

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q
0	SHEET		REVISION												
1	1	0	1												
2	2	0													
3	3	0													
4	4	0													
5	5	0													
6	6	0													
7	7	0	1												
8	8	0													
9	9	0													
10	10	0													
11	11	0	1												
12	12	0													
13	13	0													
14	14	0													
15	15	0													
16	16														
17	17														
18	18														
19	19														
20	20														
21	21														
22	22														
23	23														
24	24														
25	25														
26	26														
27	27														
28	28														
29	29														
30	30														
31	31														
32	32														
33	33														
34	34														
35	35														
36	36														
37	37														
38	38														
39	39														
40	40														
41	41														
42	42														
43	43														
44	44														
45	45														
46	46														
47	47														
48	48														
49	49														
50	50														
51	51														
52	52														
53	53														
54	54														
55	55														
56	56														
57	57														
58	58														
59	59														

GEMMOQUADRI
Divisione Elettromeccanica Gemmo spa
VICENZA - ITALY

DOCUMENTO/ISSUE

COME COSTRUITO
AS BUILT

DATA/DATE: 04.06.2014 VERIFICATO/CHECKED: FILOFERRO

1	04/06/2014	EMISSIONE COME COSTRUITO	D	CERVELLIN SERGIO	FILOFERRO PIERANTONIO	FILOFERRO PIERANTONIO
0	22/04/2014	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	B	REGGIMENTO ROBERTO	FILOFERRO PIERANTONIO	FILOFERRO PIERANTONIO
Rev. rev.	Data date	Descrizione description	Stato doc. rev. scope	Disegn. drn.	Controllato checked	Approvato Approved

Cliente Client

AZIENDA U.L.S.S. N°15
"ALTA PADOVANA"

GEMMOQUADRI
Divisione Elettromeccanica Gemmo spa

Gemmo spa
Engineering Construction Services
Vicenza - Italia

Documento strettamente riservato di proprietà Gemmo S.p.A. vietata la riproduzione e diffusione non autorizzata, totale o parziale, a termini di legge.

Gemmo S.p.A. confidential document, unauthorized disclosure or use, wholly or partially, is prohibited.

Form. / size A4	Scola / scale UT IN	Ente/office Q E U N	Sistema/system Q E U N	Tipo/type Q E U N
Commessa/job number D30915		Sostituisce/substitutes -----		
D30915, Q E U N, 082				Foglio sheet 1 of 15
Progetto Job OSPEDALE DI CITTADELLA				
Titolo title SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE-FUNZIONALE VISTA FRONTALE-LATERALE QUADRO ELETTRICO DI LOCALE RMN - Q_P1/CS/L.RMN				

0	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q		
	CARATTERISTICHE ELETTRICHE					CARATTERISTICHE MECCANICHE					CONDIZIONI DI SERVIZIO						
	TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE		500V			NUMERO SCOMPARTI			1			TEMPERATURA AMBIENTE MAX.		+40°C			
1	TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE		230/400V			* <input checked="" type="checkbox"/> APPARECCHIATURA CHIUSA AD ARMADI MULTIPLI ESECUZIONE PER INTERNO <input type="checkbox"/> PROTETTA <input type="checkbox"/> BLINDATA (SERIE GM-B)			TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA		-5°C						
	FREQUENZA NOMINALE		50Hz						UMIDITA' RELATIVA		65%						
	SISTEMA ELETTRICO		TN-S			GRADO DI PROTEZIONE <u>IP40</u> SULL'INVOLUCRO ESTERNO <u>IP20</u> ALL'INTERNO DEL QUADRO -----			ALTITUDINE S.L.M.		<1000mt.						
2	CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI)		63/100/100/16A														
	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.		5kA														
3	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO		7,5kA														
	TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		230V 50Hz			ACCESSIBILITA' QUADRO		FRONTE		SI		RISPONDEZZA ALLE NORME					
4	TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.		CIRCUITI DI POT. 2500V		RETRO			NO									
			CIRCUITI AUSIL. 1500V		LATERALE		NO										
	TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO					LATO DESTRO		NO									
5	COLLAUDO		<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI			AMPLIABILITA' QUADRO		LATO SINISTRO		NO							
	SEC. CEI <u>60439-1</u>		<input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO			LAMIERE DI FONDO				NO							
6	DESCRIZIONI PARTICOLARI : SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE : - IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNI5649-1) - ISOLAMENTO IN ARIA					CONTROTELAIO O FERRI DI BASE			NO		NOTE * SERIE GM-AP : FORMA 2 ESECUZIONE NON SEGREGATA CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI TIPO N07G9-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO - NORME CEI 20-22 CAVETTERIA DI COLORE NERO, SEZIONI : - CIRC. COMANDO E SEGNALAZIONE >=1,5mmq - CIRC. VOLTMETRICI >=1,5mmq - CIRC. AMPEROMETRICI >=2,5mmq - MORSETTIERE CON CORPO ISOLANTE IN POLIAMMIDE 6.6 MARCA CABUR - TARGHETTE IDENTIFICAZIONE : IN LAMINATO PLASTICO (SCRITTA NERA SU FONDO BIANCO)						
7						POTENZA		ARRIVI		ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>					CAVO		
PARTENZE								ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>		CAVO							
						AUSILIARI		ENTRATA		ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>					CAVO		
								USCITA		ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>					CAVO		
8						VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001)			ESTERNO QUADRO <u>7035</u>								
						SPESS. MIN. 50 MICRON ±10%			INTERNO QUADRO <u>7035</u>								
9						DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm) <u>401</u> LX <u>533+533</u> HX <u>118</u> P											
						SUDDIVISIONE SCOMPARTI <u>(1)</u>											
						MASSA TOTALE									KG. ≈ 60		

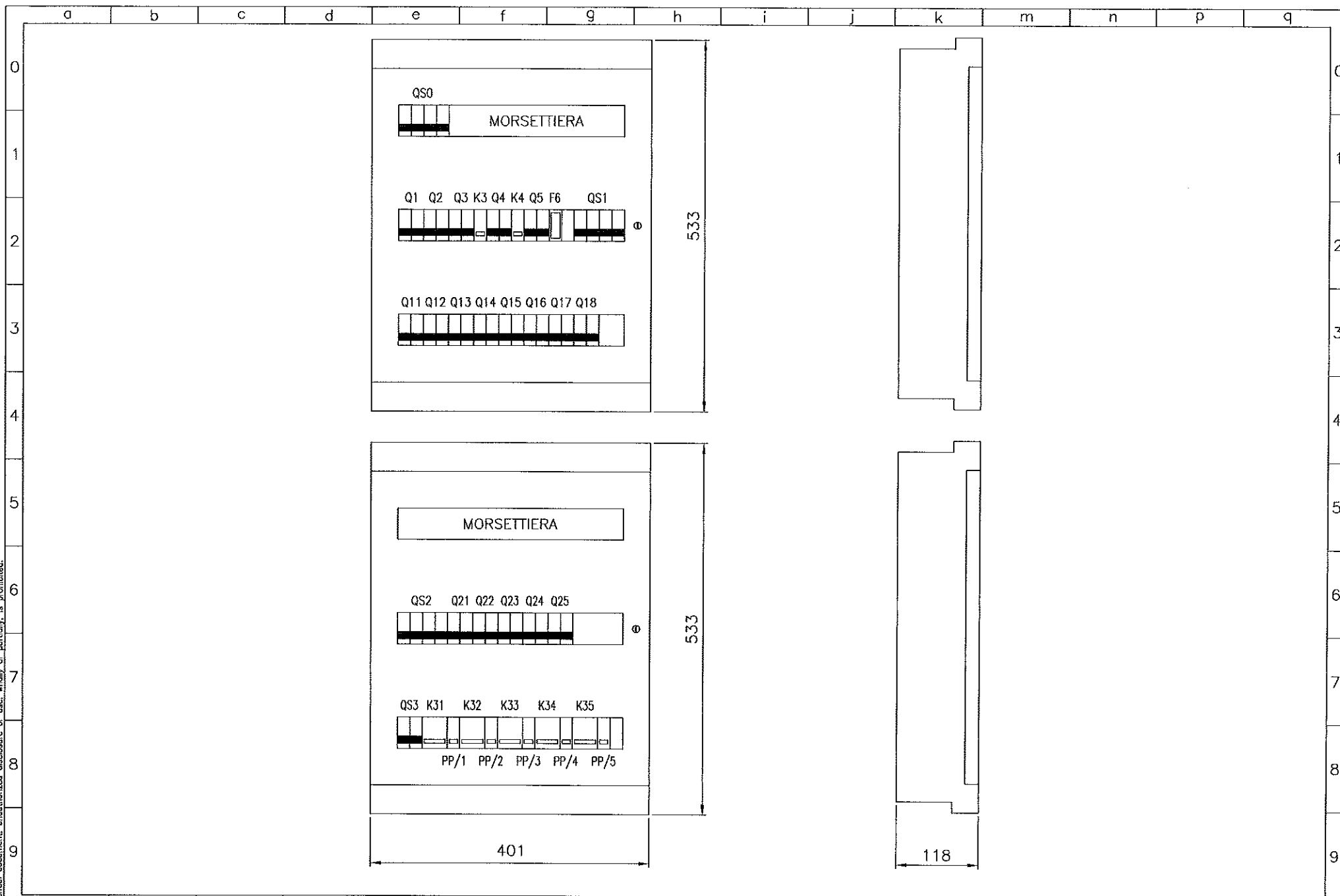
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q				
0						LEGENDA SIMBOLI													
1		RITORNO AUTOMATICO					CONVERTITORE SEGNO GRAFICO GENERALE					MOTORE SEGNO GENERALE							
2		NOTTOLINO. RITORNO NON AUTOMATICO. DISPOSITIVO DI MANTENIMENTO DI UNA DATA POSIZIONE					RADDRIZZATORE					TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI							
						CONDUTTORI IN CAVO SCHERMATO (ESEMPIO: DUE CONDUTTORI)													
3		NOTTOLINO, IN POSIZIONE LIBERA					CONDUTTORI O CAVI CORDATI (ESEMPIO: DUE CONDUTTORI)					TRASFORMATORE A TRE AVVOLGIMENTI							
		NOTTOLINO, IN POSIZIONE DI PRESA					CONNESSIONE DI CONDUTTORI												
4		INTERBLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI					MORSETTO					TRASFORMATORE DI CORRENTE							
		COMANDO MECCANICO MANUALE					DERIVAZIONE												
5		COMANDO ROTATIVO					PRESA E SPINA (FEMMINA E MASCHIO)					TRASFORMATORE MONOFASE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO							
		COMANDO A PULSANTE																	
6		COMANDO DI SICUREZZA (O DI EMERGENZA CON PULSANTE A FUNGO)					TERMINAZIONE (RAPPRESENTATA CON CAVO UNIPOLARE)					TRASFORMATORE DI CORRENTE A DUE AVVOLGIMENTI SECONDARI							
7		COMANDO A CHIAVE																	
8		COMANDO A CAMMA					ELEMENTO RISCALDANTE					TRASFORMATORE DI CORRENTE CON SECONDARIO AVVOLTO E CON PRIMARIO COSTITUITO DA TRE CONDUTTORI PASSANTI							
		COMANDO A MOTORE ELETTRICO																	
9		COMANDO AD OROLOGIO ELETTRICO					CONDENSATORE SEGNO GENERALE					CONTATTO DI CHIUSURA							
		TERRA SEGNO GENERALE															DIODO A SEMICONDUCTORE SEGNO GENERALE		
		 Divisione Elettromeccanica Gemma spa Gemma spa Engineering Construction Services Vicenza - Italia		 ASME Società per Azioni Via S. Maria della Groviera, 1 37139 Verona		Azienda U.L.S.S. N°15 "ALTA PADOVANA"		Progetto Job OSPEDALE DI CITTADELLA		Titolo LEGENDA SIMBOLI QUADRO ELETTRICO DI LOCALE RMN - Q_P1/CS/LRMN		Identificativo/doc. number D30915 QE UN 082		Revisione revision 0					
												Contratto/job number D30915		Form. / size A4		Scale / scale 1:1		Foglio / sheet 3	

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q
0	LEGENDA SIMBOLI														
1		CONTATTO DI APERTURA					CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)					INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA			
2		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA					CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)					INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA FUNZIONANTE PER CORRENTE DIFFERENZIALE			
3		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA CHIUSURA					CONTATTO DI CHIUSURA SENSIBILE ALLA TEMPERATURA					INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO			
4		CONTATTO DI CHIUSURA A POSIZIONE MANTENUTA					CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)					INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE			
5		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO MANUALE SEGNO GENERALE					INTERRUTTORE (DI POTENZA)					BOBINA DI COMANDO SEGNO GENERALE			
6		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE (A RITORNO AUTOMATICO)					SEZIONATORE					BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA			
7		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO ROTATIVO (SENZA RITORNO AUTOMATICO)					INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE					BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALL'ATTRAZIONE			
8		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO ROTATIVO (SENZA RITORNO AUTOMATICO)					INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE					DISPOSITIVO TERMICO			
9		DIAGRAMMA DI POSIZIONE					COMMUTATORE COMPLESSO SEGNO GENERALE					RELE' DI MINIMA TENSIONE AD AZIONE RITARDATA			

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q
0						LEGENDA SIMBOLI									
1		27I	RELE' DI MINIMA TENSIONE				< 81	RELE' DI MINIMA FREQUENZA				TERMOMETRO			
		27R	RELE' DI TENSIONE RESIDUA				> 81	RELE' DI MASSIMA FREQUENZA				CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA			
2		37	RELE' DI MINIMA CORRENTE PER LA PROTEZIONE CONTRO LA MARCIA A VUOTO				86	RELE' DI BLOCCO				CONTATORE DI ENERGIA REATTIVA			
		49	RELE' DI PROTEZIONE TERMICA				87	RELE' DI CORRENTE DIFFERENZIALE				LAMPADA DI SEGNALEZIONE SEGNO GENERALE PER INDICARE IL COLORE DELLA LAMPADA METTERE VICINO AL SEGNO UNA DELLE SEGUENTI INDICAZIONI: RD=ROSSO YE=GIALLO GN=VERDE BU=BLU WH=BIANCO			
3		50	RELE' DI MASSIMA CORRENTE PROTEZIONE DI CORTO CIRCUITO				FUSIBILE SEGNO GENERALE								
4		51	RELE' DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE RITARDATA												
		50G	RELE' DI MASSIMA CORRENTE DI GUASTO A TERRA				SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO				TROMBA ELETTRICA				
5		51G	RELE' DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE COLLEGATO A TOROIDE												
		50N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE SUL NEUTRO				SCARICATORE				INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTROMECCANICO				
6		51N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE SUL NEUTRO AD AZIONE RITARDATA				VOLTMETRO				CONDUTTORE - IL NUMERO DEI CONDUTTORI E' INDICATO DAI TRATTINI				
		51R	RELE' DI MASSIMA CORRENTE ABILITATO AL TERMINE DEL TEMPO DI AVVIAMENTO PER LA PROTEZIONE DI BLOCCO				AMPEROMETRO				CONDUTTORE NEUTRO				
7		59	RELE' DI MASSIMA TENSIONE				VATTMETRO INDICATORE DI POTENZA ATTIVA				CONDUTTORE DI PROTEZIONE				
8		59Vo	RELE' DI MASSIMA TENSIONE RESIDUA				VARMETRO INDICATORE DI POTENZA REATTIVA								
		66	RELE' LIMITAZIONE NUMERO DI AVVIAMENTI				COSFIMETRO INDICATORE DEL FATTORE DI POTENZA								
9		67	RELE' DIREZIONALE DI MASSIMA CORRENTE A TEMPO INDIPENDENTE				FREQUENZIMETRO				SEZIONATORE DI TERRA				

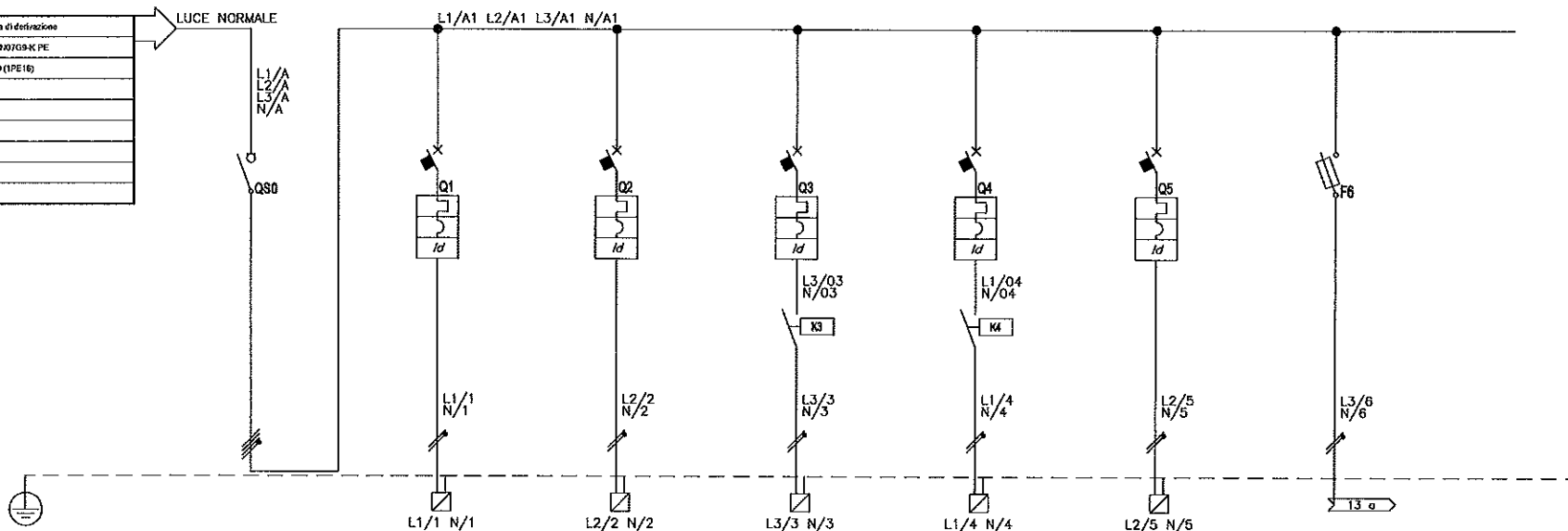
a b c d e					f g h i j					k	m	n	p	q
					LEGENDA SIMBOLI									
1		SEZIONATORE LINEA-TERRA				MORSETTIERA SIGILLABILE								
		LAMPAD E CON DERIVATORI CAPACITIVI				INTERRUTTORE DI POTENZA CON PROTEZIONE DI MASSIMA CORRENTE								
2		INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE ROTATIVO A DOPPIA INTERRUZIONE				FOTOCELLULA								
3		INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE ROTATIVO A DOPPIA INTERRUZIONE				BATTERIE CONDENSATORI								
4						INDICATORE MULTIFUNZIONE MISURE GRANDEZZE ELETTRICHE								
		SGANCIATORE DI CHIUSURA				UNITA' DI DIALOGO								
5		SGANCIATORE DI APERTURA				RELE' DIFFERENZIALE DI TERRA								
		SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE				MODULO DI MISURE								
6		RELE' DI APERTURA E CARICA MOLLE												
7		DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' TERMICO												
8		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETICO								STATO DI FUNZIONAMENTO RAPPRESENTATO : Lo schema è rappresentato nelle seguenti condizioni : - Interruttore in esecuzione fissa, rimovibile o estraibile (in funzione del tipo di interruttore), aperto e inserito - Circuiti in assenza di tensione - Sganciatori non intervenuti				
9		CONTATTO DI APERTURA CON COMANDO A PULSANTE (A RITORNO AUTOMATICO)												

		a b c d e		f g h i j	k	m	n	p	q
		AZIENDA U.L.S.S. N°15 "ALTA PADOVANA"		OSPEDALE DI CITTADELLA		LEGENDA SIMBOLI QUADRO ELETTRICO DI LOCALE RMN - Q_P1/CS/L.RMN		Identificativo/doc. number D30915 QE UN 082 Revisione 0	



Provenienza	: Cassette di derivazione
Tipo di cavo	: FG7M10X0709-K PE
Sezione	[mmq]: 4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza	[m]: 3
Potenza installata	[kVA]: 1,5
Potenza contemporanea	[kVA]: 1,5
Tensione	[V]: 400
Corrente	[A]: 2,887
Corrente di cortocircuito	[A]: 4.126

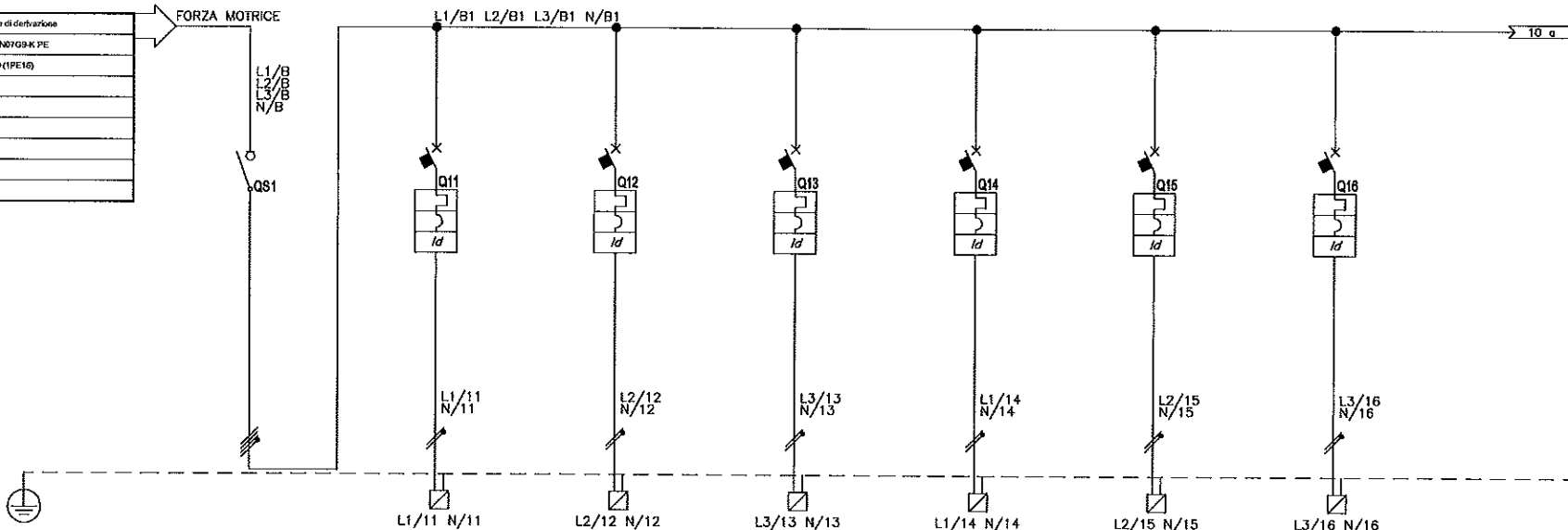
LUCE NORMALE





Sigla utenza	Q LRMN-L-0	Q LRMN-L-1	Q LRMN-L-2	Q LRMN-L-3	Q LRMN-L-4	Q LRMN-L-5	Q LRMN-L-6
Descrizione	Generale Luca Normale	Luca Sala RMN	Luca WC / Spogliatoi	Luca Locale Generatori	Luca Controllo Metal Detector	Luca Sala Comandi / Locale Attrezzi	Alimentazione circuiti ausiliari
Potenza contemporanea [kW/kVA]	1,35 / 1,5	0,8 / 0,887	0,6 / 0,687	0,15 / 0,167	/	/	/
Coef. di (Contemporaneità) / (Utilizzazione) [%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Fattore di potenza	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
(Tensione) / (Corrente Ib) [V/A]	400 / 2,887	230 / 2,887	230 / 2,887	230 / 0,722	230 /	230 /	230 /
Corrente di cortocircuito [kA]	4.114	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227
Esecuzione	ABB E204/63g	ABB DS202C C10 A30	ABB DS202C C10 A30	ABB DS202C C10 A30	ABB DS202C C10 A30	ABB DS202C C10 A30	ABB E91N/32
Ics (EN60947) [kA]	/	6	6	6	6	6	50
Back-Up [kA]	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
n° di poli, corrente nominale e caratteristica [A]	3P x B3 + N /	2 x 10 / C	2 x 10 / C	2 x 10 / C	2 x 10 / C	2 x 10 / C	2 x 32 / g
In (F max/F min/VF regolata) / (neutro) [A]	/	/10 / 10	/10 / 10	/10 / 10	/10 / 10	/10 / 10	/212
Im (F max/F min/VF regolata) / (neutro) [A]	/	/100 / 100	/100 / 100	/100 / 100	/100 / 100	/100 / 100	/
Reg. relè elettronico (L1/L2/I1) / (S/I2) [A]	/	/	/	/	/	/	/
Prot. differenziale (Idn - tipo) / (reg. G/t4) [A]	/	/	/	/	/	/	/
Distribuzione	Quadrupolare						
Tipo contattore				ABB ESB 20-20/230	ABB ESB 20-20/230		
Relè termico							
Voltmetro / Amperometro							
Sigla			N07G9-K	N07G9-K			
Lunghezza [m]			15	15			
Tipologia di posa			143/1U 1/300,8	143/1U 1/300,8			
Sezione [mmq]			2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)			
Portata linea (Iz) / Caduta di tensione [A / %]	/0,85	/0,88	21 / 1,24	21 / 1,03	/0,85		

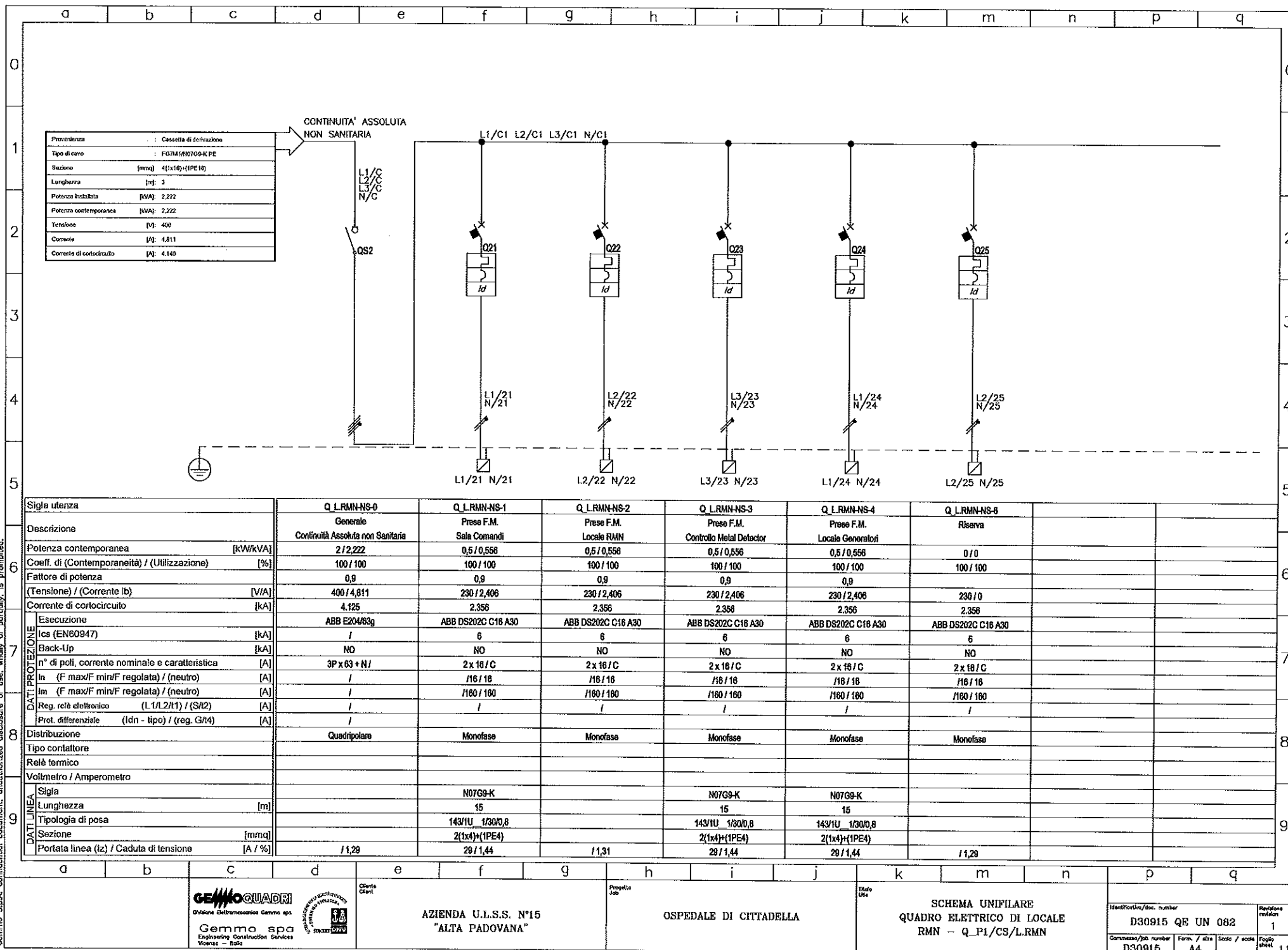
Provenienza	: Cassetta di derivazione
Tipo di cavo	: FGM11N07G9-K PE
Sezione	[mmq]: 4(1x16)+1(PE16)
Lunghezza	[m]: 3
Potenza installata	[kW]: 9,444
Potenza contemporanea	[kW]: 9,444
Tensione	[V]: 400
Corrente	[A]: 14
Corrente di cortocircuito	[kA]: 4,140

FORZA MOTRICE

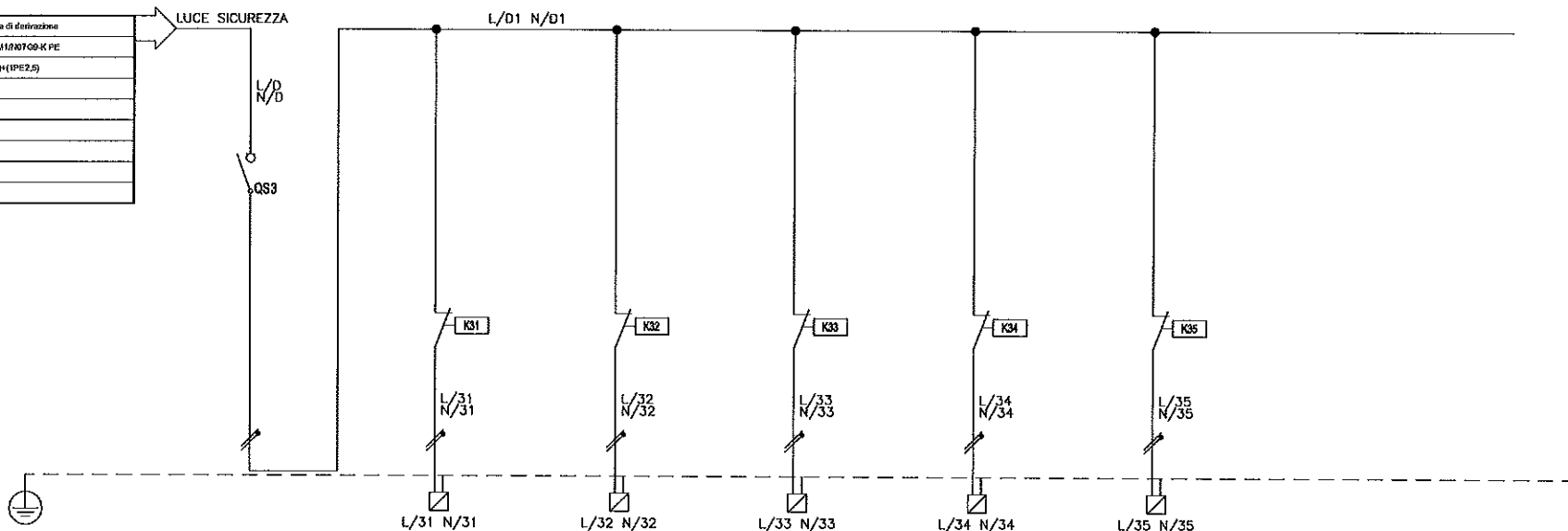


Sigla utenza	Q LRMN-F-0	Q LRMN-F-1	Q LRMN-F-2	Q LRMN-F-3	Q LRMN-F-4	Q LRMN-F-7	Q LRMN-F-8
Descrizione	Generale	Presse F.M.	Presse F.M.	Presse F.M.	Presse F.M.	Porte Automatiche	Riserva
Potenza contemporanea [kW/kVA]	8,5/9,444	0,5/0,556	0,5/0,556	0,5/0,556	0,5/0,556	0,5/0,556	0/0
Coeff. di (Contemporaneità) / (Utilizzazione) [%]	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100
Fattore di potenza	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
(Tensione) / (Corrente Ib) [V/A]	400/14	230/2,406	230/2,406	230/2,406	230/2,406	230/2,406	230/0
Corrente di cortocircuito [kA]	4,125	2,358	2,358	2,358	2,224	2,224	2,358
Esecuzione	ABB E204/100g	ABB DS202C C16 A30	ABB DS202C C16 A30	ABB DS202C C16 A30	ABB DS202C C16 A30	ABB DS202C C16 A30	ABB DS202C C16 A30
Ics (EN60947) [kA]	/	6	6	6	6	6	6
Back-Up [kA]	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
n° di poli, corrente nominale e caratteristica	3P x 100 + N /	2 x 16 / C	2 x 16 / C	2 x 16 / C	2 x 16 / C	2 x 16 / C	2 x 16 / C
In (F max/F min/F regolata) / (neutro) [A]	/	/16/16	/16/16	/16/16	/16/16	/16/16	/16/16
Im (F max/F min/F regolata) / (neutro) [A]	/	/160/160	/160/160	/160/160	/160/160	/160/160	/160/160
Reg. reté elettronico (L1/L2/I1) / (S/I2) [A]	/	/	/	/	/	/	/
Prot. differenziale (Idn - tipo) / (reg. G/I4) [A]	/	/	/	/	/	/	/
Distribuzione	Quadrifase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Tipo contattore							
Relè termico							
Volmetro / Amperometro							
Sigla		N07G9-K		N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	
Lunghezza [m]		15		15	15	15	
Tipologia di posa		143/1U 1/300,8		143/1U 1/300,8	143/1U 1/300,8	143/1U 1/300,8	
Sezione [mmq]		2(1x4)+(1PE4)		2(1x4)+(1PE4)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	
Portata linea (Iz) / Caduta di tensione [A / %]	/1,14	29/1,29	/1,15	29/1,29	21/1,29	21/1,38	/1,14

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q										
		 Divisione Edilmeccanica Genova spa Gemmo spa Engineering Construction Services Venezia - Italy		Cliente Client		AZIENDA U.L.S.S. N°15 "ALTA PADOVANA"	Progetto Job		OSPEDALE DI CITTADELLA	Titolo Doc	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO DI LOCALE RMN - Q_P1/CS/L.RMN		<table><tr><td>Identificativo/doc. number</td><td>Revisione</td></tr><tr><td>D30915 QE UN 082</td><td>0</td></tr><tr><td>Commessa/job number</td><td>Form. / size</td></tr><tr><td></td><td>Scale / scale</td></tr><tr><td></td><td>Page / sheet</td></tr></table>		Identificativo/doc. number	Revisione	D30915 QE UN 082	0	Commessa/job number	Form. / size		Scale / scale		Page / sheet
Identificativo/doc. number	Revisione																							
D30915 QE UN 082	0																							
Commessa/job number	Form. / size																							
	Scale / scale																							
	Page / sheet																							



Preselezione	: Cassette di derivazione
Tipo di cavo	: FTG10M1/N07G9-K PE
Sezione	[mmq]: 2(1x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza	[m]: 3
Potenza installata	[kVA]: 0,333
Potenza contemporanea	[kVA]: 0,333
Tensione	[V]: 230
Corrente	[A]: 1,443
Corrente di cortocircuito	[kA]: 400



Sigla utenza	Q_LRMN-LS-0	Q_LRMN-LS-1	Q_LRMN-LS-2	Q_LRMN-LS-3	Q_LRMN-LS-4	Q_LRMN-LS-5	
Descrizione	Generale Luce Sicurezza	Luce Sicurezza Bussola	Luce Sicurezza Controllo Metal Detector	Luce Sicurezza Sala Comandi	Luce Sicurezza Generatori Computer	Luce Sicurezza Locale RMN	
Potenza contemporanea [kW/kVA]	0,3 / 0,333	0,1 / 0,111	0,1 / 0,111	0,1 / 0,111	/	/	
Coeff. di (Contemporaneità) / (Utilizzazione) [%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Fattore di potenza	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
(Tensione) / (Corrente Ib) [V/A]	230 / 1,443	230 / 0,481	230 / 0,481	230 / 0,481	230 / 0,481	230 / 0,481	
Corrente di cortocircuito [kA]	399	399	399	399	399	399	
Esecuzione	ABB E202/16g						
Ics (EN60947) [kA]	/	/	/	/	/	/	
Back-Up [kA]	NO	/	/	/	/	/	
n° di poli, corrente nominale e caratteristica [A]	2 x 16 /	/	/	/	/	/	
In (F max/F min/F regolata) / (neutro) [A]	/	/	/	/	/	/	
Im (F max/F min/F regolata) / (neutro) [A]	/	/	/	/	/	/	
Reg. relè elettronico (L1/L2/I1) / (S/I2) [A]	/	/	/	/	/	/	
Prot. differenziale (Idn - tipo) / (reg. G/M) [A]	/	/	/	/	/	/	
Distribuzione	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	
Tipo contatore		ABB ESB 24-13/230	ABB ESB 24-13/230	ABB ESB 24-13/230	ABB ESB 24-13/230	ABB ESB 24-13/230	
Relè termico							
Voltmetro / Amperometro							
Sigla			FTG10M1/N07G9-K PE	FTG10M1/N07G9-K PE			
Lunghezza [m]			15	15			
Tipologia di posa			143/1U 1/300,8	143/1U 1/300,8			
Sezione [mmq]			2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)			
Portata linea (Iz) / Caduta di tensione [A / %]	/ 0,88	/ 0,88	21 / 1,02	21 / 1,02			

