

# SARDEGNA RICERCHE

PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO  
DELLA SARDEGNA - PULA

PROGETTO PER IL POTENZIAMENTO  
DELLE RISORSE DI CALCOLO  
DI SARDEGNA RICERCHE:  
INFRASTRUTTURE

LUGLIO 2008

PROGETTO

**areaprogetti**

engineering  
via Corsica, 96  
09126 Cagliari  
tel 070 300481  
fax 070 344462  
areaprogetti@tiscali.it

IL PROGETTISTA  
ING. ANDREA COSTAGLIOLI

IL COMMITTENTE

10.0

SCHEMI UNIFILARI  
FRONTI QUADRO E TABELLA CAVI

# NUOVO POWER CENTER

IMPIANTO \_\_\_\_\_  
CRS4 \_\_\_\_\_

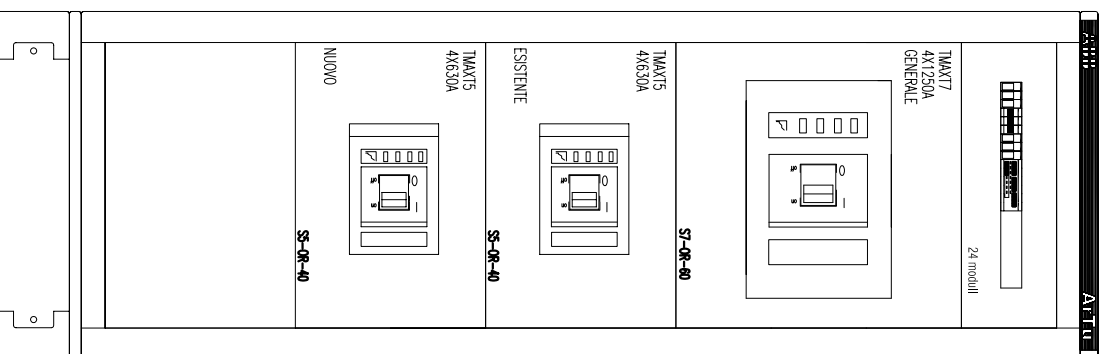
UBICAZIONE \_\_\_\_\_  
LOCALITA' PISCINA MANNA IS MOLAS-PULA (CA)

PROPRIETA' \_\_\_\_\_  
SARDEGNA RICERCHE \_\_\_\_\_

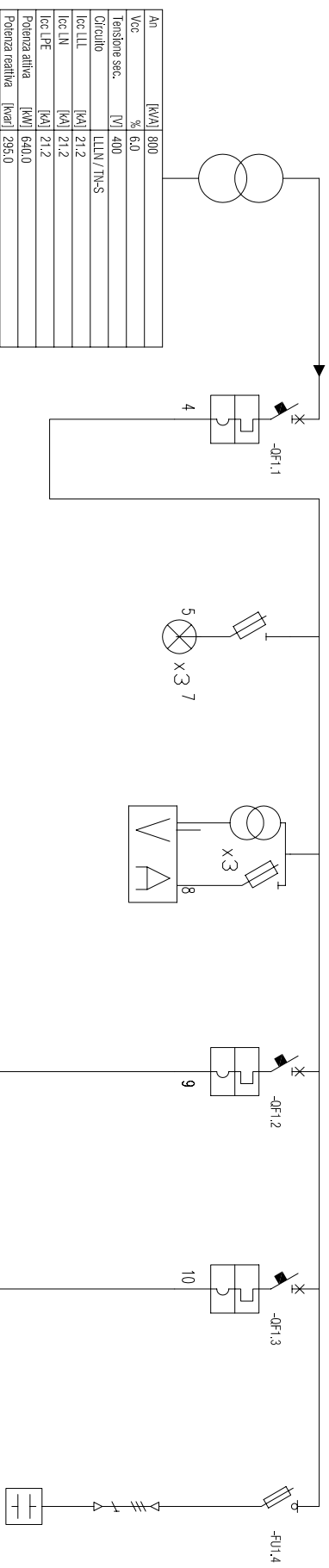
RV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
DESCRIZIONE		DESCRIZIONE										DATA EM		31/07/2008	
COMMESSA		CLIENTE										FOGGIO		24	
												SICURE		26	
												DISSEGNATORE		LC	

FRONTE NUOVO QUADRO POWER CENTER



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																																																																
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4																																																																																
FRONTE NUOVO QUADRO POWER CENTER																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">DESCRIZIONE</td> <td colspan="10">FRONTE QUADRO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">DESCRIZIONE</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td colspan="10">Q.CRS4</td> <td style="text-align: center;">DATA EM</td> <td colspan="4">31/07/2008</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CLIENTE</td> <td colspan="10"></td> <td style="text-align: center;">FOGGIO</td> <td colspan="4">25</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">REVISIONE</td> <td colspan="10"></td> <td style="text-align: center;">SERIE</td> <td colspan="4">26</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DATA</td> <td colspan="10"></td> <td style="text-align: center;">DISSEGNIATORE</td> <td colspan="4">LC</td> </tr> </table>															DESCRIZIONE	FRONTE QUADRO										DESCRIZIONE					COMMESSA	Q.CRS4										DATA EM	31/07/2008				CLIENTE											FOGGIO	25				REVISIONE											SERIE	26				DATA											DISSEGNIATORE	LC			
DESCRIZIONE	FRONTE QUADRO										DESCRIZIONE																																																																																			
COMMESSA	Q.CRS4										DATA EM	31/07/2008																																																																																		
CLIENTE											FOGGIO	25																																																																																		
REVISIONE											SERIE	26																																																																																		
DATA											DISSEGNIATORE	LC																																																																																		



An	[kVA]	800
Vcc	% f.s.d	
Tensione sec.	[V]	400
Circuito	LLN/7N-S	
Icc LLL	[kA]	21,2
Icc LN	[kA]	21,2
Icc LPE	[kA]	21,2
Potenza attiva	[kW]	640,0
Potenza reattiva	[kvar]	295,0

UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE		SPIA PRESENZA TENSIONE		MULTIMETRO		PC ESISTENTE		NUOVA UTENZA		UTENZA				
	SIGLA		TENSIONE V	gV	%			400		400	0.35	400	0.35	400	0.35		
INTERROTTORE O SEZIONATORE	POTENZA attiva	[kW]	Fattore util	%					320.00	100	320.00	100	320.00	100	320.00		
	I <sub>n</sub>	[A]	COShφ	%					513.20	0.90	513.20	0.90	513.20	0.90	513.20		
	COSTRUTTORE		ABB								ABB				ABB		
FUSIBILE	TIPO		T7S 1250 PR231-LS/I 1250A													T7S 1250 PR231-LS/I 1250A	
	N.POLI	I <sub>n</sub>	4	1250					4P	630	4P	630	4P	630	3P	E933/32	
	I <sub>th</sub>	A	I <sub>dn</sub>	A													
COMBIBITTORE	I <sub>m</sub> (o curvo)	A	I <sub>cc</sub> /I <sub>cn</sub>	kA													
	TIPO																
	CALIBRO															gG-00	
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA																
	TIPO CAVO															Cu-EPR/XLPE	
LINEA DI POTENZA	FORMAZIONE															2X3X1X185+2X1X95+2G95	
	LUNGHEZZA	m							12.12		25					3X1X6+1G6	
	I <sub>z</sub>	A							667.2		667.2					1	
DATI EM	I <sub>b</sub> L1	[A]	Num. di pose						513.20	34A	513.20	34A	513.20	34A	21.7	34A	
	I <sub>b</sub> L2	[A]	dV	%					513.20	0.17	513.20	0.35	513.20	0.00	21.7	0.00	
	I <sub>b</sub> L3	[A]	I <sub>k</sub> min	[kA]					513.20	15.813	513.20	11.980	513.20	21.7	14.886		
DESCRIZIONE	I <sub>b</sub> N	[A]	I <sub>k</sub> max	[kA]					0.0	21.20	0.0	21.20	0.0	21.20	21.20	21.20	
	REVISIONE																
	DATA EM		31/07/2008														
FOGGIO		26															
SICILE		26															
DESCRIZIONE		LC															

Q.CRS4

SCHEMA UNIFILARE CIRCUITO\_DI\_POTENZA

31/07/2008

# QUADRO ELETTRICO GENERALE ESISTENTE DA MODIFICARE

IMPIANTO \_\_\_\_\_ CRS4 \_\_\_\_\_  
UBICAZIONE \_\_\_\_\_ LOCALITA' PISCINA MANNA IS MOLAS-PULA (CA) \_\_\_\_\_  
PROPRIETA' \_\_\_\_\_ SARDEGNA RICERCHE \_\_\_\_\_

RV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
DESCRIZIONE		DESCRIZIONE										DATA EM		31/07/2008	
COMMESSA		COMMESSA										FOGLIO		21	
												SEGUE		26	
												DISSEGNAZIONE		LC	

Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

File:  
NOME FILE  
CAD:  
NOME CAD

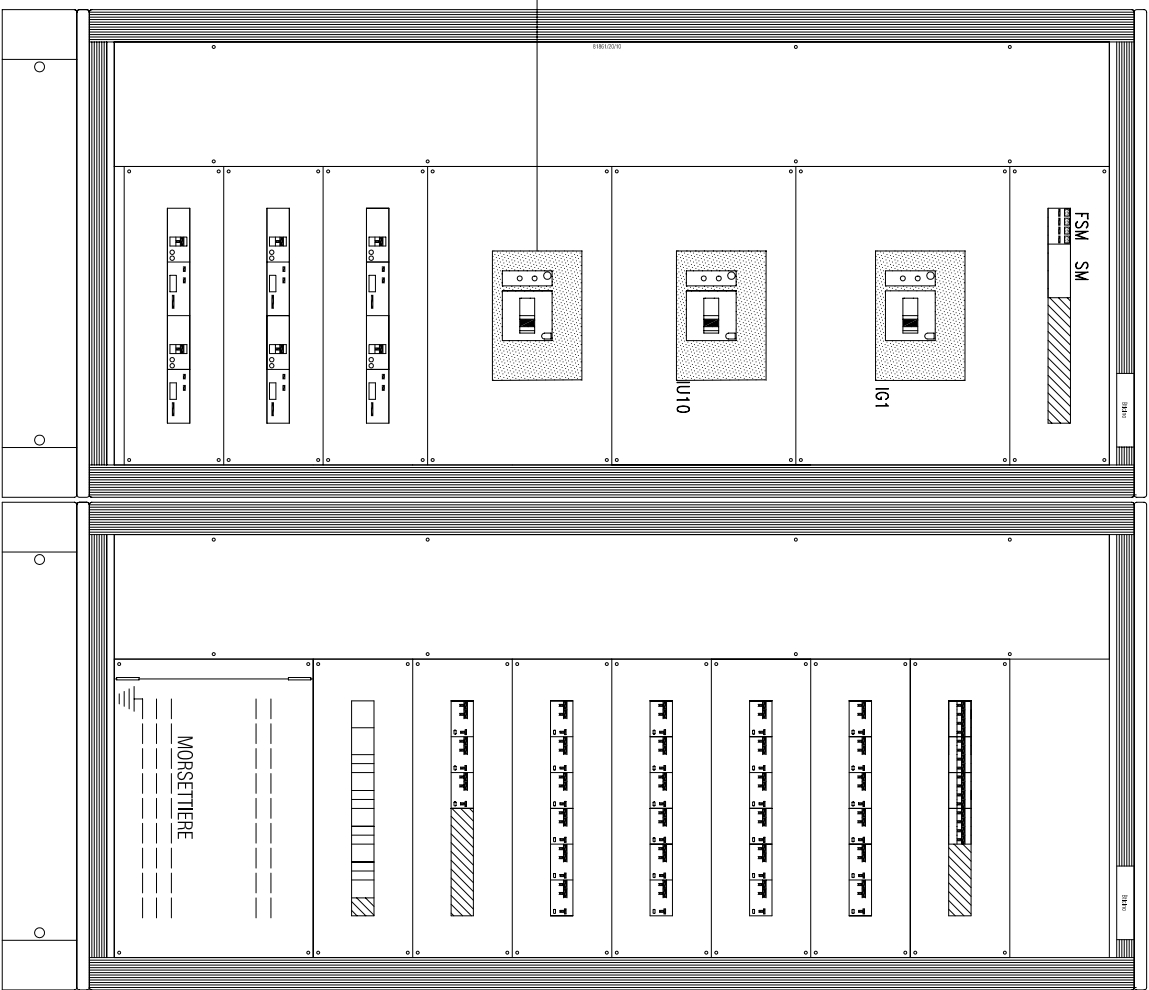
DISSEGNO  
Q.CRS4  
COMMESSA  
CLIENTE  
DATA REV

DESCRIZIONE  
CARPENTERIA

DATA\_EM 31/07/2008  
FOGLIO 1  
SEGUE 1  
DISSEGNAZIONE LC

1 2 3 4 5 6 7 8 10 11 12 13 14 15

FRONTE QUADRO GENERALE ESISTENTE DA MODIFICARE  
tipo BITICINO art. Armadio HDR IP30 H = 2000mm  
dim.: 1.960 x 2.300 x 471 (mm)

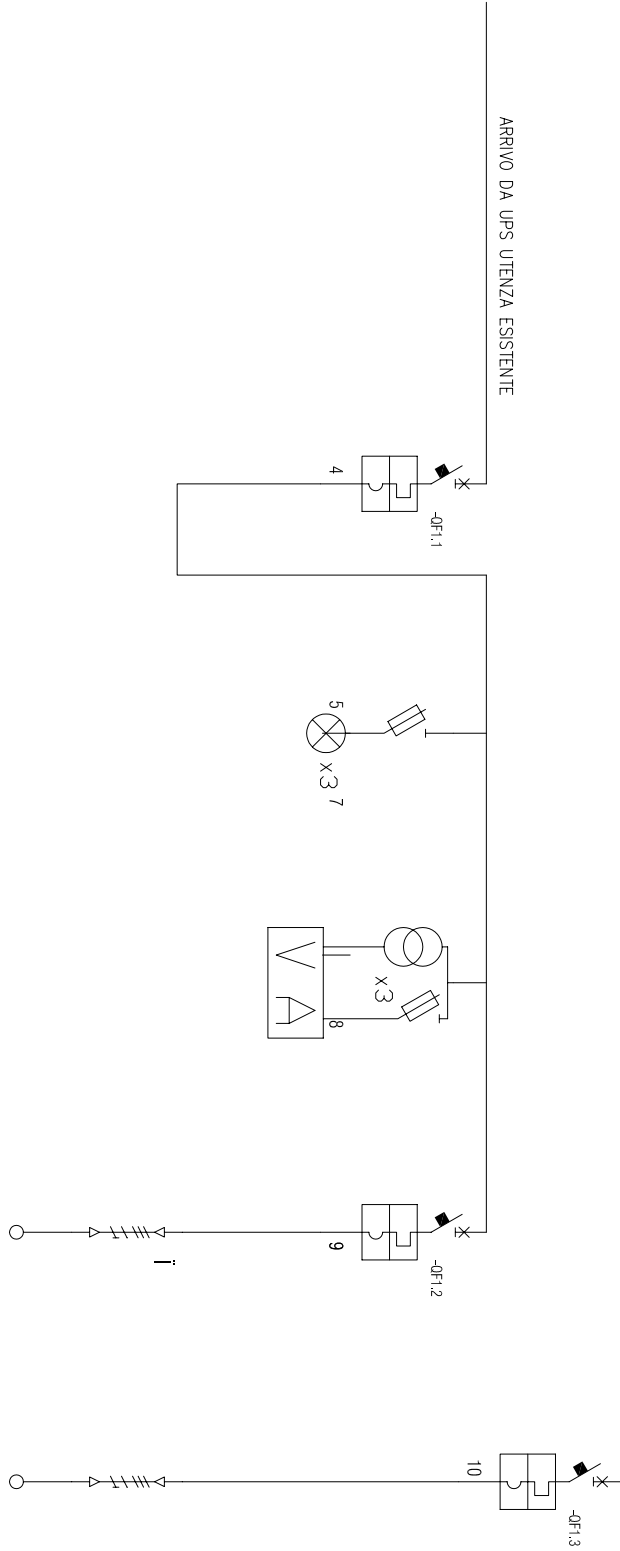


INSERIMENTO NUOVO  
INTERRUTTORE DA  
4X630A ARRIVO DA  
NUOVO POWER  
CENTER

N.B. SUL QUADRO  
DEVE ESSERE RIPORTATA  
LA SCRITTA IN CARATTERE  
ROSSO ALTEZZA 3 CM  
CON LA DICITURA:  
ATTENZIONE  
QUADRO CON DOPPIA  
ALIMENTAZIONE.

ARRIVO DA UPS NUOVA LINEA PER ALIM. SALA CENTRO DI CALCOLO

ARRIVO DA UPS UTENZA ESISTENTE



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE		SP/A PRESENZA TENSIONE		MULTIMETRO		QUADRO GENERALE		ALIM. SALA CENTRO DI CALCOLO	
	SIGLA	TENSIONE	V	dV	%							
INTERRUPTORE O SEZIONATORE	POTENZA attiva	kw	Fattore util	%								
	In	[A]	COSphi	%								
FUSIBILE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
CONTATTORE	N.POLL	In	In	A	4	MA400	4P	630	4X630	4P	630	4X630
	Ih	A	Ihn	A								
RELE' TERMICO	Im (o curvd)	A	Icu/Icn	KA		36						
	TIPO											
LINEA DI POTENZA	CALIBRO			A								
	TIPO											
RELE' TERMICO	TARATURA	In	A	Pn	kw							
	TIPO											
LINEA DI POTENZA	TARATURA			A								
	TIPO											
LINEA DI POTENZA	FORMAZIONE			m								
	LUNGHEZZA											
LINEA DI POTENZA	l <sub>z</sub>	[A]	Num. di posa									
	l <sub>b</sub> L1	[A]			1017.1							
LINEA DI POTENZA	l <sub>b</sub> L2	[A]	dV	%	1017.1							
	l <sub>b</sub> L3	[A]	Ik min	[kA]	1017.1							
LINEA DI POTENZA	l <sub>b</sub> N	[A]	Ik max	[kA]	0.0							

File: \_\_\_\_\_

NOME FILE \_\_\_\_\_

CAD: \_\_\_\_\_

NOME CAD \_\_\_\_\_

DISSEGNO \_\_\_\_\_

Q.CRS4 \_\_\_\_\_

COMMESSA \_\_\_\_\_

CLIENTE \_\_\_\_\_

REVISIONE \_\_\_\_\_

DATAREV \_\_\_\_\_

DESCRIZIONE \_\_\_\_\_

SCHEMA UNIFILARE CIRCUITO DI POTENZA

DATA\_EM \_\_\_\_\_

FOGLIO \_\_\_\_\_

SECUE \_\_\_\_\_

DISEGNATORE \_\_\_\_\_

LC \_\_\_\_\_

31/07/2008

1

1

LC

Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

# QUADRO ELETTRICO CDZ ESISTENTE DA MODIFICARE

IMPIANTO

CRS4

UBCAZIONE

LOCALITA' PISCINA MANNA IS MOLAS-PULA (CA)

PROPRIETA'

SARDEGNA RICERCHE

RV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
DESCRIZIONE		DESCRIZIONE										DATA EM		31/07/2008	
COMMESSA		COMMESSA										FOGLIO		19	
												SEGUE		26	
												DISSEGNAZIONE		LC	







SIMBOLI	DESCRIZIONE	SIMBOLI	DESCRIZIONE
	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO		INIZIO PAGINA
	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE		N°3 CONDUTTORI + NEUTRO
	SEZIONATORE SOTTOCARICO		USCITA IN MORSETTIERA N°3 FASI (L1-L2-L3) + NEUTRO CON PE
	RELE' PASSO PASSO		USCITA IN MORSETTIERA N°1 FASE (L1) + NEUTRO CON PE
	INTERUTTORE AUTOMATICO A PROTEZIONE SOLO DIFFERENZIALE		USCITA IN MORSETTIERA N°1 FASE (L2) + NEUTRO CON PE
	BOBINA DI SGANCIO		USCITA IN MORSETTIERA N°1 FASI (L3) + NEUTRO CON PE
	SALVAMOTORE		MORSETTO ESTERNO AL QUADRO
	CONTATTORE NA		MORSETTO INTERNO AL QUADRO
	SP4		PULSANTE NORMALMENTE APERTO - NORMALMENTE CHIUSO
	SEZIONATORE CON FUSIBILE SOTTOCARICO		CONTATTO NORMALMENTE APERTO - NORMALMENTE CHIUSO
	PUNTO DI CONNESSIONE		INTERUTTORE ORARIO GIORNALIERO-SETTIMANALE
	N°1 CONDUTTORE + NEUTRO		SELETTORE 1-0
	FINE PAGINA		SELETTORE 1-2
	INIZIO PAGINA		
	FINE PAGINA		

## SIGLA INTERUTTORE

IG1 = INTERUTTORE GENERALE "1" SEZIONE LUCE-FM

IMPIANTO A MONTE  
 QUADRO BT CABINA

VALORE DI I.c.to PRESUNTA  
 SUL QUADRO 15 (KA)  
 TENSIONE 400 (V)  
 FREQUENZA 50 (Hz)  
 SIST. DI NEUTRO TN-S  
 DENOMINAZIONE DEL QUADRO  
 QE-E1-CDZ

IP 30-40

NORME DI RIFERIMENTO

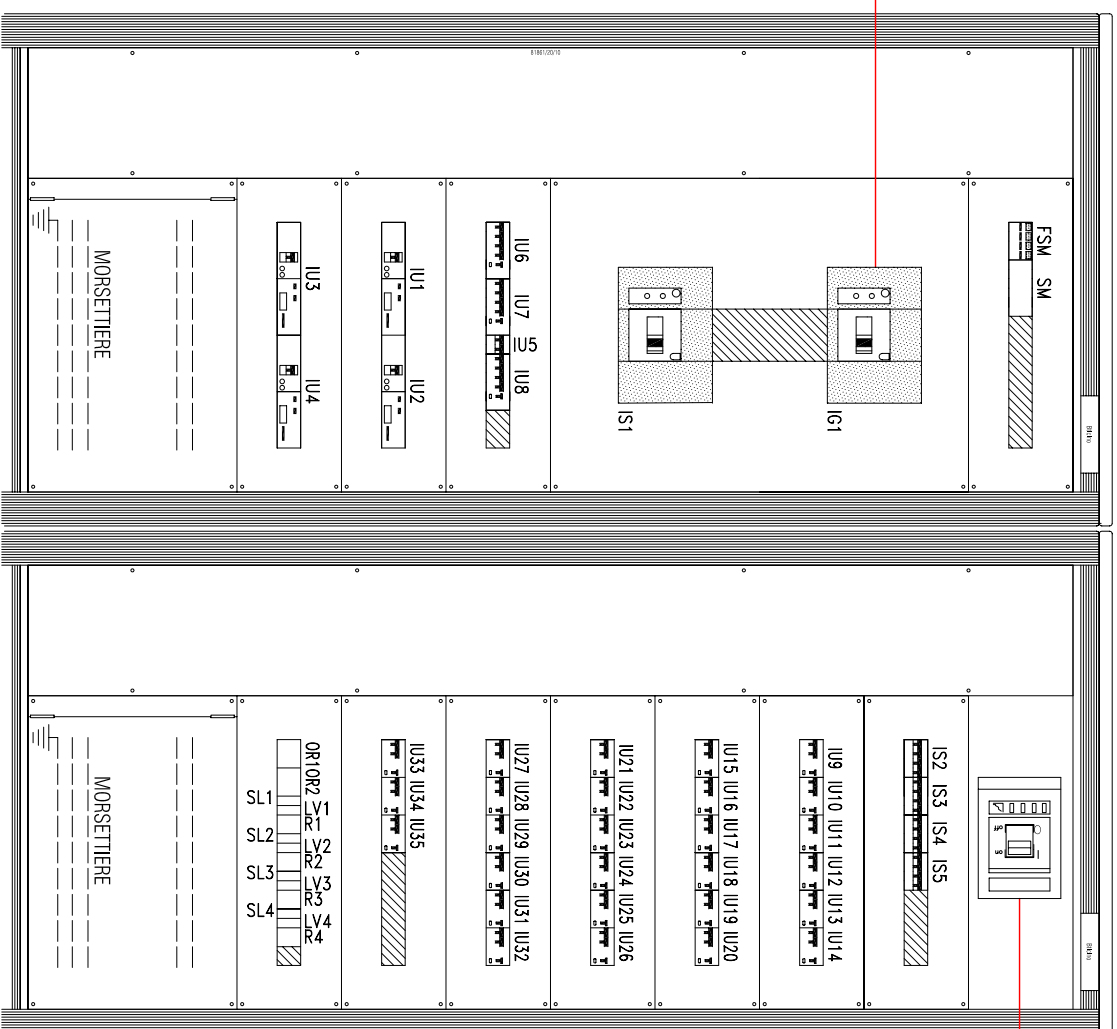
CEI 17.13

CEI 64.8

DIMENSIONAMENTO BARRE  
 $I_n = \frac{I_{cc}}{k}$  (A)  $I_{cc} = \frac{I_{cc}}{k}$  (Ka)

FRONTE QUADRO CDZ ESISTENTE DA MODIFICARE  
 tipo BITICINO art. Armadio HDR IP30 H = 2000mm  
 dim.: 1.960 x 2.300 x 471 (mm)

SOSTITUZIONE  
 INTERRUOTTORE CON  
 NUOVO DA 4X630A



NUOVO INTERRUOTTORE  
 DA 4x320A DA  
 INSERIRE SUL  
 QUADRO ESISTENTE

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO  
NOME PROGETTO

1004

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

IMPIANTO A MONTE  
QUADRO BT CABINA

VALORE DI I.c.to PRESUNTA  
SUL QUADRO 15 (KA)  
TENSIONE 400 (V)  
FREQUENZA 50 (Hz)  
SIST. DI NEUTRO TN-S  
DENOMINAZIONE DEL QUADRO  
QE-E1-CDZ

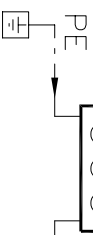
IP 30-40

NORME DI RIFERIMENTO

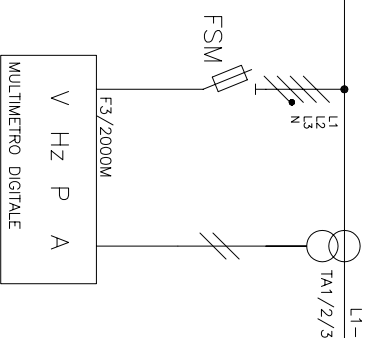
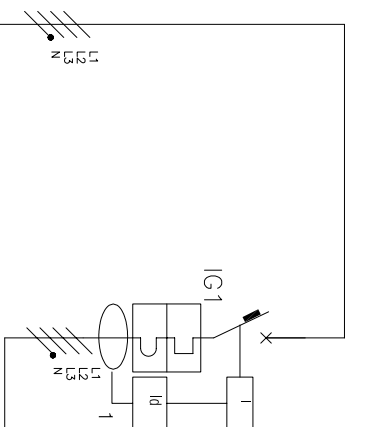
CEI 17.13

CEI 64.8

DIMENSIONAMENTO BARRE  
 $I_n = \frac{I_{cc}}{k}$  (A) /  $I_{cc} = \frac{I_{cc}}{k}$  (Ka)



L1-L2-L3-N



L1-L2-L3-N 400V 50Hz

10

11



DESCRIZIONE  
DEL  
CIRCUITO

COLLETTORE  
GENERALE  
EQUIPOTENZIALE  
QUADRO

DAL QUADRO  
BT CABINA

GENERALE  
QUADRO

STRUMENTO  
DIGITALE  
MULTIFUNZIONE

TIPO  
P.D.I. (KA)  
N. POLI x In (A)

INTERRUTTORE  
CURVA / SGANCIAT.  
SOGGIA IrtH (A)

SOGGIA Irm (A)

SOGGIA Id (A)

DIFFERENZIALE  
RITARDO (ms)

CLASSE

CONTATTATORE 0

RELE' PASSO-PASSO

TERMICO

FUSIBILE

ALTRE APPARECCHIATURE

CONDUITTORE

LUNGHEZZA (m)

LINEA

U<sub>n</sub> (V)

I<sub>b</sub> (A)

I<sub>z</sub> (A)

P<sub>n</sub> (kW)

I<sub>cc</sub> min. FINE LINEA (KA)

Dv%

TIPO  
FORMAZIONE E SEZIONE (mm<sup>2</sup>)

NO7V-K

FG7R

MA400

F323N

F3/2000M

TA1/2/3

2x1x120

3x(1x240)+120

36

3x32+N

10.3x38 2A gG

400

217

0.5A-5A

3x32+N

10.3x38 2A gG

400

217

IMPIANTO A MONTE  
 QUADRO BT CABINA

VALORE DI I.c.to PRESUNTA  
 SUL QUADRO 15 (KA)

TENSIONE 400 (V)

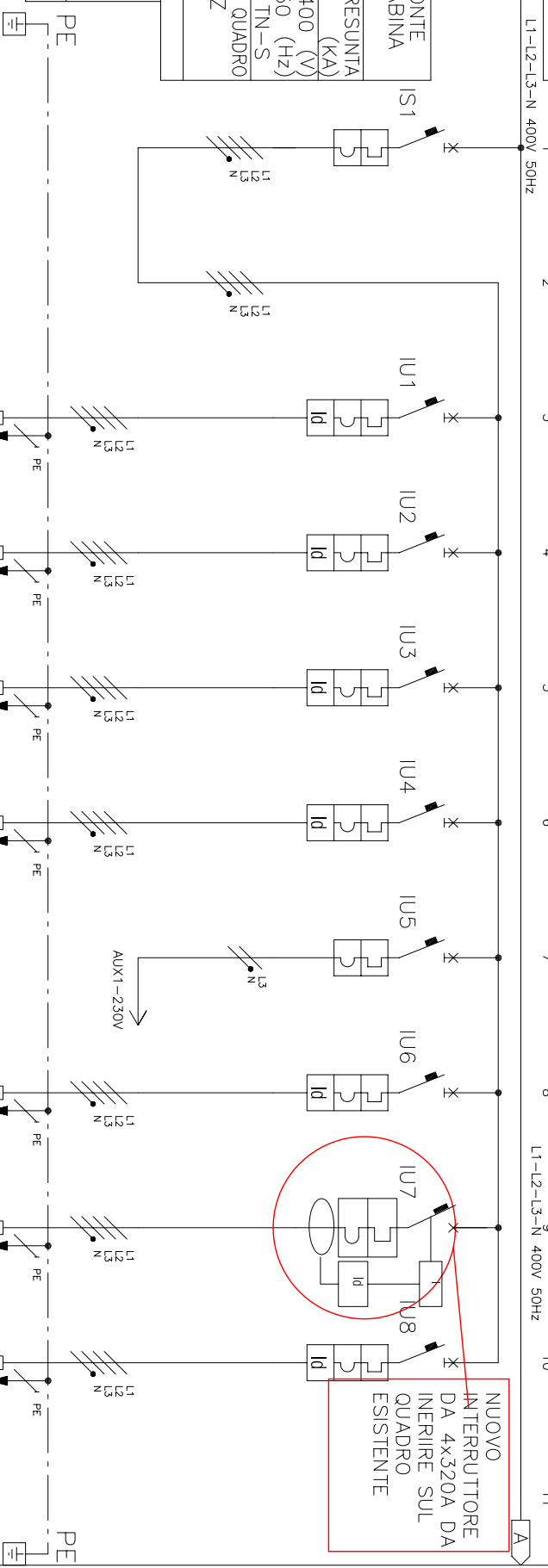
FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TN-S

DENOMINAZIONE DEL QUADRO  
 QE-E1-CDZ

NORME DI RIFERIMENTO  
 CEI 17.13  
 CEI 64.8

DIMENSIONAMENTO BARRE  
 $I_n = \frac{I_{cc}}{k}$  (A)  $I_{cc} = \frac{I_{cc}}{k}$  (Ka)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	GENERALE GRUPPI FRIGO	GRUPPO FRIGO UFFICI GF-1	GRUPPO FRIGO UFFICI GF-2	GRUPPO FRIGO UFFICI GF-3	GRUPPO FRIGO UFFICI GF-4	AUX1 QUADRO	QUADRO ELETTR. CDZ ZONA CALCOLATORI OE-GF5	NUOVO CHILLER	RISERVA
TIPO	MA400	MA125	MA125	MA125	MA125	F322	F84S/63	MA400	F84S/25
P.D.I. (KA)	36	16	16	16	16		12.5	36	20
N. POLI x In (A)	4x400	4x125	4x125	4x125	4x125	2x32	4x63	4x320	4x25
INTERRUTTORE CURVA / SGANCATI									
SOGGIA IrtH (A)									
SOGGIA Irm (A)									
SOGGIA Id (A)									
DIFFERENZIALE RITARDO (ms)									
CLASSE									
CONTATTATORE 0 RELÈ PASSO-PASSO									
TIP0 N. POLI x In (A)									
TERMICO TTP0 SOGLIA Ith (A)									
FUSIBILE N. POLI x In (A)									
ALTRE APPARECCHIATURE									
CONDUITTORE TIPO	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R		FG7R	FG7R	
FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	3x(1x70)+35+T	3x(1x70)+35+T	3x(1x70)+35+T	3x(1x70)+35+T	3x(1x70)+35+T		3x(1x25)+16+T	3x(1x185)+1x95+T	
LUNGHEZZA (m)	124	167	167	72	32		219		
LINEA Ib (A)									
Un (V)									
Iz (A)	400	45	400	45	400	45	400	18	400
Pn (kW)									
Icc. min. FINE LINEA (KA)									
Dv%									

NUOVO  
 INTERRUTTORE  
 DA 4x320A DA  
 INERIRE SUL  
 QUADRO  
 ESISTENTE

IMPIANTO A MONTE  
 QUADRO BT CABINA

VALORE DI I.c.to PRESUNTA  
 SUL QUADRO 15 (KA)

TENSIONE 400 (V)

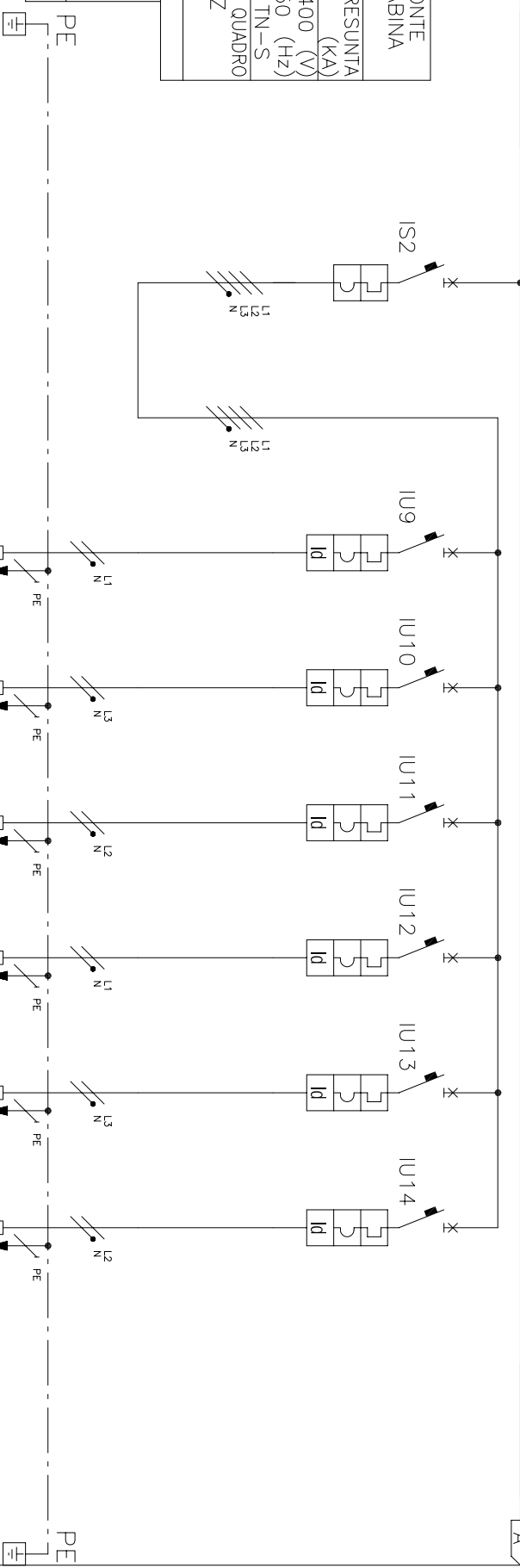
FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TN-S

DENOMINAZIONE DEL QUADRO  
 QE-E1-CDZ

NORME DI RIFERIMENTO  
 CEI 17.13  
 CEI 64.8

DIMENSIONAMENTO BARRE  
 $I_n = \frac{I_{cc}}{k}$  (A)  $I_{cc} = \frac{I_{cc}}{k}$  (Ka)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	SEZIONI QUADRI ELETTRICI F.C. PARTE DESTRA PIANO TERRA	SEZ. QUADRO ELETTRICO ZONA 4	SEZ. QUADRO ELETTRICO ZONA 5	SEZ. QUADRO ELETTRICO ZONA 6	SEZ. QUADRO ELETTRICO ZONA 7	SEZ. QUADRO ELETTRICO ZONA 8	RISERVA	RISERVA
TIPO	F84S/25	F82S/20	F82S/20	F82S/20	F82S/20	F82S/20	F82S/20	F82S/20
P.D.I. (KA)	20	25	25	25	25	25	25	25
N. POLI x In (A)	4x25	2x20	2x20	2x20	2x20	2x20	2x20	2x20
CURVA / SGANCIAT.								
SOGGIA I <sub>th</sub> (A)								
SOGGIA I <sub>rm</sub> (A)								
SOGGIA I <sub>d</sub> (A)								
DIFFERENZIALE								
CLASSE								
CONTATTATORE 0								
RELE' PASSO-PASSO								
TERMICO								
FUSIBILE								
ALTRE APPARECCHIATURE								
CONDUTTORE								
LUNGHEZZA (m)								
POSA								
I <sub>b</sub> (A)								
I <sub>z</sub> (A)								
P <sub>n</sub> (kW)								
I <sub>cc</sub> min. FINE LINEA (KA)								
Dv%								

TIPO	FORMAZIONE E SEZIONE (mm <sup>2</sup> )	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
FG7R	2x10+PE	FG7R	2x10+PE	FG7R	2x6+PE	FG7R	2x6+PE	FG7R
FG7R	170	FG7R	140	FG7R	126	FG7R	104	FG7R
FG7R	230	FG7R	230	FG7R	230	FG7R	230	FG7R
FG7R	1.6	FG7R	1.6	FG7R	1.6	FG7R	1.6	FG7R
FG7R	230	FG7R	230	FG7R	230	FG7R	230	FG7R
FG7R	0.1	FG7R	0.1	FG7R	0.1	FG7R	0.1	FG7R
FG7R	230	FG7R	230	FG7R	230	FG7R	230	FG7R
FG7R	0.1	FG7R	0.1	FG7R	0.1	FG7R	0.1	FG7R









Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

0	1	2	3	4	5	6	7	REVISIONI MODIFICATION				9	10	11	12	13	14	15			
								1	2	3	4										
FG	DESCRIZIONE TITLE						E	1	2	3	4										
1	1	INDICE DEI FOGLI E SITUAZIONE DELLE MODIFICHE					*														
	2	DATI DEL QUADRO					*														
	3	FRONTE QUADRO (VISTA FRONTALE)					*														
	4	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE					*														
	5	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE					*														
	6	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE					*														
	7	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE					*														
	8	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE					*														
	9	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE					*														
	10	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE					*														
	11	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE					*														
	12	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE					*														
	13	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE					*														
	14	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE					*														
	15	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE					*														
	16	MORSETTERIA COLONNA A					*														
	17	MORSETTERIA COLONNA B					*														
	18						*														
	19						*														
	20						*														
	21						*														
	22						*														
	23						*														
	24-27						*														
DISEGNO							REVISIONE				DATA REV										
COMMESSA							CLIENTE														
DESCRIZIONE											INDICE DEI FOGLI E SITUAZIONE DELLE MODIFICHE							DATA_EM		31/07/2008	
																		FOGLIO		1	
																		SEQUE		17	
																		DISGNATORE		LC	

# NUOVO Q ELETTRICO CENTRO DI CALCOLO

IMPIANTO

CRSA

UBICAZIONE

LOCALITA' PISCINA MANINA IS MOLAS-PULA (CA)

PROPRIETA'

CONSORZIO 21

RV.

DATA DATE

DESCRIZIONE TITLE

PREPARATO PREPARED

APPROVATO APPROVED

E

Emissione

DATA\_EM

31/07/2008

FOGLIO

1

SEQUE

17

DISGNATORE

LC

Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

File:	NOME FILE	CAD:	NOME CAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
DISSEGNO	Q.CRS4	REVISIONE	DATAREV	DESCRIZIONE															
COMMESSA	CLIENTE	DATI DEL QUADRO																	
87051000250.01.01/2005																			
0																			
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			

SIGLA QUADRO

NORMA CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

RIFERIMENTO SPECIFICA TECNICA

TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO (Ui)

TENSIONE DI ESERCIZIO (Ue)

FREQUENZA

SISTEMA ELETTRICO

TENSIONE DI PROVA A FREQUENZA INDUSTRIALE PER I CIRCUITI DI POTENZA

TENSIONE DI ESERCIZIO CIRCUITI AUSILIARI (Ue)

TENSIONE DI PROVA A FREQUENZA INDUSTRIALE PER I CIRCUITI AUX.

TENUTA AL CTO-CTO DELLE SBARRE E COLLEGAMENTI

POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE Ion (CEI EN 60898)

CORRENTE NOMINALE SISTEMA SBARRE PRINCIPALI

CORRENTE DI CORTO CIRCUITO DELLA RETE DI ALIMENTAZIONE

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO DEL QUADRO

GRADO DI PROTEZIONE INTERNO (A PORTA APERTA)

INGRESSO/USCITA CAVI

ESECUZIONE CON PORTELLA ESTERNA APRIBILE SOLO MEDIANTE ATTREZZO E/O CHIAVE

ACCESSIBILITA'

COLORE VERNICIATURA ESTERNO

COLORE VERNICIATURA INTERNO

ALTEZZA LUOGO DI INSTALLAZIONE

TEMPERATURA AMBIENTE min(°C)

TEMPERATURA AMBIENTE max(°C)

TEMPERATURA DI DIMENSIONAMENTO (°C)

AMBIENTE INSTALLAZIONE

: Q.CRS4

: .

: 660V

: 400/230V

: 50Hz

: TN-S 3F+N+PE

: 2,5kV per 1'

: /

: 10 KA

: VEDI SCHEMA

: 80 A

:

: IP65

: IP20

: /

: FRONTE/RETRO

: STANDARD COSTRUTTORE

: STANDARD COSTRUTTORE

: .

: -5

: +40

: 30

: .

: .

: .

DATA\_EM 31/07/2008

FOGLIO 2

SEGUE 17

DISGNMATORE LC



Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

File:  
NOME FILE  
CAD:  
NOME CAD

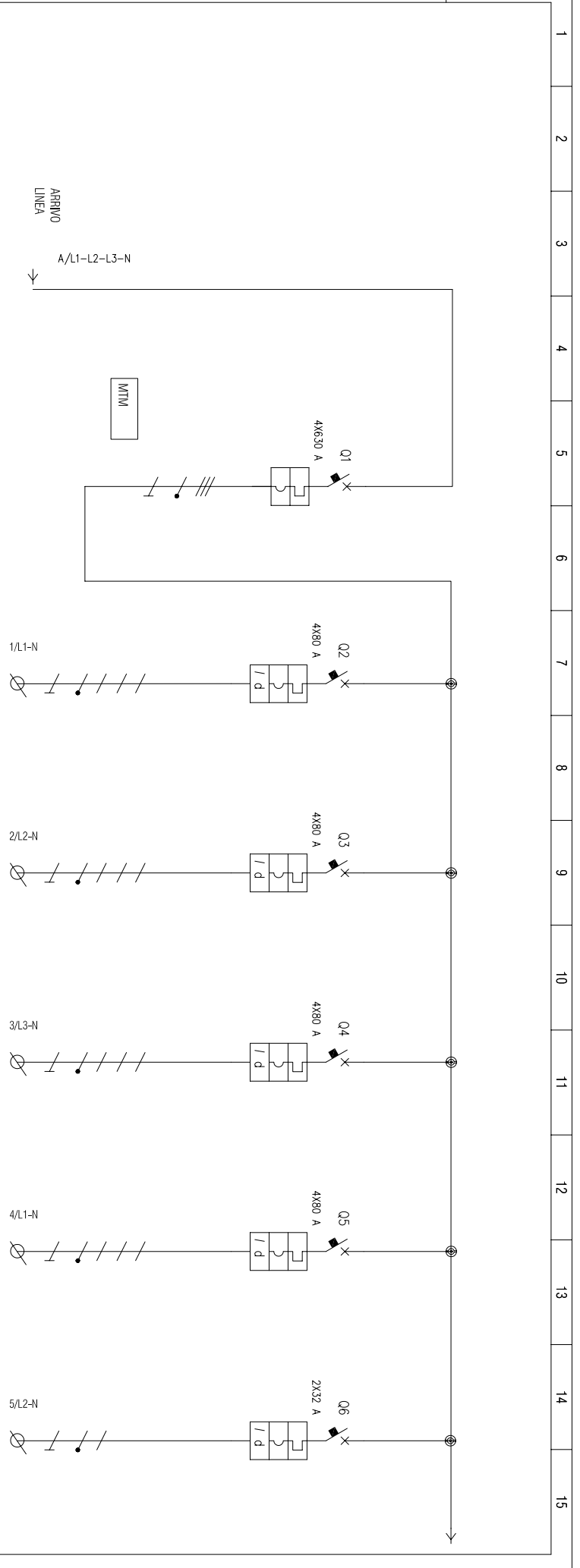
DISSEGNO  
**Q.CRS4**  
COMMESSA  
87051000250.01.01/2005

CLIENTE  
REVISIONE  
DATA REV

DESCRIZIONE  
**SCHEMA UNIFILARE  
CIRCUITO DI POTENZA**

DATA\_EM 31/07/2008  
FOGLIO 4  
SEQUE 17  
DISSEGNAITORE LC

UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE		ALIM.1 Q.COMPUTER ROOM ESISTENTE		ALIM.2 Q.COMPUTER ROOM ESISTENTE		ALIM.3 Q.COMPUTER ROOM ESISTENTE		ALIM.4 Q.COMPUTER ROOM ESISTENTE		UTENZA	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	TN-S	ABB SACE	TN-S	ABB SACE	TN-S	ABB SACE	TN-S	ABB SACE	TN-S	ABB SACE	TN-S	ABB SACE
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO			TMAX TSN 4X630		S 294		S 294		S 294		S 294		DS 951 C32
	N.POLL	In	4	630	4	80	4	80	4	80	4	80	4	32
	I <sub>h</sub>	A I <sub>dh</sub>			0.5 A AC		0.5 A AC		0.5 A AC		0.5 A AC		0.5 A AC	0.03 TIPO A
	I <sub>m</sub> (o curvd)	A PdI	36		10		10		10		10		10	6
FUSIBILE	TIPO													
CALIBRO														
CONTATTORE	TIPO													
In	A   Pn													
RELE' TERMICO	TARATURA													
TARATURA														
TIPO CAVO														
FORMAZIONE														
LUNGHEZZA														
Lz														
Cdt a Ib	% Cdt totale a Ib													
Zk	mè Zs													
I <sub>k</sub> trifase/monof. KA   I <sub>k</sub> I fase/Terra KA														
SEZIONE/NUMERAZIONE MORSETTI														



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

File:  
NOME FILE  
CAD:  
NOME CAD

DISSEGNO  
Q.CRS4  
COMMESSA  
87051000250.01.01/2005

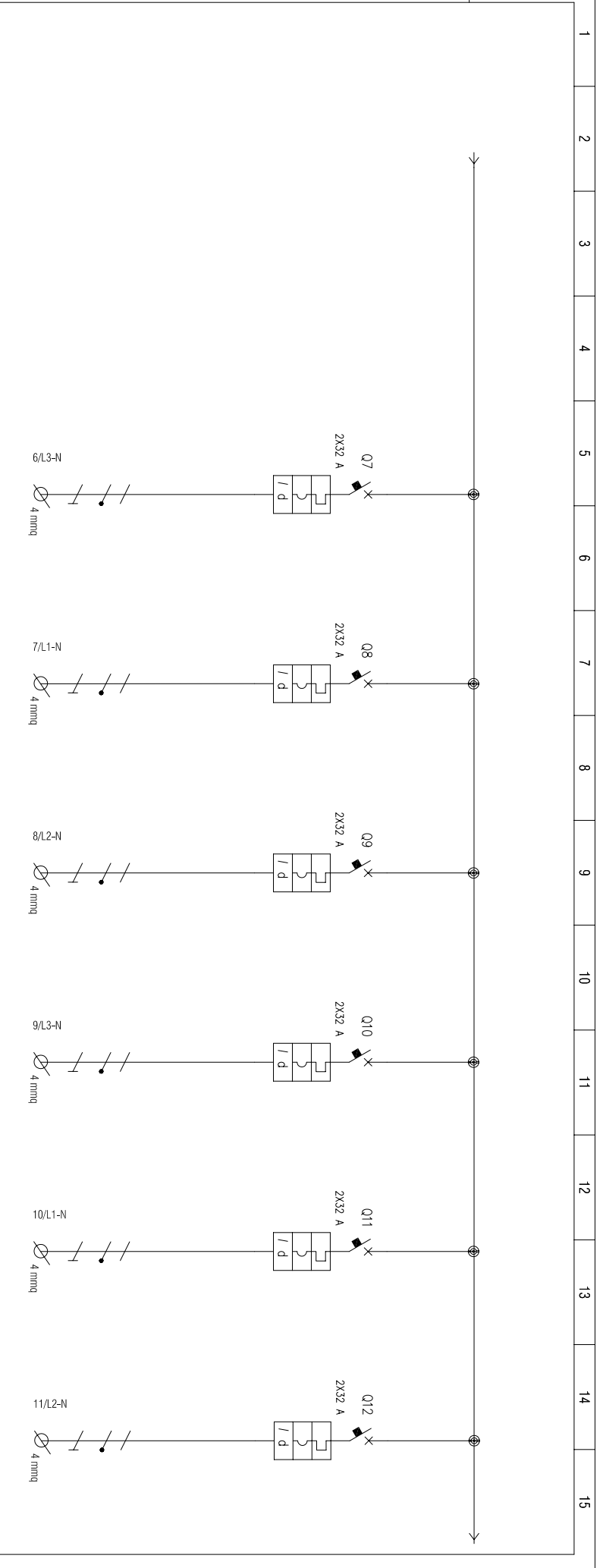
CLIENTE

REVISIONE

DESCRIZIONE  
SCHEMA UNIFILARE  
CIRCUITO DI POTENZA

DATA\_EM 31/07/2008  
FOGLIO 5  
SEGUE 17  
DISSEGNAITORE LC

UTENZA	DENOMINAZIONE		UTENZA 2	UTENZA 3	UTENZA 4	UTENZA 5	UTENZA 6	UTENZA 7
	SIGLA	POTENZA TOT. kW						
INTERRUPTORE O SEZIONATORE	TIPO	TN-S / /	TN-S / /	TN-S / /	TN-S / /	TN-S / /	TN-S / /	TN-S / /
	POTENZA	kW	lb	kW	lb	kW	lb	kW
	COEFF. CONTEMP. COS φ	/		/		/		/
FUSIBILE	TIPO	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE
	N.POLL	In	In	In	In	In	In	In
	Im (o curvd)	A Pdi	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A
CONTATTATORE	CALIBRO	A	A	A	A	A	A	A
	TIPO							
RELE' TERMICO	TARATURA	A	A	A	A	A	A	A
	TIPO							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							
	FORMAZIONE							
LUNGHEZZA	Lz							
	Cdt a lb	% Cdt totale a lb						
SEZIONE NUMERAZIONE MORSETTI	Zk	mè Zs						
	Ik trifase/monof. KA	Ik I fase/Terra KA						



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

File:  
NOME FILE  
CAD:  
NOME CAD

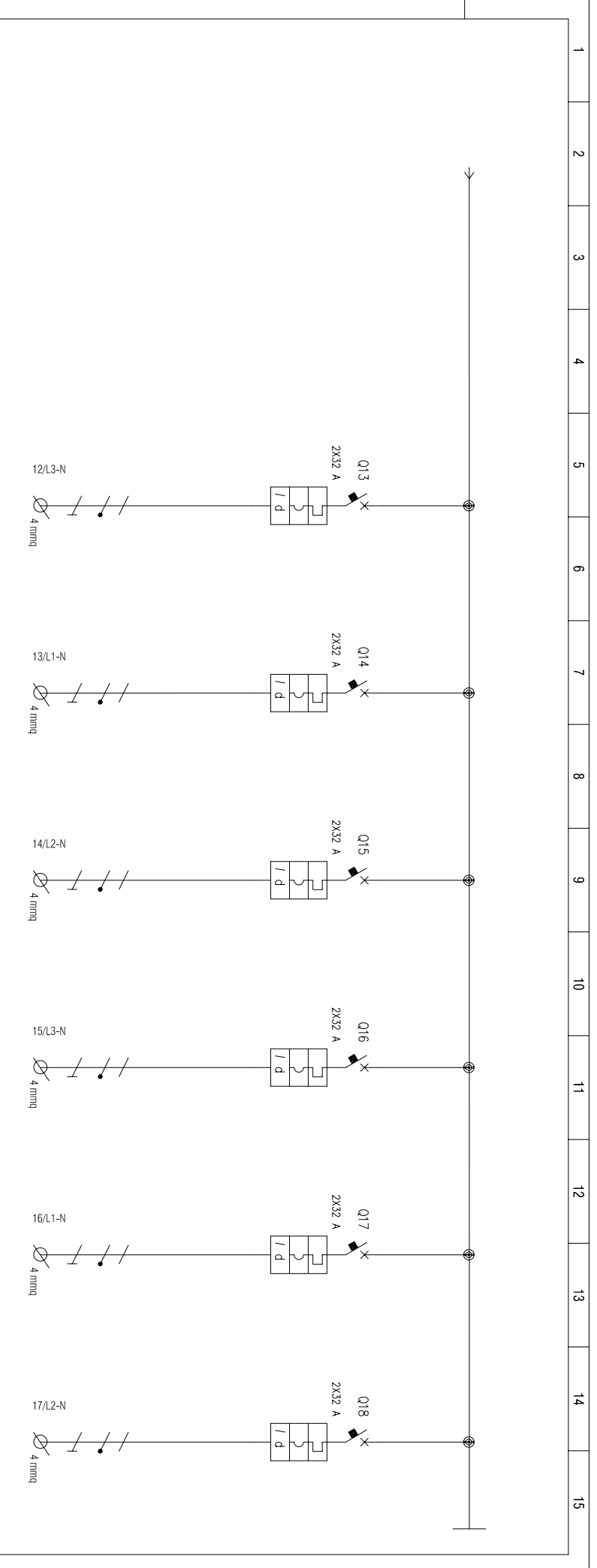
DISSEGNO  
Q.CRS4  
COMMESSA  
87051000250.01.01/2005

CLIENTE

REVISIONE

DESCRIZIONE  
SCHEMA UNIFILARE  
CIRCUITO DI POTENZA

UTENZA	DENOMINAZIONE		UTENZA	UTENZA	UTENZA	UTENZA	UTENZA	UTENZA
	SIGLA	POTENZA TOT. kW						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	TN-S	8	9	10	11	12	13
	POTENZA kW	lb						
	COEFF. CONTEMP. COS φ							
	ABB SACE							
FUSIBILE	TIPO	DS 951 C32						
	N.POLL	In	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
	Ih	Ihn	32	32	32	32	32	32
	I <sub>m</sub> (o curvd)	A Pdi	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A
CONTATTATORE	CALIBRO	A						
	TIPO							
RELE' TERMICO	In	A Pn						
	TIPO							
LINEA DI POTENZA	TARATURA	A						
	TIPO CAVO							
	FORMAZIONE	m						
	LUNGHEZZA							
SEZIONE NUMERAZIONE MORSETTI	Iz	% Cdt totale a lb						
	Zk	mè Zs						
	Ik	mè						
	I <sub>k</sub> trifase/monof. KA	I <sub>k</sub> fase/Terra KA						



DATA\_EM 31/07/2008  
FOGLIO 6  
SEQUE 17  
DISSEGNAITORE LC



Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

File:  
NOME FILE  
CAD:  
NOME CAD

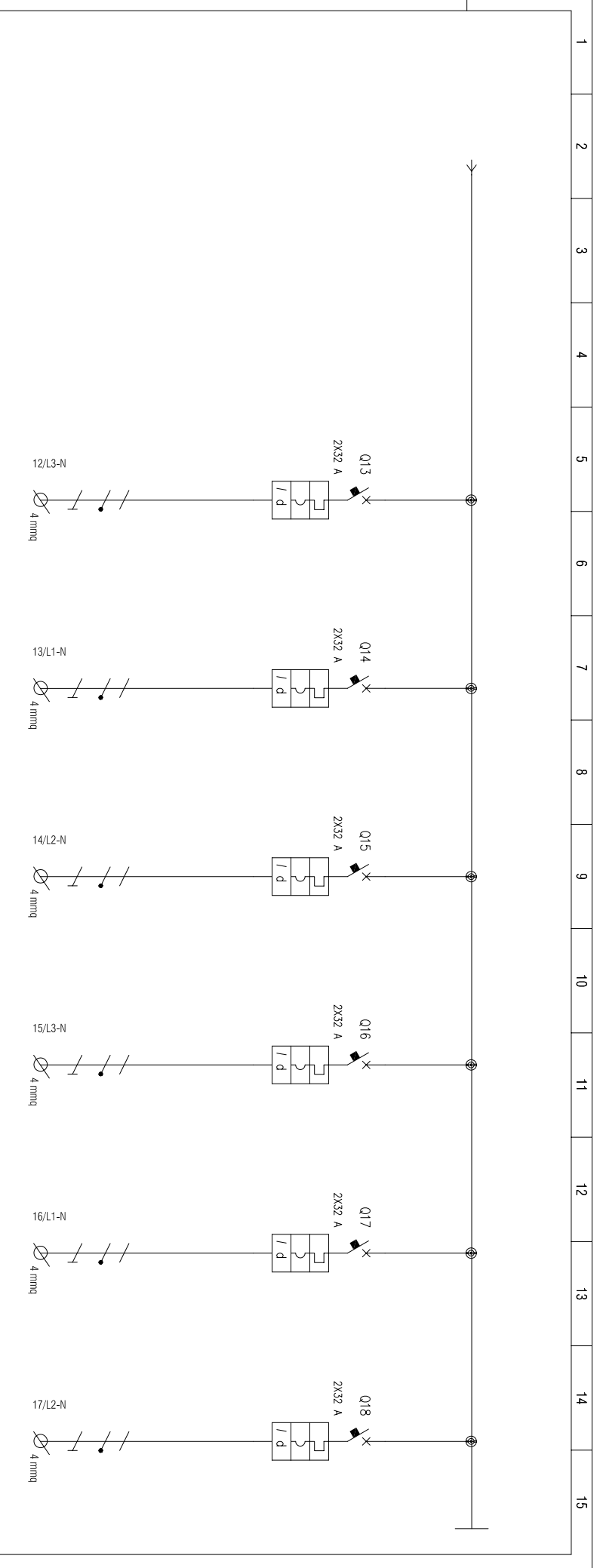
DISSEGNO  
Q.CRS4  
COMMESSA  
87051000250.01.01/2005

CLIENTE

REVISIONE

DESCRIZIONE  
SCHEMA UNIFILARE  
CIRCUITO DI POTENZA

UTENZA	DENOMINAZIONE		UTENZA 14	UTENZA 15	UTENZA 16	UTENZA 17	UTENZA 18	UTENZA 19
	SIGLA	POTENZA TOT. kW						
INTERRUPTORE O SEZIONATORE	TIPO	TN-S	/	/	/	/	/	/
	POTENZA	kW						
	COEFF. CONTEMP.	COS φ	/	/	/	/	/	/
FUSIBILE	ABB SACE							
	TIPO	DS 951 C32						
	N.POLL	In	1P+N	32	1P+N	32	1P+N	32
CONTATTATORE	In	A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A
	Im (o curvd)	A	PdI	KA	C	6	C	6
	CALIBRO	A						
RELE' TERMICO	TIPO							
	In	A	Pn	KA	C	6	C	6
	TARATURA	A						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							
	FORMAZIONE	m						
	LUNGHEZZA	m						
SEZIONE NUMERAZIONE MORSETTI	Iz	% Cdt totale a Ib	A					
	Cdt a Ib	%						
	Zk	mê Zs	mê					
REVISIONE	Ik	trifase/monof. KA	Ikl	I fase/Terra	KA			
	SEZIONE							
	NUMERAZIONE							
DATA_EM	31/07/2008							
FOGLIO	7							
SECQUE	17							
DISSEGNAITORE	LC							



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

File:  
NOME FILE  
CAD:  
NOME CAD

DISSEGNO  
Q.CR54  
COMMESSA  
87051000250.01.01/2005

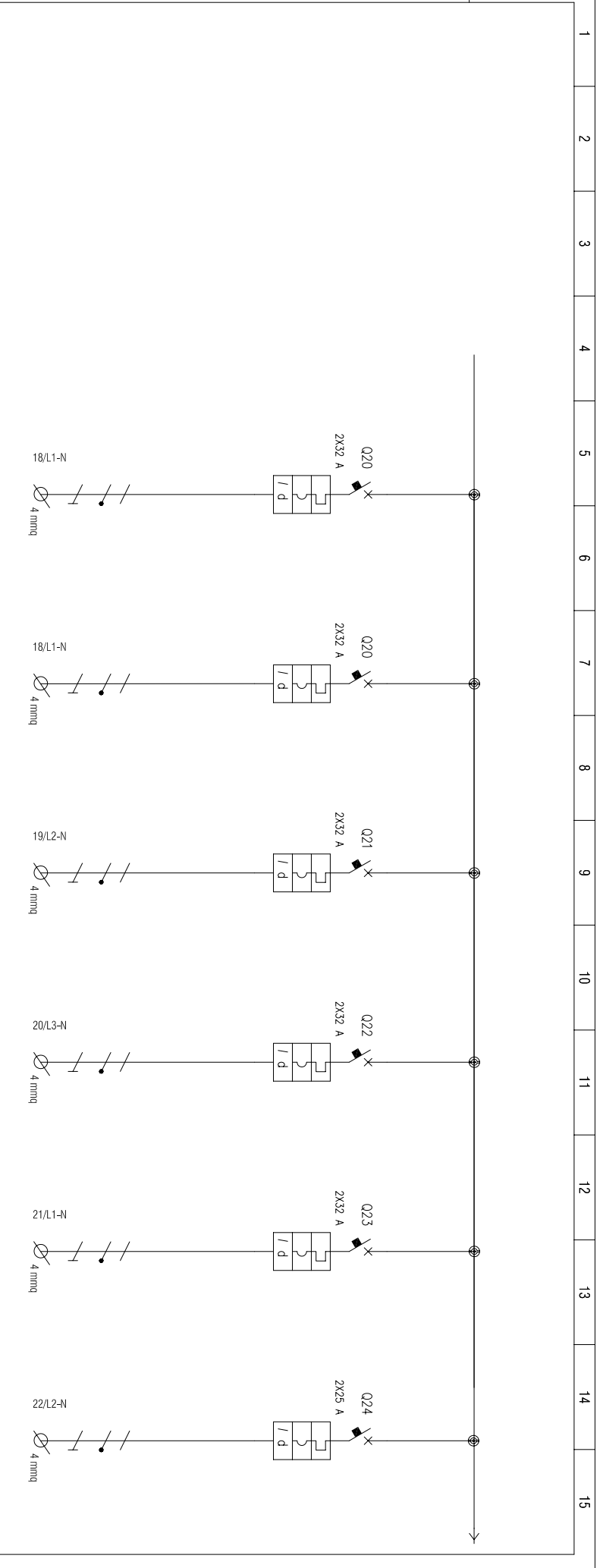
CLIENTE

REVISIONE

DESCRIZIONE  
SCHEMA UNIFILARE  
CIRCUITO DI POTENZA

DATA\_EM 31/07/2008  
FOGLIO 8  
SEQUE 17  
DISSEGNAITORE LC

UTENZA	DENOMINAZIONE		UTENZA	UTENZA	UTENZA	UTENZA	UTENZA	UTENZA
	SIGLA	POTENZA TOT. kW						
INTERRUPTORE O SEZIONATORE	TIPO	POTENZA TOT. kW	20	21	22	23	24	A 1
	POTENZA kW	lb	/	/	/	/	/	/
	COEFF. CONTEMP. COS φ		/	/	/	/	/	/
	CONSTRUTTORE		ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE
FUSIBILE	TIPO	In	DS 951 C32	DS 951 C32	DS 951 C32	DS 951 C32	DS 951 C32	DS 951 C25
	N.POLL	In	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
	Ih	I <sub>dn</sub>	32	32	32	32	32	25
	I <sub>m</sub> (o curvd)	A Pdi	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A
CONTATTATORE	TIPO	CA	C	C	C	C	C	C
	CALIBRO	A						
RELE' TERMICO	TIPO	In						
	TARATURA	A   Pn						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							
	FORMAZIONE	m						
	LUNGHEZZA	m						
	Iz	% Cdt totale a lb	A					
Zk	mê Zs	%						
	I <sub>k</sub> trifase/monof. KA   I <sub>k1</sub> fase/Terra	mê						
	SEZIONE NUMERAZIONE MORSETTI	KA						



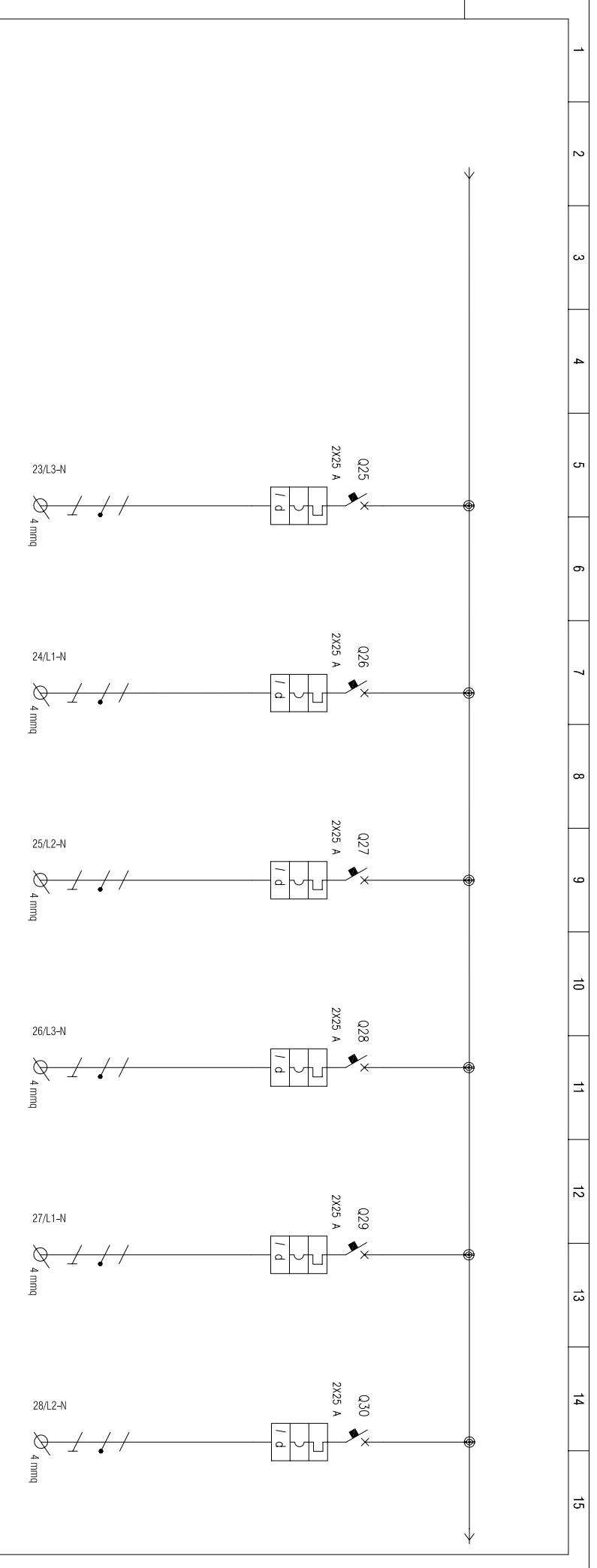
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

File:  
NOME FILE  
CAD:  
NOME CAD

DISSEGNO  
Q.CRS4  
COMMESSA  
87051000250.01.01/2005  
CLIENTE  
REVISIONE  
DATA/REV

UTENZA	DENOMINAZIONE		UTENZA A 2	UTENZA A 3	UTENZA A 4	UTENZA A 5	UTENZA A 6	UTENZA A 7
	SIGLA	POTENZA TOT. kW						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	TN-S	/	/	/	/	/	/
	POTENZA	kW						
	COEFF. CONTEMP.	COS φ						
FUSIBILE	COSTRUTTORE		ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE
	TIPO	DS 951 C25	25	25	25	25	25	25
	N.POLL	In	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
CONTATTORE	Ih	A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A
	Im (o curvd)	A	PdI	C	C	C	C	C
	CALIBRO	A						
RELE' TERMICO	TIPO	A						
	TARATURA	A   Pn						
	TIPO CAVO	A						
LINEA DI POTENZA	FORMAZIONE	m						
	LUNGHEZZA	m						
	Iz	% Cdt totale a Ib	A					
SEZIONE NUMERAZIONE MORSETTI	Zk	mè Zs	mè					
	Ik	trifase/monof. KA   KI fase/Terra	KA					
	DESCRIZIONE							



DESCRIZIONE  
SCHEMA UNIFILARE  
CIRCUITO DI POTENZA  
DATA\_EM  
FOGLIO  
SECQUE  
DISSEGNAITORE  
31/07/2008  
9  
17  
LC



Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

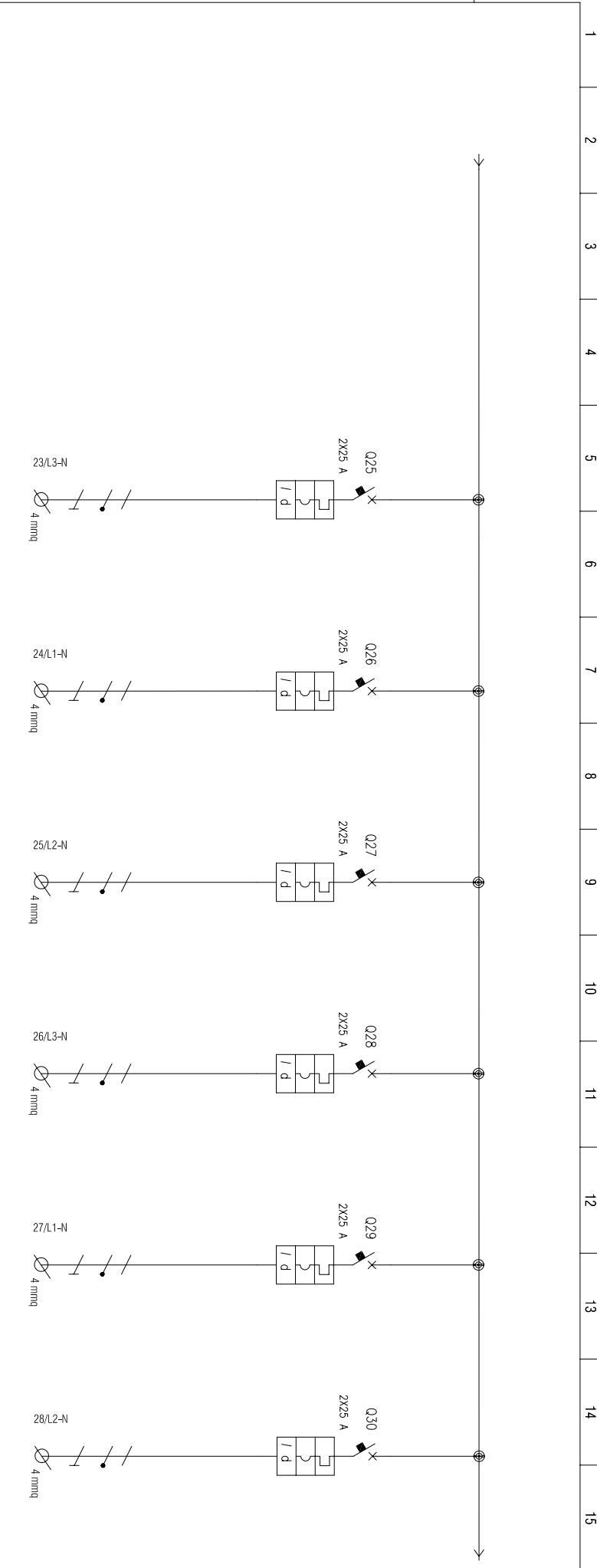
File:  
NOME FILE  
CAD:  
NOME CAD

DISSEGNO  
Q.CRS4  
COMMESSA  
87051000250.01.01/2005

CLIENTE  
REVISIONE  
DATA/REV

DESCRIZIONE  
SCHEMA UNIFILARE  
CIRCUITO DI POTENZA  
DATA\_EM 31/07/2008  
FOGLIO 11  
SEQUE 17  
DISSEGNAITORE LC

UTENZA	DENOMINAZIONE		UTENZA A 14	UTENZA A 15	UTENZA A 16	UTENZA A 17	UTENZA A 18	UTENZA A 19
	SIGLA	POTENZA TOT. kW						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	TN-S	/	/	/	/	/	/
	POTENZA kW	lb	A					
	COEFF. CONTEMP. COS φ							
FUSIBILE	COSTRUTTORE		ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE
	TIPO	DS 951 C25	DS 951 C25	DS 951 C25	DS 951 C25	DS 951 C25	DS 951 C25	DS 951 C25
	N.POLL	In	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
	Ih	A ldn	25	25	25	25	25	25
CONTATTATORE	I <sub>m</sub> (o curvd)	A PdI	KA	C	C	C	C	C
	TIPO							
RELE' TERMICO	CALIBRO		A					
	TIPO							
LINEA DI POTENZA	TARATURA		A					
	TIPO CAVO							
Zk	FORMAZIONE							
	LUNGHEZZA		m					
Ik	Iz	% Cdt totale a lb	A					
	Zk	mè Zs	mè					
SEZIONE NUMERAZIONE MORSETTI								



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

File:  
NOME FILE  
CAD:  
NOME CAD

DISSEGNO  
Q.CRS4  
COMMESSA  
87051000250.01.01/2005

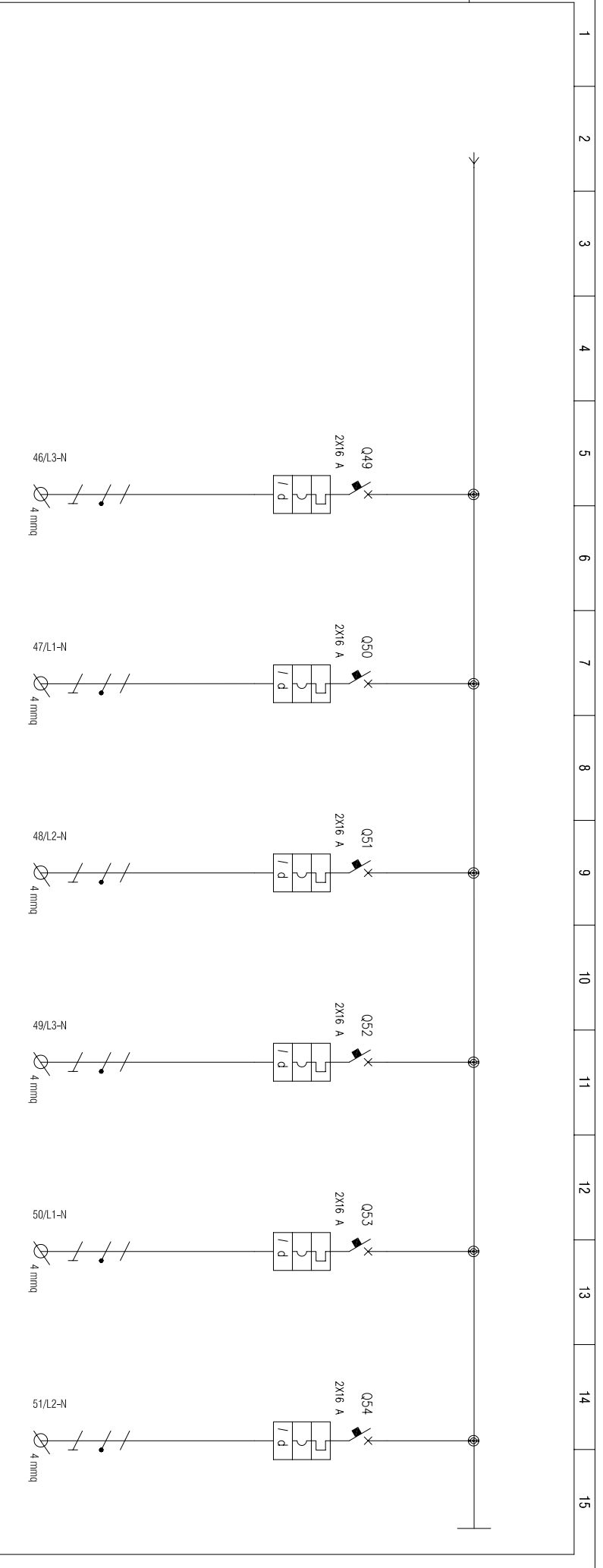
CLIENTE

REVISIONE

DESCRIZIONE  
SCHEMA UNIFILARE  
CIRCUITO DI POTENZA

DATA\_EM 31/07/2008  
FOGLIO 13  
SEQUE 17  
DISSEGNAITORE LC

UTENZA	DENOMINAZIONE		UTENZA B 2	UTENZA B 3	UTENZA B 4	UTENZA B 5	UTENZA B 6	UTENZA B 7
	SIGLA	POTENZA TOT. kW						
INTERRUPTORE O SEZIONATORE	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S
	COEFF. CONTEMP.	lb	/	/	/	/	/	/
	COSTRUTTORE	COS 1	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE
FUSIBILE	TIPO	kW	DS 951 C16	DS 951 C16	DS 951 C16	DS 951 C16	DS 951 C16	DS 951 C16
	N.POLL	In	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
	Ih	I <sub>dn</sub>	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A
CONTATTATORE	I <sub>m</sub> (o curvd)	A PdI	C	C	C	C	C	C
	CALIBRO	A						
	TIPO	kW						
RELE' TERMICO	TARATURA	A						
	TIPO CAVO	m						
	FORMAZIONE	A						
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA	%						
	Iz	% Cdt totale a lb						
	Zk	mê Zs						
SEZIONE NUMERAZIONE MORSETTI								
Ik trifase/monof. KA   Ikl fase/Terra KA								



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

File:  
NOME FILE  
CAD:  
NOME CAD

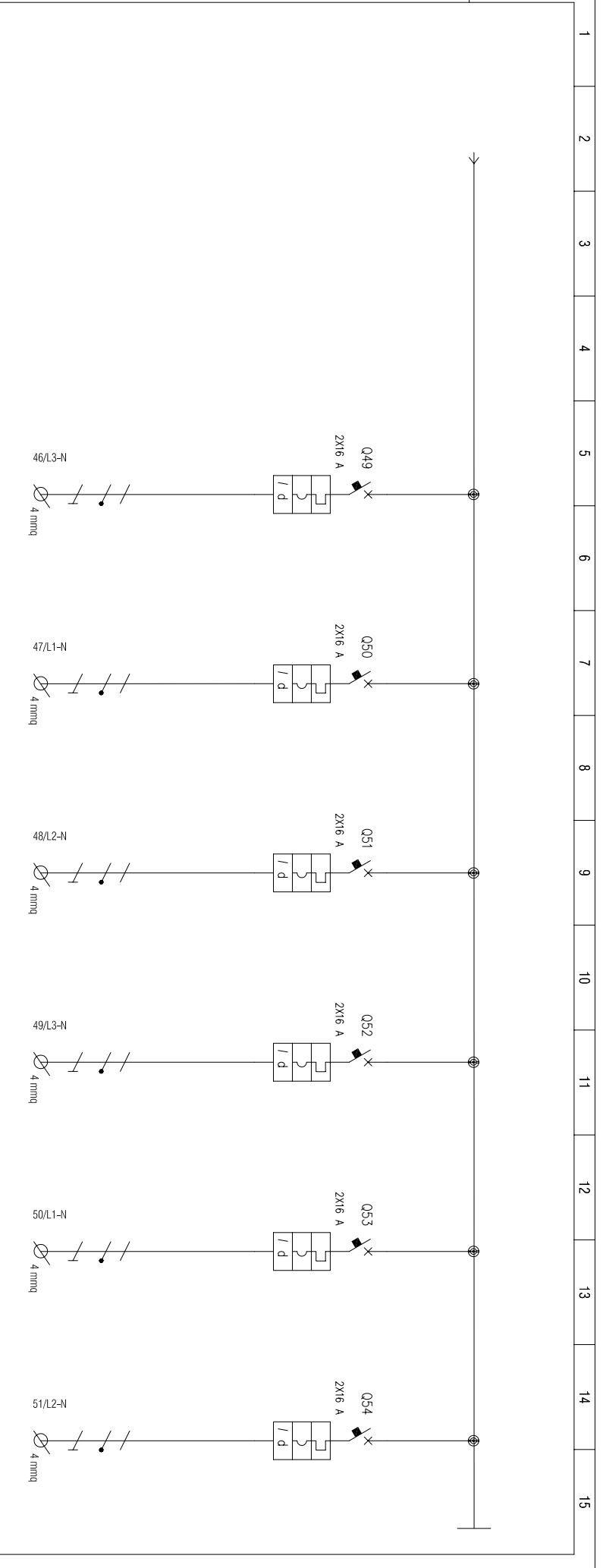
DISSEGNO  
Q.CRS4  
COMMESSA  
87051000250.01.01/2005

CLIENTE

REVISIONE  
DATA/REV  
DESCRIZIONE  
SCHEMA UNIFILARE  
CIRCUITO DI POTENZA

DATA\_EM 31/07/2008  
FOGLIO 14  
SEQUE 17  
DISSEGNAITORE LC

UTENZA	DENOMINAZIONE		UTENZA B 8	UTENZA B 9	UTENZA B 10	UTENZA B 11	UTENZA B 12	UTENZA B 13
	SIGLA	POTENZA TOT. kW						
INTERRUPTORE O SEZIONATORE	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S
	COEFF. CONTEMP. COS φ	lb	/	/	/	/	/	/
	COSTRUTTORE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE	
	TIPO	DS 951 C16	DS 951 C16	DS 951 C16	DS 951 C16	DS 951 C16	DS 951 C16	
FUSIBILE	N.POLL	In	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
	Ih	I <sub>dn</sub>	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A
	I <sub>m</sub> (o curvd)	A Pdi	6	6	6	6	6	6
CONTATTATORE	CALIBRO	A						
	TIPO							
RELE' TERMICO	In	A Pn						
	TIPO							
LINEA DI POTENZA	TARATURA	A						
	TIPO CAVO							
	FORMAZIONE	m						
	LUNGHEZZA							
SEZIONE NUMERAZIONE MORSETTI	Iz	% Cdt totale a lb						
	Cdt a lb	%						
	Zk	mê Zs						
	I <sub>k</sub> trifase/monof. KA	I <sub>k</sub> fase/Terra KA						



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

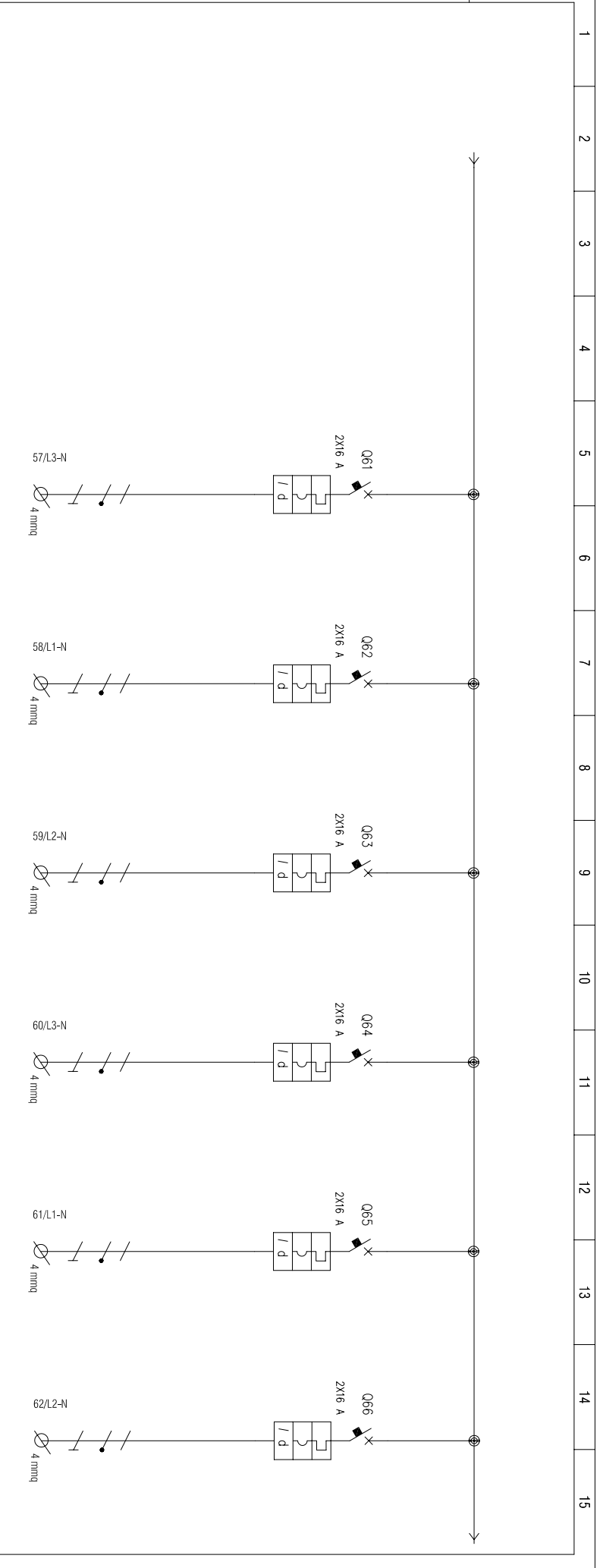
File:  
NOME FILE  
CAD:  
NOME CAD

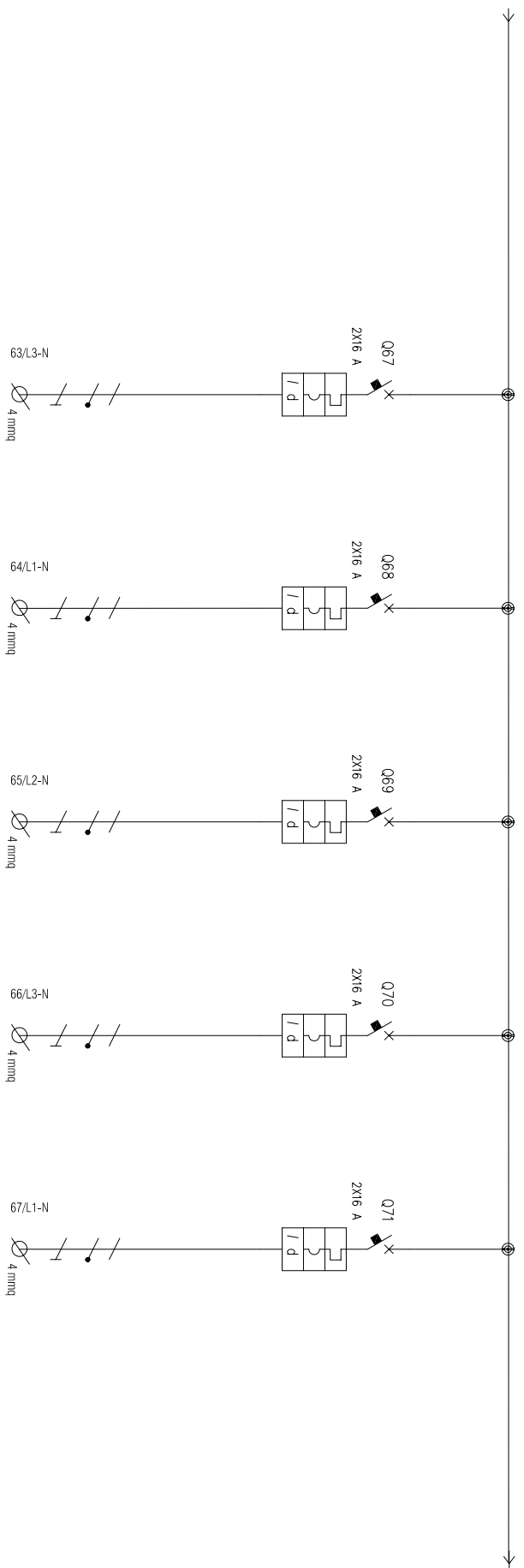
DISSEGNO  
Q.CRS4  
COMMESSA  
87051000250.01.01/2005

REVISIONE  
CLIENTE  
DATA REV

DESCRIZIONE  
SCHEMA UNIFILARE  
CIRCUITO DI POTENZA  
DATA\_EM 31/07/2008  
FOGLIO 15  
SEQUE 17  
DISSEGNAITORE LC

UTENZA	DENOMINAZIONE		UTENZA B 14	UTENZA B 15	UTENZA B 16	UTENZA B 17	UTENZA B 18	UTENZA B 19
	SIGLA	POTENZA TOT.						
INTERRUPTORE O SEZIONATORE	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S
	COEFF. CONTEMP. COS φ	lb	/	/	/	/	/	/
	ABB SACE							
FUSIBILE	TIPO		DS 951 C16	DS 951 C16	DS 951 C16	DS 951 C16	DS 951 C16	DS 951 C16
	N.POLL	In	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
	I <sub>h</sub>	A I <sub>dn</sub>	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A
CONTATTATORE	I <sub>m</sub> (o curvd)	A PdI	C	C	C	C	C	C
	CALIBRO		6	6	6	6	6	6
	TIPO							
RELE' TERMICO	TARATURA							
	TIPO	In	A   Pn					
	TIPO							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							
	FORMAZIONE							
	LUNGHEZZA	m						
SEZIONE NUMERAZIONE MORSETTI	Iz	% Cdt totale a lb						
	Zk	%						
	I <sub>k</sub> trifase/monof. KA   I <sub>k</sub>   fase/Terra	mé Zs						





UTENZA	DENOMINAZIONE		UTENZA B 20	UTENZA B 21	UTENZA B 22	UTENZA B 23	UTENZA B 24
	SIGLA	POTENZA TOT.					
	TIPO	kW	TN-S				
	POTENZA	kW	/	/	/	/	/
	COEFF. CONTEMP.	lb	/	/	/	/	/
	COEFF. CONTEMP.	COS φ	/	/	/	/	/
	COSTRUTTORE		ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE
	TIPO		DS 951 C16	DS 951 C16	DS 951 C16	DS 951 C16	DS 951 C16
	N.POLL	In	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
	I <sub>h</sub>	A	16	16	16	16	16
	I <sub>m</sub> (o curvd)	A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A	0,03 TIPO A
	I <sub>m</sub>	A	6	6	6	6	6
	I <sub>Δt</sub>	KA	C	C	C	C	C
	FUSIBILE						
	CALIBRO	A					
	CONTATTATORE						
	TIPO	kW					
	In	A	Pn				
	RELE' TERMICO						
	TARATURA	A					
	LINEA DI POTENZA						
	TIPO CAVO	m					
	FORMAZIONE						
	LUNGHEZZA	m					
	Iz	A					
	Cdt a lb	%					
	Cdt a lb	%					
	Zk	mê	Zs				
	I <sub>k</sub>	KA	I <sub>k</sub> fase/Terra				
	SEZIONE NUMERAZIONE MORSETTI						

File:	NOME FILE	
CAD:	NOME CAD	
DISSEGNO	Q.CRS4	REVISIONE
COMMESSA	CLIENTE	DATA REV
87051000250.01.01/2005		
DESCRIZIONE		DATA_EM
SCHEMA UNIFILARE		31/07/2008
CIRCUITO DI POTENZA		FOGLIO
		16
		SECUE
		17
		DISSEGNAITORE
		LC

Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

File:  
NOME FILE  
CAD:  
NOME CAD

DISSEGNO  
Q.CRS4  
COMMESSA  
87051000250.01.01/2005

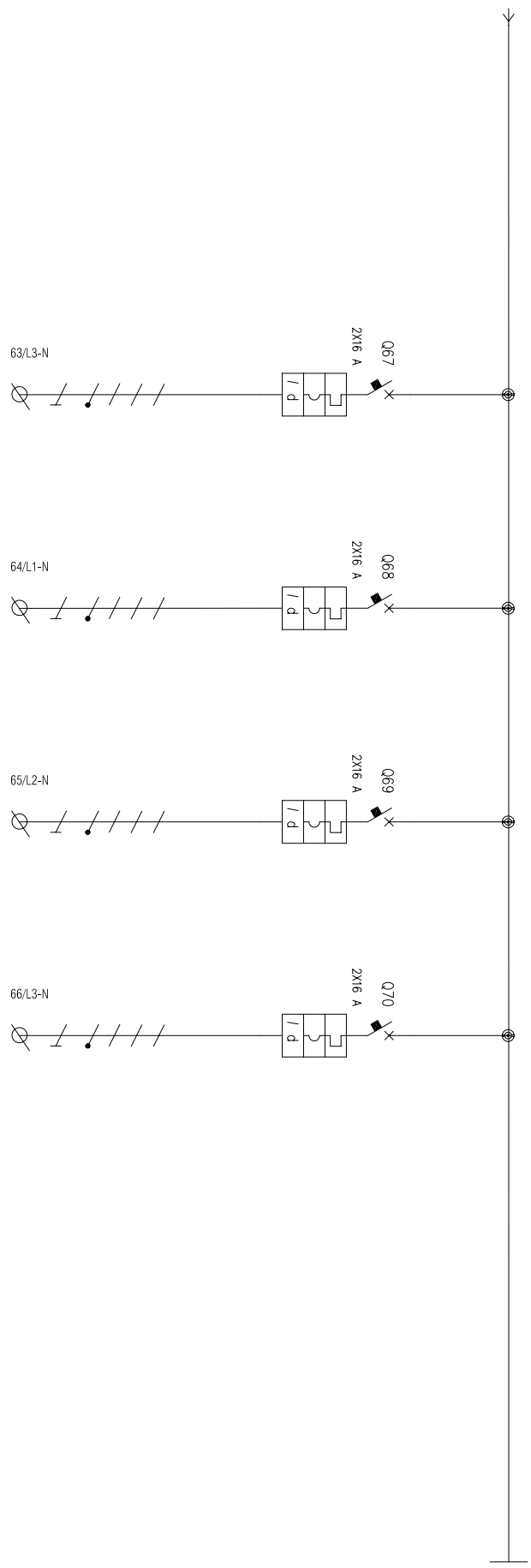
CLIENTE

REVISIONE

DESCRIZIONE  
SCHEMA UNIFILARE  
CIRCUITO DI POTENZA

DATA\_EM 31/07/2008  
FOGLIO 17  
SECQUE 17  
DISSEGNAIORE LC

UTENZA	DENOMINAZIONE		UTENZA CLIMA	UTENZA C 1	UTENZA C 2	UTENZA C 3
	SIGLA	POTENZA TOT. kW				
INTERRUPTORE O SEZIONATORE	TIPO	TN-S	/	/	/	/
	POTENZA	kW	A	A	A	A
	COEFF. CONTEMP.	COS 1	/	/	/	/
FUSIBILE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE	ABB SACE
	TIPO	S290 C	S 204 +DDA	S 204 +DDA	S 204 +DDA	S 204 +DDA
	N.POLL	In	80	50	50	50
CONTATTORE	Ih	A	I <sub>dn</sub>	A	A	A
	I <sub>m</sub> (o curvd)	A	Pdi	KA	KA	KA
	CALIBRO	A	A	A	A	A
RELE' TERMICO	TIPO	A	A	A	A	A
	TARATURA	A	A	A	A	A
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	A	A	A	A	A
	FORMAZIONE	m	m	m	m	m
SEZIONE NUMERAZIONE MORSETTI	Lz	% Cdt totale a lb	A	A	A	A
	Zk	mê Zs	mê	mê	mê	mê
	Ik trifase/monof. KA	Ik fase/Terra	KA	KA	KA	KA



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

# TABELLA CAVI

IMPIANTO \_\_\_\_\_ CRS4 \_\_\_\_\_  
UBCAZIONE LOCALITA' PISCINA MANNA IS MOLAS-PULA (CA) \_\_\_\_\_  
PROPRIETA' SARDEGNA RICERCHE \_\_\_\_\_

RV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
DESCRIZIONE		DESCRIZIONE										DATA EM		31/07/2008	
COMMESSA		COMMESSA										FOGLIO			
CLIENTE		CLIENTE										SERIE			
												DISSEGNAIORE		LC	

**T A B E L L A C A V I**

<i>Origine</i>	<i>Arrivo</i>	<i>Potenza [KW]</i>	<i>Assorb.</i>	<i>Cavo</i>	<i>Sezione</i>	<i>Tipo di posa</i>	<i>Sezioni</i>	<i>NOTE</i>
Da Loc. ENEL M.T.	Quadro M.T. Dispositivo Generale M.T.			RG7H10 R	3x1x95mmq	cunicolo		3Fasi
Quadro M.T.	Trasformatore 1			RG7H10 R	3x1x95mmq	cunicolo		3Fasi
Da Trafo 1	Nuovo Quadro P.C.	640	1030A	FG7R	3x3x1x300mmq	cunicolo		2x3 fasi
Da Trafo 1	Nuovo Quadro P.C.			FG7R	2x1x240mmq	cunicolo		neutro
Nuovo Quadro P.C.	Alim. Quadro Sala Calcolo	320	515A	FG7R	3x2x1x185mmq	cavidotto	Ø 160 mm.	2x3 fasi
Nuovo Quadro P.C.	Alim. Quadro Sala Calcolo			FG7R	1x185mmq	cavidotto	Ø 160 mm.	neutro
Nuovo Gruppo Elettrogeno	Quadro Telecomm. Rete/gruppo Q.T.G.E.	640	1030A	FG7R	3x3x1x300mmq	cavidotto	Ø 160 mm.	2x3 fasi
Nuovo Gruppo Elettrogeno	Quadro Telecomm. Rete/gruppo Q.T.G.E.			FG7R	2x1x240mmq	cavidotto	Ø 160 mm.	neutro
Q.T.G.E.	Nuovo UPS da 600KVA	480	775A	FG7R	3x2x1x185mmq	cavidotto	Ø 125 mm.	2x3 fasi
Q.T.G.E.	Nuovo UPS da 600KVA			FG7R	1x185mmq	cavidotto	Ø 125 mm	neutro
Alim. Quadro Sala Calcolo	Quadro Telecomm. Rete/gruppo Q.T.G.E.	320	515A	FG7R	3x2x1x185mmq	cunicolo		2x3 fasi
Alim. Quadro Sala Calcolo	Quadro Telecomm. Rete/gruppo Q.T.G.E.			FG7R	1x185mmq	cunicolo		neutro
UPS	Quadro Generale Q.G.	320	515A	FG7R	3x2x1x185mmq	cunicolo		2x3 fasi

<i>Origine</i>	<i>Arrivo</i>	<i>Potenza [KW]</i>	<i>Assorb.</i>	<i>Cavo</i>	<i>Sezione</i>	<i>Tipo di posa</i>	<i>Sezioni</i>	<i>NOTE</i>
UPS	Quadro Generale Q.G.			FG7R	1x185mmq	cunicolo		neutro
Alim. Quadro Sala Calcolo	Nuovo Quadro Centro di Calcolo N.Q.C.C.	320	515A	FG7R	3x2x1x185mmq	Passerella		2x3 fasi
Alim. Quadro Sala Calcolo	Nuovo Quadro Centro di Calcolo N.Q.C.C.			FG7R	1x185mmq	Passerella		neutro
Quadro CDZ1	Quadro Spin Chiller	180	290A	FG7R	3x1x185mmq	Passerella		3fasi
Quadro CDZ1	Quadro Spin Chiller			FG7R	1x95mmq	Passerella		neutro
N.Q.C.C.	Alim. Quadro Esistente Centro di Calcolo	40	80A	FG7OR	4x25mmq	corrugato	Ø 50 mm.	3F+N
N.Q.C.C.	Alim. Quadro Esistente Centro di Calcolo	40	80A	FG7OR	4x25mmq	corrugato	Ø 50 mm.	3F+N
N.Q.C.C.	Alim. Quadro Esistente Centro di Calcolo	40	80A	FG7OR	4x25mmq	corrugato	Ø 50 mm.	3F+N
N.Q.C.C.	Alim. Quadro Esistente Centro di Calcolo	40	80A	FG7OR	4x25mmq	corrugato	Ø 50 mm.	3F+N
N.Q.C.C.	Unità Interna refrigerante	40	80A	FG7OR	4x25mmq	cavidotto	Ø 50 mm.	3F+N
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 1	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 2	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 3	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 4	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE

<i>Origine</i>	<i>Arrivo</i>	<i>Potenza [KW]</i>	<i>Assorb.</i>	<i>Cavo</i>	<i>Sezione</i>	<i>Tipo di posa</i>	<i>Sezioni</i>	<i>NOTE</i>
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 5	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 6	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 7	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 8	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 9	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 10	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 11	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 12	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 13	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 14	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 15	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 16	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 17	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE
N.Q.C.C.	Alimentazione Rack 18	15	30A	FG7OR	3G10mmq	corrugato	Ø 32 mm.	1F+N+PE