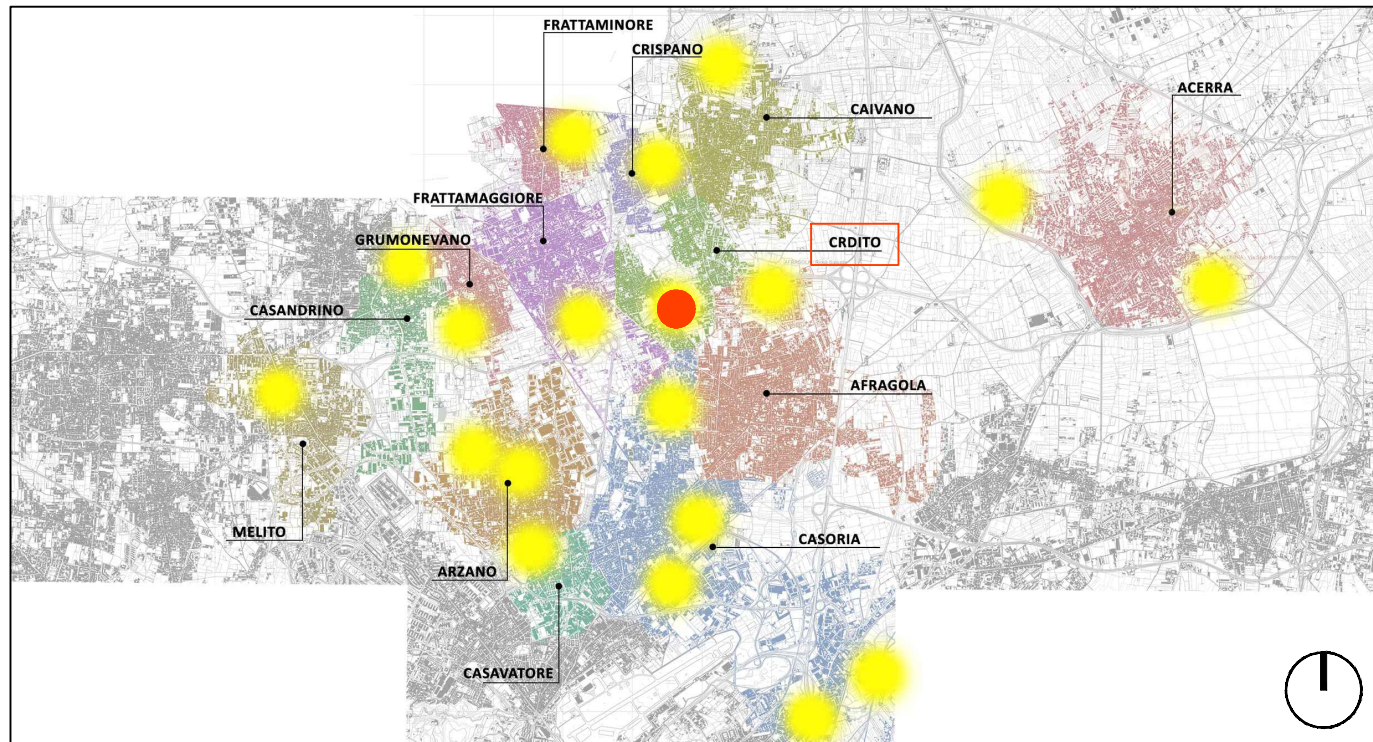


KEY PLAN



ELENCO DETTAGLI COSTRUTTIVI

Schema unifilare quadro elettrico_Palazzetto



COMUNE DI CARDITO
Città Metropolitana di Napoli



PROGETTO ESECUTIVO

Appalto integrato sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica "Smart City Napoli Nord - Piani Urbani Integrati - M5C2 - I.2.2"

CIG 972663946C CUP I45I22000020006 - CUP I45I22000030006

RTI



OPUS COSTRUZIONI S.P.A.
Capogruppo
P.IVA 07201350639
Via Campana 233, Pozzuoli



ARCHIVOLTO SRL
Mandante
P.IVA 07162480631
Via O. P. Cafaro n.4, Napoli

RTP

SAG ARCHITETTURA SRLS
P.IVA 09189081210
Sede legale: Via Posillipo 66, Napoli
MASCOLO INGEGNERIA SRL
P.IVA 08524811216
Sede legale: Via Gramsci 19, Cicciano
ELECTA SRL
P.IVA 04082971211
Sede legale: Via Principe di Piemonte 109, Roccarainola

RUP

Arch. Pasquale Imbema

PROGETTO ELETTRICO - (Cardito via Biagio Loffredo)
Schema unifilare quadro elettrico_Palazzetto

DATA EMISS.	Aprile 2024	CODIFICA	CRD.PE.ELT.G.	009
SPAZIO	---			

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	APPROVATO DA
00	prima emissione	Aprile 2024	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Quadro Elettrico Generale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

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

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 5,4

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] | I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

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 EN 60670-1

— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE

ARCHIVIO

DATA

REVISIONE

DISEGNATORE


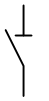






















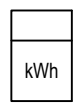
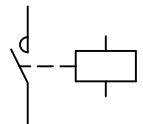
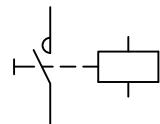
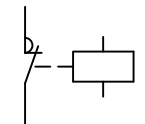
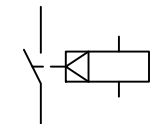



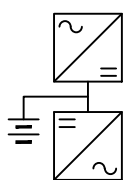
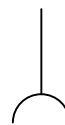
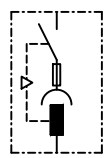



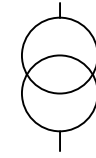

PAGINA

SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

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

PROGETTO

FILE

ARCHIVIO

DATA

REVISIONE

DISEGNATORE

PAGINA

SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

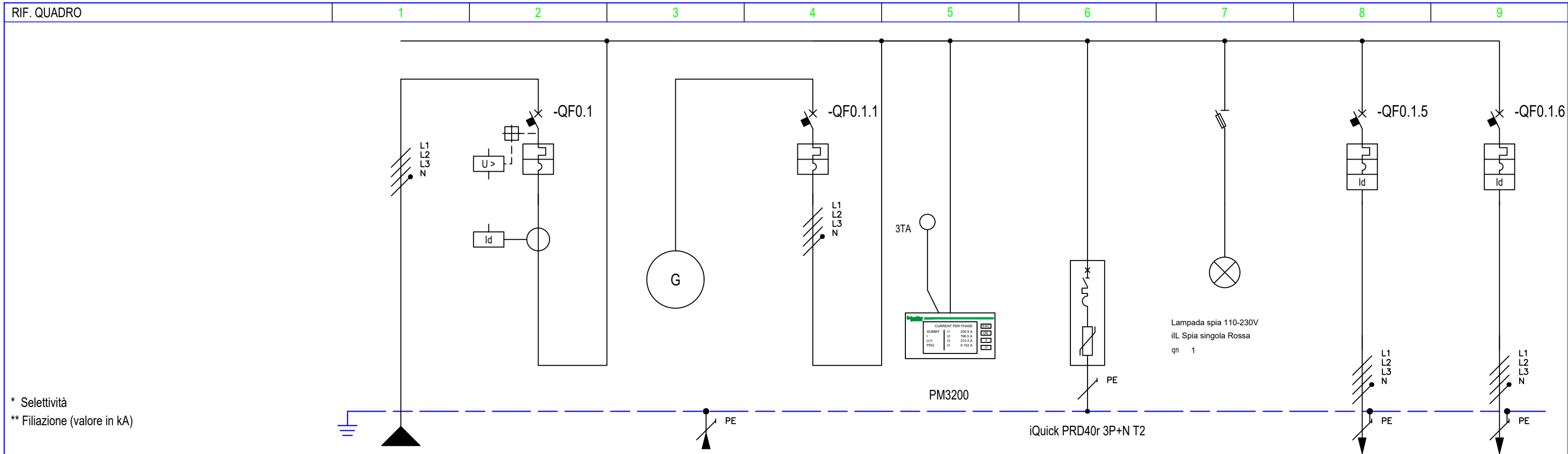
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

CLIENTE	PROGETTO	FILE	
	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA	SEGUE
		TAVOLA	

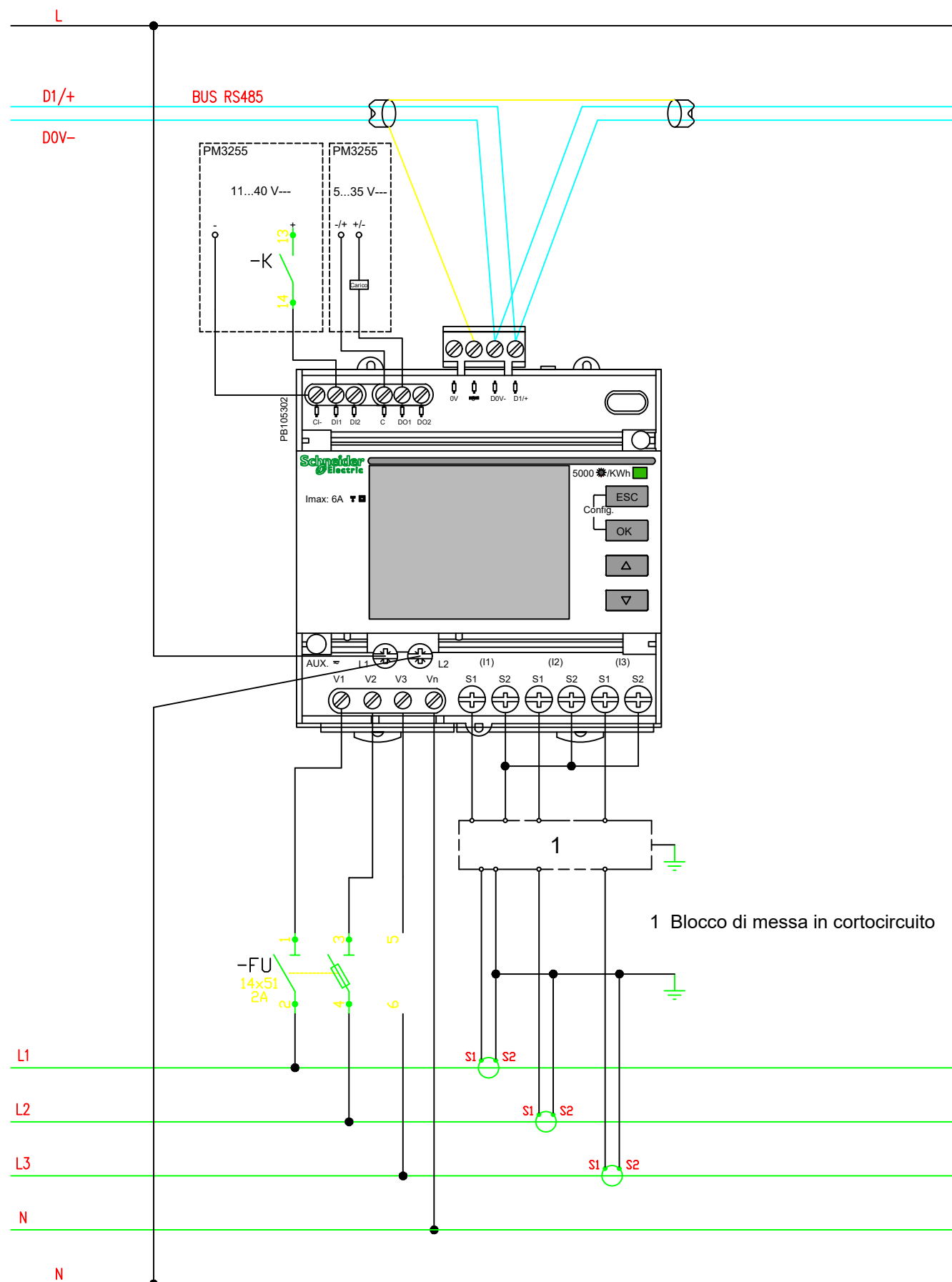


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE			1	RSTN	L1L2L3NPE			2	3	L1L2L3NPE			4	L1L2L3NPE			5	L1L2L3NPE			6	L1L2L3NPE			7	L1L2L3NPE													
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA CONTATORE			DA CONTATORE			LINEA FOTOVOLTAICO			2			Multimetro			Scaricatore			presenza tensione			QUADRO PALAZZETTO			QUADRO IMPIANTO MECCANICO															
TIPO APPARECCHIO					NSX400 F			200			NSX400 F									STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)			iC40 a			C120 N															
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		36			36															6			10																	
	N. POLI		4P			250			4P			250												3P+N			4P														
	CURVA/SGANCIATORE		MicroL2.3			MicroL2.3			MicroL2.3			MicroL2.3												C			C														
	I _r [A]		126			0,9x			126		0,9x												32		100																
	I _{sd} [A]		1260			10x			1260		10x												320		1000																
DIFFERENZIALE	TIPO		RH99M			A																		Vigi			AC														
	I _{dn} [A]		1			Istantaneo																		0,03			Istantaneo														
CONTATTORE	TIPO																																								
TELERUTTORE	BOBINA [V]																																								
TERMICO	TIPO																																								
FUSIBILE	N. POLI																																								
ALTRE APP.	TIPO																																								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR			13			EPR			13									EPR			EPR			61			EPR			61								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x35			1x35			1x25															1x16			1x16			1x16			1x35			1x35			1x16		
	I _b [A]		126			170,6						126			321,8									0			29,1			72			96,9			114					
FONDO LINEA	Un [V]		400			77,78			77,78			400			77,78						400			0			400			18,11			400			59,67					
	I _{cc min} [kA]		1,8			5,4						2,6			3,2						0,6			2,5			0,7			2,9											
	LUNGHEZZA [m]		50			1,7						1			0						50			2,5			80			3,8											
NOTE		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1									FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1															FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1												

CLIENTE	PROGETTO	FILE	
	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
	DISEGNATORE	PAGINA	SEGUE
IMPIANTO	TAVOLA		



Multimetro Digitale Serie PM32xx

Multimetro digitale con misura di I, V, E, P e Q, f, THD su corrente e tensione e PF. Adatto per circuiti monofase e trifase (con o senza neutro) e garantisce la misura di energia attiva, sia prodotta che consumata, con precisione in classe 0.5S in conformità alla norma CEI EN 62053-22 e CEI EN 61557-12 PMD/Sx/K55/0.5.

Caratteristiche tecniche:

- Dotato di uscita Modbus RS485,
- 2 ingressi digitali,
- 2 uscite digitali programmabili.
- Dispositivo multitariffa, dotato di memoria interna.
- Tensione di alimentazione da 100/173 a 277/480 V CA con frequenza da 45 a 65 Hz; da 100 a 300 V CC.
- n. 3 TA XXX/5A

CLIENTE

PROGETTO

FILE

ARCHIVIO

DATA

REVISIONE

DISEGNATORE

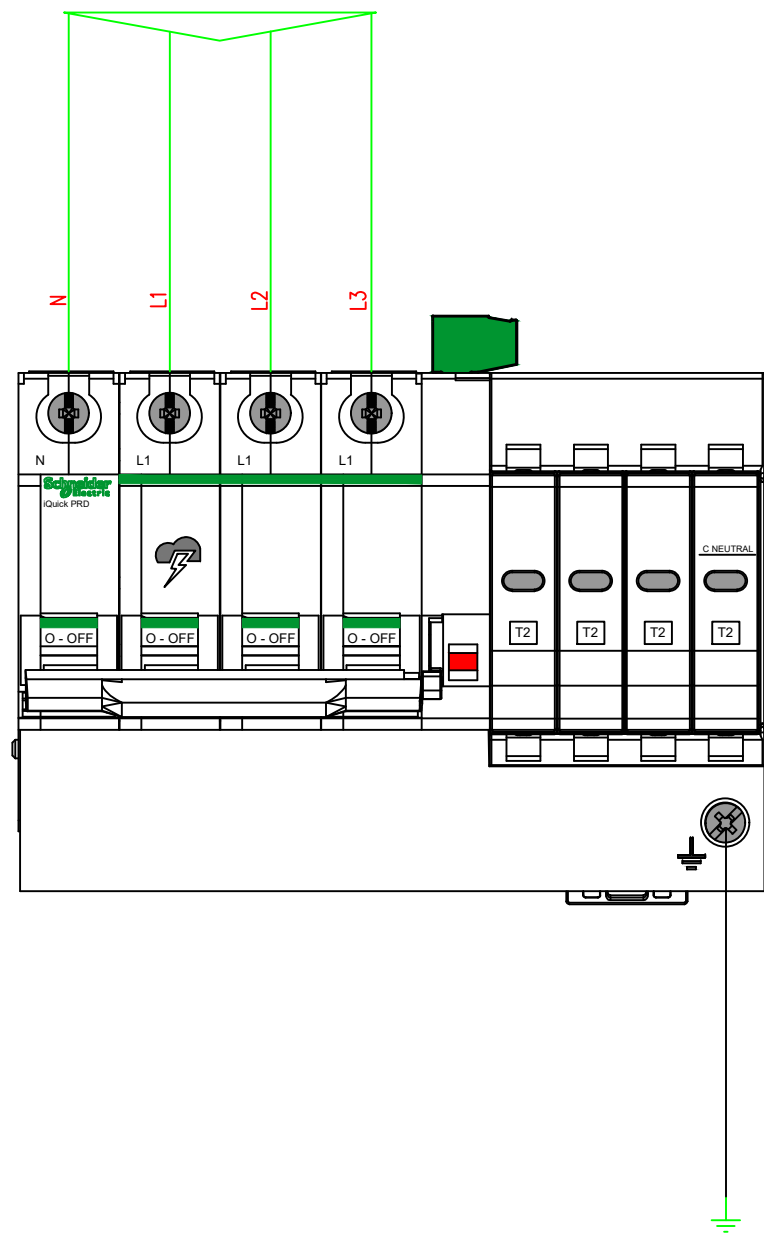
PAGINA

SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

L



N

	CLIENTE	PROGETTO	FILE		
	IMPIANTO		ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
			DISEGNATORE	PAGINA	SEGUE
			TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Q. Impianto Meccanico

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QEG]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	2,9		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	I _{cc} [kA]		
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input 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 EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE

ARCHIVIO

DATA

REVISIONE

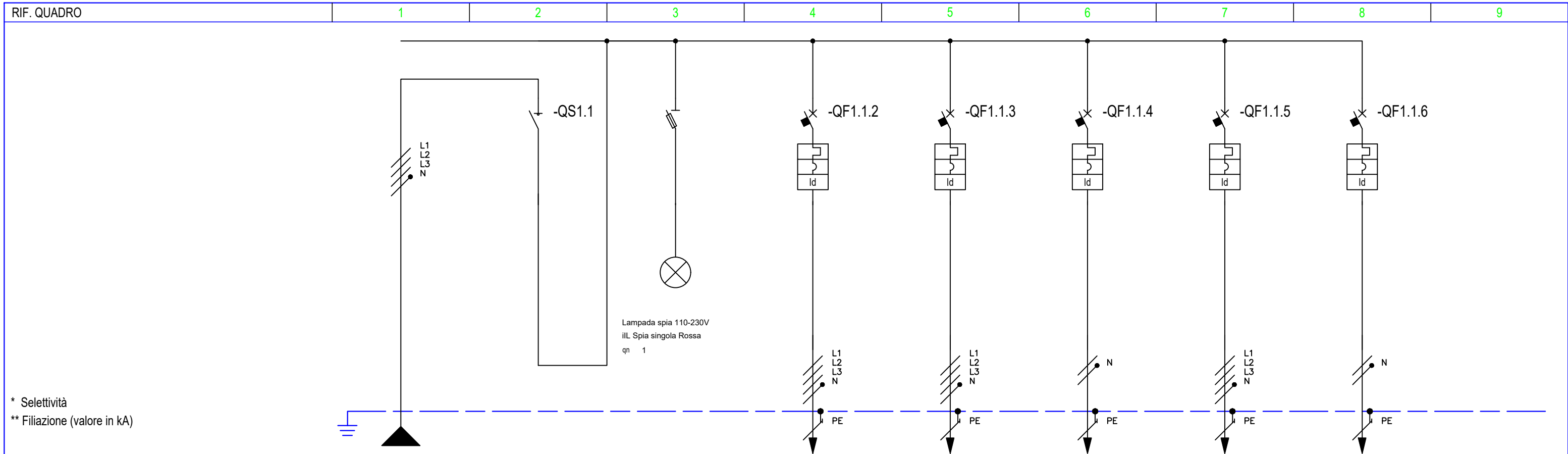
DISEGNATORE

PAGINA

SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE			1			L1L2L3NPE			2			L1L2L3NPE			3			L1L2L3NPE			4			L1L2L3NPE			5			L2NPE			6			L1L2L3NPE			7			L1NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA QUADRO GENERALE			DA QUADRO GENERALE			Spia Presenza Rete			ROOFTOP			Pompa Antincendio			Luci Illuminazione Locale tencico			Disponibile			Disponibile																											
TIPO APPARECCHIO		iSW			STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)			C120 N			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a																											
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]					100			4P 100			3P+N 10			1P+N 10			3P+N 16			1P+N 16																													
	N. POLI					100			4P			3P+N			1P+N			3P+N			1P+N																													
	CURVA/SGANCIATORE								C			C			C			C			C																													
	I _r [A]								100			10			10			16			16																													
	I _{sd} [A]								1000			100			100			160			160																													
DIFFERENZIALE	TIPO								Vigi			AC			Vigi			AC			Vigi			AC			Vigi			AC			Vigi			AC														
	I _{dn} [A]								0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo														
CONTATTORE		TIPO																																																
TELERUTTORE		BOBINA [V]																																																
TERMICO		TIPO																																																
FUSIBILE		N. POLI																																																
ALTRE APP.		TIPO																																																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR			61			EPR			13			EPR			13			EPR			13			EPR			13			EPR			13														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x35			1x35			1x16						1x25			1x25			1x25			1x4			1x4			1x4			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5		
	I _b [A]		96,9			114			0			96,9			152,3			7,1			45,4			1,9			28,1			0			34,6			0			38,9			0			38,9					
FONDO LINEA	Un [V]		400			59,67			59,67			400			0			400			60,4			400			4,4			230			0,4			400			1,6			0,4			0,8					
	I _{cc min} [kA]		0,7			2,9			0,7			2,8			0,6			2,3			0,4			0,9			0,4			1,6			0,4			0,8			0,4			0,8								
	LUNGHEZZA [m]		80			3,8			80			3,8			5			4			5			3,9			5			3,9			10			3,8			10			3,8								
NOTE		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1									FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3									FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1									FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1									FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1												

CLIENTE	PROGETTO		FILE		
	ARCHIVIO		DATA		
	DISEGNATORE		REVISIONE		
IMPIANTO			PAGINA		
			TAVOLA		
				SEGUE	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Q. Palazzetto PT

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QEG]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	2,5		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	I _{cc} [kA]		
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input 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 EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE

ARCHIVIO

DATA

REVISIONE

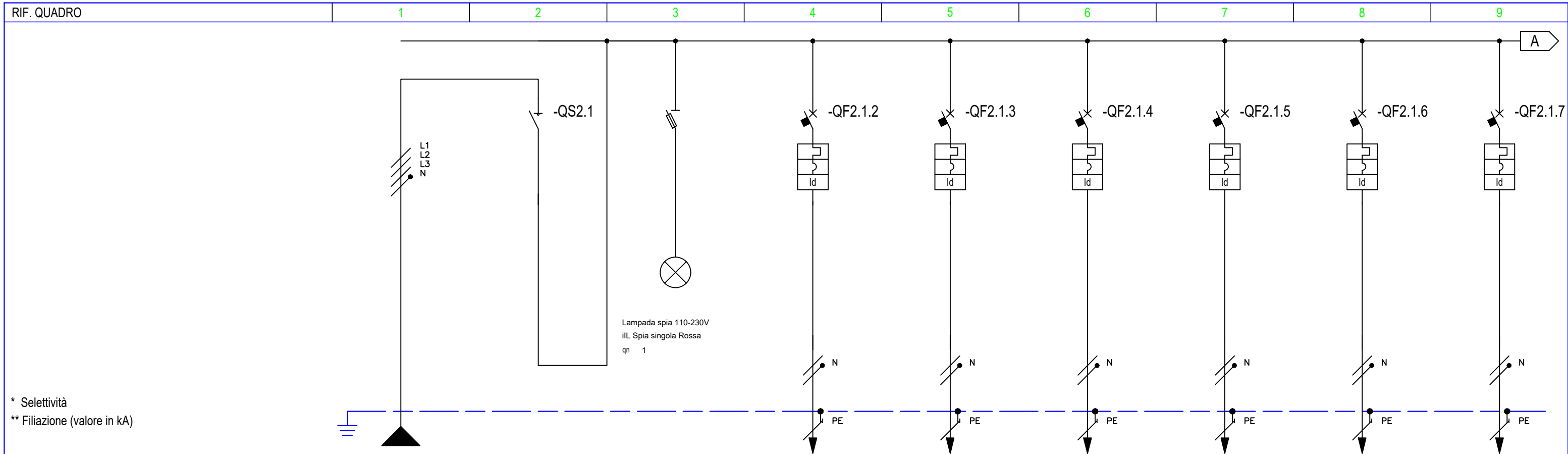
DISEGNATORE

PAGINA

SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

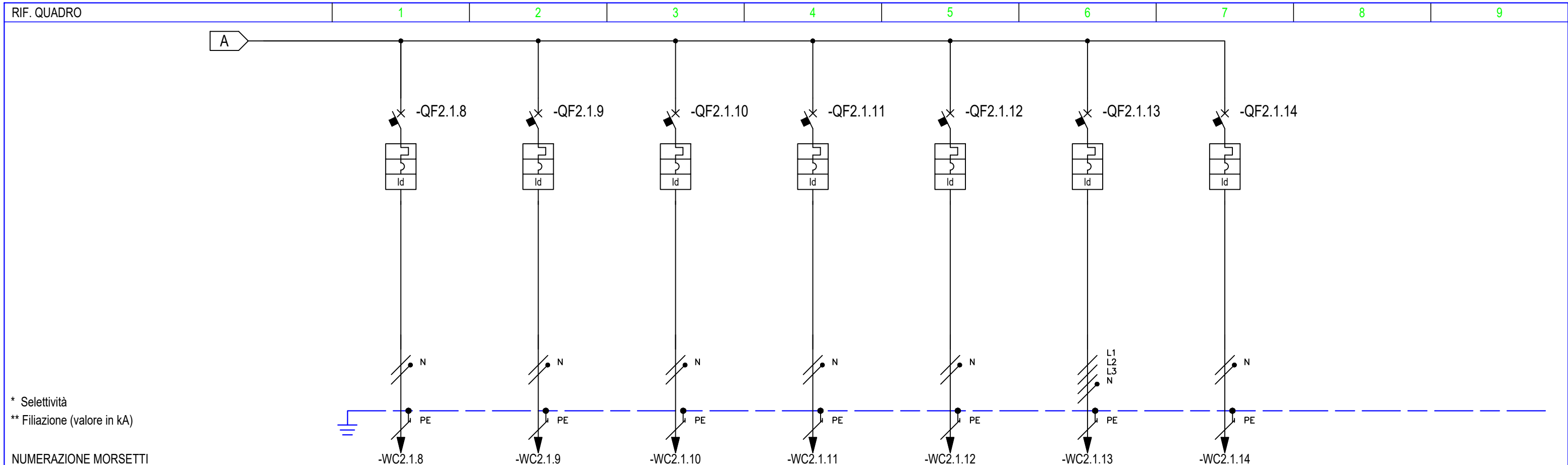


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE			1			L1L2L3N			2			L1L2L3NPE			3			L1NPE			4			L2NPE			5			L3NPE			6			L3NPE			7			L3NPE			8			L2NPE																		
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA QUADRO GENERALE			DA QUADRO GENERALE			presenza tensione Spia Presenza Rete			Linea 3 Quadro Piano Primo			Illuminazione Esterno			Illuminazione PT Ingresso e Bagni			Illuminazione Emergenza			Illuminazione Lato Spalti			Illuminazione Lato Campo																																										
TIPO APPARECCHIO		iSW			STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a																																										
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]					40			1P+N 32			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10																																									
	N. POLI								3			2			2			2			2			2			2																																									
	CURVA/SGANCIATORE								C			C			C			C			C			C			C																																									
	I _r [A]								32			10			10			10			10			10			10																																									
	I _{sd} [A]								320			100			100			100			100			100			100																																									
	I _g [A]																																																																			
DIFFERENZIALE	TIPO								Vigi			Vigi			Vigi			Vigi			Vigi			Vigi			Vigi																																									
	CLASSE								AC			AC			AC			AC			AC			AC			AC																																									
I _{dn} [A]								0,3			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo																																							
CONTATTORE		TIPO																																																																		
TELERUTTORE		BOBINA [V]																																																																		
N. POLI																																																																				
IN [A]																																																																				
TERMICO		TIPO																																																																		
I _{rth} [A]																																																																				
FUSIBILE		N. POLI																																																																		
IN [A]																																																																				
ALTRE APP.		TIPO																																																																		
MODELLO																																																																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR			61			EPR			61			EPR			13			EPR			13			EPR			13			EPR			13																																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16			1x16			1x16						1x4			1x4			1x4			1x6			1x6			1x6			1x2,5			1x2,5			1x2,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x4			1x4			1x4			1x4			1x4			1x4		
	I _b [A]		29,1			72			0			29,1			39			3,1			68			1,9			38,9			1,2			28,1			3,1			52,9			3,1			52,9			3,1			52,9																	
	Un [V]		400			18,11			18,11			400			0			230			6,05			230			0,64			230			0,4			230			0,24			230			0,64			230			0,64																	
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]		0,6			2,5			0,6			2,5			0,4			0,9			0,1			0,2			0,1			0,2			0,1			0,1			0,1			0,2			0,1			0,2																				
	LUNGHEZZA [m]		50			2,5			50			2,5			10			3,8			140			3,8			75			3,6			75			3,6			100			3,9			100			3,9																				
NOTE		FG16OM16-0,6/1 kV			Cca-s1b,d1,a1			FG16OM16-0,6/1 kV			Cca-s1b,d1,a1			FG16OM16-0,6/1 kV			Cca-s1b,d1,a1			FG16OM16-0,6/1 kV			Cca-s1b,d1,a1			FG16OM16-0,6/1 kV			Cca-s1b,d1,a1			FG16OM16-0,6/1 kV			Cca-s1b,d1,a1			FG16OM16-0,6/1 kV			Cca-s1b,d1,a1																											

CLIENTE	PROGETTO		FILE	
	ARCHIVIO		DATA	
	DISEGNATORE		REVISIONE	
IMPIANTO	PAGINA		SEGUE	
	TAVOLA			



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1NPE	10	L2NPE	11	L3NPE	12	L2NPE	13	L3NPE	14	L1L2L3NPE	15	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		Illuminazione Locali Sottospalti		Bagno 1 FM Scalda acqua		Bagno2 FM Scalda acqua		Spogliatoio Arbitri 1 FM e ScA		Spogliatoio Arbitri 2 FM e ScA		disponibile		disponibile	
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6		6		6		6		6		6		6	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	1P+N	10	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	3P+N	10	1P+N	16
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C	
	I _r [A]	10		16		16		16		16		10		16	
	I _{sd} [A]	100		160		160		160		160		100		160	
	I _i [A]														
	I _g [A]														
	t _g [s]														
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO														
TELERUTTORE	BOBINA [V]														
	N. POLI														
	I _n [A]														
TERMICO	TIPO														
	I _{rth} [A]														
FUSIBILE	N. POLI														
	I _n [A]														
ALTRE APP.	TIPO														
	MODELLO														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	61	EPR	61	EPR	13	EPR	13
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x6	1x6	1x6	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10
	I _b [A]	1,9	38,9	11,5	52,9	11,5	68	13,5	66	13,5	66	0	24,8	0	28,1
	U _n [V]	230	0,4	230	2,4	230	2,4	230	2,8	230	2,8	400		230	
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	0,1	0,2	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,8	0,3	0,6	0,5	2,2	0,5	1,2
	I _{cc max} [kA]														
	LUNGHEZZA [m]	100	3,9	20	3,6	30	3,6	40	3,5	60	4	1	2,5	1	2,5
NOTE		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	

CLIENTE	PROGETTO	FILE	
	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
	DISEGNATORE	PAGINA	SEGUE
IMPIANTO	TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Q. Palazzetto Primo piano

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QPT]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	1,7		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	I _{cc} [kA]		
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input 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 EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE

ARCHIVIO

DATA

REVISIONE

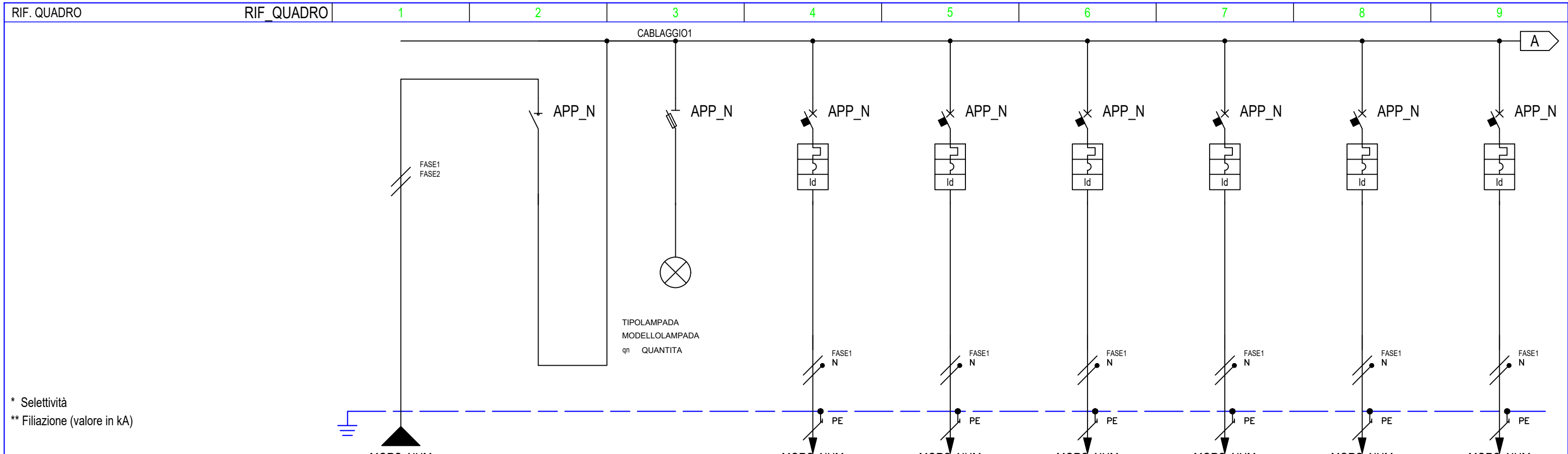
DISEGNATORE

PAGINA

SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

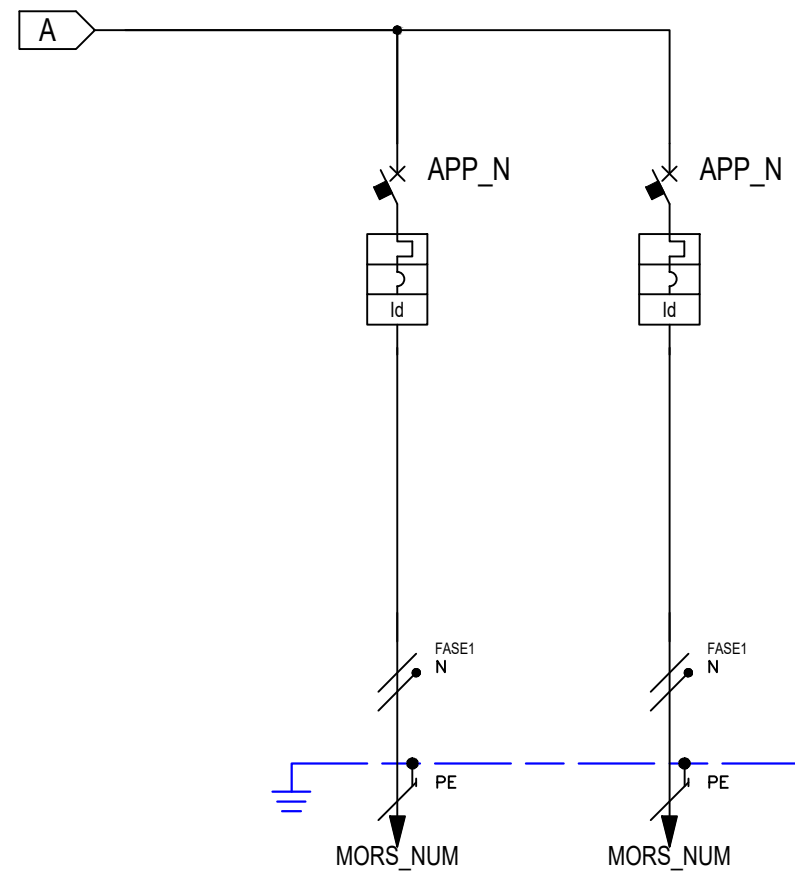


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		MORS_NUM		MORS_NUM		MORS_NUM		MORS_NUM		MORS_NUM		MORS_NUM		MORS_NUM		MORS_NUM				
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	CIRC_NUM	DISTR	CIRC_NUM	DISTR	CIRC_NUM	DISTR	CIRC_NUM	DISTR	CIRC_NUM	DISTR	CIRC_NUM	DISTR	CIRC_NUM	DISTR	CIRC_NUM	DISTR			
DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE1		DESCRIZIONE1		DESCRIZIONE1		DESCRIZIONE1		DESCRIZIONE1		DESCRIZIONE1		DESCRIZIONE1		DESCRIZIONE1				
		DESCRIZIONE2		DESCRIZIONE2		DESCRIZIONE2		DESCRIZIONE2		DESCRIZIONE2		DESCRIZIONE2		DESCRIZIONE2		DESCRIZIONE2				
		DESCRIZIONE3		DESCRIZIONE3		DESCRIZIONE3		DESCRIZIONE3		DESCRIZIONE3		DESCRIZIONE3		DESCRIZIONE3		DESCRIZIONE3				
TIPO APPARECCHIO		APP_TIPO		MODELLO		APP_TIPO		APP_TIPO		APP_TIPO		APP_TIPO		APP_TIPO		APP_TIPO				
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		APP_ICU		APP_ICU		APP_ICU		APP_ICU		APP_ICU		APP_ICU		APP_ICU		APP_ICU			
	N. POLI	In [A]	A_POLI	A_IN	A_POLI	A_IN	A_POLI	A_IN	A_POLI	A_IN	A_POLI	A_IN	A_POLI	A_IN	A_POLI	A_IN	A_POLI	A_IN		
	CURVA/SGANCIATORE		A_CURVA		A_CURVA		A_CURVA		A_CURVA		A_CURVA		A_CURVA		A_CURVA		A_CURVA			
	Ir [A]	tr [s]	A_IR	A_TR	A_IR	A_TR	A_IR	A_TR	A_IR	A_TR	A_IR	A_TR	A_IR	A_TR	A_IR	A_TR	A_IR	A_TR		
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	A_ISD	A_TSD	A_ISD	A_TSD	A_ISD	A_TSD	A_ISD	A_TSD	A_ISD	A_TSD	A_ISD	A_TSD	A_ISD	A_TSD	A_ISD	A_TSD		
DIFFERENZIALE	TIPO		D_TIPO		D_TIPO		D_TIPO		D_TIPO		D_TIPO		D_TIPO		D_TIPO		D_TIPO			
	CLASSE		D_CLASSE		D_CLASSE		D_CLASSE		D_CLASSE		D_CLASSE		D_CLASSE		D_CLASSE		D_CLASSE			
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	D_IDN	D_TDN	D_IDN	D_TDN	D_IDN	D_TDN	D_IDN	D_TDN	D_IDN	D_TDN	D_IDN	D_TDN	D_IDN	D_TDN	D_IDN	D_TDN		
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																
TELERUTTORE		BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO		TIPO		I _{rth} [A]																
FUSIBILE		N. POLI		In [A]		F_POLI		F_IN												
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		C_ISOL		C_POSA		C_ISOL		C_POSA		C_ISOL		C_POSA		C_ISOL		C_POSA			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		C_SL	C_SN	C_SPE	C_SL	C_SN	C_SPE	C_SL	C_SN	C_SPE	C_SL	C_SN	C_SPE	C_SL	C_SN	C_SPE	C_SL	C_SN	C_SPE
	I _b [A]	I _z [A]	C_IB	C_IZ	C_IB	C_IZ	C_IB	C_IZ	C_IB	C_IZ	C_IB	C_IZ	C_IB	C_IZ	C_IB	C_IZ	C_IB	C_IZ	C_IB	C_IZ
FONDO LINEA	Un [V]		C_U		C_P		C_U		C_P		C_U		C_P		C_U		C_P			
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	C_ICCMIN	C_ICCMAX	C_ICCMIN	C_ICCMAX	C_ICCMIN	C_ICCMAX	C_ICCMIN	C_ICCMAX	C_ICCMIN	C_ICCMAX	C_ICCMIN	C_ICCMAX	C_ICCMIN	C_ICCMAX	C_ICCMIN	C_ICCMAX		
	LUNGHEZZA [m]		C_LUNGH		C_DV		C_LUNGH		C_DV		C_LUNGH		C_DV		C_LUNGH		C_DV			

NOTE	NOTE1	NOTE1	NOTE1	NOTE1	NOTE1	NOTE1	NOTE1	NOTE1	NOTE1	NOTE1	NOTE1	NOTE1	NOTE1	NOTE1	NOTE1	NOTE1	NOTE1
	NOTE2	NOTE2	NOTE2	NOTE2	NOTE2	NOTE2	NOTE2	NOTE2	NOTE2	NOTE2	NOTE2	NOTE2	NOTE2	NOTE2	NOTE2	NOTE2	NOTE2

INSTESTAZIONE1 INSTESTAZIONE2 INSTESTAZIONE3 INSTESTAZIONE4	CLIENTE	CLIENTE1	PROGETTO	PROGETTO	FILE	FILE
		CLIENTE2	ARCHIVIO	ARCHIVIO	DATA	DATA
			DISEGNAIORE	DISEGNAIORE	PAGINA	NUMFOG
		IMPIANTO			REVISIONE	REV
				TAVOLA	NUMFOG	SEGUE NUMFOG
				TAVOLA		



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	CIRC_NUM	DISTR	CIRC_NUM	DISTR																
DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE1		DESCRIZIONE1		DESCRIZIONE2		DESCRIZIONE2		DESCRIZIONE3		DESCRIZIONE3									
TIPO APPARECCHIO		APP_TIPO		APP_TIPO																	
INTERRUTTORE <small>Icu - CEI EN 60947-2</small> <small>Icn - CEI EN 60898-1</small>	Icu [kA] / Icn [A]		APP_ICU		APP_ICU																
	N. POLI	In [A]	A_POLI	A_IN	A_POLI	A_IN															
	CURVA/SGANCIATORE		A_CURVA		A_CURVA																
	Ir [A]	tr [s]	A_IR	A_TR	A_IR	A_TR															
	I _{sd} [A]	tsd [s]	A_ISD	A_TSD	A_ISD	A_TSD															
DIFFERENZIALE	TIPO		D_TIPO		D_TIPO		CLASSE		D_CLASSE												
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	D_IDN	D_TDN	D_IDN	D_TDN															
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		C_ISOL		C_POSA		C_ISOL		C_POSA										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		C_SL		C_SN		C_SPE		C_SL		C_SN		C_SPE								
	I _b [A]	I _z [A]	C_IB	C_IZ	C_IB	C_IZ															
FONDO LINEA	U _n [V]	P [kW]	C_U	C_P	C_U	C_P															
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	C_ICCMIN	C_ICCMAX	C_ICCMIN	C_ICCMAX															
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	C_LUNGH	C_DV	C_LUNGH	C_DV															
NOTE	NOTE1		NOTE1		NOTE2		NOTE2														

INTSTAZIONE1 INTSTAZIONE2 INTSTAZIONE3 INTSTAZIONE4	CLIENTE CLIENTE1 CLIENTE2	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA PAGINA	DATA NUMFOG	REVISIONE SEGUE NUMFOGSEG	REV NUMFOGSEG
	IMPIANTO		TAVOLA		TAVOLA		