



CUP F75E24000410006

IL RICHIEDENTE

IL PROGETTISTA

REV DATA / DATE: DESCRIZIONE / DESCRIPTION:

**Progettazione Architettonica**

cm2 Associati  
Via Castel Morrone 2, 20129, Milano  
T +39 02 29 00 30 54 | www.cm-2.it

Arch. Marco Luigi Oriani  
Arch. Francesco Adorni

**Progettazione Architettonica  
Coordinamento della Sicurezza**

Bernardi Massimo Geom.  
Via Castel Morrone 2, 20129, Milano  
T +39 02 29 00 30 54

Geom. Bernardi Massimo

**Progettazione Strutture**

Ing. Lucio Iotti  
Via Georges Bizet 3,  
42123, Toano, Reggio Emilia  
T +39 0522 301823

Ing. Lucio Iotti

**Progettazione Impianti**

Per. Ind. Albertini Luca  
Via matilde di Canossa 19,  
42010, Toano, Reggio Emilia  
T +39 333 2555511

Per. Ind. Albertini Luca  
Per. Ind. Cristian Bazzoli

COMMITTENTE / CLIENT:

Comune di Toano (RE)  
Corso Trieste n°65, Toano (RE)

PROGETTO / PROJECT:

Casa della Cultura  
Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)

PROGETTISTA / DESIGNER:

Bazzoli per. ind. Cristian - Iscritto all'Ordine dei Periti Industriali di Reggio Emilia n° 117



OGGETTO / OBJECT:

Progetto impianto elettrico e speciali redatto secondo DM 37/2008

TITOLO / DESCRIPTION:

Stato di Progetto-Schemi quadri elettrici

DISEGNATO DA:

DRAWN BY:

Author

CONTROLLATO DA:

CHECKED BY:

Checker

DATA/ DATE:

04/2025

SCALA / SCALE:

\*\*\*

DATA REV.:

07/2025

FORMAT:

NOME FILE / FILE NAME:

A4

EE-03

COMMESSA / JOB:

2503

TAVOLA / DRAWING:

EE- 03

REV.:

2

COMMITTENTE:  
**Comune di Toano (RE)**  
 Corso Trieste n°65, Toano (RE)

COMMESSA:  
**2503**  
**Casa della Cultura**  
**Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)**

QUADRO:  
**Quadro CONSEGNA ENTE**

### CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE		CONSEGNA ENTE	
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,7		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	55

### 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

**ELETTROTERMO PROGET**

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
 Via C.Monzani n°1 - 42035 Castelnovo Monti (RE)  
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE **Comune di Toano (RE)**

































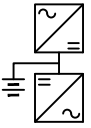

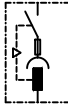



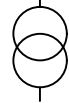

IMPIANTO **Casa della Cultura**  
**Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)**

PROGETTO	2503	FILE	2503 qe [Q00] [QE00].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2025
DISEGNATORE	-	PAGINA	1
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	1a

TAVOLA  
**QE00**



# 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 ASTRONOMICOMICO	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)

## ELETTROTERMO PROGET

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI

Via C.Monzani n°1 - 42035 Castelnovo Monti (RE)  
e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE Comune di Toano (RE)

IMPIANTO Casa della Cultura  
Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)

PROGETTO 2503

ARCHIVIO - DATA 28/04/2025

DISEGNATORE - PAGINA 1a

FILE 2503 qe [Q00] [QE00].dwg

REVISIONE R0.0

SEGUE 2

TAVOLA  
**QE00**

**Schneider**  
Electric

## 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 o CEI 0-16

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSI
- Micrologic 7x protezione: LSIV
  
- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

### ELETTRO TERMO PROGET

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI

Via C.Monzani n°1 - 42035 Castelnovo Monti (RE)  
e-mail: cristianbazzoli@libero.it

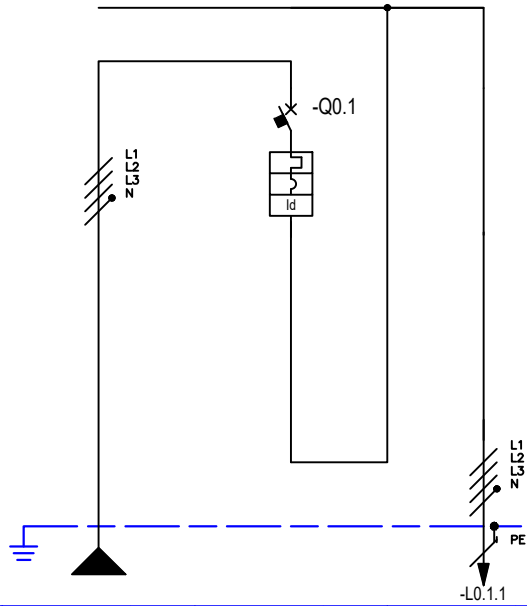
CLIENTE Comune di Toano (RE)

IMPIANTO Casa della Cultura  
Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)

PROGETTO	2503	FILE	2503 qe [Q00] [QE00].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2025
DISEGNATORE	-	PAGINA	2
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	3

TAVOLA  
**QE00**





\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	RSTN	2	L1L2L3NPE														
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA ENTE		GENERALE IMPIANTO		ALIM.QEGEN														
TIPO APPARECCHIO				iC60 N																
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		10																	
	N. POLI		4P		40															
	CURVA/SGANCIATORE		C																	
	Ir [A]	tr [s]	40																	
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	400																	
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO		Vigi		A SI															
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	1		Selettivo															
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																	
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	EPR 11			EPR 61														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16												
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	39	107	39	72														
FONDO LINEA	U <sub>n</sub> [V]	P [kW]	400	22,88	22,88	400	22,88													
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	4,63	9,7	1,26	4,7														
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0	30	0,7														
NOTE			FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3														

**ELETTROTERMO PROGET**

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
 Via C.Monzani n°1 - 42035 Castelnovo Monti (RE)  
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE **Comune di Toano (RE)**  
 IMPIANTO **Casa della Cultura  
 Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)**

PROGETTO 2503 FILE 2503 qe [Q00] [QE00].dwg  
 ARCHIVIO - DATA 28/04/2025 REVISIONE R0.0  
 DISEGNATORE - PAGINA 3 SEGUE \*\*\*

TAVOLA  
**QE00**



COMMITTENTE:

Comune di Toano (RE)

Corso Trieste n°65, Toano (RE)

COMMESSA:

2503

Casa della Cultura

Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)

QUADRO:

Quadro GENERALE

### CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

[QE00]

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

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I<sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA] 4,7

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

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

CARPENTERIA PVC

CLASSE DI ISOLAMENTO II | IP 44

### 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

**ELETTROTERMO PROGET**

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)  
e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE Comune di Toano (RE)

PROGETTO 2503 FILE 2503 qe - v2 [Q01] [QEGEN].dwg

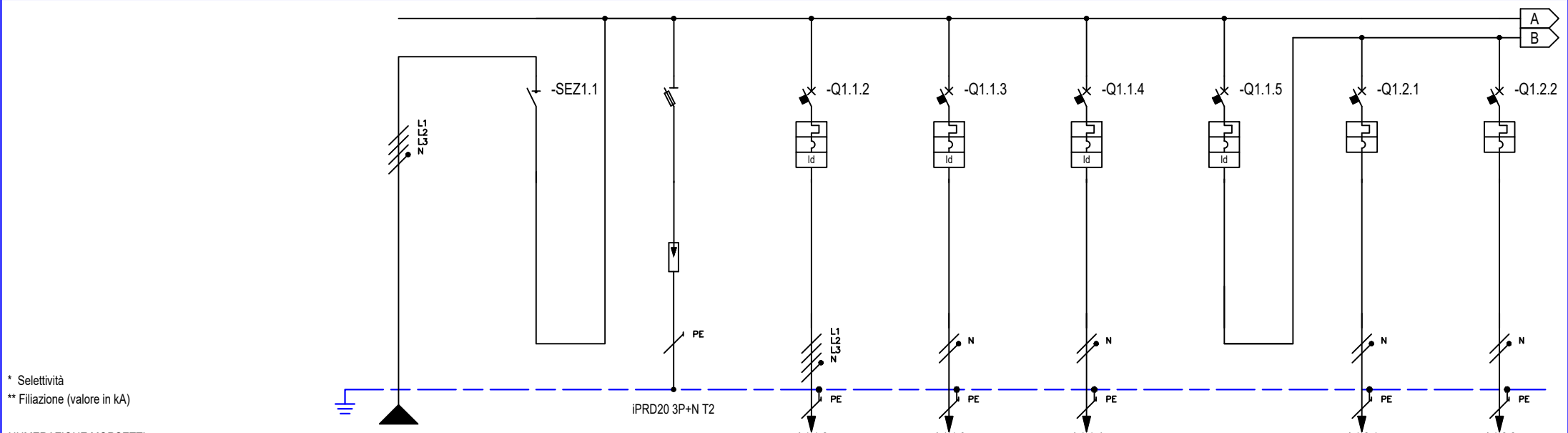
ARCHIVIO - DATA 28/04/2025 REVISIONE V2-07/25

DISEGNATORE - PAGINA 1 SEGUE 2

IMPIANTO Casa della Cultura  
Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)

TAVOLA  
**QEGEN**



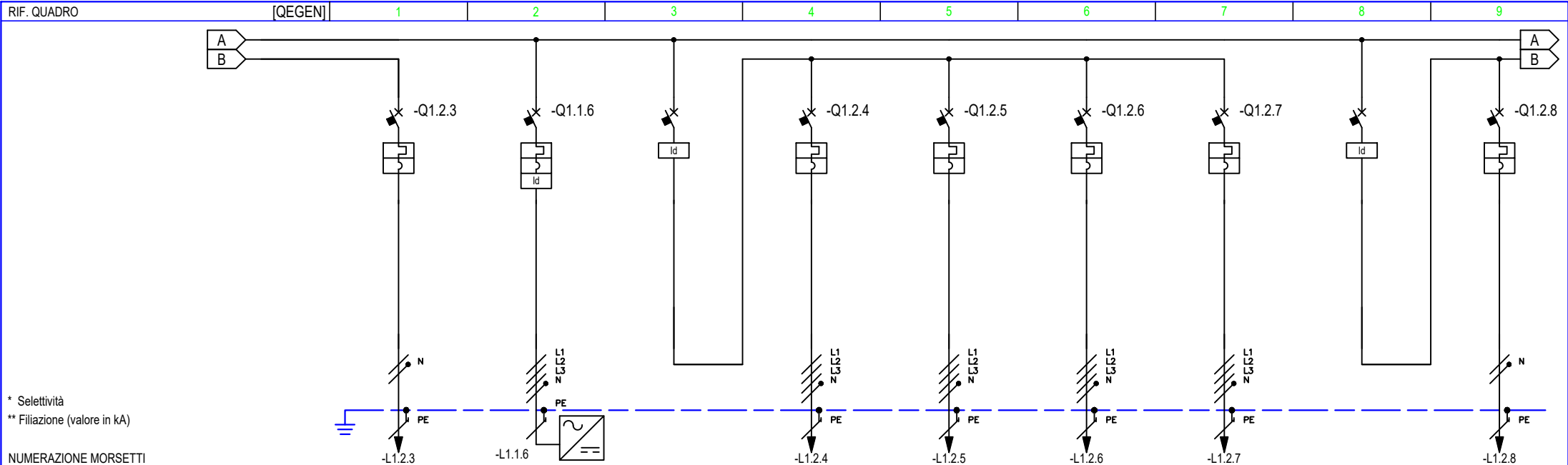


\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1NPE	5	L2NPE	6	L3NPE	7	L3NPE	8	L3NPE	9
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA QE00	GENERALE QUADRO		SCARICATORI		PdC U.E.		PdC ACS		UTA		TERMOREGOLAZIONE		ALIM. SPLIT SALA		ALIM.SPLIT WC-CUCINA		
TIPO APPARECCHIO		iSW		STI 3P+N Fus NFC		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]	4P 63				10		6		6		6		6		6		6	
	N. POLI	4P		63		4P		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N	
	lcn - CEI EN 60898-1					16		16		10		10		10		10		10	
	CURVA/SGANCIATORE					C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]					160		160		100		100		100		100		100	
DIFFERENZIALE	tdn [ms]					0,3		0,3		0,3		0,03		0,03		0,03		0,03	
	Classe					A		A		A		AC		AC		AC		AC	
CONTORE	TIPO																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		61		EPR		61		EPR		16		EPR		03A			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16	1x16	1x16			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5		1x1,5	1x1,5	1x1,5
	lb [A]	38,8		72				10,4		25		7,2		36		5,3		22	
FONDO LINEA	Un [V]	400		22,83				400		6,5		230		1,5		230		1,1	
	lcc min [kA]	1,26		4,7				0,24		1,1		0,35		0,8		0,24		0,5	
	LUNGHEZZA [m]	30		0,7				25		1,6		15		1,5		15		1,6	
NOTE	FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		

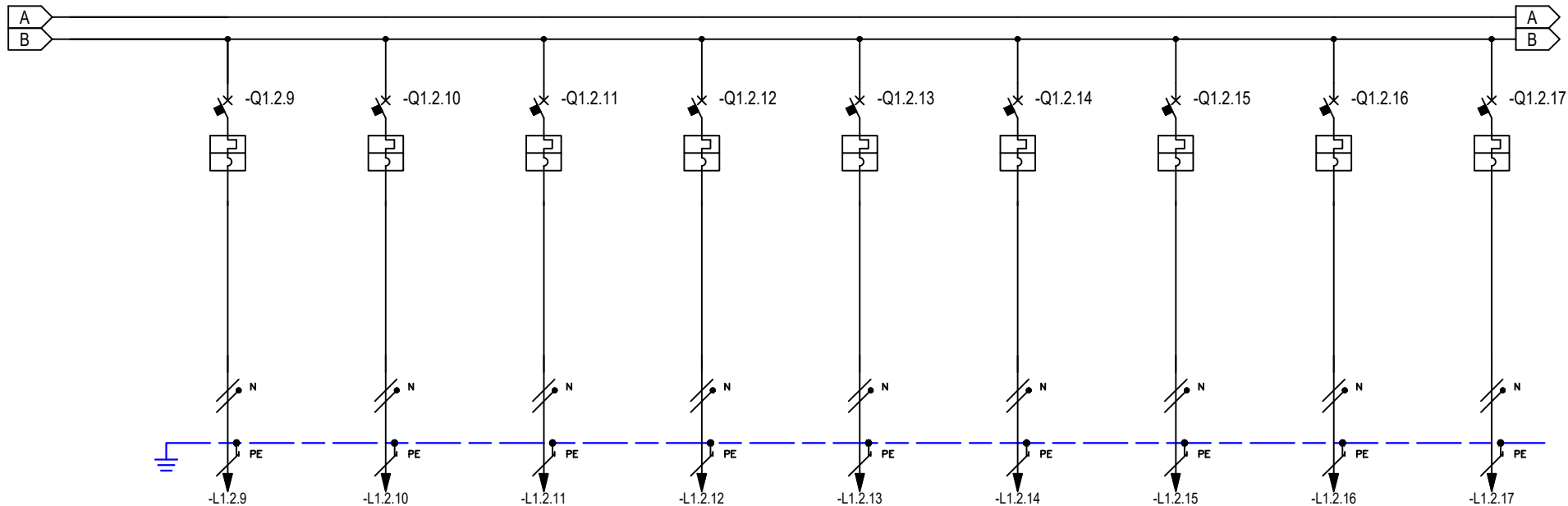
<p>STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI                  Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)                  e-mail: cristianbazzoli@libero.it</p>	CLIENTE	Comune di Toano (RE)	PROGETTO	2503	FILE	2503 qe - v2 [Q01] [QEGEN].dwg
	IMPIANTO	Casa della Cultura Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)	ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2025
			DISEGNATORE	-	PAGINA	2
				TAVOLA	QEGEN	



\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1L2L3N	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3NPE	14	L1L2L3NPE	15	L1L2L3NPE	16	L1L2L3N	17	L1NPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO		CENTRALINE			IMP.FOTOVOLTAICO			GEN CUCINA			INDUZIONE-CAPPA			PRESE LAVORO 1			PRESE LAVORO 2			LAVASTOVIGLIE			GEN PRESE			PRESE SALA 1		
TIPO APPARECCHIO		iC40 a			iC60 N			iID (4P)			iC60 N			iC60 N			iC60 N			iC60 N			iID (4P)			iC40 a		
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	lcu [kA] / lcn [A]	6			10			40			10			10			10			10			40			6		
	N. POLI	1P+N			4P			4P			4P			4P			4P			4P			1P+N			1P+N		
	In [A]	10			16			16			16			16			16			16			16			16		
	CURVA/SGANCIATORE	C			C			C			C			C			C			C			C			C		
	Ir [A]	10			16			16			16			16			16			16			16			16		
Isd [A]	100			160			160			160			160			160			160			160			160			
Ii [A]																												
Ig [A]																												
tg [s]																												
DIFFERENZIALE	TIPO				Vigi			iID (4P)												iID (4P)			A					
	CLASSE				A			A															A					
I <sub>dn</sub> [A]				0,3			Istantaneo			0,03			Istantaneo									0,03			Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO																											
	CLASSE																											
TELERUTTORE	BOBINA [V]																											
	N. POLI																											
IN [A]																												
TERMICO	TIPO																											
	Ir <sub>th</sub> [A]																											
FUSIBILE	N. POLI																											
	In [A]																											
ALTRE APP.	TIPO																											
	MODELLO																											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR								
	POSA	16			16			16			16			16			16			16								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5					
	I <sub>b</sub> [A]	1,4	26	14,4	32	14,4	32			14,4	32	14,4	32	14,4	32	14,4	32	14,4	32	14,4	32	14,4	32					
FONDO LINEA	Un [V]	230	0,3	400	10	14,4			400	9	400	9	400	9	400	9	400	9	400	9	9,6	230	2					
	I <sub>cc min</sub> [kA]	0,15	0,4	0,47	2			0,24	1,1	0,24	1,1	0,24	1,1	0,24	1,1	0,24	1,1	0,24	1,1	0,24	1,1	0,18	0,4					
	I <sub>cc max</sub> [kA]	0,15	0,4	0,47	2			0,24	1,1	0,24	1,1	0,24	1,1	0,24	1,1	0,24	1,1	0,24	1,1	0,24	1,1	0,18	0,4					
	LUNGHEZZA [m]	25	1,1	10	1,3			25	2	25	2	25	2	25	2	25	2	25	2	25	2	35	3,1					
NOTE	FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3									

<b>ELETTROTERMO PROGET</b> STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE) e-mail: cristianbazzoli@libero.it	CLIENTE	Comune di Toano (RE)	PROGETTO	2503	FILE	2503 qe - v2 [Q01] [QEGEN].dwg
	IMPIANTO	Casa della Cultura Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)	ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2025
			DISEGNATORE	-	PAGINA	3
					SEGUE	4
			TAVOLA	<b>QEGEN</b>		



\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		18			19			20			21			22			23			24			25			26		
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L2NPE			L3NPE			L1NPE			L2NPE			L3NPE			L1NPE			L2NPE			L3NPE			L1NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		PRESE SALA 2			PRESE SALA 3			PRESE WS 1			PRESE WS 2			PRESE WS 3			PRESE WS 4			PRESE VP1			PRESE VP2			PRESE SPOGLIATOIO				
TIPO APPARECCHIO		iC40 a			iC40 a			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		6		6		6		6		6					
	N. POLI		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N					
INTERRUTTORE	Icn - CEI EN 60898-1		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16					
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C					
INTERRUTTORE	I <sub>r</sub> [A]		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16					
	I <sub>sd</sub> [A]		160		160		160		160		160		160		160		160		160		160		160		160					
INTERRUTTORE	I <sub>i</sub> [A]																													
	I <sub>g</sub> [A]																													
INTERRUTTORE	t <sub>r</sub> [s]																													
	t <sub>sd</sub> [s]																													
DIFFERENZIALE	TIPO																													
	CLASSE																													
DIFFERENZIALE	I <sub>dn</sub> [A]																													
	t <sub>dn</sub> [ms]																													
CONTATTORE	TIPO																													
	CLASSE																													
TELERUTTORE	BOBINA [V]																													
	N. POLI																													
TELERUTTORE	I <sub>n</sub> [A]																													
	MODELLO																													
TERMICO	TIPO																													
	I <sub>rth</sub> [A]																													
FUSIBILE	N. POLI																													
	I <sub>n</sub> [A]																													
ALTRE APP.	TIPO																													
	MODELLO																													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR					
	POSA		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16					
CONDUTTURA	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		1x2,5		1x2,5					
	I <sub>b</sub> [A]		9,6		36		9,6		36		9,6		36		9,6		36		9,6		36		9,6		36					
CONDUTTURA	I <sub>z</sub> [A]		9,6		36		9,6		36		9,6		36		9,6		36		9,6		36		9,6		36					
	Un [V]		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230					
CONDUTTURA	P [kW]		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2					
	I <sub>cc min</sub> [kA]		0,18		0,4		0,18		0,4		0,18		0,4		0,18		0,4		0,18		0,4		0,18		0,4					
CONDUTTURA	I <sub>cc max</sub> [kA]		0,18		0,4		0,18		0,4		0,18		0,4		0,18		0,4		0,18		0,4		0,18		0,4					
	LUNGHEZZA [m]		35		3,1		35		3,1		35		3,1		35		3,1		35		3,1		35		3,1					
CONDUTTURA	dV TOTALE [%]		35		3,1		35		3,1		35		3,1		35		3,1		35		3,1		35		3,1					
	MODELLO																													
NOTE	TIPO		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV					
	Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3					

**ELETTROTERMO PROGET**

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
 Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)  
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE **Comune di Toano (RE)**  
 IMPIANTO **Casa della Cultura  
 Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)**

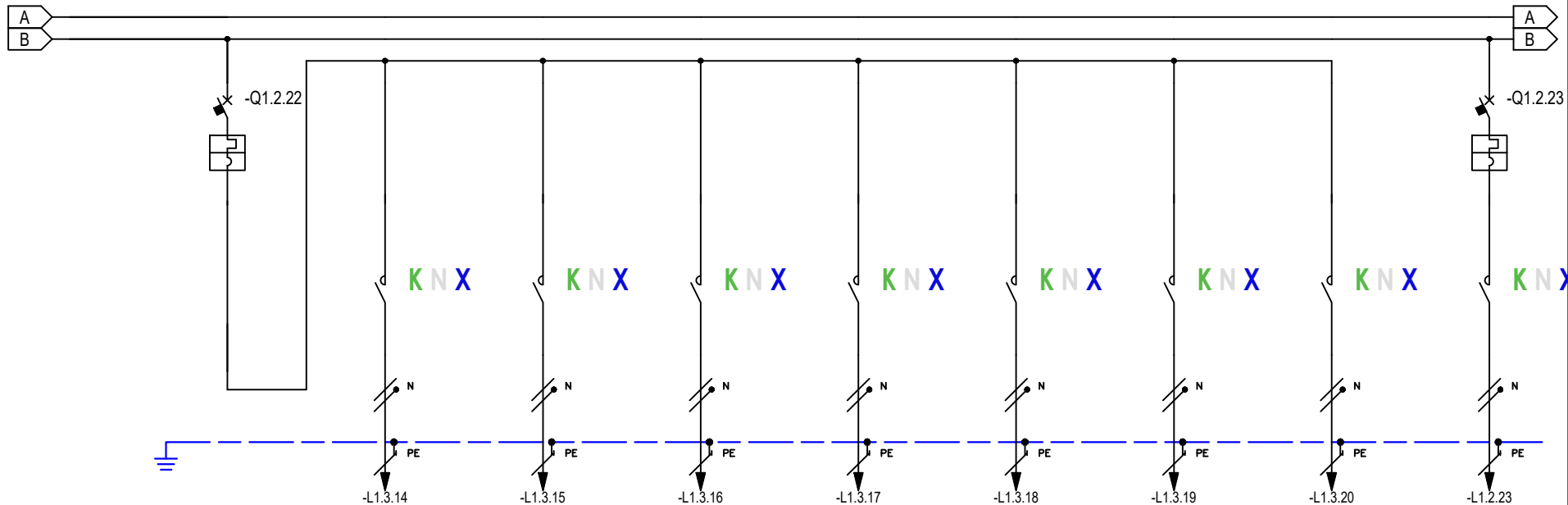
PROGETTO 2503 FILE 2503 qe - v2 [Q01] [QEGEN].dwg  
 ARCHIVIO - DATA 28/04/2025 REVISIONE V2-07/25  
 DISEGNATORE - PAGINA 4 SEGUE 5

TAVOLA  
**QEGEN**







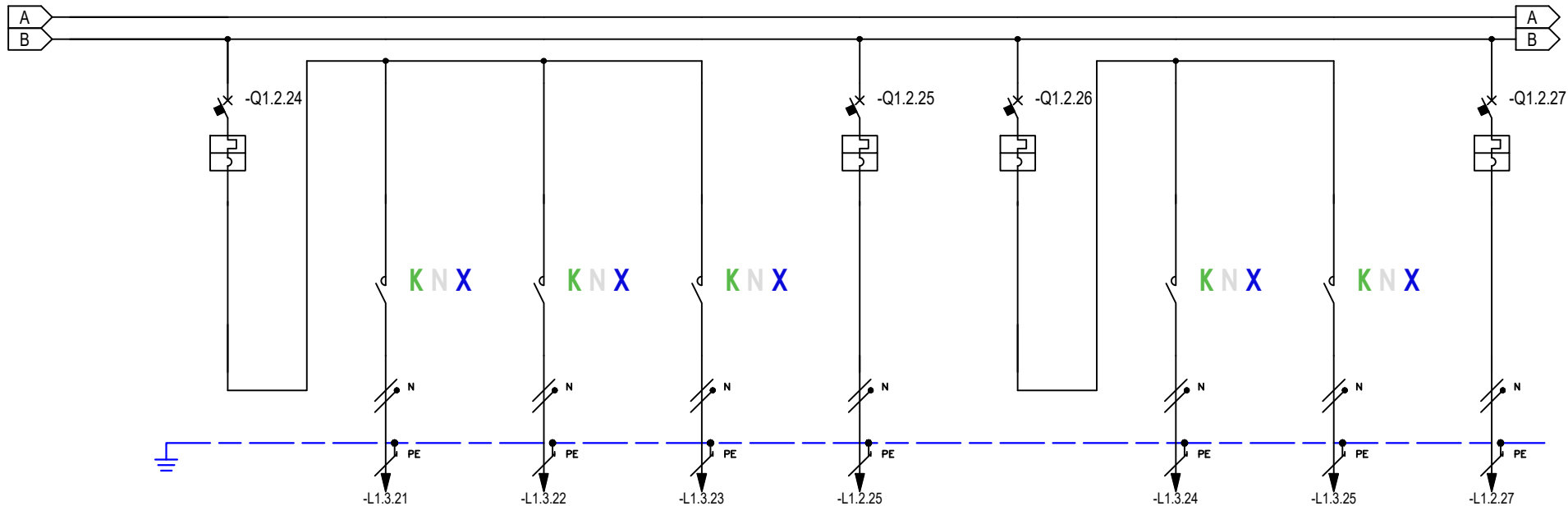


\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	45	L3NPE	46	L3NPE	47	L3NPE	48	L3NPE	49	L3NPE	50	L3NPE	51	L3NPE	52	L3NPE	53	L1NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCE SALA LATO DX		L3-1		L3-2		L3-3		L3-4		L3-5		L3-6		L3-7		TELO		
TIPO APPARECCHIO		iC40 a																	iC40 a	
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	ICU [kA] / Icn [A]	6																	6	
	N. POLI	1P+N	6																1P+N	6
	CURVA/SGANCIATORE	C																	C	
	I <sub>r</sub> [A]	6																	6	
	I <sub>sd</sub> [A]	60																	60	
	I <sub>li</sub> [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO																			
	CLASSE																			
CONTACTTORE	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																			
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO																			
	POSA																			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																			
	I <sub>b</sub> [A]																			
FONDO LINEA	Un [V]		0,7																	
	I <sub>cc min</sub> [kA]																			
	I <sub>cc max</sub> [kA]																			
	LUNGHEZZA [m]																			
NOTE																				

<b>ELETTRO TERMO PROGET</b> STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE) e-mail: cristianbazzoli@libero.it	CLIENTE	Comune di Toano (RE)	PROGETTO	2503	FILE	2503 qe - v2 [Q01] [QEGEN].dwg
	IMPIANTO	Casa della Cultura Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)	ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2025
			DISEGNATORE	-	PAGINA	7
					SEGUE	8
			TAVOLA	<b>QEGEN</b>		



\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	54	L2NPE	55	L2NPE	56	L2NPE	57	L2NPE	58	L3NPE	59	L1NPE	60	L1NPE	61	L1NPE	62	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCI WC		ANTIBAGNO		WC1		WC2		LUCI CUCINA		LUCI WC		ANTI WC		WC		LUCI LOC.TEC	
TIPO APPARECCHIO		iC40 a								iC40 a		iC40 a						iC40 a	
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]	6								6		6						6	
	N. POLI	1P+N	10							1P+N	10	1P+N	10					1P+N	10
	CURVA/SGANCIATORE	C								C		C						C	
	I <sub>r</sub> [A]	10								10		10						10	
	I <sub>sd</sub> [A]	100								100		100						100	
DIFFERENZIALE	TIPO																		
	CLASSE																		
	I <sub>dn</sub> [A]																		
	t <sub>dn</sub> [ms]																		
CONTATTORE	TIPO			CNT KNX		CNT KNX		CNT KNX						CNT KNX		CNT KNX			
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																		
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO			EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16			EPR	16	EPR	16	EPR	16
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	I <sub>b</sub> [A]			0,5	26	0,5	26	0,5	26	1,4	26			0,5	26	0,5	26	1,4	26
	Un [V]		0,3	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	0,3		0,2	230	0,1	230	0,1	230	0,3
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]			0,24	0,5	0,24	0,5	0,24	0,5	0,24	0,5			0,24	0,5	0,24	0,5	0,24	0,5
	I <sub>cc max</sub> [kA]			15	0,8	15	0,8	15	0,8	15	0,9			15	0,8	15	0,8	15	0,9
	LUNGHEZZA [m]																		
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		

**ELETTRO TERMO PROGET**

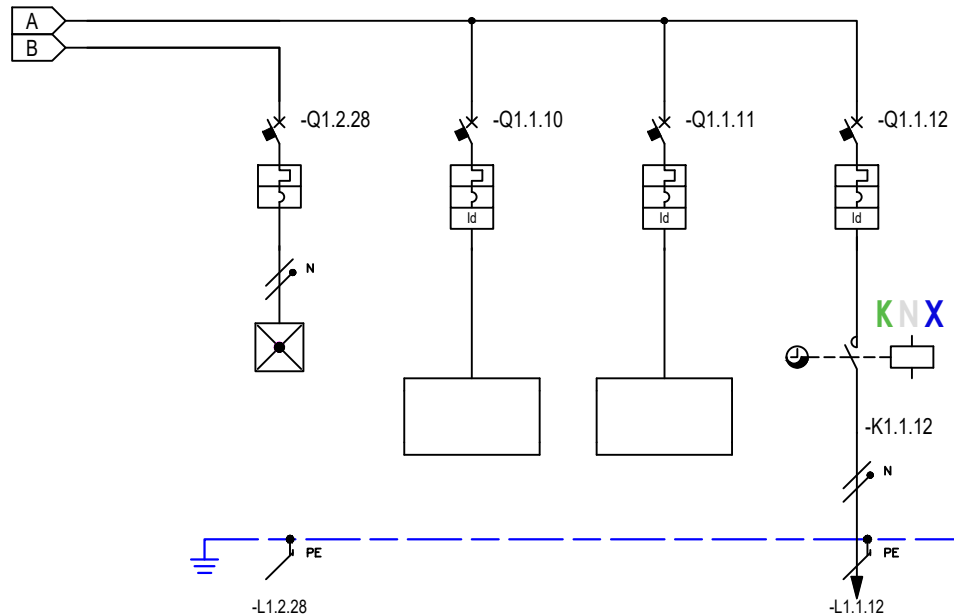
STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
 Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)  
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE **Comune di Toano (RE)**  
 IMPIANTO **Casa della Cultura  
 Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)**

PROGETTO 2503 FILE 2503 qe - v2 [Q01] [QEGEN].dwg  
 ARCHIVIO - DATA 28/04/2025 REVISIONE V2-07/25  
 DISEGNATORE - PAGINA 8 SEGUE 9

TAVOLA  
**QEGEN**





\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		-L1.2.28		-L1.1.12															
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	63	L1NPE	64	L1NPE	65	L1NPE	66	L3NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		EMERGENZE		RISERVA		RISERVA		LUCI ESTERNE											
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a											
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA] / I <sub>cn</sub> [A]	6		6		6		6											
l <sub>cu</sub> - CEI EN 60947-2	N. POLI	1P+N	10	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	10										
I <sub>cn</sub> - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C											
	I <sub>r</sub> [A]	10		6		6		10											
	t <sub>r</sub> [s]			6		6													
	I <sub>sd</sub> [A]	100		60		60		100											
	t <sub>sd</sub> [s]			60		60													
	I <sub>i</sub> [A]																		
	I <sub>g</sub> [A]																		
	t <sub>g</sub> [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO			Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC										
	CLASSE																		
	I <sub>dn</sub> [A]			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo										
CONTATTORE	TIPO							iCT Na	AC7a										
TELERUTTORE	BOBINA [V]							230ca	2P	16									
	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							EPR	16										
	POSA																		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]							1x1,5	1x1,5	1x1,5									
	I <sub>b</sub> [A]							7,2	26										
	I <sub>z</sub> [A]																		
	U <sub>n</sub> [V]			0,01				230	1,5										
	P [kW]																		
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]							0,13	0,3										
	I <sub>cc</sub> max [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]							30	3,3										
	dV TOTALE [%]																		
NOTE								FG16OR16-0,6/1 kV											
								Cca-s3,d1,a3											

**ELETTRO TERMO PROGET**

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
 Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)  
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE Comune di Toano (RE)

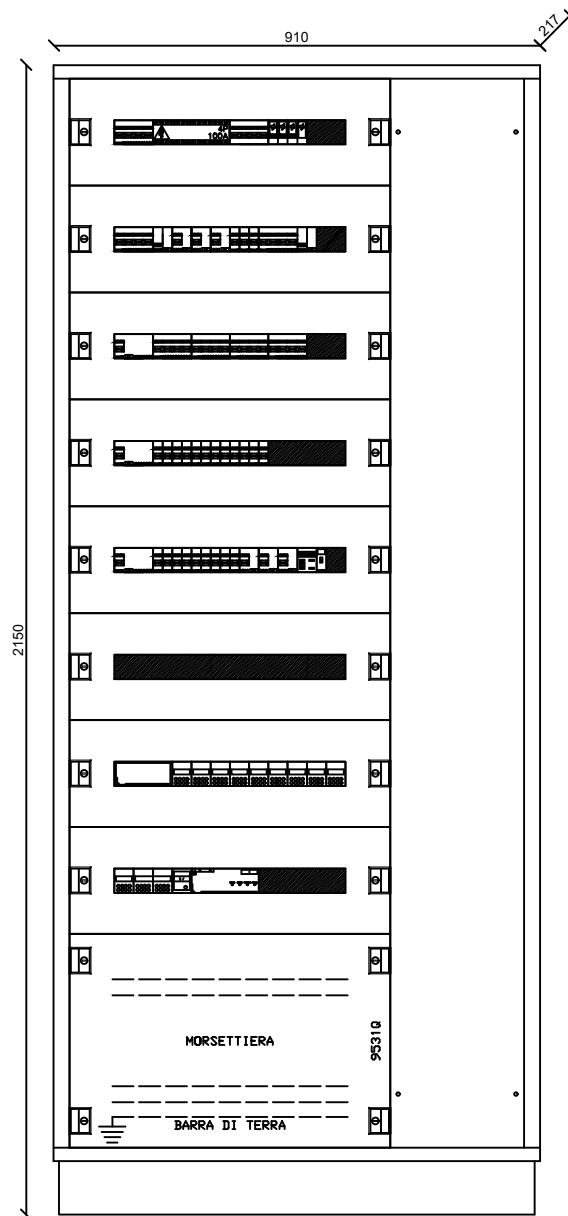
IMPIANTO Casa della Cultura  
 Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)

PROGETTO 2503 FILE 2503 qe - v2 [Q01] [QEGEN].dwg  
 ARCHIVIO - DATA 28/04/2025 REVISIONE V2-07/25  
 DISEGNATORE - PAGINA 9 SEGUE 10

TAVOLA  
**QEGEN**



TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



**ELETTROTERMO PROGET**

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)  
e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE Comune di Toano (RE)

IMPIANTO Casa della Cultura  
Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)

PROGETTO	2503	FILE	2503 qe - v2 [Q01] [QEGEN].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2025
DISEGNATORE	-	PAGINA	10
		REVISIONE	V2-07/25
		SEGUE	***

TAVOLA  
**QEGEN**

**Schneider**  
Electric

COMMITTENTE:  
**Comune di Toano (RE)**  
 Corso Trieste n°65, Toano (RE)

COMMESSA:  
**2503**  
**Casa della Cultura**  
**Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)**

QUADRO:

### CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
CONSEGNA ENTE	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]	
SISTEMA DI NEUTRO	
TN-S	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I <sub>n</sub> [A]	I <sub>cc</sub> [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

**ELETTROTERMO PROGET**

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
 Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)  
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE **Comune di Toano (RE)**

IMPIANTO **Casa della Cultura**

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE **2503 qe - v2 [1\_1].dwg**

DATA **28/04/2025** REVISIONE **V2-07/25**

PAGINA **1** SEGUE **2**

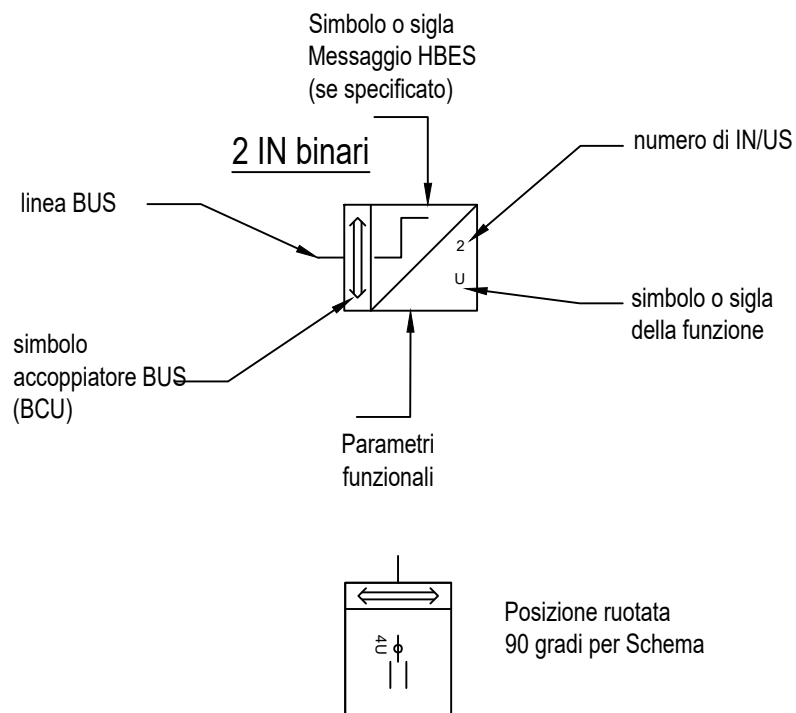
TAVOLA

**KNX**

**Schneider  
Electric**


# LEGENDA KNX

## Costruzione del Simbolo



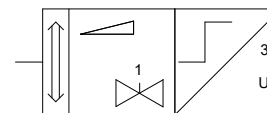
## LEGENDA

Dove necessario sono introdotte le seguenti  
Abbreviazioni:

- IN ingresso
  - US uscita
  - Bin binario
  - Anl analogico
  - Pls pulsante
  - Int interruttore
  - Tap tapparelle
  - Dim dimmer
-  KNX Secure

## Simboli composti

Attuatore riscaldamento da incasso + 3 ingressi



Rif. CEI 205-14 - Guida alla progettazione, installazione e collaudo degli impianti HBES

**ELETTROTERMO PROGET**

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)  
e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE Comune di Toano (RE)

IMPIANTO Casa della Cultura

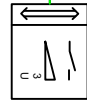
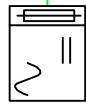
PROGETTO  
ARCHIVIO  
DISEGNATORE

FILE **gmp**  
DATA 28/04/2025 REVISIONE V2-07/25  
PAGINA 2 SEGUE 3

TAVOLA  
**KNX**

**Schneider  
Electric**

Cavo KNX Cca-s1,d1,a1 - 2x0.8 Cod. CVCPR2X08KNX



DESCRIZIONE CIRCUITO		ACCENSIONE LINEA 1	ACCENSIONE LINEA 1	ACCENSIONE LINEA 1	ACCENSIONE LINEA 2	ACCENSIONE LINEA 2	ACCENSIONE LINEA 3	ACCENSIONE LINEA 3	ACCENSIONE LINEA 3
CODICE DISPOSITIVO	MTN6513-1202	MTN646991	MTN646991	MTN646991	MTN646991	MTN646991	MTN646991	MTN646991	MTN646991
INDIRIZZO	1.1.-	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8
POSIZIONAMENTO		[QEGEN]	[QEGEN]	[QEGEN]	[QEGEN]	[QEGEN]	[QEGEN]	[QEGEN]	[QEGEN]
NOTE									

**ELETTROTERMO PROGET**

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)  
e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE Comune di Toano (RE)

IMPIANTO Casa della Cultura

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE 2503 qe - v2 [1\_1].dwg

DATA 28/04/2025 REVISIONE V2-07/25

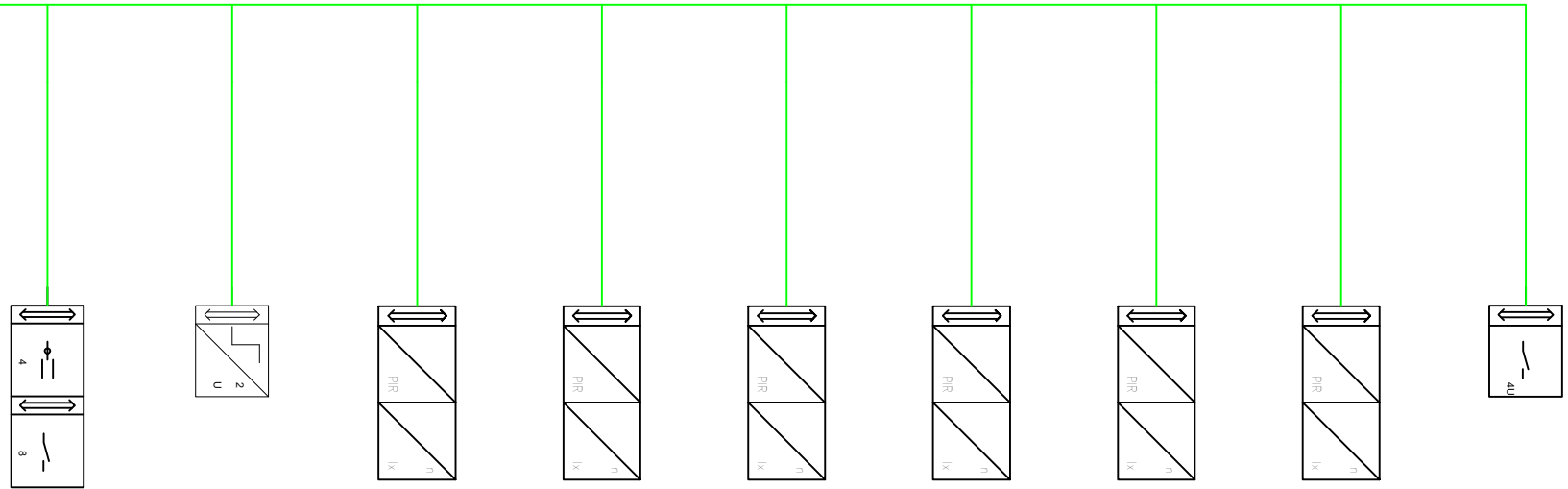
PAGINA 3 SEGUE 4

TAVOLA

**KNX**



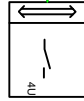
Cavo KNX Cca-s1,d1,a1 - 2x0.8 Cod. CVCPR2X08KNX




DESCRIZIONE CIRCUITO	MOTORIZZAZIONE TELO	COMANDO LUCI	SALA	ANTI WCH	WCH	WC2	WC ANTI	WC	WCH
CODICE DISPOSITIVO	MTN6705-0008S	MTN6002-0002S	MTN630919	MTN630819	MTN630819	MTN630819	MTN630819	MTN630819	MTN647593
INDIRIZZO	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17
POSIZIONAMENTO	[QEGEN]	COMANDO LUCI	SALA	ANTI WC	WCH	WC2	WC	WC	[QEGEN]
NOTE									

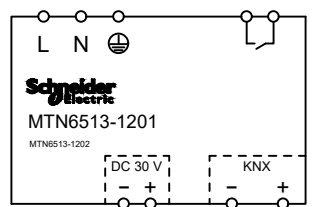
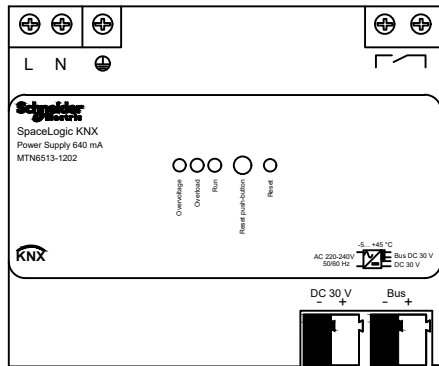
<p style="font-size: 24px; font-weight: bold; color: blue;">ELETTR</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; color: red;">TERMO PROGET</p> <p>STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE) e-mail: cristianbazzoli@libero.it</p>	<p>CLIENTE <b>Comune di Toano (RE)</b></p>	<p>PROGETTO</p> <p>ARCHIVIO</p> <p>DISEGNATORE</p>	<p>FILE <b>2503 qe - v2 [1_1].dwg</b></p> <p>DATA <b>28/04/2025</b> REVISIONE <b>V2-07/25</b></p> <p>PAGINA <b>4</b> SEGUE <b>5</b></p>	
	<p>IMPIANTO <b>Casa della Cultura</b></p>			<p>TAVOLA</p> <p style="font-size: 36px; font-weight: bold; color: black;">KNX</p>

Cavo KNX Cca-s1,d1,a1 - 2x0.8 Cod. CVCPR2X08KNX



DESCRIZIONE CIRCUITO	WC																		
CODICE DISPOSITIVO	MTN647593																		
INDIRIZZO	1.1.18																		
POSIZIONAMENTO	[QEGEN]																		
NOTE																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sigla											
Descrizione	Alimentatore SpaceLogic KNX 640mA										
Posizionamento											
Indirizzo	1.1.-										



Cavo KNX Cca=s1,d1,a1 - 2x0,8 Cod. CVCPR2X08KNX

**ELETTROTERMO PROGET**  
 STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
 Via C. Manzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)  
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE Comune di Toano (RE)  
 IMPIANTO Casa della Cultura

PROGETTO  
 ARCHIVIO  
 DISEGNATORE

FILE 2503 qe - v2 [1\_1].dwg  
 DATA 28/04/2025 REVISIONE V2-07/25  
 PAGINA 6 SEGUE 7  
 TAVOLA  
**KNX**













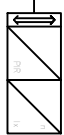




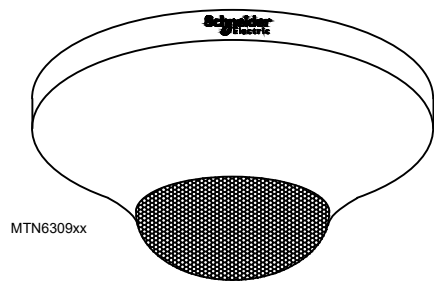






1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Sigla</b>	<b>x</b>	<b>Icona</b>									
<b>Descrizione</b>	Rilevatore di presenza Argus IR Controllo ill., schermature solari, termoreg., IR										
<b>Posizionamento</b>	<b>SALA</b>										
<b>Indirizzo</b>	<b>1.1.11</b>										

**Argus IR**  
 Controllo illuminazione  
 schermature solari,  
 termoregolazione, controllo  
 costante luminosità.  
 Disponibile nei colori:  
 xx=19 Bianco  
 xx=60 Argento



Cavo KNX Cca=s1,d1,a1 - 2x0.8 Cod. CVCPR2X08KNX



**ELETTROTERMO PROGET**

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
 Via C. Manzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)  
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE Comune di Toano (RE)


IMPIANTO Casa della Cultura

PROGETTO  
 ARCHIVIO  
 DISEGNATORE

FILE 2503 qe - v2 [1\_1].dwg  
 DATA 28/04/2025 REVISIONE V2-07/25  
 PAGINA 17 SEGUE 18

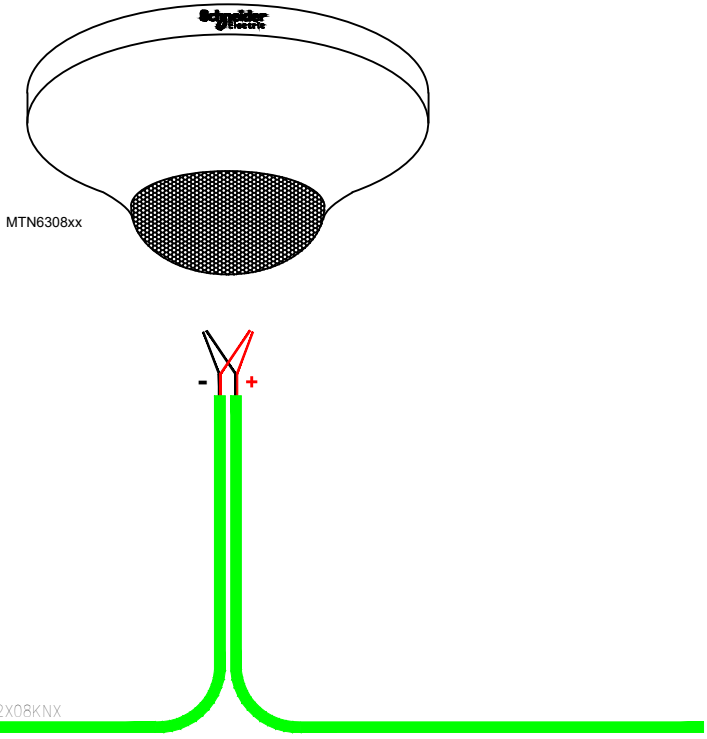
TAVOLA  
**KNX**



Sigla	x	3	Icōna	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Descrizione	Rilevatore di presenza Argus Controllo ill., schermature solari, termoregolazione											
Posizionamento	ANTI WC											
Indirizzo	1.1.12											

**Argus**  
 Controllo illuminazione  
 schermature solari,  
 termoregolazione

Disponibile nei colori:  
 xx=19 Bianco  
 xx=60 Argento




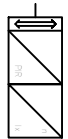
Cavo KNX Cca-s1,d1,a1 - 2x0.8 Cod. CVCPR2X08KNX

**ELETTROTERMO PROGET**  
 STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
 Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)  
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE	Comune di Toano (RE)
IMPIANTO	Casa della Cultura

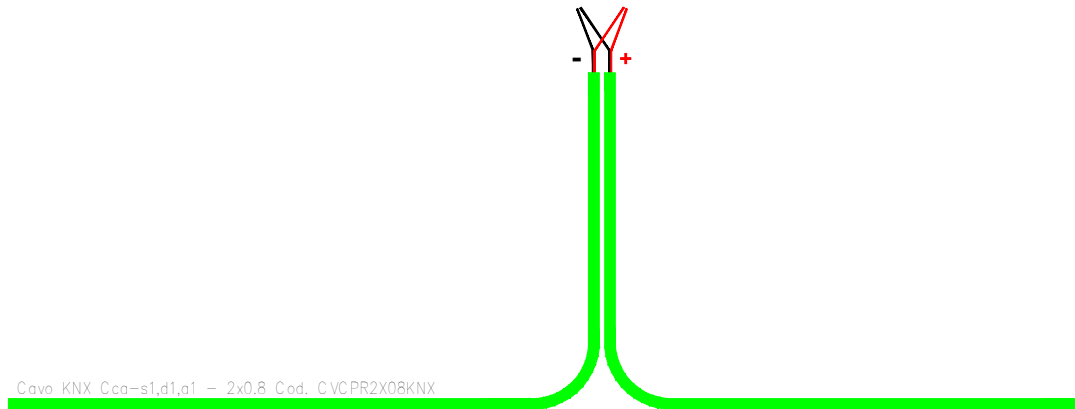
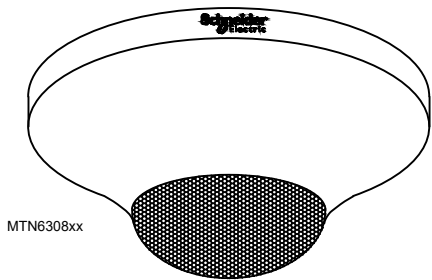
PROGETTO	ARCHIVIO	DISEGNATORE
----------	----------	-------------

FILE	2503 qe - v2 [1_1].dwg
DATA	28/04/2025
REVISIONE	V2-07/25
PAGINA	18
SEGUE	19
TAVOLA	<b>KNX</b>
	

<b>Sigla</b>	<b>x</b>	<b>Icona</b> 
<b>Descrizione</b>	Rilevatore di presenza Argus Controllo ill., schermature solari, termoregolazione	
<b>Posizionamento</b>	<b>WCH</b>	
<b>Indirizzo</b>	<b>1.1.13</b>	

**Argus**  
Controllo illuminazione  
schermature solari,  
termoregolazione

Disponibile nei colori:  
xx=19 Bianco  
xx=60 Argento



Cavo KNX Cca-s1,d1,a1 - 2x0.8 Cod. CVCPR2X08KNX

**ELETTROTERMO PROGET**

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)  
e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE Comune di Toano (RE)

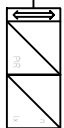
IMPIANTO Casa della Cultura

PROGETTO  
ARCHIVIO  
DISEGNATORE

FILE	2503 qe - v2 [1_1].dwg
DATA	28/04/2025
REVISIONE	V2-07/25
PAGINA	19
SEGUE	20

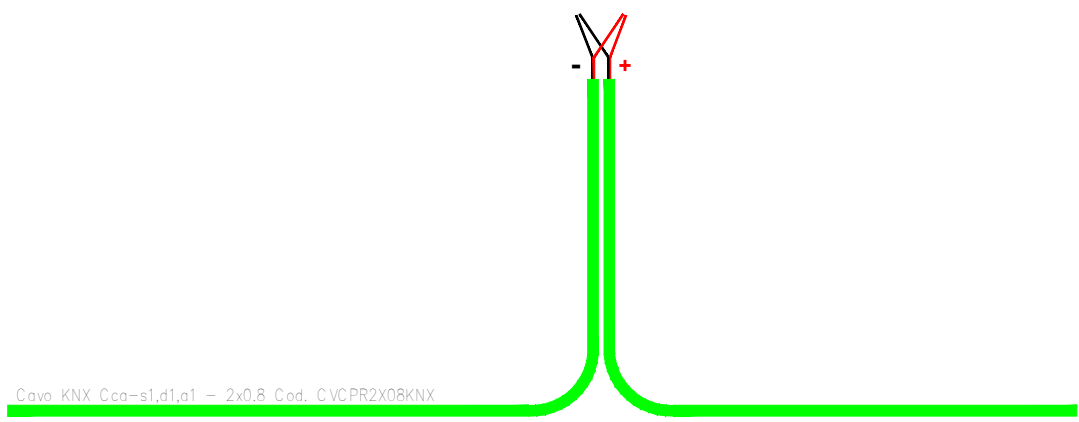
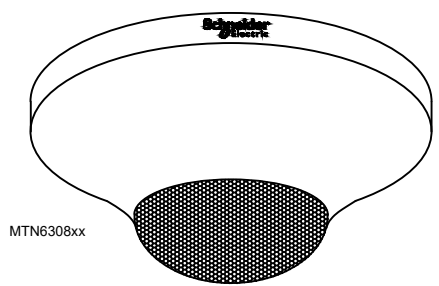
TAVOLA  
**KNX**

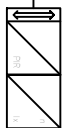


<b>Sigla</b>	<b>x</b>	<b>Icona</b> 
<b>Descrizione</b>	Rilevatore di presenza Argus Controllo ill., schermature solari, termoregolazione	
<b>Posizionamento</b>	<b>WC2</b>	
<b>Indirizzo</b>	<b>1.1.14</b>	

**Argus**  
Controllo illuminazione  
schermature solari,  
termoregolazione

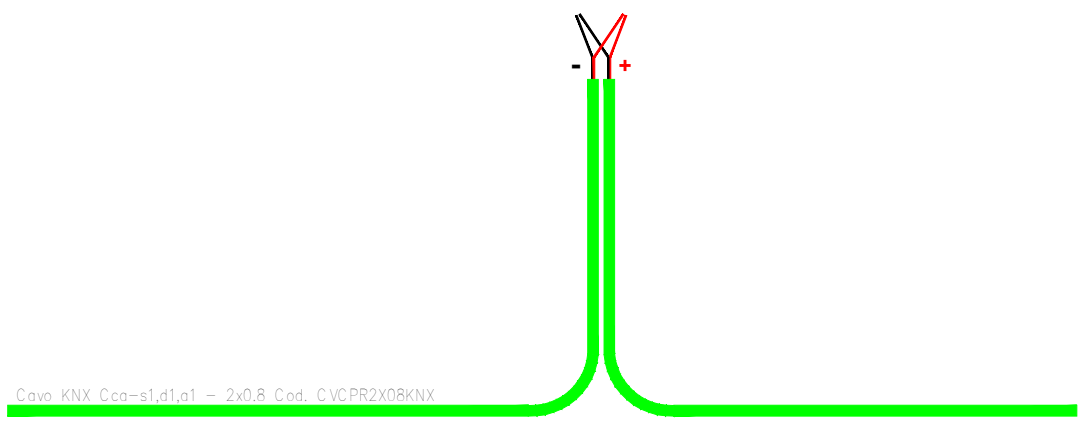
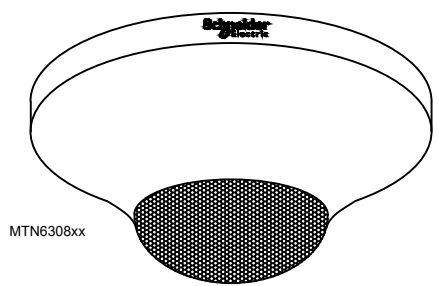
Disponibile nei colori:  
xx=19 Bianco  
xx=60 Argento




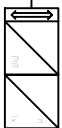
<b>Sigla</b>	<b>x</b>	<b>Icona</b> 
<b>Descrizione</b>	Rilevatore di presenza Argus Controllo ill., schermature solari, termoregolazione	
<b>Posizionamento</b>	<b>WC</b>	
<b>Indirizzo</b>	<b>1.1.15</b>	

**Argus**  
Controllo illuminazione  
schermature solari,  
termoregolazione

Disponibile nei colori:  
xx=19 Bianco  
xx=60 Argento

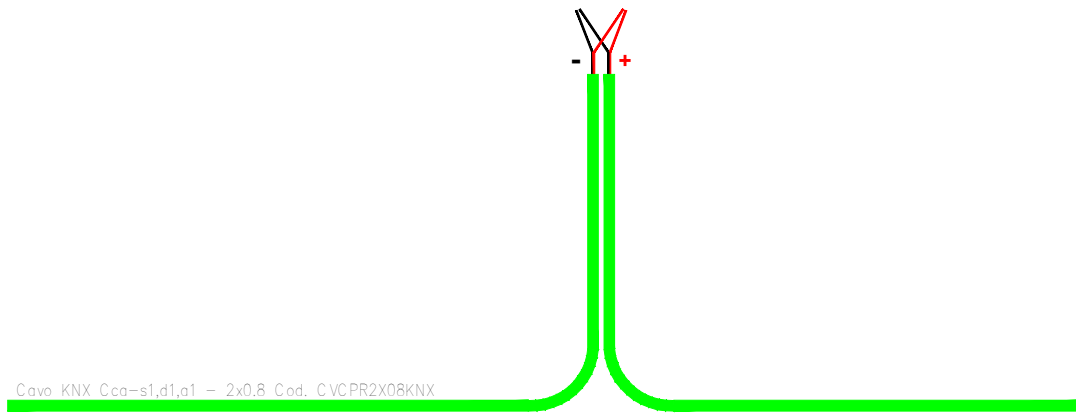
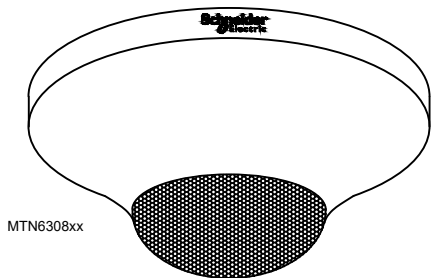


CLIENTE	Comune di Toano (RE)	PROGETTO	FILE	2503 qe - v2 [1_1].dwg
		ARCHIVIO	DATA	28/04/2025
IMPIANTO	Casa della Cultura	DISEGNATORE	PAGINA	21
			SEGUE	22
			TAVOLA	<b>KNX</b>
				

<b>Sigla</b>	<b>x</b>	<b>Icona</b> 
<b>Descrizione</b>	Rilevatore di presenza Argus Controllo ill., schermature solari, termoregolazione	
<b>Posizionamento</b>	<b>WC</b>	
<b>Indirizzo</b>	<b>1.1.16</b>	

**Argus**  
Controllo illuminazione  
schermature solari,  
termoregolazione

Disponibile nei colori:  
xx=19 Bianco  
xx=60 Argento



**ELETTROTERMO PROGET**

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)  
e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE **Comune di Toano (RE)**

IMPIANTO **Casa della Cultura**

PROGETTO  
ARCHIVIO  
DISEGNATORE

FILE	2503 qe - v2 [1_1].dwg
DATA	28/04/2025
REVISIONE	V2-07/25
PAGINA	22
SEGUE	23

TAVOLA  
**KNX**





