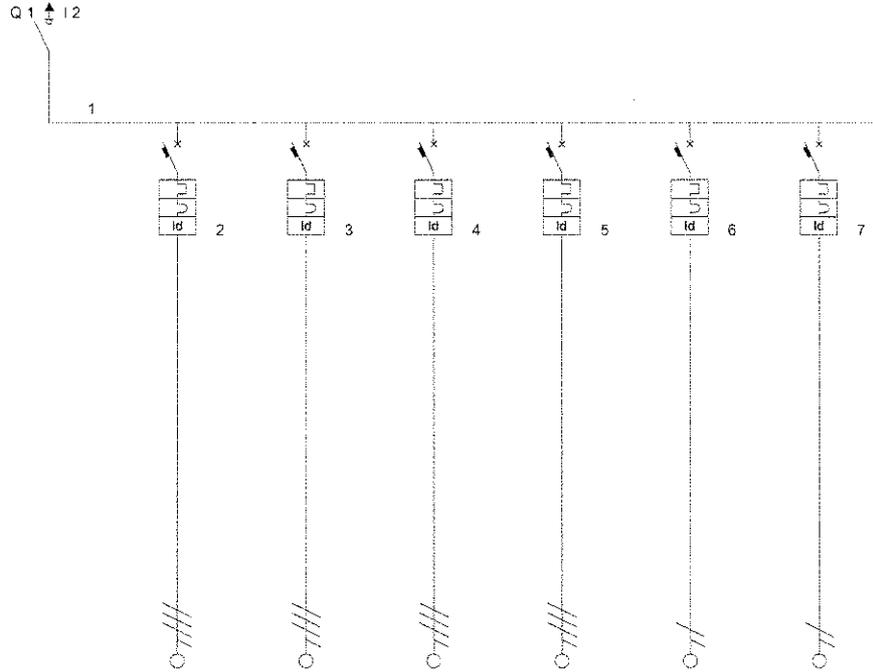
Simb. N°	Posa cavi	Sigla cavo	Tipo cavo	Isolante
1	Blindosbarra	BLINDO	Blindosbarra	
2	In tubo interrato	FG7R	Multipolare	EPR
3	In tubo interrato	FG7R	Multipolare	EPR
4	In tubo interrato	FG7R	Multipolare	EPR
5	In tubo interrato	FG7R	Unip. con guaina	EPR
6	In tubo interrato	FG7R	Unip. con guaina	EPR
7	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7R	Unip. con guaina	EPR
8	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7R	Unip. con guaina	EPR

DATI QUADRO N° (1) - QGBT3

Simb. N°	N° circ. raggr.	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm ²]	Sezione cablaggio neutro [mm ²]	Potenza diss. cablaggio [W]	Codice morsetto
1		0,0	0,00 %	0,05 %	1,00	50 x 10 // 2	50 x 10	162,05	B-50
2	1	1,0	0,01 %	0,06 %	1,00	30 x 5	30 x 5	67,68	B-30
3	1	70,0	0,41 %	0,46 %	1,00	30 x 5	30 x 5	67,68	B-30
4	1	70,0	0,41 %	0,46 %	1,00	30 x 5	30 x 5	67,68	B-30
5	1	70,0	0,95 %	1,00 %	1,00	30 x 5	30 x 5	67,68	B-30
6	1	1,0	0,02 %	0,06 %	1,00	50 x 10		81,02	B-50
7	3	10,0	0,06 %	0,11 %	1,00	50 x 10	50 x 10	3,24	B-50
8	3	10,0	0,06 %	0,11 %	1,00	50 x 10	50 x 10	3,24	B-50

Elenco materiale Quadro 1 - QGBT3

Q.ta	Codice articolo	Descrizione
16	B-30	B-30
15	B-50	B-50
14	M5/1CS	Megatiker - 1 contatto ausiliario
2	M7162	Mega M160/630E - mostrina interruttore + diff.
1	M7212	
7	M7500	Megatiker - connettore circuiti aux 8 contatti
1	MP4/17T	Megabreak - sganciatore 3r+N/2 guasto terra
1	MT1CC	Megabreak - contatti aux inserito/estratto
1	MT1EL/230	Megabreak - bobina chiusura 230Vac/dc
1	MT1MT/230	Megabreak - motore carica molle 230Vac/dc
1	MT1S	Megabreak - contatto allarme sganciatori
1	MT1T/230	Megabreak - bobina apertura 230Vac/dc
2	MT7308/4	Mega M160/250E - set alveoli esec. rimovibile 4P
2	MT7356DP	Mega M160/250 - base rimov. att. post. 4P Diff.
2	MT7357K	Mega M160/250 - trasformazione parte fissa
2	MT7358K/4D	Mega M160/250 - trasformaz. parte mobile 4P Diff
4	MT7408/4	Mega M400/630 - set alveoli esec. rimovibile 4P
6	MT7412	Megatiker - manovella di estrazione
4	MT7456P	Mega M400/630 - base rimov. att. post. 4P codolo
4	MT7457K	Mega M400/630 - trasformazione parte fissa
4	MT7458K/4	Mega M400/630 - trasformazione parte mobile 4P
1	MT7863K	Mega M630-1600 - kit estraibile interruttore 3P
1	MT7865B	Mega M630-1600 - cella estraib.attacchi post. 3P
7	MT7910N	Megatiker - contatto di segnalazione in estratto
1	T704E/1600	Megabreak MA16 - 3R+N/2 1600A 50kA estraibile
2	T7072/250	Mega M250 - GS250 differenz. 0.03-3A 250A
2	T7314A/160E	Mega MA250E - elettron.base 4 Poli 160A 36kA
4	T7414A/400S	Mega MA400E - elettr.selett. 4 Poli 400A 36kA
1	T7813A800S	Mega MA800ES - elettr.selett. 3 Poli 800A 50kA



Descrizione linea		DORSALE 1 QE_S	DORSALE 2 QE_S	DORSALE 3 QE_S	DORSALE 4 QE_S	PRESE FM CIRC. 1	PRESE FM CIRC. 1
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N
Codice articolo	T7134MA	T7114A4/63	T7114A4/63	T7114A4/63	T7114A4/63	F81NS/16	F81NS/16
Modulo differenziale		T7042/63	T7042/63	T7042/63	T7042/63	G23/32AC	G23/32AC
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 160	1 • In = 63	1 • In = 16	1 • In = 16			
Potenza totale	88,000 kW	20,000 kW	20,000 kW	20,000 kW	20,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Ku / Kc	0,98 / 0,80	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00
Potenza effettiva	69,120 kW	20,000 kW	20,000 kW	20,000 kW	20,000 kW	2,400 kW	2,400 kW
Corrente di impiego Ib [A]	121,30	32,11	32,11	32,11	32,11	11,59	11,59
Sezione fase [mm²]		16	16	16	16	4	4
Sezione neutro [mm²]		16	16	16	16	4	4
Sezione PE [mm²]		16	16	16	16	4	4
Portata fase [A]		100	100	100	100	49	49
Lunghezza linea [m]		50,0	50,0	50,0	50,0	40,0	40,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,95 % / 1,01 %	0,95 % / 1,01 %	0,95 % / 1,01 %	0,95 % / 1,01 %	2,21 % / 2,26 %	2,21 % / 2,26 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	20 x 5	25	25	25	25	6	6
Codice Morsetti	B-20	M35	M35	M35	M35	M10	M10

AZIENDA USL DI PARMA

Strada del Quartiere 2/a

Progetto :
VAIO - AMPLIAMENTO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - Q_PIANO TIPO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 10/04/2014

Pagina : 2



ILLUMINAZIONE

Descrizione linea

Fasi della linea	L2 N
Codice articolo	F81NS/16
Modulo differenziale	G23/32AC
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16
Potenza totale	2,000 kW
Ku / Kc	0,80 / 1,00
Potenza effettiva	1,600 kW
Corrente di impiego Ib [A]	7,73
Sezione fase [mm²]	2,5
Sezione neutro [mm²]	2,5
Sezione PE [mm²]	2,5
Portata fase [A]	36
Lunghezza linea [m]	40,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	2,36 % / 2,42 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	6
Codice Morsetti	M10

Progetto : VAIO - AMPLIAMENTO

Tensione di esercizio [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN

Potenza di corto circuito di rete [MVA] : 500

Cabina di distribuzione : 1 Trasformatore, 1 partenza

Potenza trasformatori [kVA] : 1.000

Tensione di corto circuito [%] : 8,0

Perdite negli avvolgimenti [W] : 4.500

QUADRO N° 2 - Q_PIANO TIPO

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

DATI QUADRO N° (2) - Q_PIANO TIPO

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Potere di interruzione [kA]
1		L1 L2 L3 N	T7134MA		
2	DORSALE 1 QE_S	L1 L2 L3 N	T7114A4/63	T7042/63	25,0
3	DORSALE 2 QE_S	L1 L2 L3 N	T7114A4/63	T7042/63	25,0
4	DORSALE 3 QE_S	L1 L2 L3 N	T7114A4/63	T7042/63	25,0
5	DORSALE 4 QE_S	L1 L2 L3 N	T7114A4/63	T7042/63	25,0
6	PRESE FM CIRC. 1	L1 N	F81NS/16	G23/32AC	25,0
7	PRESE FM CIRC. 1	L1 N	F81NS/16	G23/32AC	25,0
8	ILLUMINAZIONE	L2 N	F81NS/16	G23/32AC	25,0

DATI QUADRO N° (2) - Q_PIANO TIPO

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Selettività [KA]
1	160	1 • In = 160	160	18 • In = 2.800	2.800			
2	63	1 • In = 63	63	15 • In = 945	945		0,30	6,0
3	63	1 • In = 63	63	15 • In = 945	945		0,30	6,0
4	63	1 • In = 63	63	15 • In = 945	945		0,30	6,0
5	63	1 • In = 63	63	15 • In = 945	945		0,30	6,0
6	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	25,0
7	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	25,0
8	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	25,0

DATI QUADRO N° (2) - Q_PIANO TIPO

Simb. N°	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]
1	88,000 kW	0,98	0,80	69,120 kW	121,30	0,90 R	121,30	108,94	102,75
2	20,000 kW	1,00	1,00	20,000 kW	32,11	0,90 R	32,11	32,11	32,11
3	20,000 kW	1,00	1,00	20,000 kW	32,11	0,90 R	32,11	32,11	32,11
4	20,000 kW	1,00	1,00	20,000 kW	32,11	0,90 R	32,11	32,11	32,11
5	20,000 kW	1,00	1,00	20,000 kW	32,11	0,90 R	32,11	32,11	32,11
6	3,000 kW	0,80	1,00	2,400 kW	11,59	0,90 R	11,59		
7	3,000 kW	0,80	1,00	2,400 kW	11,59	0,90 R	11,59		
8	2,000 kW	0,80	1,00	1,600 kW	7,73	0,90 R		7,73	

DATI QUADRO N° (2) - Q_PIANO TIPO

Simb. N°	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3	Moduli DIN	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori
1	16,35	0,90 R	0,90 R	0,90 R	7,0			
2	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	12,0			
3	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	12,0			
4	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	12,0			
5	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	12,0			
6	11,59	0,90 R			4,0			
7	11,59	0,90 R			4,0			
8	7,73		0,90 R		4,0			

DATI QUADRO N° (2) - Q_PIANO TIPO

Simb. N°	Accessori Motore/Maniglie	Potenza diss. apparecchio [W]	icc max inizio linea [kA]	icc max fondo linea [kA]	icc F-N min fondo linea [kA]	icc F-PE min fondo linea [kA]	Sezione fase linea [mm ²]
1		11,52	17,329	17,305	16,968	17,088	
2		16,68	17,305	2,946	1,501	1,502	16
3		16,68	17,305	2,946	1,501	1,502	16
4		16,68	17,305	2,946	1,501	1,502	16
5		16,68	17,305	2,946	1,501	1,502	16
6		2,67	16,968	0,470	0,470	0,470	4
7		2,67	16,968	0,470	0,470	0,470	4
8		2,67	16,968	0,295	0,295	0,295	2,5

DATI QUADRO N° (2) - Q_PIANO TIPO

Simb. N°	Sezione neutro linea [mm ²]	Sezione PE linea [mm ²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1				
2	16	16	100	100
3	16	16	100	100
4	16	16	100	100
5	16	16	100	100
6	4	4	49	49
7	4	4	49	49
8	2,5	2,5	36	36

DATI QUADRO N° (2) - Q_PIANO TIPO

Simb. N°	Posa cavi	Sigla cavo	Tipo cavo	Isolante
1				
2				
3	Su passerelle perforate orizzontali distanziati	FG7OR	Multipolare	EPR
4	Su passerelle perforate orizzontali distanziati	FG7OR	Multipolare	EPR
5	Su passerelle perforate orizzontali distanziati	FG7OR	Multipolare	EPR
6	Su passerelle perforate orizzontali distanziati	FG7OR	Multipolare	EPR
7	Su passerelle perforate orizzontali distanziati	FG7OR	Multipolare	EPR
8	Su passerelle perforate orizzontali distanziati	FG7OR	Multipolare	EPR

DATI QUADRO N° (2) - Q_PIANO TIPO

Simb. N°	N° circ. raggr.	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm ²]	Sezione cablaggio neutro [mm ²]	Potenza diss. cablaggio [W]	Codice morsetto
1				0,05 %	1,00	20 x 5	20 x 5	16,20	B-20
2	5	50,0	0,95 %	1,01 %	1,00	25	25	10,46	M35
3	5	50,0	0,95 %	1,01 %	1,00	25	25	10,46	M35
4	5	50,0	0,95 %	1,01 %	1,00	25	25	10,46	M35
5	5	50,0	0,95 %	1,01 %	1,00	25	25	10,46	M35
6	5	40,0	2,21 %	2,26 %	1,00	6	6	1,91	M10
7	5	40,0	2,21 %	2,26 %	1,00	6	6	1,91	M10
8	5	40,0	2,36 %	2,42 %	1,00	6	6	1,91	M10

Elenco materiale Quadro 2 - Q_PIANO TIPO

Q.ta	Codice articolo	Descrizione
4	B-20	B-20
3	F81NS/16	Btdin250 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 25kA
3	G23/32AC	Btdin - mod.diff.tipo AC 2 Poli 32A 30mA-2Mod
6	M10	M10
16	M35	M35
1	M7137	Mega ME160 - piastra fissaggio su DIN 35
4	T7042/63	Mega M125 - GS125 diff. lat. 0,03-3A 63A
4	T7114A4/63	Mega ME125B - magnetot 4 Poli 63A 25kA
1	T7134MA	Mega MS160 - interruttore manovra 4 Poli 160A