

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIREZIONE TECNICA  
U.O. TECNOLOGIE CENTRO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI  
RADDOPPIO TRATTA BOVINO - ORSARA**

VIABILITA NV01

Schema elettrico unifilare quadro BT

SCALA :

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IF1W 00 D 18 DX LF0200 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	F. De Sessa	Nov. 2018	M. Castellani	Nov. 2018	D. Aprea	Nov. 2018	G. Buffarini	Nov. 2018

Ordine ingegneri Provincia di Roma  
n. 7/812  
G. Buffarini  
U.O. Tecnologie Centro  
ITALFERR S.p.A.  
18/11/2018

File:IF1W00D18DXLF0200001A.dwg

n. Elab.: 471\_1

INDICE				
PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C
01	Cartiglio	*		
02	Indice, Note Generali	*		
03	Schema a blocchi	*		
04	Descrizione e Caratteristiche quadro QVC	*		
05	Legenda simboli	*		
06	Schema elettrico unifilare QVC	*		
07	QVC FRONTE QUADRO	*		
08	Descrizione e Caratteristiche quadro QGBT-N	*		
09	Schema elettrico unifilare QGBT-N	*		
10	Schema elettrico unifilare QGBT-N	*		
11	Schema elettrico unifilare QGBT-N	*		
12	Descrizione e Caratteristiche quadro QGBT-P	*		
13	Schema elettrico unifilare QGBT-P	*		
14	Schema elettrico unifilare QGBT-P	*		
15	Schema elettrico unifilare QGBT-P	*		
16	QGBT-N E QGBT-P FRONTE QUADRO	*		

### NOTE GENERALI

- 1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra i Quadri e le utenze derivate;
- 2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;
- 3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;
- 4) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti uscenti.
- 5) In fase di progetto esecutivo il dimensionamento dei quadri elettrici (carpenterie ed apparecchiature) e dei cavi dovrà essere effettuato tenendo delle caratteristiche delle utenze effettivamente utilizzate.

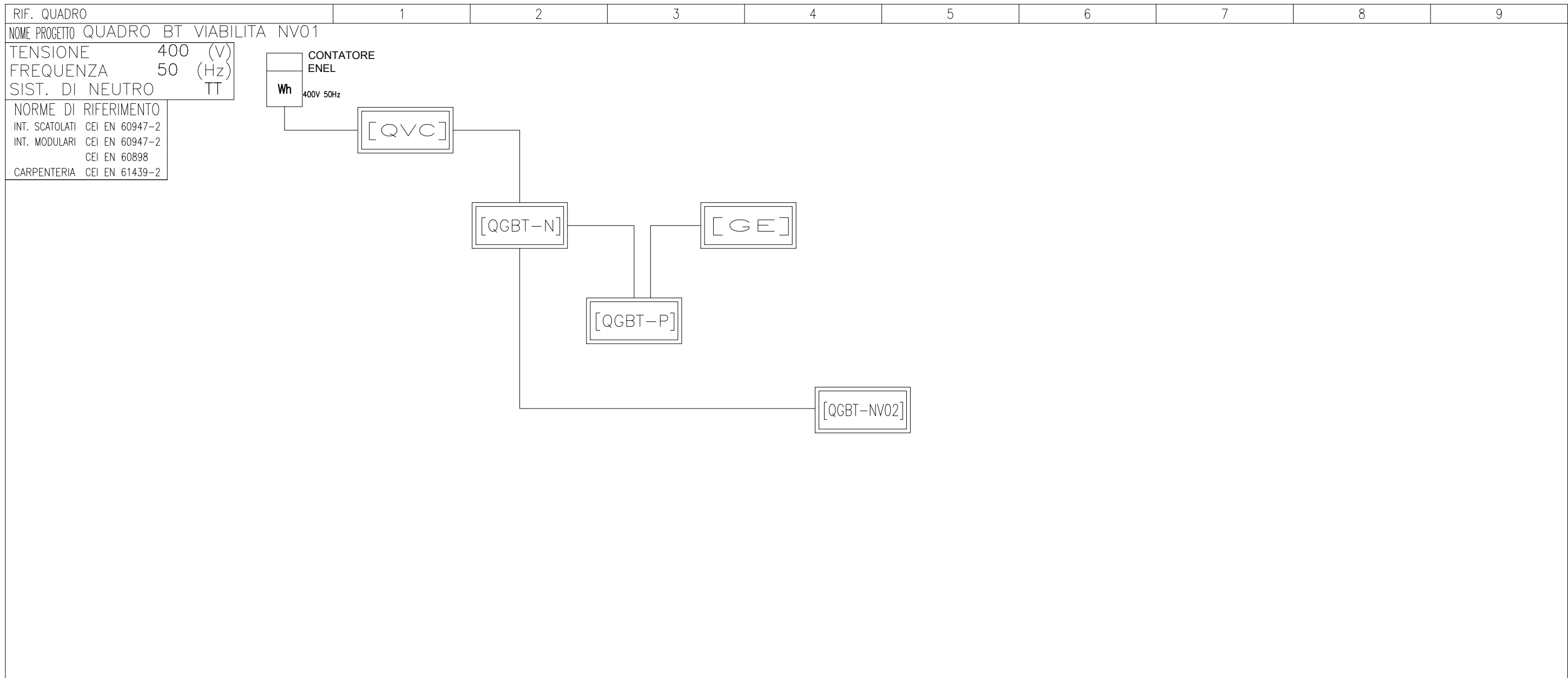


CLIENTE VIABILITA NV01

IMPIANTO QUADRO BT – NV01  
Quadri elettrici BT-Schemi elettrici unifilare

PAGINA 2 | SEGUE 3

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1W	00	D	18	DX	LF0200	001 A



Nome del quadro		QVC- ARRIVO LINEA	QGBT-SEZ. NORMALE	QGBT-SEZ. PRIVILEGIATA	GRUPPO ELETTROGENO	QGBT-NV02				
Corrente nominale (A)		100	125	63						
Tensione nominale (V)		400	400	400						
Icc in ingresso (kA)		8	5,5	4,4						
Caduta di tensione al quadro (%)		0,3	1	1,3						
Formazione linea (F+N+PE)		1x50 1x50 1x25	1x35 1x35 1x16	1x25 1x25 1x16						
Lunghezza linea (m)		20	30	15						
Norma di riferimento		Industriale	Industriale	Industriale						



CLIENTE VIABILITA NV01

IMPIANTO QUADRO BT - NV01  
Quadri elettrici BT-Schemi elettrici unifilare

PAGINA 3 | SEGUE 4

COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.  
IF1W 00 D 18 DX LF0200 001 A

COMMITTENTE:

COMMESSA:  
VIABILITA NV01

QUADRO:  
QUADRO CONSEGNA ENEL

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I<sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA] 8

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I<sub>n</sub> [A] 160 | I<sub>cc</sub> [kA] 10

CARPENTERIA VETRORESINA

CLASSE DI ISOLAMENTO II | IP 54

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI  — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI  — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA  — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51



CLIENTE VIABILITA NV01


























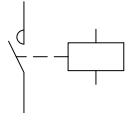
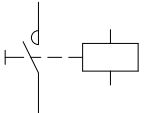
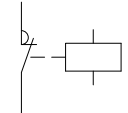
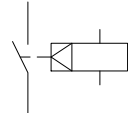



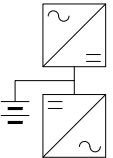

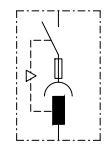

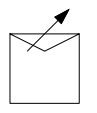

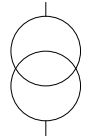
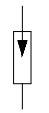
IMPIANTO QUADRO BT - NV01  
Quadri elettrici BT-Schemi elettrici unifilare

PAGINA 4 | SEGUE 5

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IF1W 00 D 18 DX LF0200 001 A

# LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)



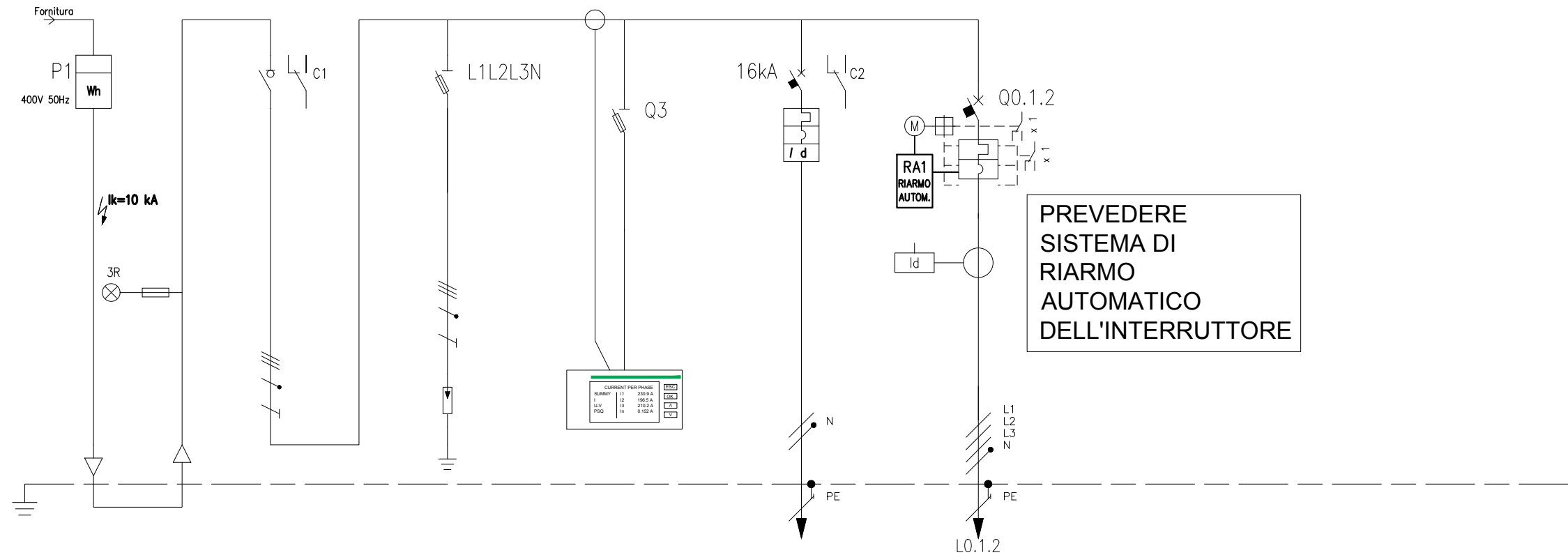
CLIENTE VIABILITA NV01

IMPIANTO QUADRO BT - NV01  
Quadri elettrici BT-Schemi elettrici unifilare

PAGINA 5 | SEQUE 6

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IF1W 00 D 18 DX LF0200 001 A



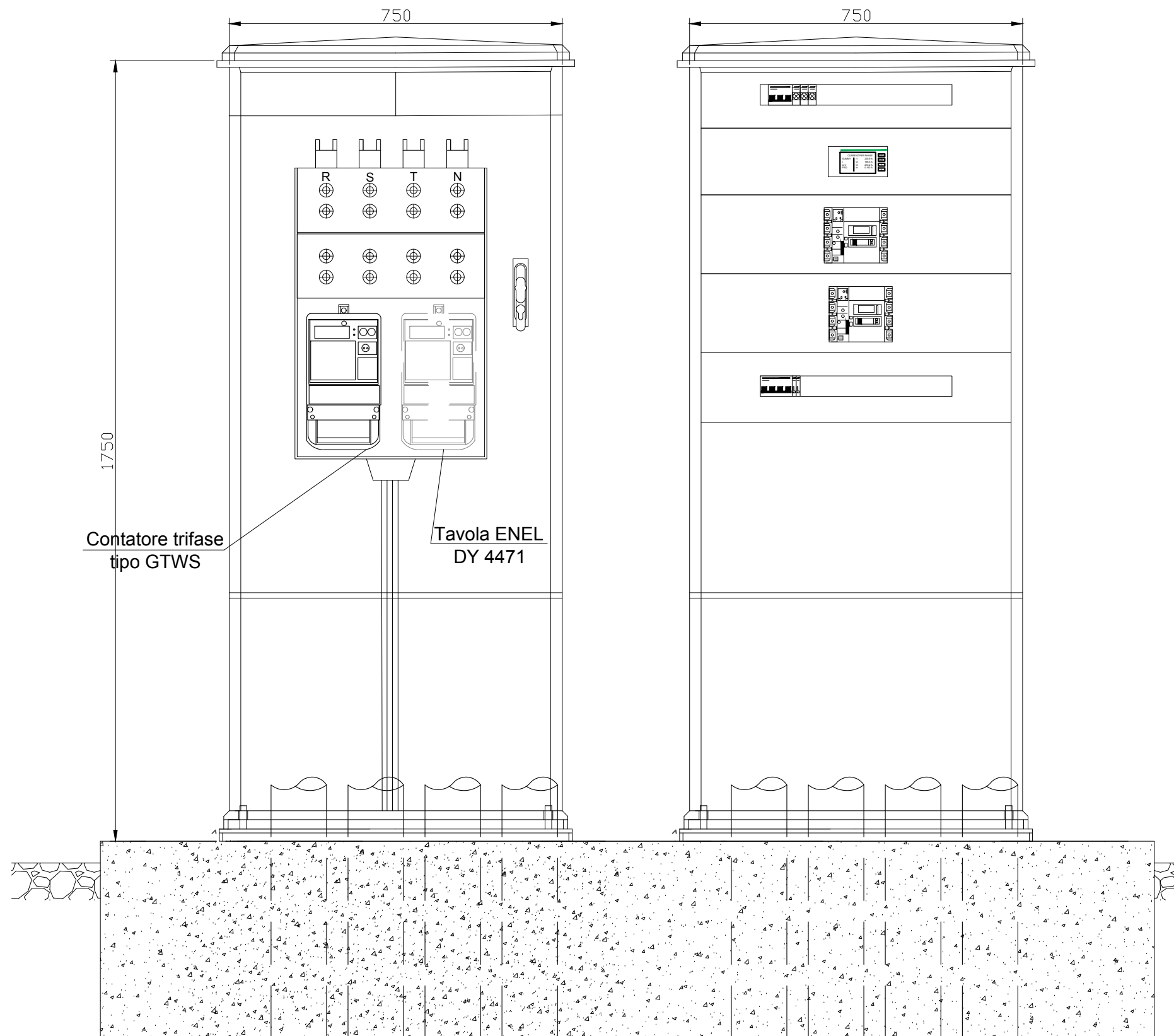
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	L1L2L3N	4	L1L2L3NPE	L1N	L1L2L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO DA ENTE DISTRIBUTORE			SPD tipo 1+2 Up1,5kV-limp12,5kA In25kA-lmax50kA	MISURE	Alimentazione Ausiliari Quadro		ALIM. QGBT-N				
TIPO APPARECCHIO						MOD	MOD		SCATOLATO				
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]						10		50				
	N. POLI	ln [A]		4P	160		2P	10	4P	125			
	CURVA/SGANCIATORE							C	ELETTR				
	lr [A]	tr [s]					4		87,5	0,7x			
	lsd [A]	tsd [s]					40		1250				
	li [A]												
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE						A		A			
	Idn [A]	tdn [ms]					0,3	Istantaneo	0,5	Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE											
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	ln [A]										
TERMICO	TIPO	lrth [A]											
FUSIBILE	N. POLI	ln [A]											
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA					EPR	13	EPR	61			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]						1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x35	1x35	1x16	
FONDO LINEA	lb [A]	lz [A]					0,9	37	82,2	121,5			
	Un [V]	Pn [kW]					230	0,2	400	46,69			
	lcc min [kA]	lcc max [kA]					2,54	3,22	2,4	5,5			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]					5	0	30	1			
NOTE							FG160M16		FG7R-0,6/1 kV				



CLIENTE VIABILITA NV01  
 IMPIANTO QUADRO BT - NV01  
 Quadri elettrici BT-Schemi elettrici unifilari

### QUADRO CONSEGNA ENEL

### QVC



CLIENTE VIABILITA NV01

IMPIANTO QUADRO BT – NV01  
 Quadri elettrici BT-Schemi elettrici unifilari

PAGINA 7 | SEGUE 8

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.  
 IF1W 00 D 18 DX LF0200 001 A

COMMITTENTE:

COMMESSA:  
VIABILITA NV01

QUADRO:  
QUADRO GENERALE BT SEZ. NORMALE

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QVC]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,5
SISTEMA DI NEUTRO	
TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	160
Icc [kA]	10
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51



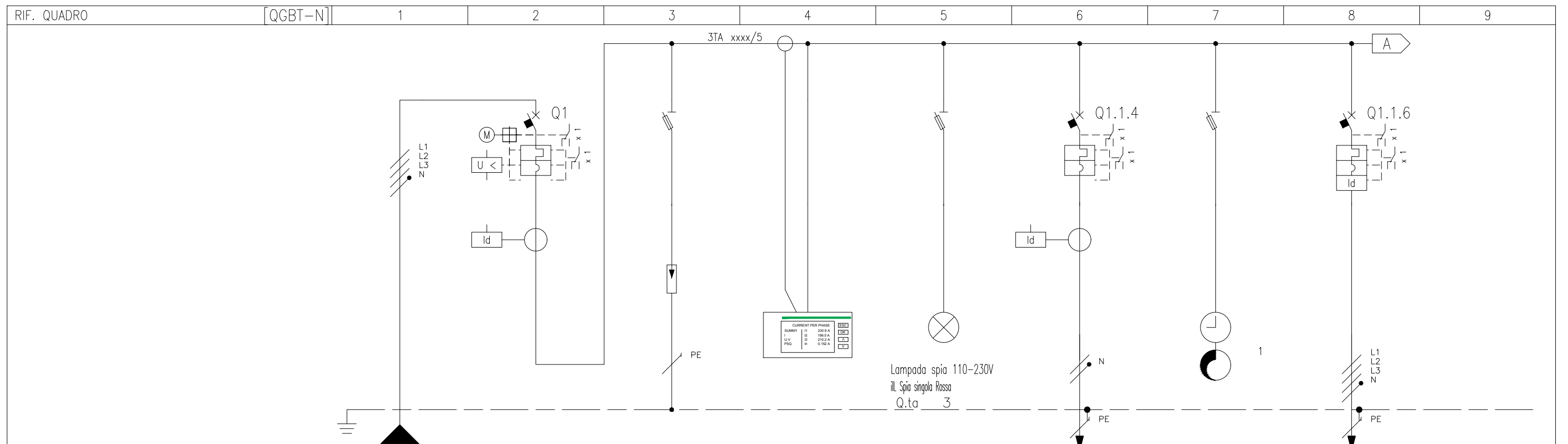
CLIENTE VIABILITA NV01

IMPIANTO QUADRO BT - NV01  
Quadri elettrici BT-Schemi elettrici unifilari

PAGINA 8 | SEGUE 9

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.  
IF1W 00 D 18 DX LF0200 001 A

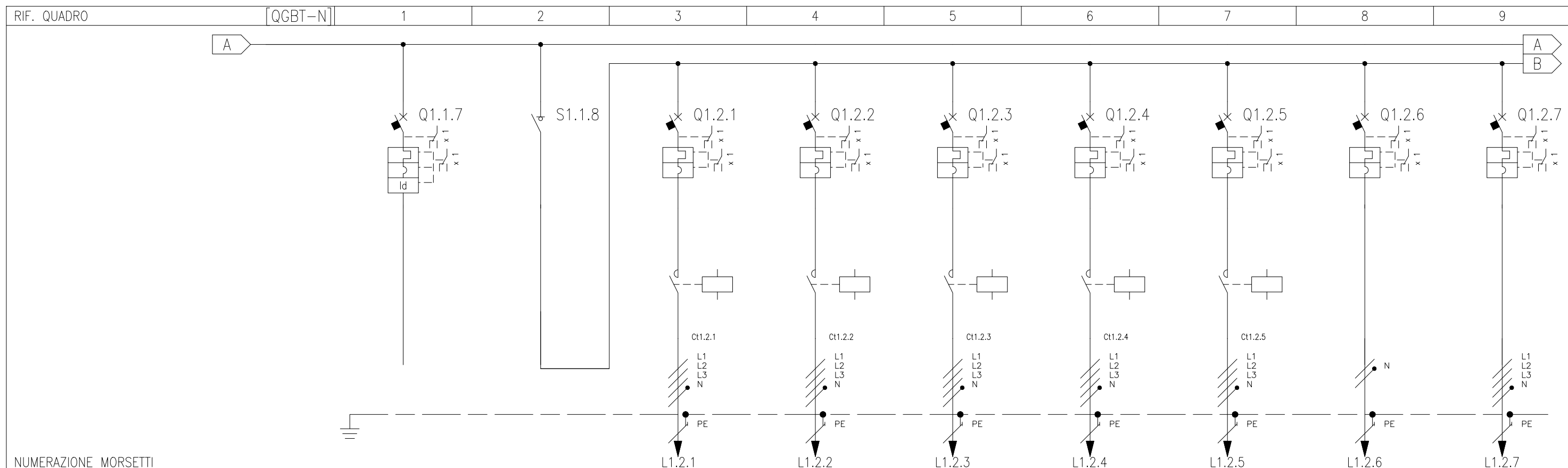




NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	RSTN	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE SEZ. NORMALE			GENERALE SEZ. NORMALE		SCARICATORE SOVRATENSIONE		STRUMENTO MULTIFUNZIONALE		PRESENZA TENSIONE		ALIMENTAZIONE AUX QUADRI		CRONOCREPUSCOLARE		ALIM. QGBT SEZ. PRIVILEGIATA		
TIPO APPARECCHIO					SCATOLATO								MODULARE				SCATOLATO		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				16								20				16		
	N. POLI	In [A]			4P	125							2P	10			4P	63	
	CURVA/SGANCIATORE					ELETTR							C				ELETTR		
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]			87,5	0,7x							10				50,4	0,8x	
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]			1250								100				500		
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE																
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]			0,3	Istantaneo							0,1	Istantaneo			0,1	Istantaneo	
CONTATTORE		TIPO		CLASSE															
TELERUTTORE		BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
TERMICO		TIPO		I <sub>rth</sub> [A]															
FUSIBILE		N. POLI		In [A]															
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR	61								EPR	11			EPR	11	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x35	1x35	1x16							1x2,5	1x2,5	1x2,5		1x25	1x25	1x16
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		82,2	121,5								1	33			50,3	135	
FONDO LINEA	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]		400	46,69		46,69						230	0,2			400	26,29	
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]		2,4	5,5								0,7	1,1			1,8	4,4	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		30	1								10	1,1			15	1,3	
NOTE		FG7R-0,6/1 kV											FG70R-0,6/1 kV				FG7R-0,6/1kV		



CLIENTE VIABILITA NV01  
 IMPIANTO QUADRO BT - NV01  
 Quadri elettrici BT-Schemi elettrici unifilari

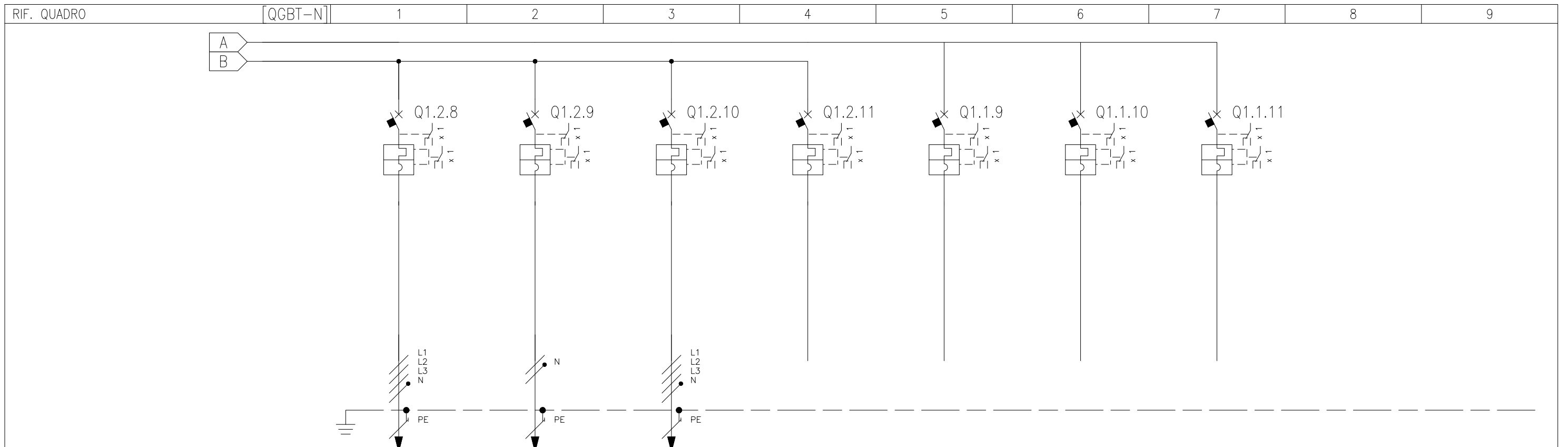


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L1L2L3NPE	9	L1L2L3N	10	L1L2L3NPE	11	L1L2L3NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3NPE	14	L1L2L3NPE	15	L2NPE	16	L1L2L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		RISERVA SEZ. PRIVILEGIATA		GENERALE ILLUMINAZIONE STRADALE		ILLUMINAZIONE C1		ILLUMINAZIONE C2		ILLUMINAZIONE C3		ILLUMINAZIONE C4		ILLUMINAZIONE C5		ILLUM. SOTTOVIA C6 CIRC. SEMPRE ACCESO		ILLUM. SOTTOVIA C7 CIRC. GIORNO 1			
TIPO APPARECCHIO						MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	15				10		10		10		10		10		20		10			
	N. POLI	4P		63		4P		4P		4P		4P		4P		2P		4P			
	In [A]	63		63		10		10		10		10		10		10		16			
	CURVA/SGANCIATORE	C				C		C		C		C		C		C		C			
	I <sub>r</sub> [A]	16				10		10		10		10		10		10		16			
I <sub>sd</sub> [A]	160				100		100		100		100		100		100		160				
I <sub>i</sub> [A]																					
I <sub>g</sub> [A]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	AC																			
	I <sub>dn</sub> [A]	0,1		Istantaneo																	
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO	AC7a				AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a							
	BOBINA [V]	230ca		4P		25		230ca		4P		25		230ca		4P		25			
TERMICO	TIPO																				
FUSIBILE	N. POLI																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16		1x16		1x16		1x10		1x10		1x10		1x6		1x6		1x6		1x6	
	I <sub>b</sub> [A]	3,2		77,3		3,2		59,3		3,2		44,2		2,6		31,5		2,6		44,2	
FONDO LINEA	Un [V]	400		2		400		2		400		2		400		1,6		230		0,9	
	I <sub>cc min</sub> [kA]	0,1		0,2		0,1		0,2		0,1		0,2		0,1		0,2		0,2		0,2	
	LUNGHEZZA [m]	900		2,6		600		2,7		300		2,4		300		2,7		240		2,9	
NOTE					FG7R-0,6/1 kV		FG7R-0,6/1 kV		FG7R-0,6/1 kV		FG7R-0,6/1 kV		FG7R-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1kV Cca-s3,d1,a3		FG160M16-0,6/1kV Cca-s3,d1,a3				



CLIENTE VIABILITA NV01  
 IMPIANTO QUADRO BT - NV01  
 Quadri elettrici BT-Schemi elettrici unifilari



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		17	L1L2L3NPE	18	L2NPE	19	L2NPE	20	L1L2L3NPE	21	L1L2L3NPE	22	L1NPE	23	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		ILLUM. SOTTOVIA C8 CIRC. GIORNO 2		ALIMENTAZIONE SONDA LUMINANZA		ALIMENTAZIONE QGBT-NV02		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA			
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE			
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA] / l <sub>cn</sub> [A]	10		50		20		10		10		10		10			
	N. POLI	4P		2P		4P		4P		4P		2P		2P			
	In [A]	16		4		10		10		10		10		10			
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C			
	I <sub>r</sub> [A]	16		4		10		10		10		10		10			
	t <sub>r</sub> [s]																
DIFFERENZIALE	l <sub>sd</sub> [A]	160		40		100		100		100		100		100			
	t <sub>sd</sub> [s]																
CONTATTORE	l <sub>i</sub> [A]																
	l <sub>g</sub> [A]																
TELERUTTORE	TIPO	CLASSE															
	l <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]															
TERMICO	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]													
	TIPO	MODELLO															
CONDUTTURA	TIPO	IRTH [A]															
	TIPO	MODELLO															
FONDO LINEA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		EPR		EPR									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x10	1x10	1x10							
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		8		44,2		0,5		33		2		65			
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]		400		5		230		0,1		400		0,5			
NOTE	l <sub>cc min</sub> [kA]	l <sub>cc max</sub> [kA]		0,1		0,3		0		0,1		0,1		0,2			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		220		3,6		200		1,7		460		1,75			
NOTE		FG160M16-0,6/1kV Cca-s3,d1,a3		FG160M16-0,6/1kV Cca-s3,d1,a3		FG70R-0,6/1 kV											



CLIENTE VIABILITA NV01  
 IMPIANTO QUADRO BT - NV01  
 Quadri elettrici BT-Schemi elettrici unifilari

COMMITTENTE:

COMMESSA:  
VIABILITA NV01

QUADRO:  
QUADRO GENERALE BT SEZ. PRIVILEGIATA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QGBT-N]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	4,4
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

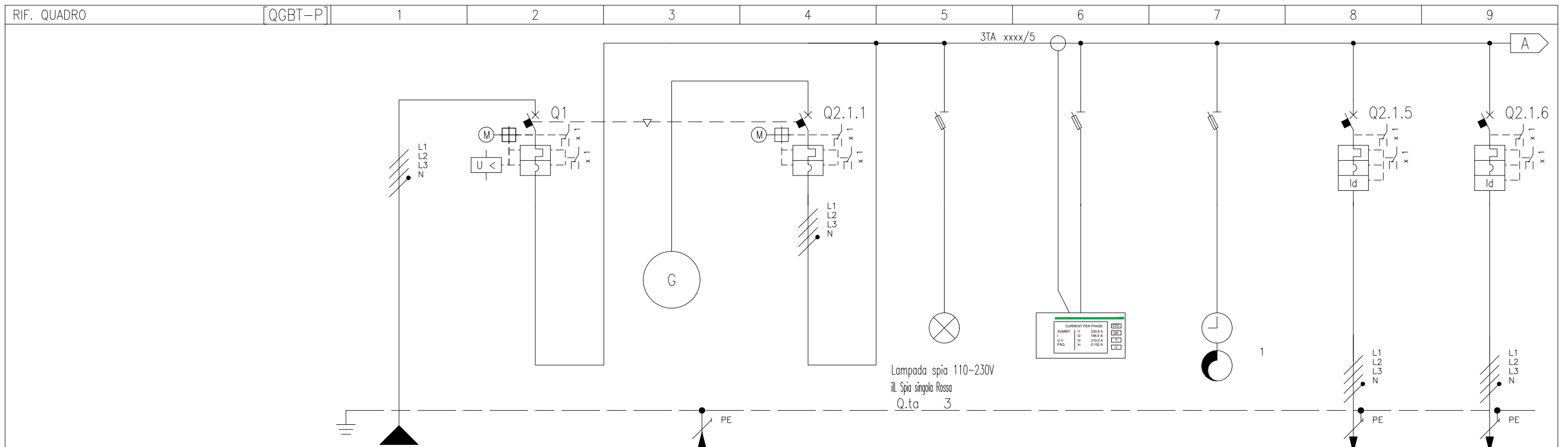


CLIENTE VIABILITA NV01

IMPIANTO QUADRO BT - NV01  
Quadri elettrici BT-Schemi elettrici unifilari

PAGINA 12 | SEGUE 13

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.  
IF1W 00 D 18 DX LF0200 001 A

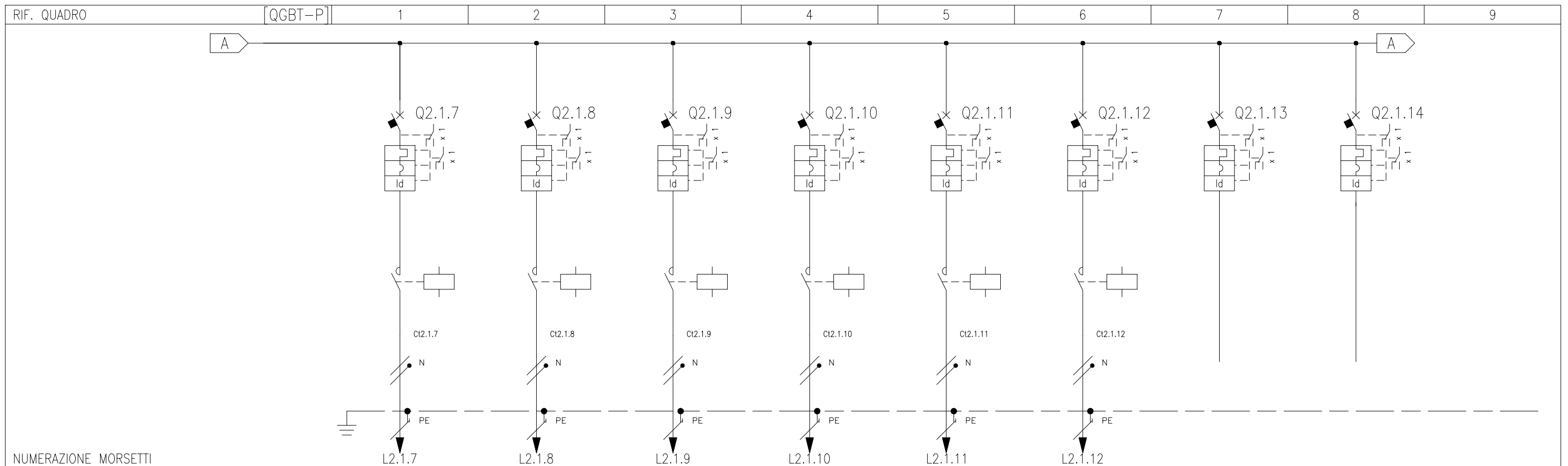


NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE											
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO DA QGBT SEZ. NORMALE		1			2			3			4			5			6			7			8			9		
TIPO APPARECCHIO				SCATOLATO			SCATOLATO									SCATOLATO			MODULARE											
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			16			16									10			10											
	N. POLI	In [A]		4P 63			4P 63									4P 80			4P 10											
	CURVA/SGANCIATORE				ELETTR			ELETTR									C			C										
	Ir [A]	tr [s]		50,4 0,8x			50,4 0,8x									80			10											
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]		500			500									800			100											
	Ii [A]																													
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																	AC			AC								
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]														0,03			Istantaneo			0,3			Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																												
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]																										
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																												
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																												
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																												
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR 11			EPR 11									EPR 61			EPR 61											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25 1x25 1x16					1x25 1x25 1x16									1x25 1x25 1x16			1x4 1x4 1x4										
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		50,3 135			50,3 135									40,1 100,4			3,2 31,5											
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]		400 26,29			400 26,29									400 25			400 2											
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]		1,8 4,4			0,6 0,1									1,2 3,2			0,3 0,8											
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		15 1,3			30 0,6									30 1,7			50 1,6											
NOTE			FG7R-0,6/1kV Cca-s3,d1,a3			FG7R-0,6/1 kV									FG7R-0,6/1 kV			FG7OR-0,6/1 kV												



CLIENTE VIABILITA NV01

IMPIANTO QUADRO BT - NV01  
Quadri elettrici BT-Schemi elettrici unifilari



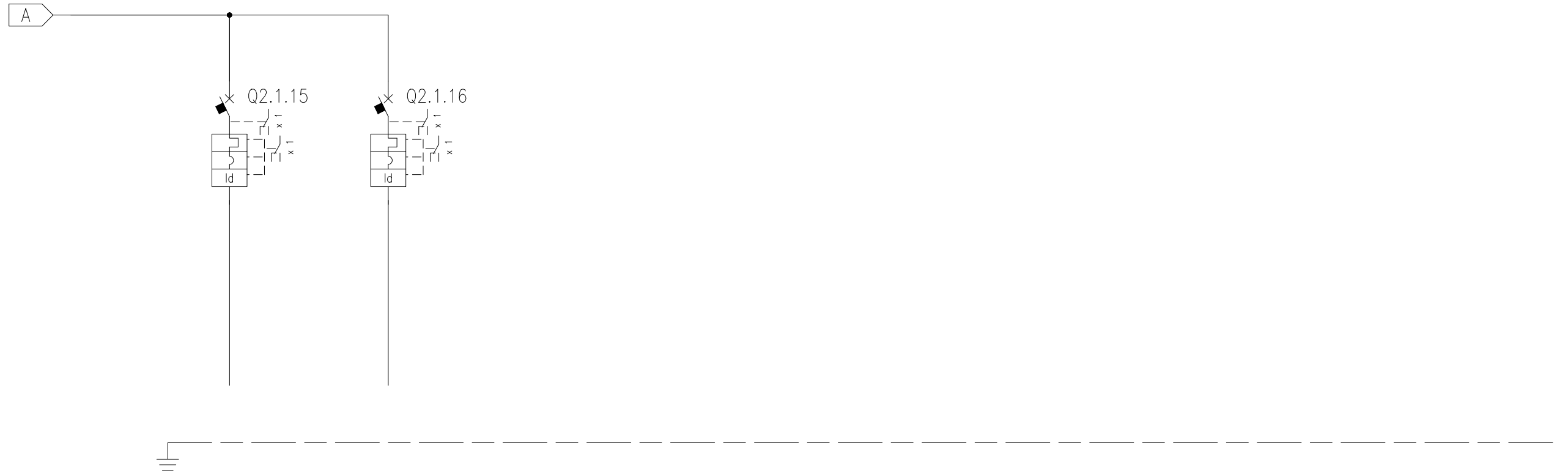
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L3NPE	9	L1NPE	10	L1NPE	11	L1NPE	12	L1NPE	13	L1NPE	14	L1NPE	15	L1NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		ALIMENTAZIONE MOTORE SBARRA SX 1		ALIMENTAZIONE MOTORE SBARRA SX 2		ALIMENTAZIONE MOTORE SBARRA DX 1		ALIMENTAZIONE MOTORE SBARRA DX 2		ALIMENTAZIONE IMPIANTO SEMAFORICO SX		ALIMENTAZIONE IMPIANTO SEMAFORICO DX		RISERVA		RISERVA		
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA] / l <sub>cn</sub> [A]	20		20		20		20		20		20		20		20		
	N. POLI	2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		
	l <sub>n</sub> [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		
	l <sub>r</sub> [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		
	l <sub>sd</sub> [A]	100		100		100		100		100		100		100		100		
DIFFERENZIALE	TIPO	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		
	l <sub>dn</sub> [A]	0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		
	CLASSE	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO	AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		
	BOBINA [V]	230ca	2P	20	230ca	2P	20	230ca	2P	20	230ca	2P	20	230ca	2P	20	230ca	2P
TERMICO	TIPO	Irth [A]																
FUSIBILE	N. POLI	l <sub>n</sub> [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	
	l <sub>b</sub> [A]	4,3	65,1	4,8	65,1	4,8	48,3	4,8	48,3	1	48,3	1	38,4					
FONDO LINEA	Un [V]	230		230		230		230		230		230		230		230		
	l <sub>cc</sub> min [kA]	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1					
	LUNGHEZZA [m]	220	3	220	3,2	180	3,7	180	3,7	220	1,9	180	2,1					
NOTE	FG70R-0,6/1 kV		FG70R-0,6/1 kV		FG70R-0,6/1 kV		FG70R-0,6/1 kV		FG70R-0,6/1 kV		FG70R-0,6/1 kV		FG70R-0,6/1 kV					



CLIENTE VIABILITA NV01

IMPIANTO QUADRO BT - NV01  
Quadri elettrici BT-Schemi elettrici unifilari



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	16	L1NPE	17	L1NPE															
DESCRIZIONE CIRCUITO		RISERVA		RISERVA																
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE																
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		20		20															
	N. POLI		2P		2P															
	CURVA/SGANCIATORE		C		C															
	Ir [A]		10		10															
	I <sub>sd</sub> [A]		100		100															
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO				AC															
	CLASSE				AC															
	I <sub>dn</sub> [A]		0,03		Istantaneo															
CONTATTORE	TIPO																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]																			
	N. POLI																			
	I <sub>n</sub> [A]																			
TERMICO	TIPO																			
	I <sub>rth</sub> [A]																			
FUSIBILE	N. POLI																			
	I <sub>n</sub> [A]																			
ALTRE APP.	TIPO																			
	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																			
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]																	
	Un [V]		P <sub>n</sub> [kW]																	
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																	

NOTE



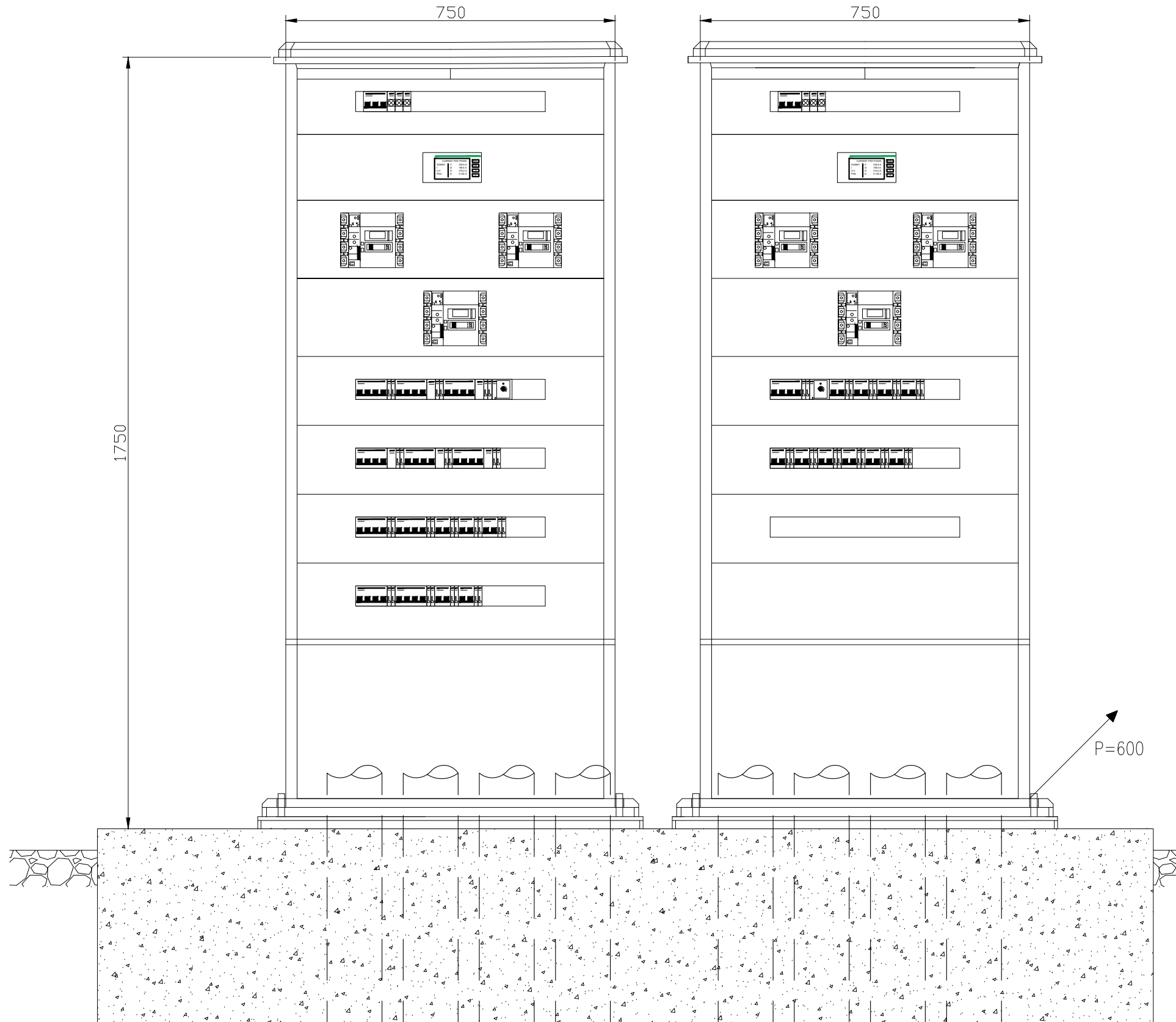
CLIENTE VIABILITA NV01

IMPIANTO QUADRO BT - NV01  
Quadri elettrici BT-Schemi elettrici unifilari

**QGBT**

**SEZIONE NORMALE**

**SEZIONE PRIVILEGIATA**



CLIENTE VIABILITA NV01

IMPIANTO QUADRO BT - NV01  
 Quadri elettrici BT-Schemi elettrici unifilari

PAGINA 16 SEGUE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IF1W 00 D 18 DX LF0200 001 A