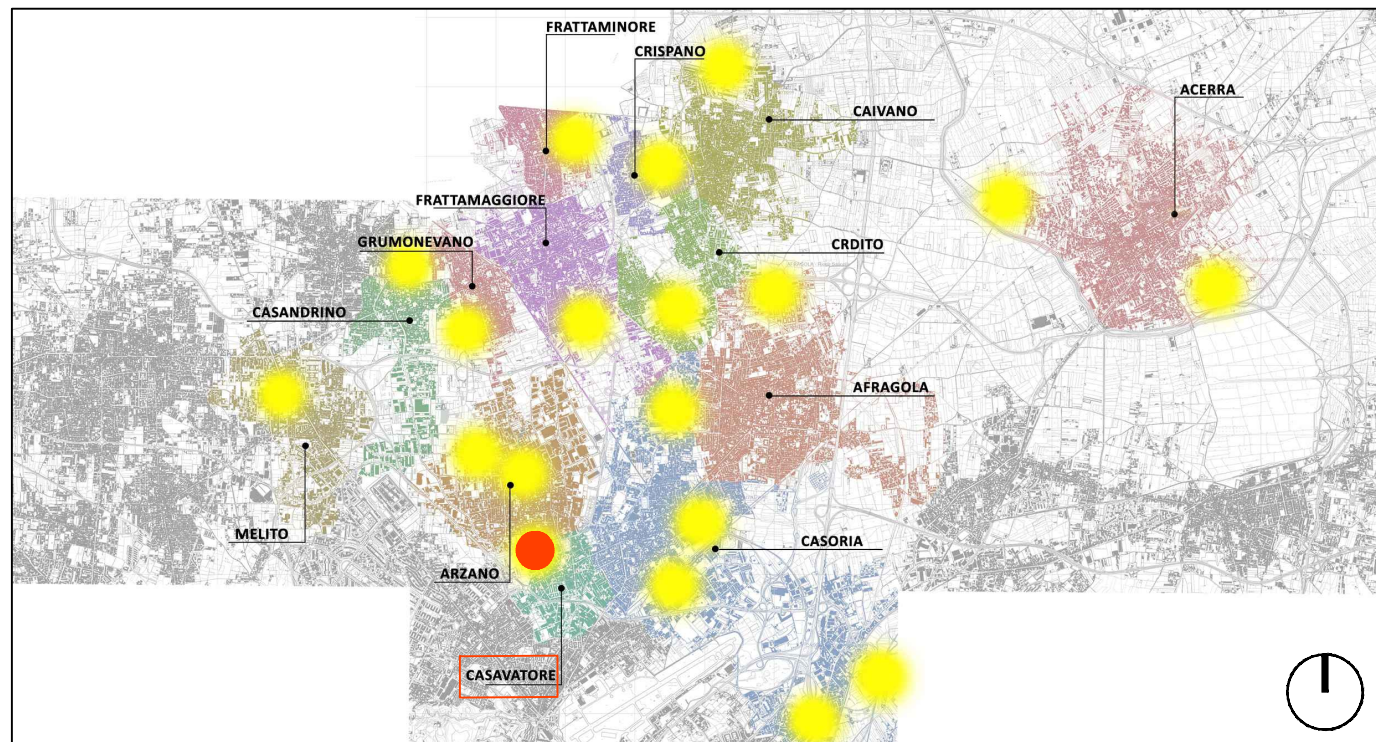


KEY PLAN



SCHEMA UNIFILARE



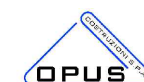
COMUNE DI CARDITO
Città Metropolitana di Napoli



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- (Casavatore P.zza dell'Immacolata)
Schema unifilare quadro elettrico

DATA EMISS.	Aprile 2024	CODIFICA	CSV.PE.ELT.G.	004_01
SCALA	-			

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	APPROVATO DA
01	Integrazione rapporto di validazione	Giugno 2024	
00	prima emissione	Aprile 2024	

COMMITTENTE:
Comune di Casavatore

COMMESSA:
Progetto "SMART CITY NAPOLI NORD"
IMPIANTO ELETTRICO
CASAVATORE PIAZZA DELL'IMMACOLATA

QUADRO:
Quadro Generale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE


















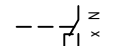







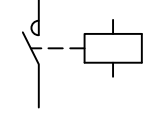
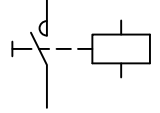
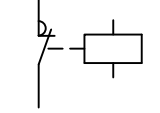
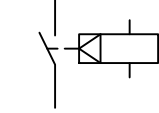



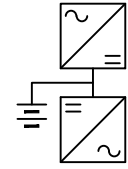
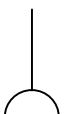
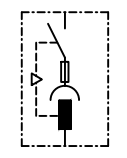



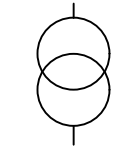
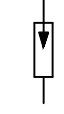
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,8		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP		

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	Comune di Cardito Città Metropolitana di Napoli	PROGETTO	Smart City	FILE	CSV.PE.ELT.G.004_01
		ARCHIVIO	-	DATA	06/2024 REVISIONE 01
IMPIANTO	Casavatore Trifase	DISEGNATORE	-	PAGINA	1 SEGUE
				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 BLOCCO/PORTA	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
Comune di Cardito
Città Metropolitana di Napoli

IMPIANTO
Casavatore
Trifase

PROGETTO Smart City FILE CSV.PE.ELT.G.004_01

ARCHIVIO - DATA 06/2024 REVISIONE 01

DISEGNATORE - PAGINA 1a SEGUE

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

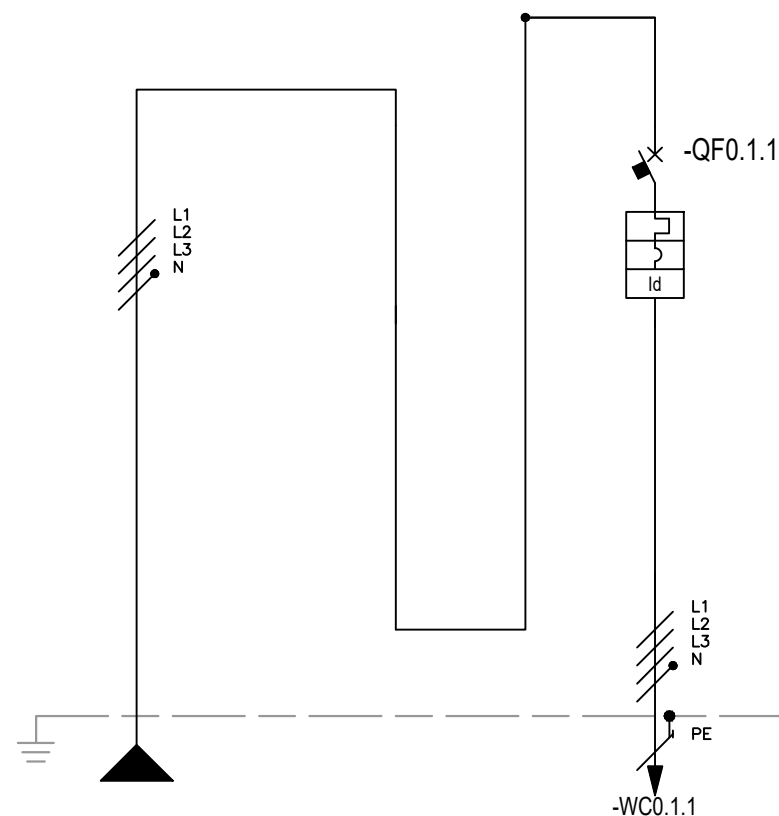
- CEI 64-8
- CEI 0-21

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	Comune di Cardito Città Metropolitana di Napoli	PROGETTO	Smart City	FILE	CSV.PE.ELT.G.004_01		
			ARCHIVIO	-	DATA	06/2024	REVISIONE	01
			DISEGNATORE	-	PAGINA	2	SEGUE	
	IMPIANTO	Casavatore Trifase			TAVOLA			



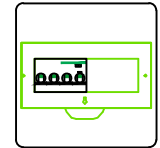
* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3NPE	2	L1L2L3NPE													
DESCRIZIONE CIRCUITO		QPL Trifase		1		Colonnina di Ricarica													
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]				10														
	N. POLI		In [A]		4P 80														
	CURVA/SGANCIATORE				C														
	Ir [A]		tr [s]		80														
	I _{sd} [A]		tsd [s]		384														
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE				B												
	I _{dn} [A]		tdn [ms]		0,3		Istantaneo												
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		EPR 61		EPR 61												
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25 1x25 1x25		1x25 1x25 1x25		1x25 1x25 1x25												
	I _b [A]		I _z [A]		70,6 93		70,6 93												
FONDO LINEA	Un [V]		P [kW]		400 44		400 44												
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		7,7 9,8		5,5 9												
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		1 0		5 0,2												
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3													

CLIENTE	Comune di Cardito Città Metropolitana di Napoli		PROGETTO	Smart City	FILE	CSV.PE.ELT.G.004_01	
	IMPIANTO	Casavatore Trifase		ARCHIVIO	- DATA	06/2024	REVISIONE 01
		DISEGNATORE	- PAGINA	3	SEGUE		
				TAVOLA	_____		

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



	CLIENTE	Comune di Cardito Città Metropolitana di Napoli	PROGETTO	Smart City	FILE	CSV.PE.ELT.G.004_01		
			ARCHIVIO	-	DATA	06/2024	REVISIONE	01
			DISEGNATORE	-	PAGINA	4	SEGUE	
	IMPIANTO	Casavatore Trifase			TAVOLA			

COMMITTENTE:
Comune di Casavatore

COMMESSA:
Progetto "SMART CITY NAPOLI NORD"
IMPIANTO ELETTRICO
CASAVATORE PIAZZA DELL'IMMACOLATA

QUADRO:
QPL

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE


























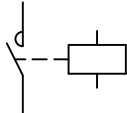
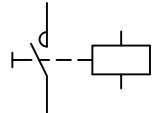
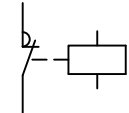
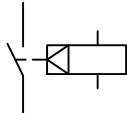



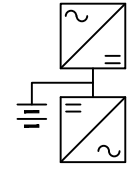
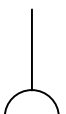
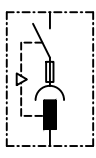



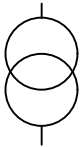

TENSIONE [V]	230	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,1		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]	6	
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	65	

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	Comune di Cardito Città Metropolitana di Napoli	PROGETTO	Smart City	FILE	CSV.PE.ELT.G.004_01
		ARCHIVIO	-	DATA	06/2024 REVISIONE 01
IMPIANTO	Casavatore Monofase	DISEGNATORE	-	PAGINA	1 SEGUE
				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 BLOCCO/PORTA	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
Comune di Cardito
Città Metropolitana di Napoli

IMPIANTO
Casavatore
Monofase

PROGETTO Smart City
ARCHIVIO - DATA 06/2024
DISEGNATORE - PAGINA 1a

FILE CSV.PE.ELT.G.004_01
REVISIONE 01
SEGUE

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

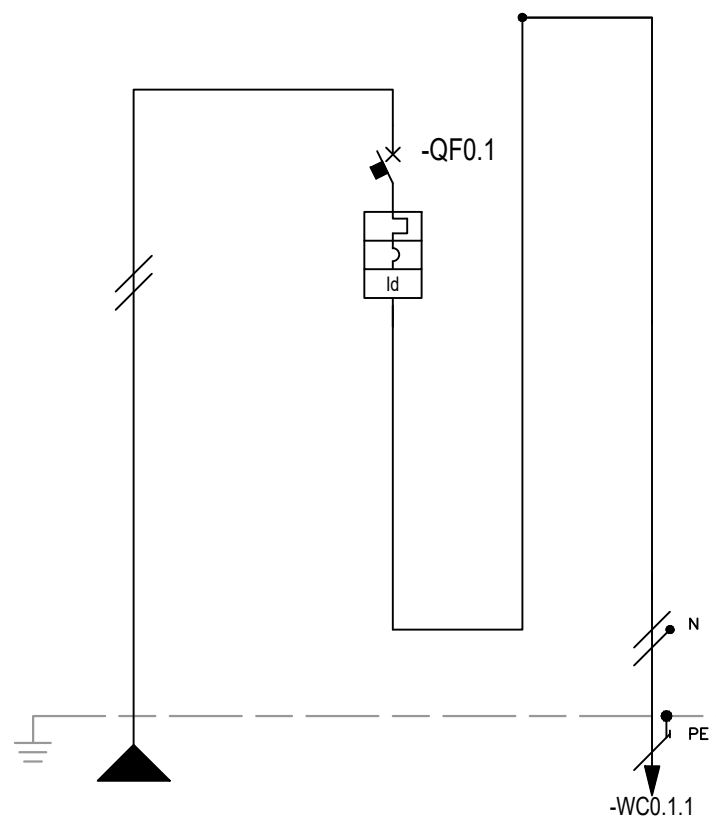
- CEI 64-8
- CEI 0-21

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	Comune di Cardito Città Metropolitana di Napoli	PROGETTO	Smart City	FILE	CSV.PE.ELT.G.004_01		
			ARCHIVIO	-	DATA	06/2024	REVISIONE	01
			DISEGNATORE	-	PAGINA	2	SEGUE	
	IMPIANTO	Casavatore Monofase			TAVOLA			

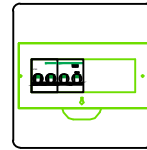


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1NPE		1		RSTN		2		L1NPE																							
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1NPE		1		RSTN		2		L1NPE																							
DESCRIZIONE CIRCUITO		Quadro Di Protezione Linea		Quadro Di Protezione Linea		AL		QEG																											
TIPO APPARECCHIO				IC60 a																															
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				10																														
	N. POLI		In [A]		2P		32																												
	CURVA/SGANCIATORE				C																														
	I _r [A]		t _r [s]		32																														
	I _{sd} [A]		t _{sd} [s]		320																														
	I _{li} [A]																																		
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE		Vigi		A																												
	I _{dn} [A]		t _{dn} [ms]		1		Selettivo																												
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		EPR		61				EPR		61																						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4		1x4		1x4				1x10		1x10		1x10																				
	I _b [A]		I _z [A]		25,2		35,1				25,2		59,5																						
FONDO LINEA	U _n [V]		P [kW]		230		4,78				230		4,78																						
	I _{cc min} [kA]		I _{cc max} [kA]		2,9		4,4				1		2																						
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		2		0,2				20		1,1																						
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3						FG16OR16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3																							

CLIENTE	Comune di Cardito		PROGETTO	Smart City	FILE	CSV.PE.ELT.G.004_01			
	Città Metropolitana di Napoli			ARCHIVIO	-	DATA	06/2024	REVISIONE	01
				DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE	
IMPIANTO	Casavatore				TAVOLA				
	Monofase								

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



	CLIENTE	Comune di Cardito Città Metropolitana di Napoli	PROGETTO	Smart City	FILE	CSV.PE.ELT.G.004_01		
			ARCHIVIO	-	DATA	06/2024	REVISIONE	01
			DISEGNATORE	-	PAGINA	4	SEGUE	
	IMPIANTO	Casavatore Monofase			TAVOLA			

COMMITTENTE:
Comune di Casavatore

COMMESSA:
Progetto "SMART CITY NAPOLI NORD"
IMPIANTO ELETTRICO
CASAVATORE PIAZZA DELL'IMMACOLATA

QUADRO:
QEG

CARATTERISTICHE QUADRO

































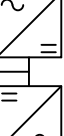







IMPIANTO A MONTE [QPL]			
TENSIONE [V]	230	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			3,1
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		6
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	65

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	Comune di Cardito Città Metropolitana di Napoli	PROGETTO	Smart City	FILE	CSV.PE.ELT.G.004_01
		ARCHIVIO	-	DATA	06/2024 REVISIONE 01
IMPIANTO	Casavatore Monofase	DISEGNATORE	-	PAGINA	1 SEGUE
				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 BLOCCO/PORTA	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
Comune di Cardito
Città Metropolitana di Napoli

IMPIANTO
Casavatore
Monofase

PROGETTO Smart City FILE CSV.PE.ELT.G.004_01

ARCHIVIO - DATA 06/2024 REVISIONE 01

DISEGNATORE - PAGINA 1a SEGUE

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

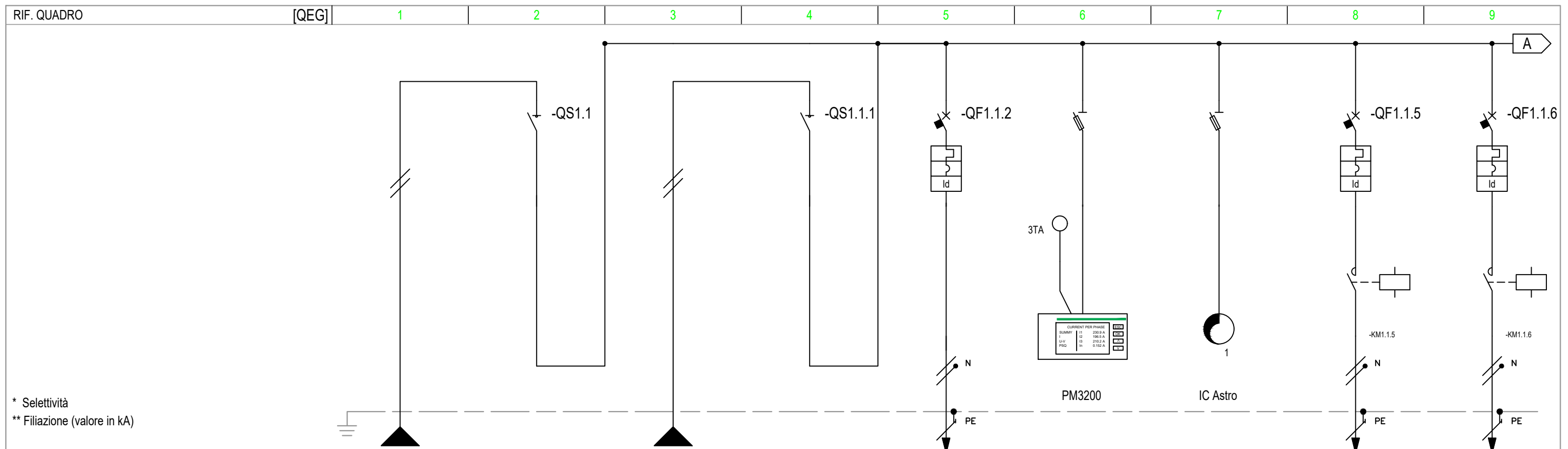
- CEI 64-8
- CEI 0-21

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	Comune di Cardito Città Metropolitana di Napoli	PROGETTO	Smart City	FILE	CSV.PE.ELT.G.004_01		
			ARCHIVIO	-	DATA	06/2024	REVISIONE	01
			DISEGNATORE	-	PAGINA	2	SEGUE	
	IMPIANTO	Casavatore Monofase			TAVOLA			

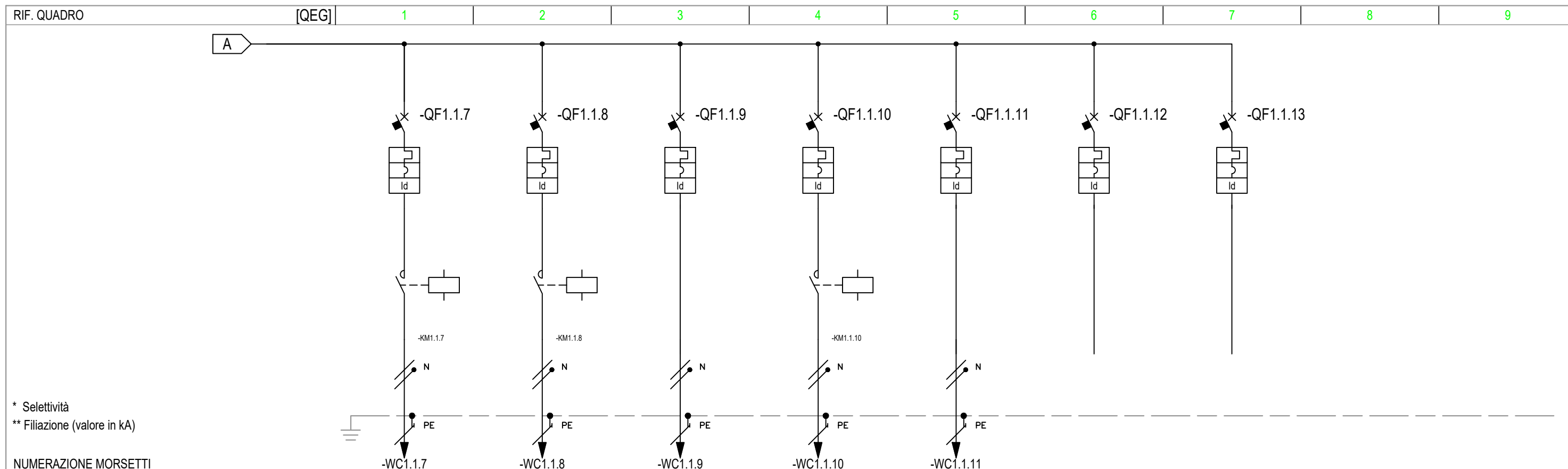


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1			2			3			4			5			6			7			8			9								
DESCRIZIONE CIRCUITO	Sezionatore Generale	Sezionatore Generale			Arrivo Fotovoltaico			Arrivo Fotovoltaico			Quadro Elettrico Centrale Irrigazione			Multifunzione			Crepuscolare			L10 Illuminazione Palo 5m UD18			L11 Illuminazione Strip Led E506											
TIPO APPARECCHIO		iSW			iSW			iC60 a			STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)			STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)			iC60 a			iC60 a														
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				63			63			10									10			10											
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]			63			63			2P			16									2P			6			2P			6		
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C					
	Ir [A]	tr [s]								16										6		6		6		6		6						
	I _{sd} [A]	tsd [s]								160										60		60		60		60		60						
	Ii [A]																																	
	I _g [A]	tg [s]																																
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE								Vigi		A								Vigi		A		Vigi		A		Vigi		A				
	I _{dn} [A]	tdn [ms]								0,5		Istantaneo								0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																		iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]																230ca		2P		16		230ca		2P		16				
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		61		EPR		61		EPR		61						EPR		61		EPR		61		EPR		61				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x10	1x10	1x10				1x10	1x10	1x10				1x6	1x6	1x6				1x2,5	1x2,5	-	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5					
	I _b [A]	I _z [A]		25,2		59,5		25,2		59,5		14		44,1						1,8		27		1,6		27		1,6		27				
	U _n [V]	P [kW]		230		4,78		230		8,1		230		2,35		8,1				230		0,4		230		0,33		230		0,33				
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]		1		2		4,9		6		0,8		1,6		0,8		1,6		0,1		0,2		0,2		0,4		0,2		0,4				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		20		1,1		1		0		5		1,2		5		1,2		85		2,2		40		1,5		40		1,5				
NOTE	FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						

CLIENTE	Comune di Cardito Città Metropolitana di Napoli	PROGETTO	Smart City	FILE	CSV.PE.ELT.G.004_01
IMPIANTO	Casavatore Monofase	ARCHIVIO	-	DATA	06/2024
		DISEGNATORE	-	PAGINA	3
				TAVOLA	SEGUE



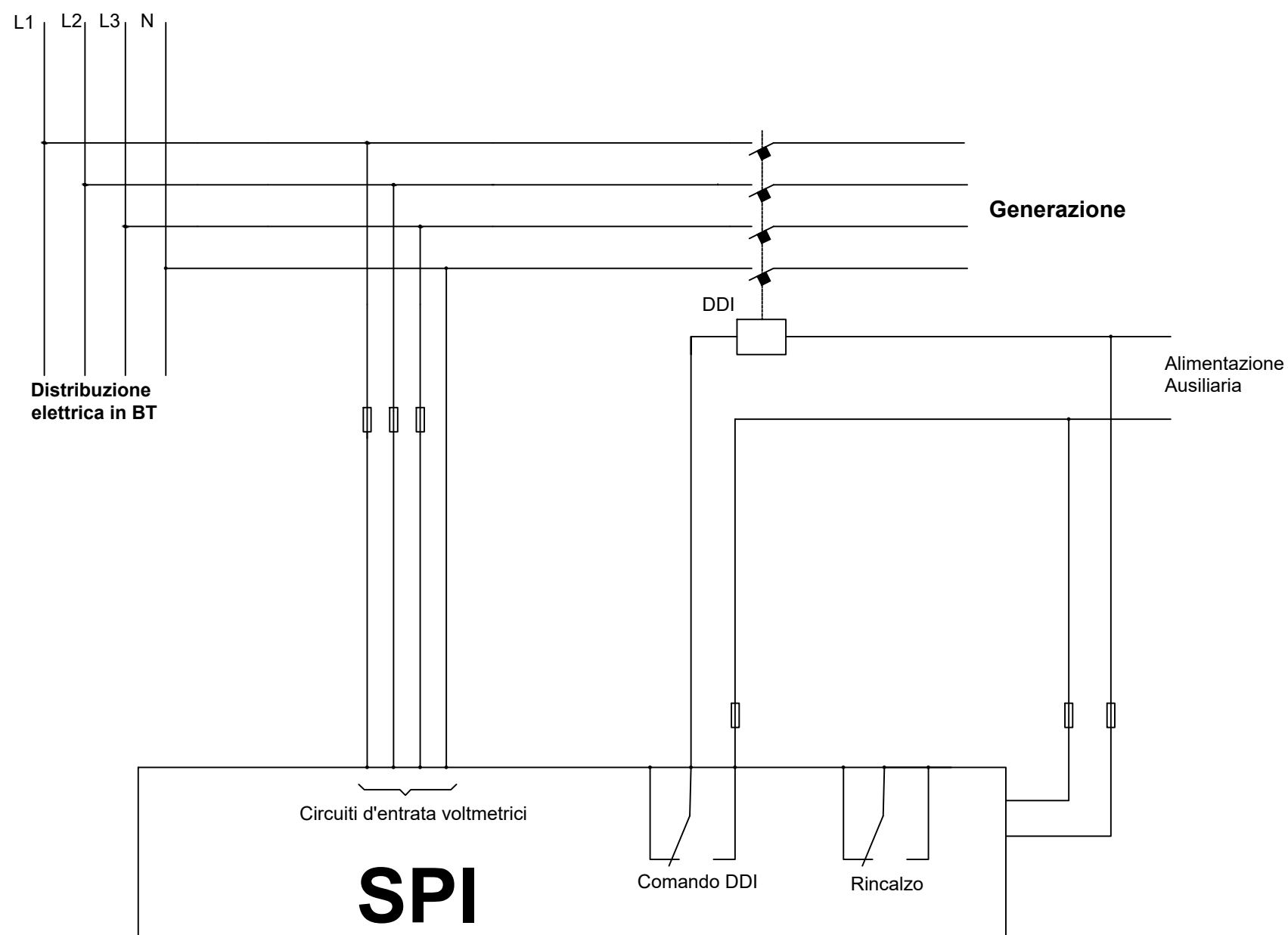
* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L1NPE	9	L1NPE	10	L1NPE	11	L1NPE	12	L1NPE	13	L1NPE	14	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		L12 Faretti Spot E114		L13 Illuminazione su Paletti BW79		L5 LedWall		L6 Illuminazione Pensilina		Videosorveglianza Gateway e Switch		Riserva		Riserva	
TIPO APPARECCHIO		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10		10		10		10		10	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	6		6		6		6		6		6		6	
	Ird [A]	60		60		60		60		60		60		60	
	Ii [A]														
	Ig [A]														
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	AC	Vigi	A	Vigi	AC	Vigi	A	Vigi	A
	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	iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a			iCT Na	AC7a						
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca	2P	230ca	2P			230ca	2P						
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]												
FUSIBILE	N. POLI		I _n [A]												
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO												
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
	I _b [A]	0,5	27	0,2	27	2,9	27	1,8	27	2,7	27				
	U _n [V]	230	0,1	230	0,05	230	0,6	230	0,4	230	0,55				
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2				
	LUNGHEZZA [m]	60	1,3	55	1,1	75	2,6	80	2,2	60	2,2				
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3					

CLIENTE	Comune di Cardito			PROGETTO	Smart City	FILE	CSV.PE.ELT.G.004_01			
	Città Metropolitana di Napoli				ARCHIVIO	-	DATA	06/2024	REVISIONE	01
	IMPIANTO				Disegnato	-	PAGINA	4	SEGUE	
Casavatore			TAVOLA							
Monofase										

Esempio dello schema di collegamento del SPI secondo la norma CEI 0-21



CLIENTE
Comune di Cardito
Città Metropolitana di Napoli

IMPIANTO
Casavatore
Monofase

PROGETTO Smart City
ARCHIVIO -
DISEGNATORE -

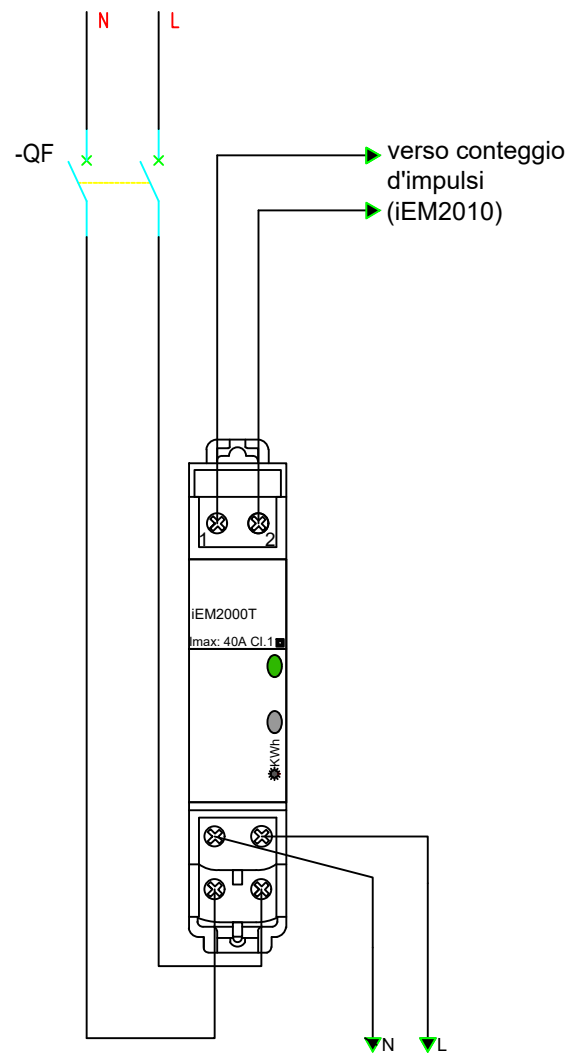
FILE CSV.PE.ELT.G.004_01

DATA 06/2024 REVISIONE 01

PAGINA 5 SEGUE

TAVOLA

————— —————

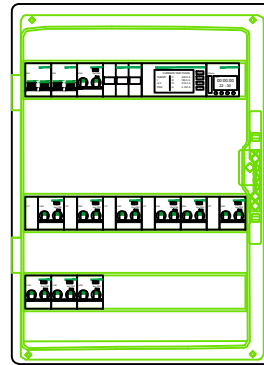


CLIENTE Comune di Cardito
Città Metropolitana di Napoli

IMPIANTO Casavatore
Monofase

PROGETTO	Smart City	FILE	CSV.PE.ELT.G.004_01
ARCHIVIO	-	DATA	06/2024
DISEGNATORE	-	PAGINA	6
		REVISIONE	01
		SEGUE	
		TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



MODULARE
PUNTO

CLIENTE	Comune di Cardito Città Metropolitana di Napoli	PROGETTO	Smart City	FILE	CSV.PE.ELT.G.004_01	
		ARCHIVIO	-	DATA	06/2024	REVISIONE
IMPIANTO	Casavatore Monofase	DISEGNATORE	-	PAGINA	7	SEGUE
		TAVOLA	_____			