



COMUNE DI MILANO

MERCATO AGROALIMENTARE DELLA CITTÀ DI MILANO

E' vietata la riproduzione di questo documento senza la preventiva autorizzazione di MM Spa

MM Spa

Via del Vecchio Politecnico, 8
20121 Milano



Società certificata Sistema Gestione
Qualità ISO 9001, Ambiente ISO 14001,
Energia Servizio Idrico ISO 50001

IL DIRETTORE TECNICO
DOTT. ING. FRANCESCO VENZA
Ordine degli Ingegneri Milano n° 14647



IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
DOTT. ING. ANDREA PASQUALE COSTA
Ordine degli Ingegneri di Milano n° A22465



IL PROGETTISTA RESPONSABILE
DOTT. ING. EUGENIO LUIGI GALLI
Ordine degli Ingegneri di Milano n° A21546



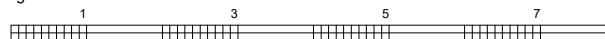
6	SET 2019	PROGETTO VALIDATO			F. CAMPANALE	F. CAMPANALE M. MANGIONE	A. COSTA
3	LUG 2019	PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO					A. COSTA
0	28/05/2019	EMISSIONE			F. CAMPANALE	F. CAMPANALE M. MANGIONE	A. COSTA
Aggior.	Data	Descrizione	Disegnato	Progettato	Verificato	Acquisito	Approvato

Collaborazione alla progettazione
Rif. _____

TEKNE

Via Martignoni, 25 - 20124 Milano - Italy

Scala grafica



Titolo

PIATTAFORMA LOGISTICA ORTOFRUTTA IMPIANTI ELETTRICI RACCOLTA SCHEMI UNIFILARI

Sostituisce	Dimensioni (mm)	Scala		Commessa	Lotto	Fase	Cat.	Opera	Progressivo	Foglio
Sostituito da:	594 x1051	-		YB00	1	D	T	PR	0213	

01/09/2019

DATA:

TEKNE SPA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																											
A	<div><div>Da Quadro:</div><div>Fornitura</div><div>Partenza:</div><div>Cavo [mm²]: ---</div><div>Lunghezza [m]: ---</div><div>Tensione [V]: 24000</div><div>Frequenza [Hz]: 50</div><div>Polarità: Tripolare</div><div>Tipo morsetto:</div><div>Numerazione morsetto:</div></div>		<div>Dati barratura: 24000V - 50Hz - Ik = 10,417 kA - Id: 2 A</div> <div></div>						A																																																																																																																																																										
B									B																																																																																																																																																										
C	<div><div>Prefisso quadro:</div><div>0_QMT</div><div>Alimentazione:</div><div>Tripolare</div><div>Ik Max [kA]: 10,417</div><div>Tensione nominale di impiego [V]: 24000</div><div>Tensione di isolamento nominale[V]:</div><div>Frequenza [Hz]: 50</div><div>Corrente ammissibile 1 s [kA]: ---</div><div>Grado di protezione IP: ---</div><div>Codice:</div><div>QMT</div></div>		<div></div>						C																																																																																																																																																										
D	<div><div>Sigla utenza</div><div>Descrizione</div><div>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</div><div>CORRENTE (Ib) [A]</div><div>CosFi</div><div>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</div><div>SCHEMA FUNZIONALE</div><div><div>PROTEZIONE</div><div>MARCA</div><div>MODELLO</div><div>ESECUZIONE</div><div>TIPOLOGIA</div><div>In max/min/Reg. [A]</div><div>Im max/min/Reg. [A]</div><div>P.d.l. / Curva [kA]</div><div>Id max/min/Reg./Classe [A]</div></div><div>DISTRIBUZIONE</div><div>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</div><div>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</div><div><div>LINEA</div><div>SIGLA</div><div>LUNGHEZZA [m]</div><div>POSA</div><div>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</div><div>Sezione [mmq]</div><div>Portata (Iz) [A]</div></div></div>		<table><tr><td>MT_00</td><td>MT01</td><td>TR1</td><td>MT02</td><td>TR2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Generale</td><td>TR1</td><td></td><td>TR2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>424</td><td>300</td><td>300</td><td>124</td><td>124</td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>7,597</td><td>456</td><td>3,386</td><td>221</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0,947</td><td>0,95</td><td>0,95</td><td>0,938</td><td>0,938</td><td></td><td></td></tr><tr><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ABB</td><td>ABB</td><td>---</td><td>ABB</td><td>---</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CEI 016 - 50/51/51N</td><td>50/51/50N/51N/46/49 - PR521</td><td>---</td><td>50/51/50N/51N/46/49 - PR521</td><td>---</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>---</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>---</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MagnetoTermicoDiff.</td><td>MagnetoTermicoDiff.</td><td>No Protezione</td><td>MagnetoTermicoDiff.</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td></tr><tr><td>630/10 / 250</td><td>630/10 / 17</td><td>---/--- / ---</td><td>630/10 / 17</td><td>---/--- / ---</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1.000/300/600</td><td>1.000/300/300</td><td>---/---/---</td><td>1.000/300/300</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25 / N.C.</td><td>25 / N.C.</td><td>--- / ---</td><td>25 / N.C.</td><td>--- / ---</td><td></td><td></td></tr><tr><td>630,00/630,00/2,00</td><td>630,00/630,00/2,00</td><td>---</td><td>630,00/630,00/2,00</td><td>---</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tripolare</td><td>Tripolare</td><td>Quadripolare</td><td>Tripolare</td><td>Quadripolare</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0,19</td><td>0</td><td>0,09</td><td></td><td></td></tr><tr><td>---</td><td>RG16H1R12-30 kV</td><td>FG16R16/FS17 PE</td><td>RG16H1R12-30 kV</td><td>FG16R16/FS17 PE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>---</td><td>20</td><td>25</td><td>20</td><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>---</td><td>143/3U_A8/40/0,9</td><td>143/4U12_/40/0,728</td><td>143/3U_A8/40/0,9</td><td>143/4U12_/40/0,728</td><td></td><td></td></tr><tr><td>---</td><td>0,900</td><td>0,728</td><td>0,900</td><td>0,728</td><td></td><td></td></tr><tr><td>---</td><td>3(1x95)</td><td>4(3x1x240)+(1PE240)</td><td>3(1x95)</td><td>4(3x1x240)+(1PE240)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>---</td><td>318</td><td>1.326</td><td>318</td><td>1.326</td><td></td><td></td></tr></table>						MT_00	MT01	TR1	MT02	TR2			Generale	TR1		TR2				424	300	300	124	124			11	7,597	456	3,386	221			0,947	0,95	0,95	0,938	0,938			100	100	100	100	100			ABB	ABB	---	ABB	---			CEI 016 - 50/51/51N	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---			Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	---			MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione			630/10 / 250	630/10 / 17	---/--- / ---	630/10 / 17	---/--- / ---			1.000/300/600	1.000/300/300	---/---/---	1.000/300/300	---/---/---			25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.	--- / ---			630,00/630,00/2,00	630,00/630,00/2,00	---	630,00/630,00/2,00	---			Tripolare	Tripolare	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare			0	0	0,19	0	0,09			---	RG16H1R12-30 kV	FG16R16/FS17 PE	RG16H1R12-30 kV	FG16R16/FS17 PE			---	20	25	20	25			---	143/3U_A8/40/0,9	143/4U12_/40/0,728	143/3U_A8/40/0,9	143/4U12_/40/0,728			---	0,900	0,728	0,900	0,728			---	3(1x95)	4(3x1x240)+(1PE240)	3(1x95)	4(3x1x240)+(1PE240)			---	318	1.326	318	1.326			D
MT_00	MT01	TR1	MT02	TR2																																																																																																																																																															
Generale	TR1		TR2																																																																																																																																																																
424	300	300	124	124																																																																																																																																																															
11	7,597	456	3,386	221																																																																																																																																																															
0,947	0,95	0,95	0,938	0,938																																																																																																																																																															
100	100	100	100	100																																																																																																																																																															
ABB	ABB	---	ABB	---																																																																																																																																																															
CEI 016 - 50/51/51N	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---																																																																																																																																																															
Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	---																																																																																																																																																															
MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione																																																																																																																																																															
630/10 / 250	630/10 / 17	---/--- / ---	630/10 / 17	---/--- / ---																																																																																																																																																															
1.000/300/600	1.000/300/300	---/---/---	1.000/300/300	---/---/---																																																																																																																																																															
25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.	--- / ---																																																																																																																																																															
630,00/630,00/2,00	630,00/630,00/2,00	---	630,00/630,00/2,00	---																																																																																																																																																															
Tripolare	Tripolare	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare																																																																																																																																																															
0	0	0,19	0	0,09																																																																																																																																																															
---	RG16H1R12-30 kV	FG16R16/FS17 PE	RG16H1R12-30 kV	FG16R16/FS17 PE																																																																																																																																																															
---	20	25	20	25																																																																																																																																																															
---	143/3U_A8/40/0,9	143/4U12_/40/0,728	143/3U_A8/40/0,9	143/4U12_/40/0,728																																																																																																																																																															
---	0,900	0,728	0,900	0,728																																																																																																																																																															
---	3(1x95)	4(3x1x240)+(1PE240)	3(1x95)	4(3x1x240)+(1PE240)																																																																																																																																																															
---	318	1.326	318	1.326																																																																																																																																																															
E									E																																																																																																																																																										
F	<div><div>TITOLO</div><div>Q-MT_00</div><div>Quadro cabina media tensione</div><div>Schema Unifilare</div></div>		<div><div>CODICE</div><div>QMT</div><div>PREFISSO 0_QMT</div></div>		<div><div>COMMITTENTE</div></div>		<div><div>FILE</div><div>U_0_QMT_00001</div><div>FOGLIO! SEGUE</div><div>1</div></div> <div><div>ELAB.</div><div>AMA</div><div>CONTR.</div><div>MGR</div><div>APPR.</div><div>LST</div></div> <div><div>DISEGNO</div><div>PR0213</div><div>COMMESSA</div><div>3535</div></div>		F																																																																																																																																																										
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																											

Da Quadro:

TR 1

Partenza:

TR1

Cavo [mm²]:

4(3x1x240)+(1PE240)

Lunghezza [m]:

25

Tensione [V]:

400

Frequenza [Hz]:

50

Polarità:

Quadripolare

Tipo morsetto:

Numerazione morsetto:

Prefisso quadro:

Q_00a

Alimentazione:

Quadripolare

Ik Max [kA]:

14,095

Tensione nominale di impiego [V]:

400

Tensione di isolamento nominale[V]:

Frequenza [Hz]:

50

Corrente ammissibile 1 s [kA]:

15

Grado di protezione IP:

Codice:

Q_00

Sigla utenza

Descrizione

POTENZA CONTEMPORANEA [kW]

CORRENTE (Ib) [A]

CosFi

COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]

SCHEMA FUNZIONALE

PROTEZIONE

MARCA

MODELLO

ESECUZIONE

TIPOLOGIA

In max/min/Reg. [A]

Im max/min/Reg. [A]

P.d.I. / Curva [kA]

Id max/min/Reg./Classe [A]

DISTRIBUZIONE

CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]

VOLTMETRO / AMPEROMETRO

LINEA

SIGLA

LUNGHEZZA [m]

POSA

K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)

Sezione [mmq]

Portata (Iz) [A]

TR1	G_00	SPD_01	RIF_01	Q_101	Q_111	Q_112
Generale TR1	Scaricatore	Rifasamento TR1	Fotovoltaico	Riserva	Riserva	
300	300	0	0	300	0	0
456	456	0	0	456	0	0
0,95	0,95	---	---	0,95	---	---
100	100	100	100	100	100	100
---	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
---	E1.2B 1250 Ekip Dip LSI 4p F F	Classe I+II-Up 1.5 kV+NH 3NA2	T5V 400 F+TMA 400	T5N 630 F F+PR222DS/P-LSI	T5N 400 F+TMA 400	XT3N 250 TMD250
---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esec. Remov./Estra.	Esec. Remov./Estra.	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
No Protezione	MagnetoTermico	SPD+Fusibili	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
---/--- / ---	1.250/500 / 1.088	---/--- / 125	---/--- / 400	630/252 / 504	400/280 / 400	250/175 / 250
---/---/---	12.500/750/7.500	---/---/560	---/---/4.000	6.300/378/2.520	4.000/2.000/4.000	---/---/2.500
--- / ---	42 / N.C.	50 / gL	20 / N.C.	36 / N.C.	36 / N.C.	36 / N.C.
---	---	---	---	---	---	---
Quadripolare	Quadripolare	Tripolare	Tripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
0,19	0,19	0,19	0,19	0,93	0,19	0,19
---	---	---	---	FG16M16/FS17 PE	---	---
---	---	---	---	50	---	---
---	---	---	---	143/5U13_45/0.696	---	---
---	---	---	---	0.696	---	---
---	---	---	---	3(2x1x185)+(1x185)+(1PE185)	---	---
---	---	---	---	742	---	---

TITOLO

QGBT

Quadro generale di bassa tensione

Schema Unifilare

CODICE

Q_00

COMMITTENTE

FILE

U_Q_00a_00001

FOGLIO 1

SEGUE 2

ELAB.

CONTR.

APPR.

AMA

MGR

LST

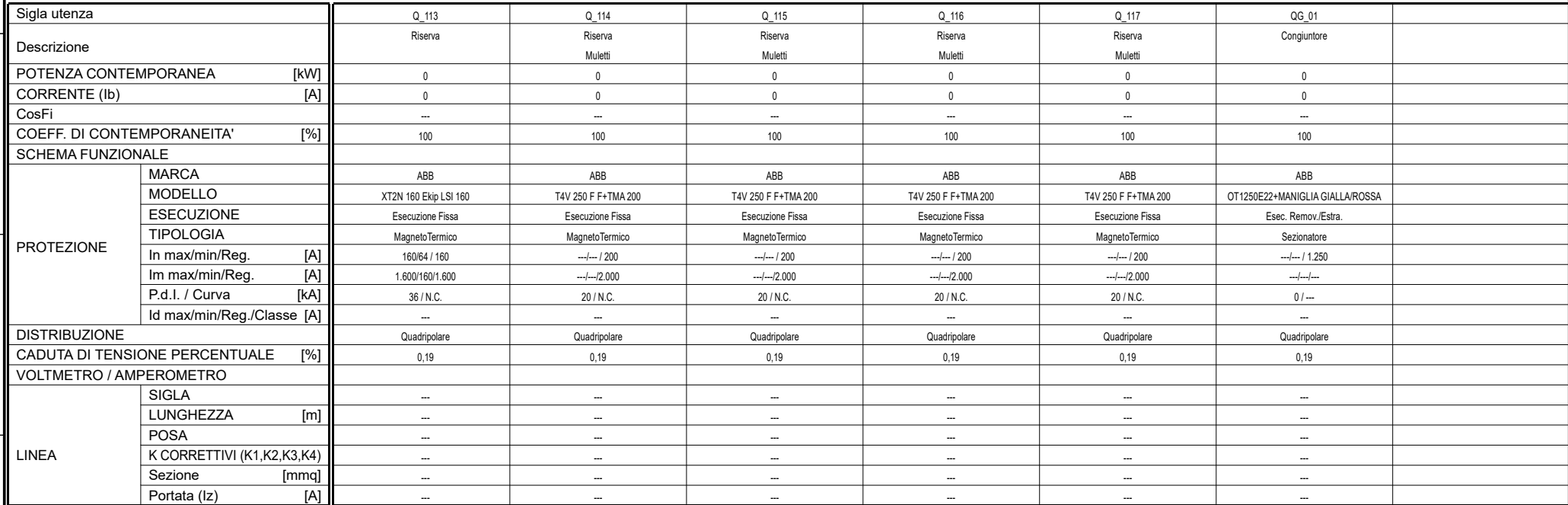
DISEGNO

COMMESSA

PR0213

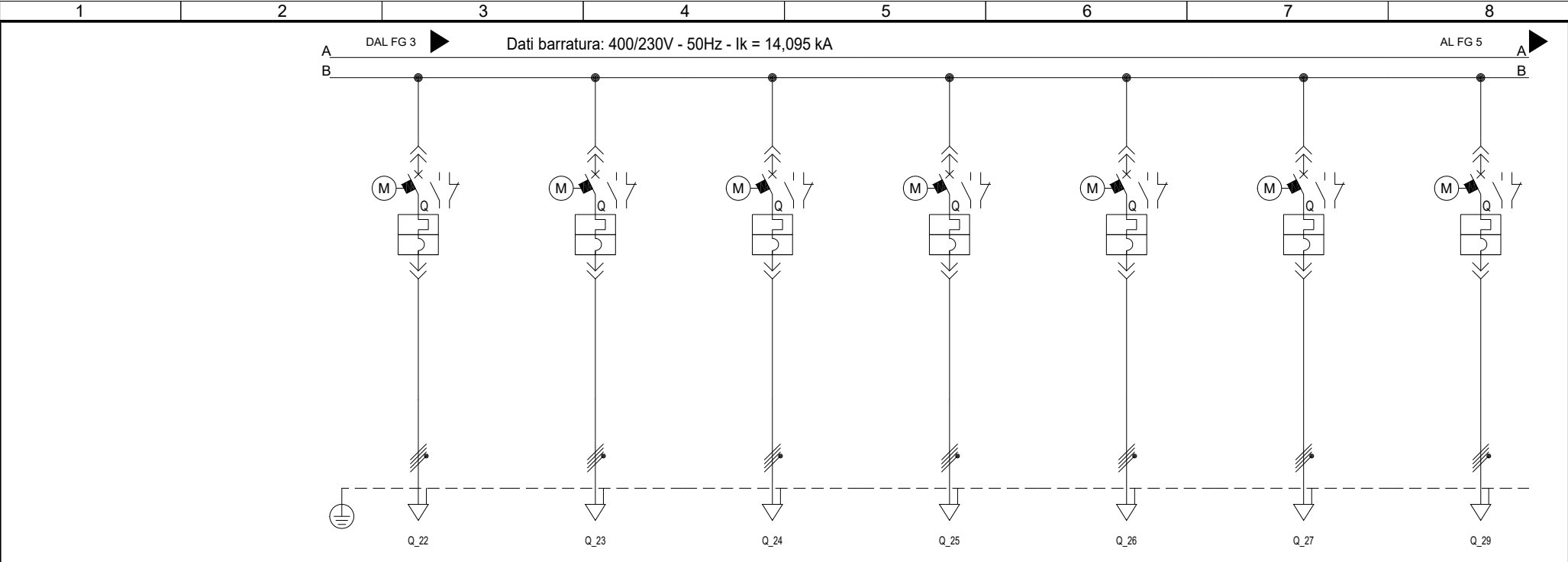
3535

12345678



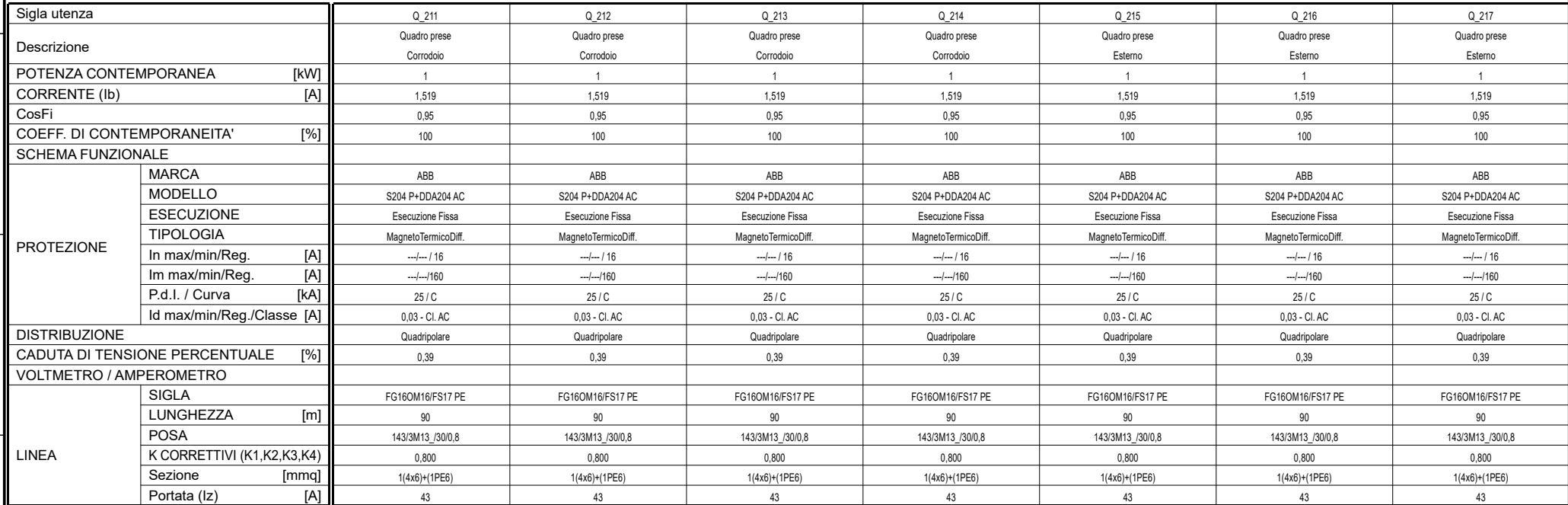
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div><div>Da Quadro:TR 2</div><div>Partenza:TR2</div><div>Cavo [mm²]:4(3x1x240)+(1PE240)</div><div>Lunghezza [m]:25</div><div>Tensione [V]:400</div><div>Frequenza [Hz]:50</div><div>Polarità:Quadripolare</div><div>Tipo morsetto:</div><div>Numerazione morsetto:</div></div>		<div>Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 14,095 kA</div> <div></div>						A
B									B
C	<div><div>Prefisso quadro:Q 00b</div><div>Alimentazione:Quadripolare</div><div>Ik Max [kA]:14,095</div><div>Tensione nominale di impiego [V]:400</div><div>Tensione di isolamento nominale[V]:</div><div>Frequenza [Hz]:50</div><div>Corrente ammissibile 1 s [kA]:15</div><div>Grado di protezione IP:---</div><div>Codice:Q 00</div></div>								C
D	<div>Sigla utenza</div>	TR2	PAI_A	QG_02	SPD_02	RIF_02	Q_201	Q_202	D
	Descrizione		Pompa Antincendio	Generale TR2	Scaricatore	Rifasamento TR2	SOCC_CAB	QSA	
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	124	90	124	0	0	5,4	2,5	
	CORRENTE (Ib) [A]	221	137	221	0	0	8,66	5,318	
	CosFi	0,938	0,95	0,938	---	---	0,9	0,95	
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
E	SCHEMA FUNZIONALE								
	PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
		MODELLO	T4V 250 F F+TMA 200	E1.2B 1250 Ekip Dip LSI 4p F F	Classe I+II-Up 1.5 kV+NH 3NA2	T5V 400 F F+TMA 400	XT1N 160 TMD32	T2C 160 TMD20	
		ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esec. Remov./Estra.	Esec. Remov./Estra.	Esecuzione Fissa	
		TIPOLOGIA	No Protezione	MagnetoTermico	SPD+Fusibili	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
		In max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / 200	---/--- / 125	---/--- / 400	32/22 / 32	20/14 / 20	
		Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/2.000	---/---/560	---/---/4.000	---/---/450	---/---/500	
		P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	20 / N.C.	42 / N.C.	50 / gL	20 / N.C.	36 / N.C.	
		Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
	DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Tripolare	Tripolare	Quadripolare	Quadripolare	
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,09	1,89	0,19	0,19	0,19	0,31	0,29	
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
	LINEA	SIGLA	FTG10M1 /FS17 PE	---	---	---	FG160M16	FG160M16	
		LUNGHEZZA [m]	200	---	---	---	25	20	
		POSA	143/2U _5/40/0,637	---	---	---	143/3M13 _40/0,728	143/1M _2/30/0,8	
		K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	0,728	0,800	
		Sezione [mmq]	---	---	---	---	1(5G16)	1(5G10)	
		Portata (Iz) [A]	---	266	---	---	73	41	
F	TITOLO QGBT Quadro generale di bassa tensione Schema Unifilare		CODICE Q_00 PREFISSO Q 00b		COMMITTENTE		FILE U_Q 00b_00003 ELAB. AMA CONTR. MGR APPR. LST DISEGNO PR0213 COMMESSA 3535		F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

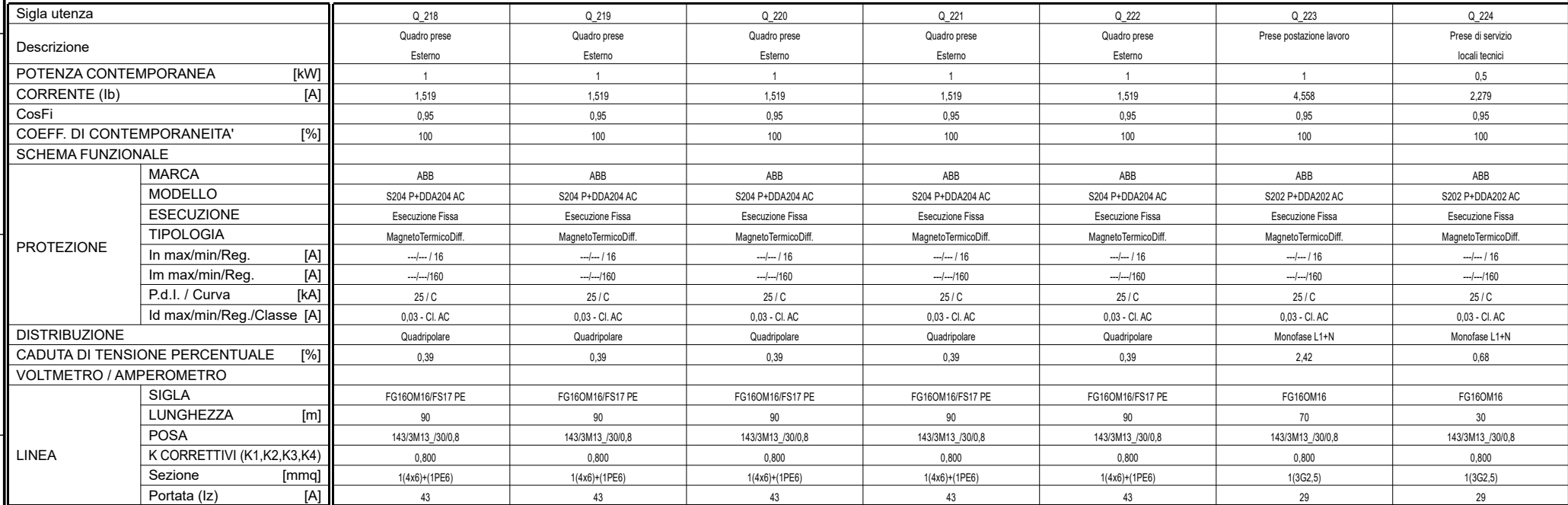


Sigla utenza		Q_203	Q_204	Q_205	Q_206	Q_207	Q_208	Q_210
Descrizione		QEPD1 Quadro pedana 1	QEPD2 Quadro pedana 2	QEPD3 Quadro pedana 3	QEPD4 Quadro pedana 4	QEPD5 Quadro pedana 5	QPA Quadro locale antincendio	UPS Continuità
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		3	3	3	3	3	9	27
CORRENTE (Ib) [A]		7,597	7,597	7,597	7,597	7,597	18	43
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T2C 160 TMD20	T2C 160 TMD20	T2C 160 TMD20	T2C 160 TMD20	T2C 160 TMD20	XT1C 160 TMD40	T4V 250 F+TMA 100
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esec. Remov./Estra.
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	20/14 / 20	20/14 / 20	20/14 / 20	20/14 / 20	20/14 / 20	40/28 / 40	---/--- / 100
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/500	---/---/500	---/---/500	---/---/500	---/---/500	---/---/450	---/---/1.000
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	20 / N.C.
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Quadrifpolare	Quadrifpolare	Quadrifpolare	Quadrifpolare	Quadrifpolare	Quadrifpolare	Quadrifpolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	1,01	0,42
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	90	90	90	90	90	250	30
	POSA	143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	143/3M13_40/0,728
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,728
	Sezione [mmq]	1(5G10)	1(5G10)	1(5G10)	1(5G10)	1(5G10)	1(5G50)	1(5G50)
Portata (Iz) [A]		41	41	41	41	41	104	140

TITOLO QGBT Quadro generale di bassa tensione Schema Unifilare		CODICE Q_00		COMMITTENTE		FILE U_Q_00b_00004	FOGLIO 1 4	SEGUE 5
PREFISSO Q_00b						ELAB. AMA	CONTR. MGR	APPR. LST
						DISEGNO PR0213	COMMESSA 3535	

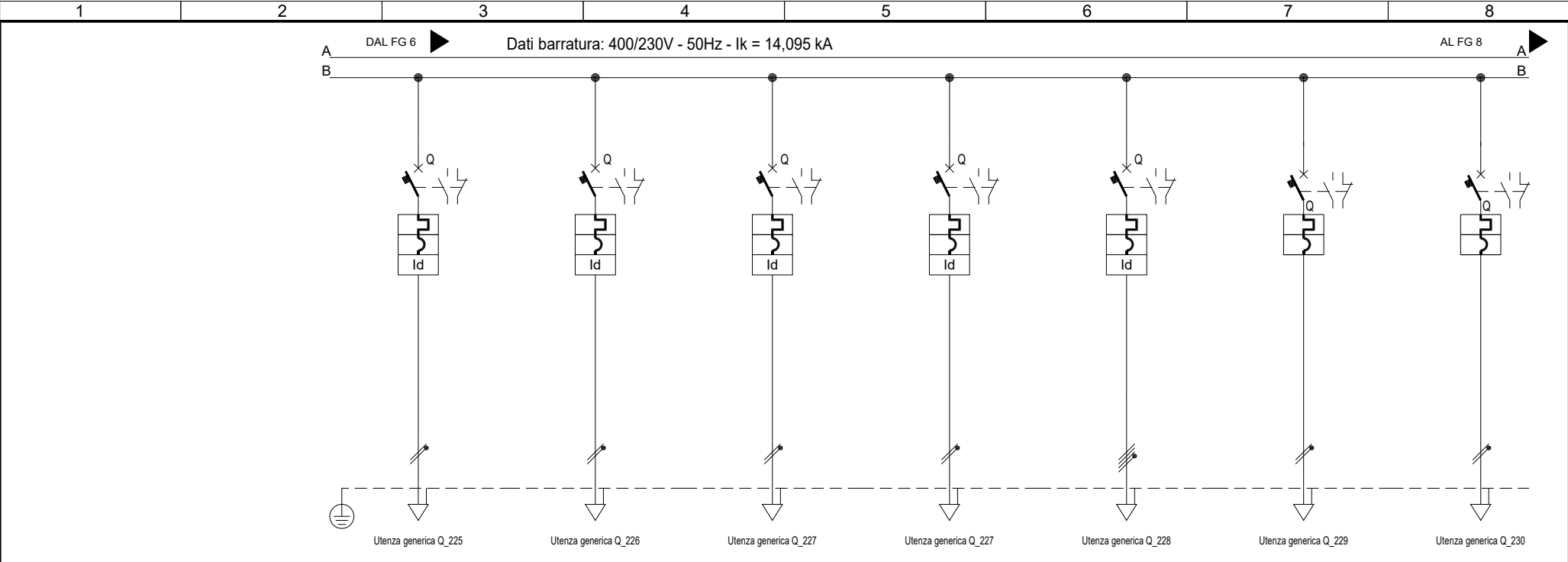


<div>TITOLO</div> <div>QGBT</div> <div>Quadro generale di bassa tensione</div> <div>Schema Unifilare</div>	<div>CODICE</div> <div>Q_00</div> <div>PREFISSO</div> <div>Q 00b</div>		<div>COMMITTENTE</div>	<div>FILE</div> <div>U_Q_00b 00005</div>		<div>FOGLIO I</div> <div>5</div>	<div>SEGUE</div> <div>6</div>
				<div>ELAB.</div> <div>AMA</div>	<div>CONTR.</div> <div>MGR</div>	<div>APPR.</div> <div>LST</div>	
				<div>DISEGNO</div> <div>PR0213</div>		<div>COMMESSA</div> <div>3535</div>	



<div>TITOLO</div> <div>QGBT</div> <div>Quadro generale di bassa tensione</div> <div>Schema Unifilare</div>	<div>CODICE</div> <div>Q_00</div> <div></div> <div>PREFISSO</div> <div>Q 00b</div>		<div>COMMITTENTE</div>	<div>FILE</div> <div>U_Q_00b_00006</div>		<div>FOGLIO I</div> <div>6</div>	<div>SEGUE</div> <div>7</div>
				<div>ELAB.</div> <div>AMA</div>	<div>CONTR.</div> <div>MGR</div>	<div>APPR.</div> <div>LST</div>	
				<div>DISEGNO</div> <div>PR0213</div>		<div>COMMESSA</div> <div>3535</div>	

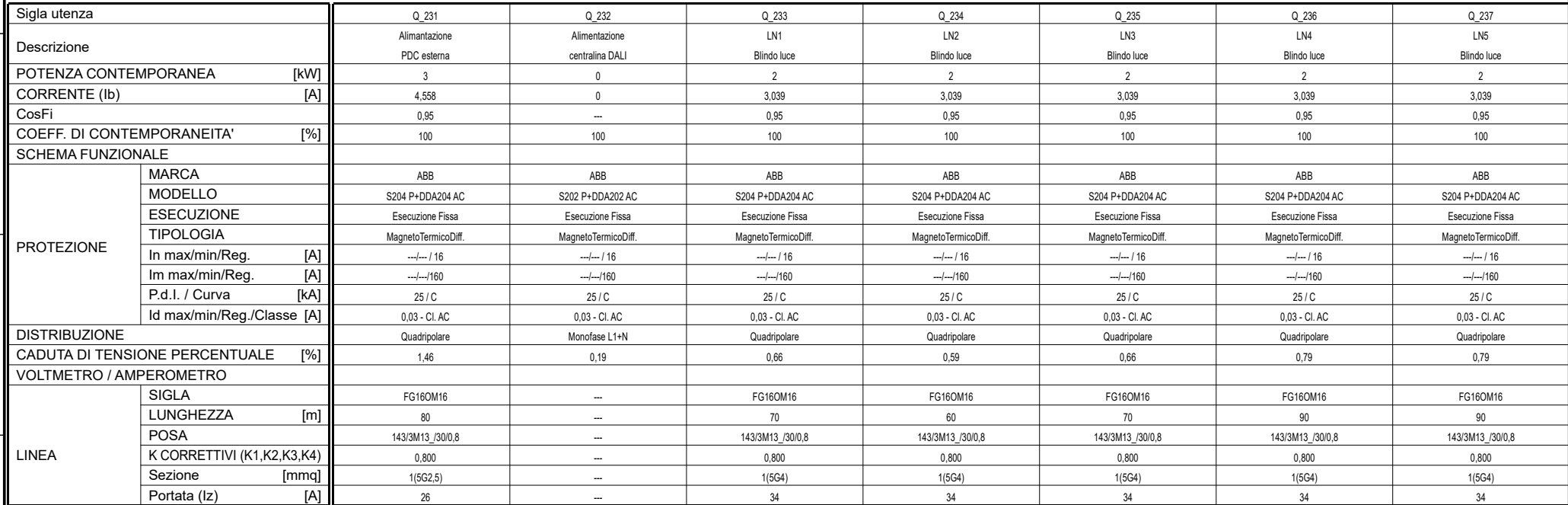
01/09/2019
DATA:
TEKNE SPA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



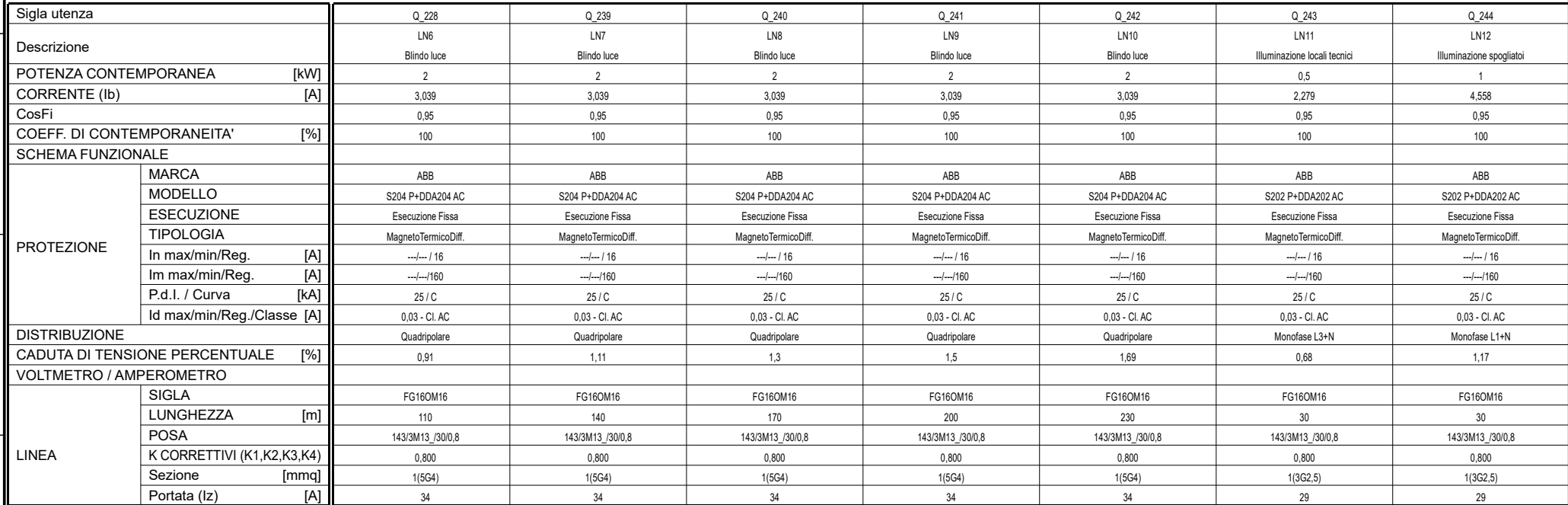
Sigla utenza		Q_225	Q_226	Q_227	Q_227	Q_228	Q_229	Q_230
Descrizione		Prese di servizio spogliatoi	Alimentazione asciugamani elettrici	Alimentazione asciugamani elettrici	Alimentazione asciugamani elettrici	Alimentazione boiler elettrico	Pompa di circolazione 1	Pompa di circolazione 2
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,5	2	2	2	3	0,5	0,5
CORRENTE (Ib) [A]		2,279	9,116	9,116	9,116	4,558	2,279	2,279
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S202 P+DDA202 AC	S202 P+DDA202 AC	S202 P+DDA202 AC	S202 P+DDA202 AC	S804 N+DDA 804 AC	S202 P	S202 P
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	--/-- / 16	--/-- / 16	--/-- / 16	--/-- / 16	--/-- / 16	--/-- / 16	--/-- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/160
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	---	---
		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L3+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,68	2,18	2,18	2,18	0,69	0,68	0,68
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16/FS17 PE	FG160M16/FS17 PE	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	30	30	30	30	30	30	30
	POSA	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	26	29	29

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	U_Q_00b_00007	FOGLIO 1	SEGUE
QGBT		Q_00				ELAB.	AMA	CONTR.	MGR
Quadro generale di bassa tensione						APPR.	LST		
Schema Unifilare		PREFISSO Q_00b				DISEGNO	PR0213	COMMESSA	3535

1 2 3 4 5 6 7 8

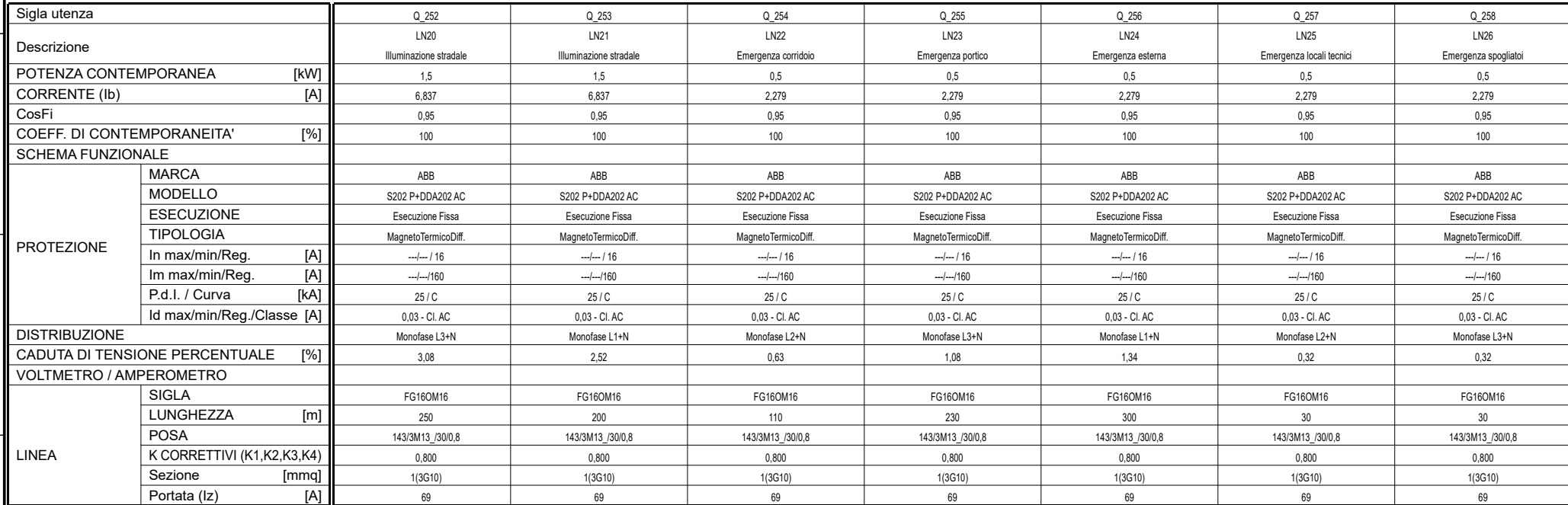


1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

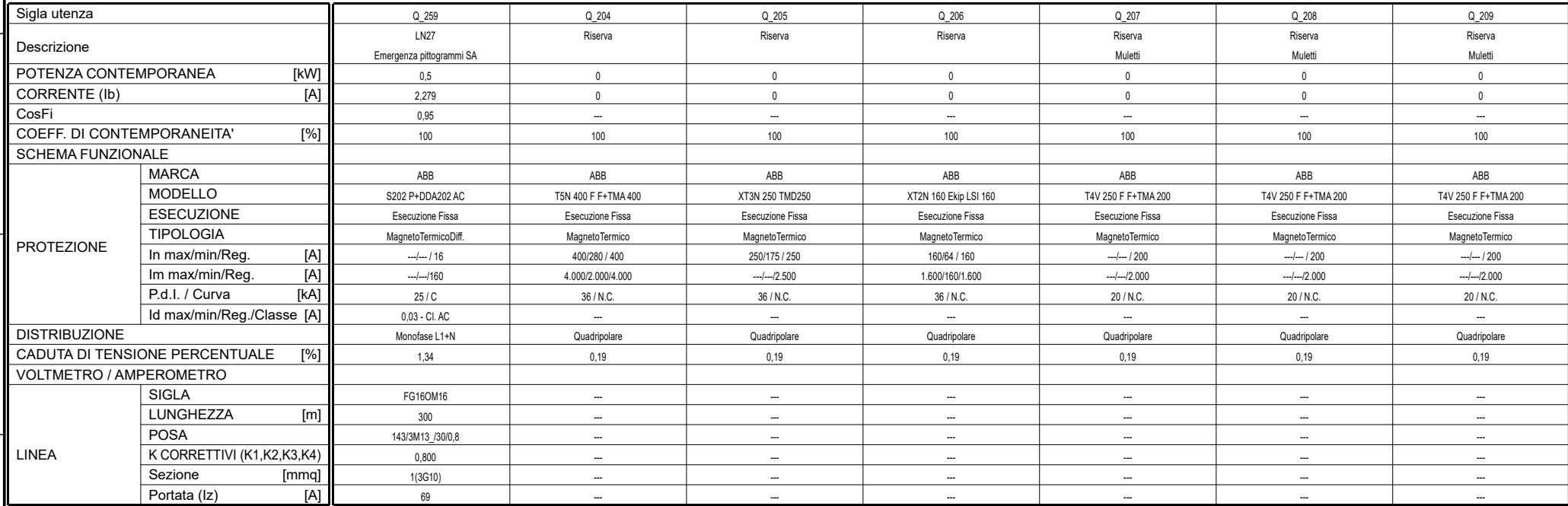


<div>TITOLO</div> <div>QGBT</div> <div>Quadro generale di bassa tensione</div> <div>Schema Unifilare</div>	<div>CODICE</div> <div>Q_00</div> <div></div> <div>PREFISSO</div> <div>Q 00b</div>		<div>COMMITTENTE</div>	<div>FILE</div> <div>U_Q_00b_00009</div>		<div>FOGLIO I</div> <div>9</div>	<div>SEGUE</div> <div>10</div>
				<div>ELAB.</div> <div>AMA</div>	<div>CONTR.</div> <div>MGR</div>	<div>APPR.</div> <div>LST</div>	
				<div>DISEGNO</div> <div>PR0213</div>	<div>COMMESSA</div> <div>3535</div>		

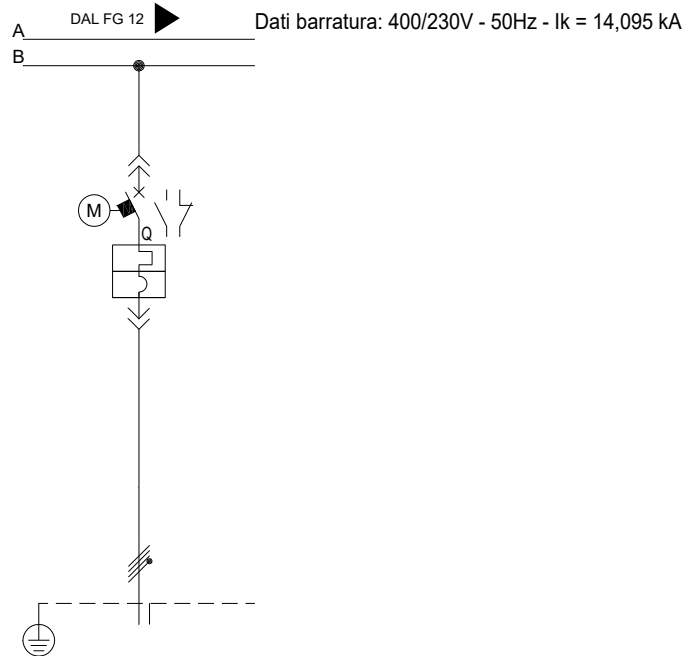
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



Sigla utenza		Q 210					
Descrizione		Riserva					
		Muletti					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	0					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	T4V 250 F+TMA 200					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico					
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 200				
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/2.000				
	P.d.I. / Curva	[kA]	20 / N.C.				
Id max/min/Reg./Classe		[A]	---				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,19					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---					
	LUNGHEZZA	[m]	---				
	POSA	---					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---					
	Sezione	[mmq]	---				
	Portata (Iz)	[A]	---				

<div>TITOLO</div> <div>QGBT</div> <div>Quadro generale di bassa tensione</div> <div>Schema Unifilare</div>	<div>CODICE</div> <div>Q_00</div> <div></div> <div>PREFISSO</div> <div>Q 00b</div>		<div>COMMITTENTE</div>	<div>FILE</div> <div>U_Q_00b_00013</div>		<div>FOGLIO</div> <div>13</div>	<div>SEGUE</div> <div>-</div>
				<div>ELAB.</div> <div>AMA</div>	<div>CONTR.</div> <div>MGR</div>	<div>APPR.</div> <div>LST</div>	
				<div>DISEGNO</div> <div>PR0213</div>		<div>COMMESSA</div> <div>3535</div>	

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	<div><div>Da Quadro: Q 00b Partenza: Q 201 Cavo [mm²]: 1(5G16) Lunghezza [m]: 25 Tensione [V]: 400 Frequenza [Hz]: 50 Polarità: Quadripolare Tipo morsetto: Numerazione morsetto:</div><div>Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 5,654 kA</div></div>							
B			<div><div>UPS</div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>6 kVA</div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>					
C	<div>Prefisso quadro: Q 01 Alimentazione: Quadripolare Ik Max [kA]: 5,654 Tensione nominale di impiego [V]: 400 Tensione di isolamento nominale[V]: Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissibile 1 s [kA]: 6 Grado di protezione IP: --- Codice: Q 01</div>							
D	Sigla utenza		S00C_CAB_01	S00C_CAB_01.1				
	Descrizione							
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1,8				
	CORRENTE (Ib) [A]			2,735				
	CosFi			0,95				
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100				
	SCHEMA FUNZIONALE							
	PROTEZIONE	MARCA		---				
		MODELLO		---				
		ESECUZIONE		---				
		TIPOLOGIA		No Protezione				
		In max/min/Reg. [A]		---/--- / ---				
		Im max/min/Reg. [A]		---/---/---				
		P.d.I. / Curva [kA]		--- / ---				
		Id max/min/Reg./Classe [A]		---				
E	DISTRIBUZIONE			Quadripolare				
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,33				
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	LINEA	SIGLA		FG16OM16				
		LUNGHEZZA [m]		10				
		POSA		143/3M13 /40/0,728				
		K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,728				
		Sezione [mmq]		1(5G16)				
		Portata (Iz) [A]		73				
F	TITOLO S0CC_CAB Soccorritore_CAB Schema Unifilare		CODICE Q_01 PREFIXO Q 01		COMMITTENTE		FILE U Q 01 00001 FOGLIO 1 SEQUE - ELAB. AMA CONTR. MGR APPR. LST DISEGNO PR0213 COMMESSA 3535	
	1	2	3	4	5	6	7	8

Da Quadro:

Q_01

Partenza:

SOOC_CAB_01.1

Cavo [mm²]:

1(5G16)

Lunghezza [m]:

10

Tensione [V]:

400

Frequenza [Hz]:

50

Polarità:

Quadripolare

Tipo morsetto:

Numerazione morsetto:

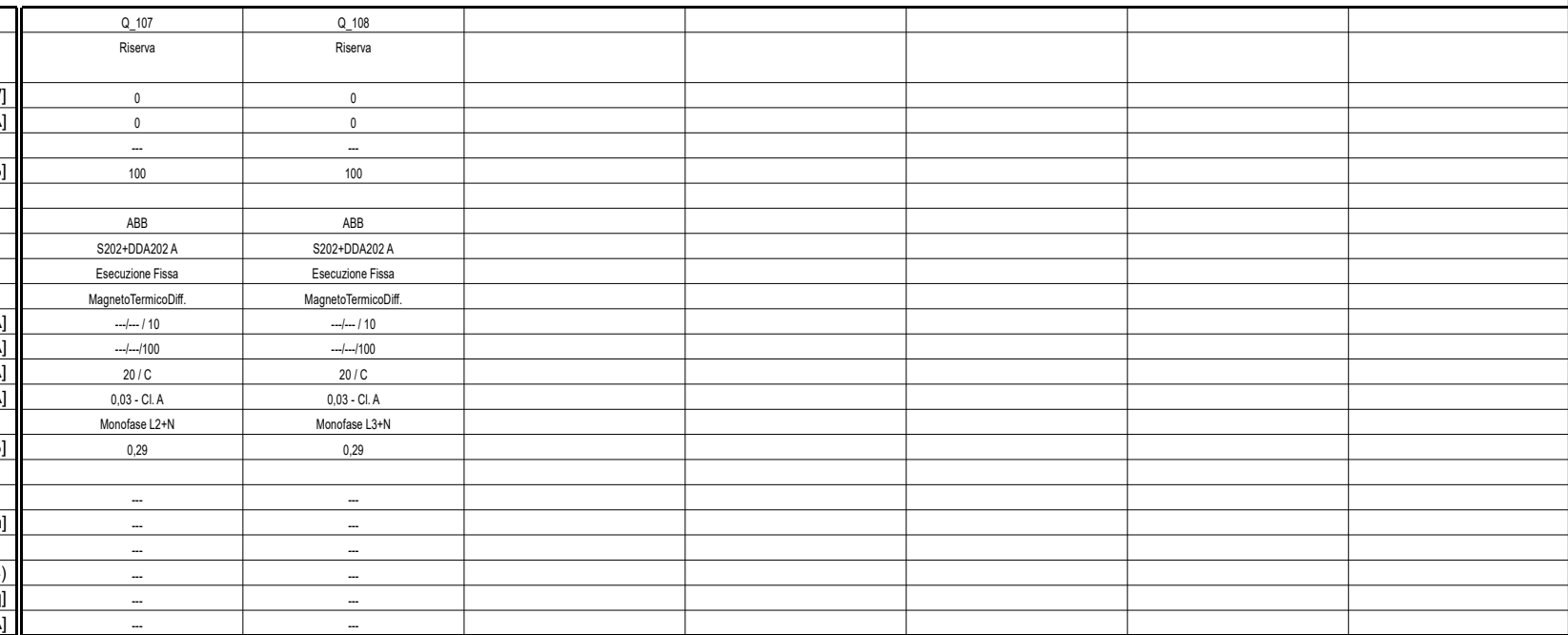
Da Quadro:	Q 00b
Partenza:	Q 202
Cavo [mm ²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	Q 21
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4.677
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	--
Codice:	Q 21

Sigla utenza		
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	
CORRENTE (Ib)	[A]	
CosFi		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	ESECUZIONE	
	TIPOLOGIA	
	In max/min/Reg.	[A]
	Im max/min/Reg.	[A]
	P.d.I. / Curva	[kA]
	Id max/min/Reg./Classe	[A]
DISTRIBUZIONE		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	
	LUNGHEZZA	[m]
	POSA	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	
	Sezione	[mmq]
	Portata (Iz)	[A]

G00	Q_101	Q_102	Q_103	Q_104	Q_105	Q_106
Generale	LN1	FN1	Predisposizione	Predisposizione	Riserva	Riserva
	Illuminazione cabina	Quadro prese	ventilazione Trafo 1	ventilazione Trafo 1		
2,5	0,5	2	0	0	0	0
5,318	2,279	3,039	0	0	0	0
0,95	0,95	0,95	---	---	---	---
100	100	100	100	100	100	100
ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
E211-25-40	S202+DDA202 A	S204 M+DDA204 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S204 M+DDA204 A	S204 M+DDA204 A
Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
---/--- / 25	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
---/---/---	---/---/100	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
3 / ---	20 / C	15 / C	20 / C	20 / C	15 / C	15 / C
---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
Quadripolare	Monofase L1+N	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare
0,29	0,55	0,46	0,29	0,29	0,29	0,29
---	FG16OM16	FG16OM16	---	---	---	---
---	15	15	---	---	---	---
---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	---	---	---	---
---	0,800	0,800	---	---	---	---
---	1(3G2,5)	1(5G2,5)	---	---	---	---
---	29	26	---	---	---	---

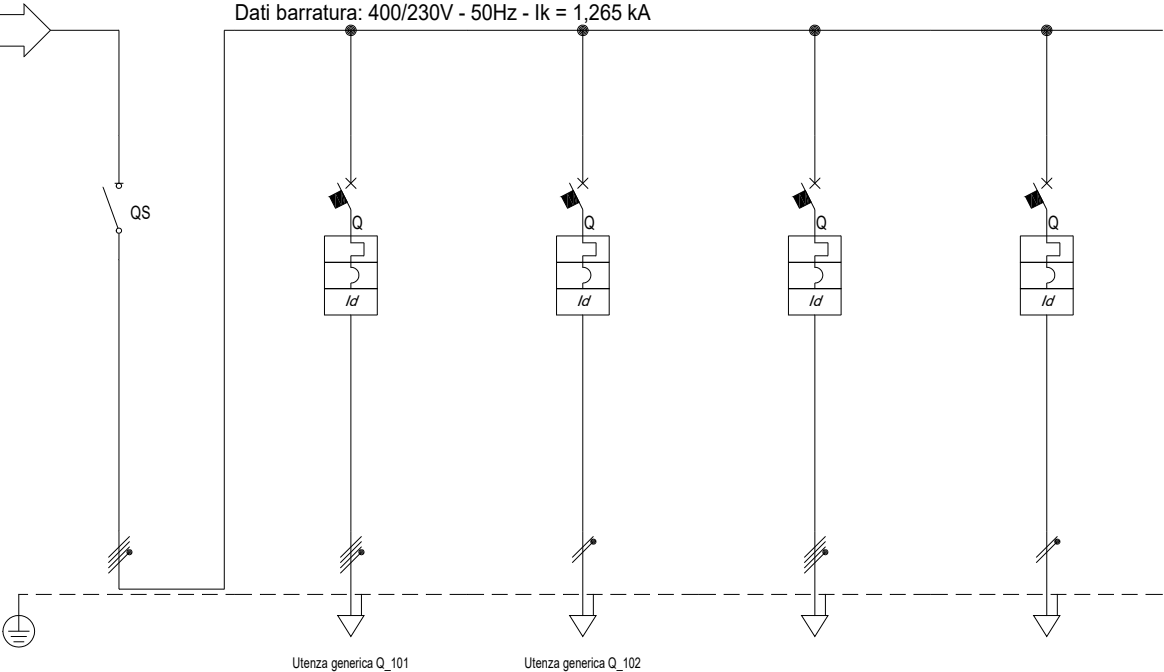
TITOLO QESA Quadro elettrico ausiliari di cabina Schema Unifilare	CODICE	Q_21	COMMITTENTE	FILE	U_Q_21_00001		FOGLIO 1	SEGUE 2
	PREFISSO	Q 21		ELAB.	CONTR.	APPR.		
				AMA	MGR	LST		
				DISEGNO		COMMESSA		
				PR0213		3535		



TITOLO QESA Quadro elettrico ausiliari di cabina Schema Unifilare	CODICE Q_21 PREFISSO Q 21		COMMITTENTE	FILE U_Q_21_00002		FOGLIO/ SEQUE 2 -
				ELAB. AMA	CONTR. MGR	APPR. LST
				DISEGNO PR0213		COMMESSA 3535

Da Quadro:	Q_00b
Partenza:	Q_203
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	90
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,265 kA



Prefisso quadro:	Q_22
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,276
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	Q_22

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	ESECUZIONE
	TIPOLOGIA
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.l. / Curva [kA]
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

G00	Q_101	Q_102	Q_103	Q_104		
Generale	FN1	FN2	Riserva	Riserva		
	Alimentazione portone	Alimentazione pesa				
3	2	1	0	0		
7,597	3,039	4,558	0	0		
0,95	0,95	0,95	---	---		
100	100	100	100	100		
ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
E211-25-40	S204 L+DDA204 A	S202 L+DDA202 A	S204 M+DDA204 A	S202+DDA202 A		
Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10		
---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100		
3 / ---	6 / C	6 / C	15 / C	20 / C		
---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Quadripolare	Monofase L2+N		
---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---		
---	25	25	25	---		
---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	---		
---	0,800	0,800	0,800	---		
---	1(5G2,5)	1(3G2,5)	1(5G2,5)	---		
---	26	29	26	---		

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO! SEGUE
QEPD	Q_22		U_Q_22_00001	1
Quadro elettrico pedane			ELAB. AMA	CONTR. MGR
Schema Unifilare	PREFISSO		DISEGNO	APPR. LST
	Q_22		PR0213	3535
			COMMESSA	

12345678

Da Quadro:Q_00b

Partenza:Q_204

Cavo [mm²]:1(5G10)

Lunghezza [m]:90

Tensione [V]:400

Frequenza [Hz]:50

Polarità:Quadripolare

Tipo morsetto:

Numerazione morsetto:

Prefisso quadro:Q_23

Alimentazione:Quadripolare

Ik Max [kA]:1,276

Tensione nominale di impiego [V]:400

Tensione di isolamento nominale[V]:

Frequenza [Hz]:50

Corrente ammissibile 1 s [kA]:4,5

Grado di protezione IP:---

Codice:Q_23

Sigla utenza	G00	Q_101	Q_102	Q_103	Q_104		
Descrizione	Generale	FN1 Alimentazione portone	FN2 Alimentazione pesa	Riserva	Riserva		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3	2	1	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	7,597	3,039	4,558	0	0		
CosFi	0,95	0,95	0,95	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	E211-25-40	S204 L+DDA204 A	S202 L+DDA202 A	S204 M+DDA204 A	S202+DDA202 A	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100	
P.d.l. / Curva [kA]	3 / ---	6 / C	6 / C	15 / C	20 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Quadripolare	Monofase L2+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,78	1,05	1,59	0,78	0,78		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	25	25	25	---	
	POSA	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	---	
	Sezione [mmq]	---	1(5G2,5)	1(3G2,5)	1(5G2,5)	---	
Portata (Iz) [A]	---	26	29	26	---		

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,265 kA

QS

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Utenza generica Q_101

Utenza generica Q_102

TITOLO

CODICE

COMMITTENTE

FILE

ELAB.

DISSEGNO

CONTR.

APPR.

COMMESSA

FOGLIO

1

SEGUE

-

QEPD

Quadro elettrico pedane

Schema Unifilare

Q_23

Q_23

PR0213

3535

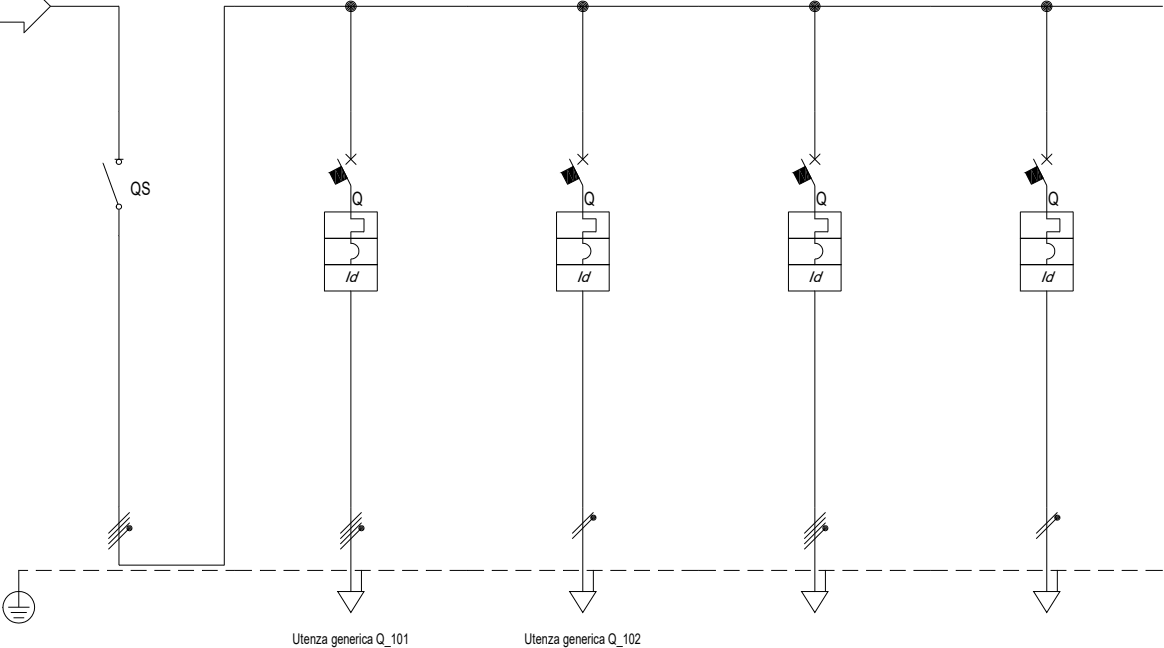
12345678

Da Quadro:	Q_00b
Partenza:	Q_205
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	90
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	Q_24
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,276
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	Q_24

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	ESECUZIONE
	TIPOLOGIA
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.l. / Curva [kA]
	Id max/min/Reg./Classe [A]
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,265 kA



G00	Q_101	Q_102	Q_103	Q_104		
Generale	FN1	FN2	Riserva	Riserva		
	Alimentazione portone	Alimentazione pesa				
3	2	1	0	0		
7,597	3,039	4,558	0	0		
0,95	0,95	0,95	---	---		
100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
E211-25-40	S204 L+DDA204 A	S202 L+DDA202 A	S204 M+DDA204 A	S202+DDA202 A		
Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10		
---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100		
3 / ---	6 / C	6 / C	15 / C	20 / C		
---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Quadripolare	Monofase L2+N		
0,78	1,05	1,59	0,78	0,78		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---		
---	25	25	25	---		
---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	---		
---	0,800	0,800	0,800	---		
---	1(5G2,5)	1(3G2,5)	1(5G2,5)	---		
---	26	29	26	---		

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO! SEGUE
QEPD	Q_24		U_Q_24_00001	1
Quadro elettrico pedane			ELAB. AMA	CONTR. MGR
Schema Unifilare	PREFISSO		APPR. LST	
	Q_24		DISEGNO	COMMESSA
			PR0213	3535

01/09/2019

DATA:

TEKNE SPA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1

2

3

4

5

6

7

8

Da Quadro:

Q_00b

Partenza:

Q_206

Cavo [mm²]:

1(5G10)

Lunghezza [m]:

90

Tensione [V]:

400

Frequenza [Hz]:

50

Polarità:

Quadripolare

Tipo morsetto:

Numerazione morsetto:

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

Q

Id

[illegible]

01/09/2019

DATA:

TEKNE SPA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	Q_00b
Partenza:	Q_208
Cavo [mm²]:	1(5G50)
Lunghezza [m]:	250
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,129 kA

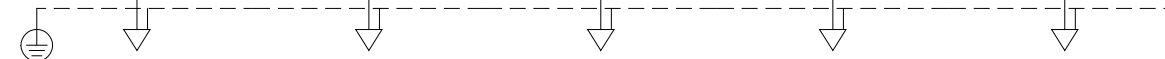
AL FG 2

Prefisso quadro:	Q_27
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,148
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	Q_27

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	ESECUZIONE
	TIPOLOGIA
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.l. / Curva [kA]
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

G00	Q_101	Q_102	Q_103	Q_104	Q_105	Q_106
Generale	LN1	LN2	FN1	FN2	FN3	FN4
	Illuminazione centrale	Illuminazione zona vasche	Quadro prese centrale	Quadro prese zona vasche	Pompa Jockey	Aerotermo elettrico
9	0,5	0,5	2	2	2	2
18	2,279	2,279	3,039	3,039	3,039	9,116
0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
100	100	100	100	100	100	100
ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
OT40F4N2	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S204 M+DDA204 A	S204 M+DDA204 A	S204 M+DDA204 A	S202+DDA202 A
Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
---/--- / 40	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
0 / ---	20 / C	20 / C	15 / C	15 / C	15 / C	20 / C
---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N
1,02	1,28	1,82	1,18	1,34	1,18	2,03
---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
---	15	50	15	30	15	15
---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(5G2,5)	1(5G2,5)	1(5G2,5)	1(5G2,5)
---	29	29	26	26	26	29

TITOLO		CODICE				COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1		SEGUE 2	
QEPA		Q_27						U_Q_27_00001					
Quadro locale antincendio								ELAB.		CONTR.		APPR.	
Schema Unifilare								AMA		MGR		LST	
		PREFISSO		Q_27				DISSEGNO		COMMESSA			
								PR0213		3535			



Sigla utenza		Q_107	Q_108	Q_109	Q_110	Q_111		
Descrizione		Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0		
CosFi		---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S204 M+DDA204 A	S204 M+DDA204 A		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160		
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / C	20 / C	20 / C	15 / C	15 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,02	1,02	1,02	1,02	1,02		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---		
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	---		
	POSA	---	---	---	---	---		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	---		
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---		
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---		

TITOLO QEPA Quadro locale antincendio Schema Unifilare	CODICE Q_27 PREFISSO Q 27		COMMITTENTE	FILE U Q 27 00002		FOGLIO 2	SEGUENTE -
				ELAB. AMA	CONTR. MGR	APPR. LST	
				DISEGNO PR0213		COMMESSA 3535	

01/09/2019

DATA:

TEKNE SPA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	<div><div>Da Quadro: Q_00b</div><div>Partenza: Q_210</div><div>Cavo [mm²]: 1(5G50)</div><div>Lunghezza [m]: 30</div><div>Tensione [V]: 400</div><div>Frequenza [Hz]: 50</div><div>Polarità: Quadripolare</div><div>Tipo morsetto:</div><div>Numerazione morsetto:</div></div>		<div>Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 9,765 kA</div> <div><div>UPS</div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div>30 kVA</div></div></div>						A	
B									B	
C	<div><div>Prefisso quadro: Q_29</div><div>Alimentazione: Quadripolare</div><div>Ik Max [kA]: 9,765</div><div>Tensione nominale di impiego [V]: 400</div><div>Tensione di isolamento nominale[V]:</div><div>Frequenza [Hz]: 50</div><div>Corrente ammissibile 1 s [kA]: 10</div><div>Grado di protezione IP: ---</div><div>Codice: Q_29</div></div>		<div><div><div></div></div></div>						C	
D	<div><div>Sigla utenza</div><div>Descrizione</div><div>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</div><div>CORRENTE (Ib) [A]</div><div>CosFi</div><div>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</div><div>SCHEMA FUNZIONALE</div><div><div>PROTEZIONE</div><div>MARCA</div><div>MODELLO</div><div>ESECUZIONE</div><div>TIPOLOGIA</div><div>In max/min/Reg. [A]</div><div>Im max/min/Reg. [A]</div><div>P.d.l. / Curva [kA]</div><div>Id max/min/Reg./Classe [A]</div></div><div>DISTRIBUZIONE</div><div>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</div><div>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</div><div><div>LINEA</div><div>SIGLA</div><div>LUNGHEZZA [m]</div><div>POSA</div><div>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</div><div>Sezione [mmq]</div><div>Portata (Iz) [A]</div></div></div>		UPS_CONT_01	UPS_CONT_01.1						D
E									E	
F	<div><div>TITOLO</div><div>UPS_CONT</div><div>UPS Continuità</div><div>Schema Unifilare</div></div>		<div><div>CODICE</div><div>Q_29</div><div>PREFISSO</div><div>Q_29</div></div>		<div><div>COMMITTENTE</div></div>		<div><div>FILE</div><div>U_Q_29_00001</div><div>FOGLIO! SEGUE</div><div>1</div></div> <div><div>ELAB.</div><div>AMA</div><div>CONTR.</div><div>MGR</div><div>APPR.</div><div>LST</div></div> <div><div>DISSEGNO</div><div>PR0213</div><div>COMMESSA</div><div>3535</div></div>		F	
	1	2	3	4	5	6	7	8		

01/09/2019

DATA:

TEKNE SPA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	Q 29
Partenza:	UPS_CONT_01.1
Cavo [mm²]:	1(5G25)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	Q 30
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	7,003
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	Q 30

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	ESECUZIONE
	TIPOLOGIA
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.I. / Curva [kA]
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]



	G00	Q_101	Q_102	Q_103	Q_104	Q_105	Q_106
Generale	QECCD		FC1	FC2	FC3	FC4	FC5
	Quadro locale ICT	Centrale rivelazione fumi	Centrale EVAC	Alimentatore EN-54	Alimentatore EN-54	Alimentatore EN-54	
POTENZA CONTEMPORANEA	17	13	0,5	0,5	1	1	1
CORRENTE (Ib)	27	27	2,279	2,279	4,558	4,558	4,558
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	E204/100G	T2B 160 TMD40+RC221	S202 L+DDA202 AC	S202 L+DDA202 AC	S202 L+DDA202 AC	S202 L+DDA202 AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 100	40/28 / 40	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/500	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	16 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	3,00/0,03/3 - Cl. A	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,6	1,07	1,08	2,05	2,57	3,22
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	LUNGHEZZA [m]	---	30	30	110	150	200
	POSA	---	143/1M_2/30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(5G16)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G6)	1(3G6)
	Portata (Iz) [A]	---	54	29	29	50	50

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QGCS	Q_30		U_Q_30_00001	1
Quadro elettrico continuità			CONTR.	2
Schema Unifilare			MGR	
	PREFISSO		DISEGNO	APPR.
	Q 30		PR0213	LST
			COMMESSA	
				3535

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	<div><div>Da Quadro: Q_30</div><div>Partenza: Q_101</div><div>Cavo [mm²]: 1(5G16)</div><div>Lunghezza [m]: 30</div><div>Tensione [V]: 400</div><div>Frequenza [Hz]: 50</div><div>Polarità: Quadripolare</div><div>Tipo morsetto:</div><div>Numerazione morsetto:</div></div>		<div>Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 3,234 kA - Id: 3 A</div> <div><div><div>AL FG 2</div><div>A</div></div></div>						A	
B	<div><div><div>QS</div></div><div><div><div>Q</div><div>Id</div></div></div><div><div><div>Q</div><div>Id</div></div></div><div><div><div>Q</div><div>Id</div></div></div><div><div><div>Q</div><div>Id</div></div></div><div><div><div>Q</div><div>Id</div></div></div><div><div><div>Q</div><div>Id</div></div></div></div>								B	
C	<div><div>Prefisso quadro: Q_28</div><div>Alimentazione: Quadripolare</div><div>Ik Max [kA]: 3,278</div><div>Tensione nominale di impiego [V]: 400</div><div>Tensione di isolamento nominale[V]:</div><div>Frequenza [Hz]: 50</div><div>Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5</div><div>Grado di protezione IP: ---</div><div>Codice: Q_28</div></div>		<div><div><div><div></div></div></div><div>Utenza generica Q_101</div><div><div><div></div></div></div><div>Utenza generica Q_102</div><div><div><div></div></div></div><div>Utenza generica Q_104</div><div><div><div></div></div></div><div>Utenza generica Q_105</div><div><div><div></div></div></div><div>Utenza generica Q_106</div></div>						C	
D	<div><div>Sigla utenza</div><div>Descrizione</div><div>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</div><div>CORRENTE (Ib) [A]</div><div>CosFi</div><div>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</div><div>SCHEMA FUNZIONALE</div></div>		<div><div>G00</div><div>Generale</div><div>13</div><div>27</div><div>0,95</div><div>100</div></div>	<div><div>Q_101</div><div>LC1</div><div>0,5</div><div>2,279</div><div>0,95</div><div>100</div></div>	<div><div>Q_102</div><div>FC1</div><div>0,5</div><div>2,279</div><div>0,95</div><div>100</div></div>	<div><div>Q_103</div><div>FC2</div><div>0</div><div>0</div><div>---</div><div>100</div></div>	<div><div>Q_104</div><div>FC3</div><div>3</div><div>14</div><div>0,95</div><div>100</div></div>	<div><div>Q_105</div><div>FC4</div><div>3</div><div>14</div><div>0,95</div><div>100</div></div>	<div><div>Q_106</div><div>FC5</div><div>3</div><div>14</div><div>0,95</div><div>100</div></div>	D
E	<div><div>PROTEZIONE</div><div>MARCA</div><div>MODELLO</div><div>ESECUZIONE</div><div>TIPOLOGIA</div><div>In max/min/Reg. [A]</div><div>Im max/min/Reg. [A]</div><div>P.d.I. / Curva [kA]</div><div>Id max/min/Reg./Classe [A]</div><div>DISTRIBUZIONE</div><div>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</div><div>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</div></div>		<div><div>ABB</div><div>OT40F4N2</div><div>Esecuzione Fissa</div><div>Sezionatore</div><div>---/--- / 40</div><div>---/---/---</div><div>0 / ---</div><div>---</div><div>Quadripolare</div><div>1,08</div></div>	<div><div>ABB</div><div>S202 L+DDA202 A</div><div>Esecuzione Fissa</div><div>MagnetoTermicoDiff.</div><div>---/--- / 10</div><div>---/---/100</div><div>6 / C</div><div>0,03 - Cl. A</div><div>Monofase L1+N</div><div>1,34</div></div>	<div><div>ABB</div><div>S202 L+DDA202 A</div><div>Esecuzione Fissa</div><div>MagnetoTermicoDiff.</div><div>---/--- / 16</div><div>---/---/160</div><div>6 / C</div><div>0,03 - Cl. A</div><div>Monofase L2+N</div><div>1,33</div></div>	<div><div>ABB</div><div>S202 L+DDA202 A</div><div>Esecuzione Fissa</div><div>MagnetoTermicoDiff.</div><div>---/--- / 16</div><div>---/---/160</div><div>6 / C</div><div>0,03 - Cl. A</div><div>Monofase L3+N</div><div>1,08</div></div>	<div><div>ABB</div><div>S202 L+DDA202 A</div><div>Esecuzione Fissa</div><div>MagnetoTermicoDiff.</div><div>---/--- / 16</div><div>---/---/160</div><div>6 / C</div><div>0,03 - Cl. A</div><div>Monofase L3+N</div><div>2,37</div></div>	<div><div>ABB</div><div>S202 L+DDA202 A</div><div>Esecuzione Fissa</div><div>MagnetoTermicoDiff.</div><div>---/--- / 16</div><div>---/---/160</div><div>6 / C</div><div>0,03 - Cl. A</div><div>Monofase L1+N</div><div>2,37</div></div>	<div><div>ABB</div><div>S202 L+DDA202 A</div><div>Esecuzione Fissa</div><div>MagnetoTermicoDiff.</div><div>---/--- / 16</div><div>---/---/160</div><div>6 / C</div><div>0,03 - Cl. A</div><div>Monofase L2+N</div><div>2,37</div></div>	E
F	<div><div>TITOLO</div><div>QECED</div><div>Quadro locale ICT</div><div>Schema Unifilare</div></div>		<div><div>CODICE</div><div>Q_28</div><div>PREFISSO</div><div>Q_28</div></div>	<div><div>COMMITTENTE</div></div>			<div><div>FILE</div><div>U_Q_28_00001</div><div>ELAB. AMA</div><div>CONTR. MGR</div><div>APPR. LST</div><div>DISSEGNO</div><div>PR0213</div><div>COMMESSA</div><div>3535</div></div>	<div><div>FOGLIO</div><div>1</div><div>SEGUE</div><div>2</div></div>	F	
	1	2	3	4	5	6	7	8		



TITOLO QECED Quadro locale ICT Schema Unifilare	CODICE Q_28 PREFISSO Q 28		COMMITTENTE	FILE U_Q_28_00002		FOGLIO / SEQUE 2 -
				ELAB. AMA	CONTR. MGR	APPR. LST
				DISEGNO PR0213		COMMESSA 3535