



## COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM (Provincia di Salerno)

### INTERVENTO DI DELOCALIZZAZIONE PER RISCHIO IDROGEOLOGICO DELLA SCUOLA PER L'INFANZIA SITA ALLA LOCALITA' PRECUIALI E REALIZZAZIONE NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA ALLA LOCALITA' GROMOLA

#### PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1: Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia", finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU

## "PROGETTO DEFINITIVO"

### IE - IMPIANTI ELETTRICI

- 44) RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI/SPECIALI
- 45) RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
- 46) RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA IMPIANTO RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE FUMI
- 47) RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE
- 48) RELAZIONE TECNICA VALUTAZIONE DETERMINAZIONE AREE CON PERICOLO DI ESPLOSIONE
- 49) RELAZIONE CALCOLI ILLUMINOTECNICI
- 50) RELAZIONE CALCOLI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO ELETTRICO
- 51) PLANIMENTRIA IMPIANTI ELETTRICI/SPECIALI PIANO TERRA, P.+4,50 E COPERTURA
- 52) PLANIMENTRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
- 53) PLANIMENTRIA IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI
- 54) SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTI MECC. CON COLLEGAMENTI ELETTRICI
- 55) SCHEMI ELETTRICI



IL R.U.P.

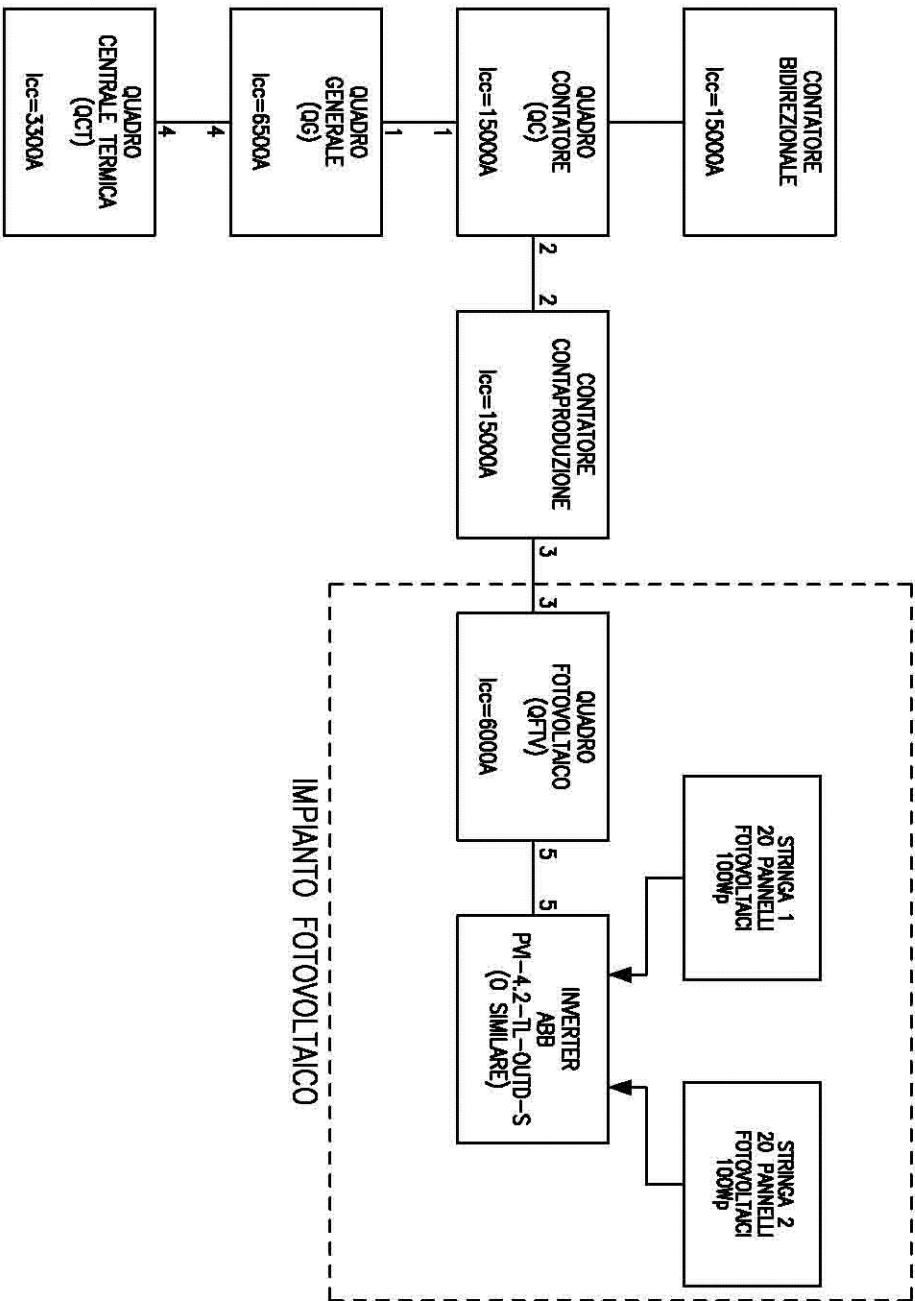
Ing. Giovanni Vito Bello



IL PROGETTISTA

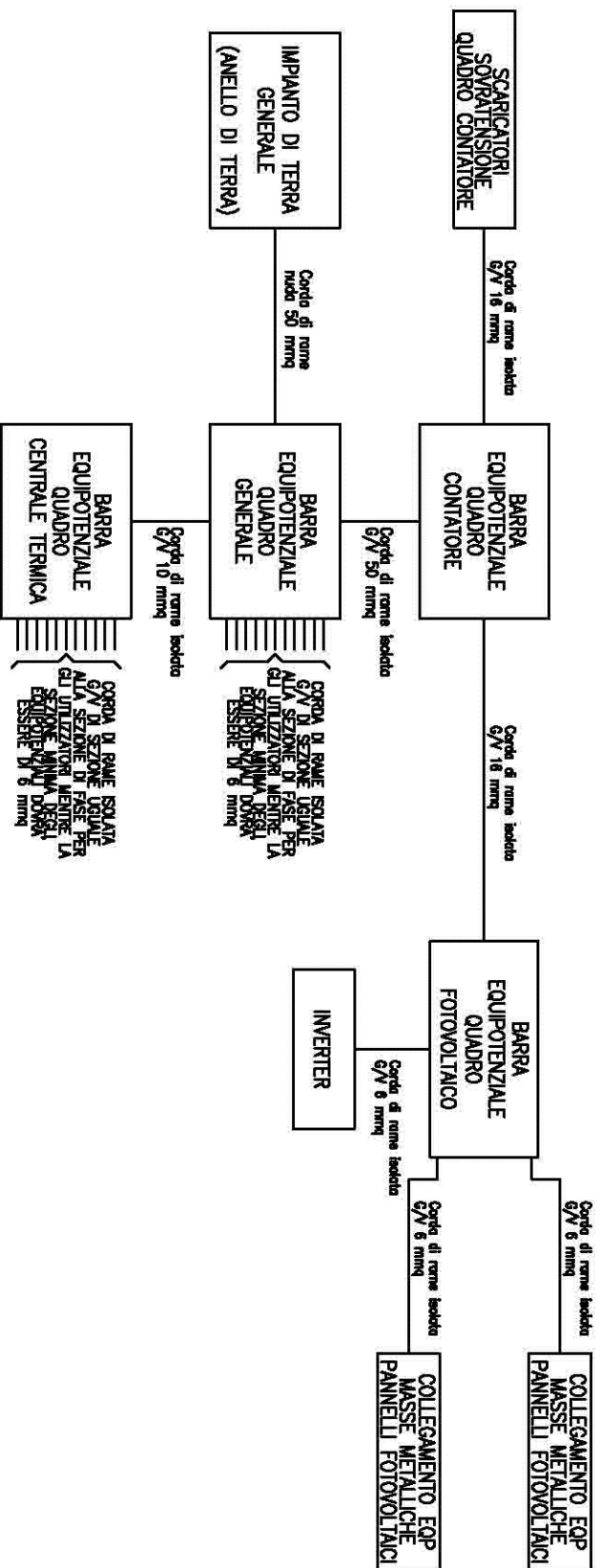
Ing. Federica Turi





































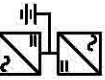







IMPIANTO FOTOVOLTAICO

CLIENTE		PROGETTO		FILE	
ARCHIVIO		DATA		REVISIONE	
DISEGNATORE		PAGINA		SEGUE	
TAVOLA		1		R0.0	
E05-1					



CLIENTE		PROGETTO		FILE	
IMPIANTO		ARCHIVIO		DATA	
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO		DISSEGNAZIONE		-	
DI MESSA A TERRA				PAGINA	
				1	
				TAVOLA	
				E05-2	
				REVISIONE	
				R0.0	
				SIGUE	
				/	

# LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SAVVIAMATORE	ELEMENTO TERMISTE	TERMOISTE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTATA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIIBILI/ISTRAMIBILI	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCANTO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTO INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BODINA A MINIMA TENSIONE	BODINA A LANCIO DI COERENTE
									
COMATTORE PER STRUMENTI ELETTRICI/AUTOMATICO	AMPERIMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTERATTORE (CONTATTORE)	CONTATTORE CON CONTATTO NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTO NO	CONTATTORE CON CONTATTO NC	TRASMETTORE DELLE FASCE/PASSO	OROLOGIO
									
CONTROLLORE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMPAGLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E RESIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPV)

CLIENTE		PROGETTO	
		ARCHIVIO	-
		DISEGNATORE	R0.0
IMPIANTO		1	2
LEGENDA SIMBOLI			
		EOS-3	



## DESCRIZIONE POSE

(SECONDO NORMA CEI 64-8 TABELLA 52C)

Descrizione posa	Rif.	Descrizione posa	Rif.	Descrizione posa	Rif.	Descrizione posa	Rif.
Cavi senza guaina in tubi protettivi circolari entro muri termicamente isolati	1	Cavi multipolari (o unipolari con guaina), con o senza armatura, e cavi con isolamento minerale		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) posati in:	25	Cavi multipolari (o cavi unipolari con guaina) posati direttamente nella muratura senza protezione meccanica addizionale	52
Cavi multipolari in tubi protettivi circolari entro muri termicamente isolati	2	-su mensole -fissati da collari -su parallele a traversini	14 15 16	-pavimenti sovrapposti Cavi senza guaina e cavi multipolari (o unipolari con guaina) in canali posati su parete:		Cavi multipolari (o cavi unipolari con guaina) posati nella muratura con protezione meccanica addizionale	53
Cavi senza guaina in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	3	Cavi unipolari con guaina (o multipolari) sospesi o od incorporati in fili o corde di supporto	17	-con percorso orizzontale -con percorso verticale	31 32	Cavi unipolari con guaina e multipolari in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	61
Cavi multipolari in tubi protettivi non circolari posati su pareti	3A	Conduttori nudi o cavi senza guaina su isolatore	18	Cavi senza guaina posati in canali incassati nel pavimento	33	Cavi multipolari (o unipolari con guaina) interrati senza protezione meccanica addizionale	62
Cavi senza guaina in tubi protettivi non circolari posati su pareti	4	Cavi unipolari (o unipolari con guaina) in cavità di strutture	21	Cavi multipolari posati in canali incassati nel pavimento	33A	Cavi multipolari (o unipolari con guaina) interrati con protezione meccanica addizionale	63
Cavi multipolari in tubi protettivi non circolari posati su pareti	4A	Cavi multipolari (o unipolari con guaina), in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	22	Cavi senza guaina posati in canali sospesi	34	Cavi senza guaina posati in canali provvisti di elementi di separazione	71
Cavi senza guaina in tubi protettivi omnegeati nella muratura	5	Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari posati in cavità di strutture	22A	Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in canali sospesi	34A	Cavi senza guaina posati in canali	72
Cavi multipolari in tubi protettivi omnegeati nella muratura	5A	Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari posati in cavità di strutture	23	Cavi senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro cunicoli chiusi, con percorso orizzontale o verticale	41	Cavi senza guaina in tubi protettivi o cavi unipolari con guaina (o multipolari) posati in stipi di porte	73
Cavi multipolari (o unipolari con guaina), con o senza armatura, e cavi con isolamento minerale		Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari omnegeati nella muratura	24	Cavi senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro cunicoli ventilati incassati nel pavimento	42	Cavi senza guaina in tubi protettivi o cavi unipolari con guaina (o multipolari) posati in stipi di porte	74
-posati su o distanziati da parete -fissati su soffitti, oppure -distanziati da soffitti -su parallele non perforate -su parallele perforate	11 11A 11B 12 13	Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi non circolari omnegeati nella muratura	24A	Cavi unipolari con guaina e multipolari posati in cunicoli aperti o ventilati con percorso orizzontale o verticale	43	Cavi senza guaina in tubi protettivi o cavi unipolari con guaina (o multipolari) posati in stipi di porte	81
				Cavi multipolari (o cavi unipolari con guaina) posati direttamente entro pareti termicamente isolate	51	Cavi multipolari interrati in acqua	

CLIENTE	PROGETTO		IMPIANTO	DESCRIZIONE POSE	
	ARCHIVIO	DISSEGNAZIONE			
	-		2		R0.0 /
				E05-3	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

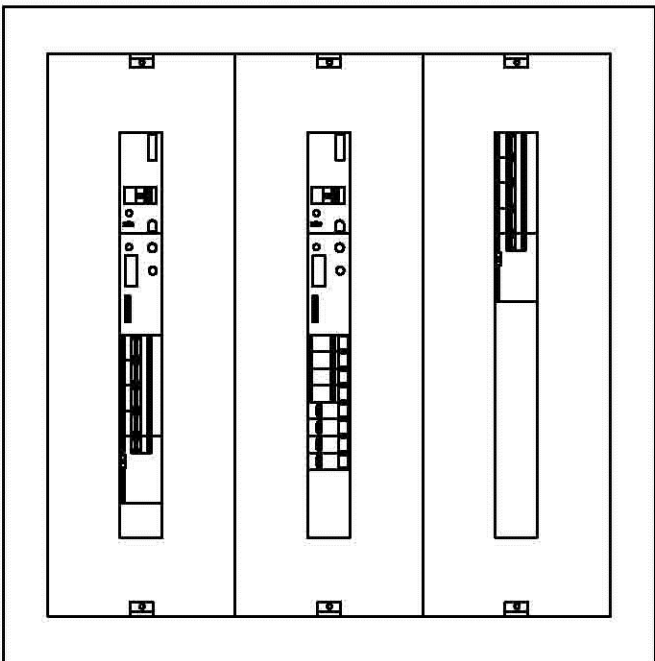
Tipo involucro :  
Quadro in metallo IP65

Ingombro totale [mm] :  
700 x 695 x 215

Tipo porta :  
Cristallo

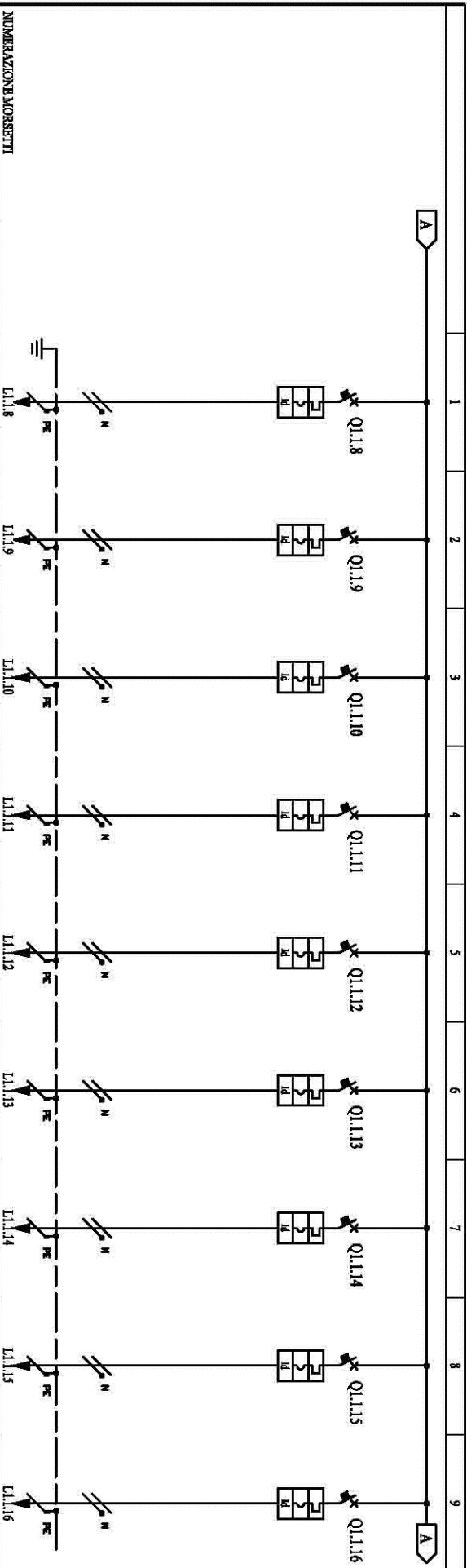
Tipo fondo :  
Chiuso

Tipo laterale :  
Chiuso

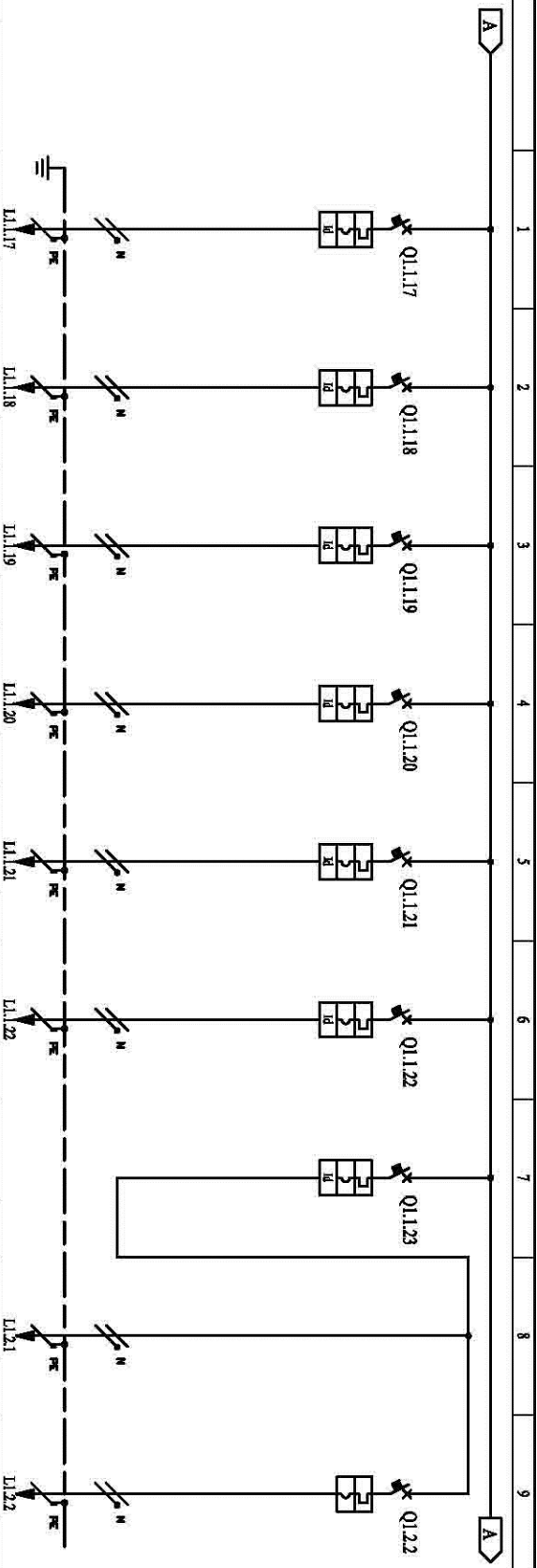


CLIENTE	PROGETTO		FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE
	DISEGNATORE		PAGINA	R00
IMPIANTO	QUADRO CONTATORE		1	2
(QC)			TAVOLA	
		E05-4		

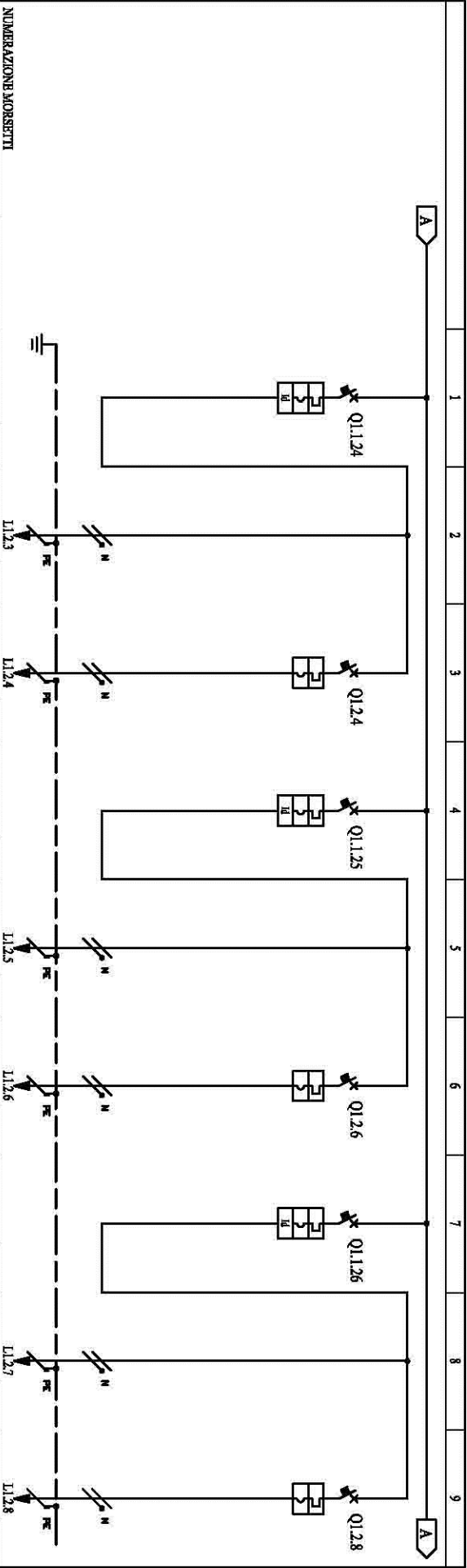




NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	SNPE	10	RNPE	11	SNPE	12	TNPE	13	RNPE	14	SNPE	15	TNPE	16	RNPE	17	SNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		RECUP. DI CALORE		FM SEZIONE 1		FM SEZIONE 2		FM SEZIONE 3		FM ALTA MAGNA		CANCELLO CARRABILE		ALIM. CITOFONIA		FM SERVIZI		FM CUCINA	
TIPO APPARECCHIO																			
INTERUTTORE	Im [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		10	
	N. POLI	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16
	CONVANGANCATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C
	Ir [A]	16		16		16		16		16		16		10		16		16	
	Iad [A]	160		160		160		160		160		160		100		160		160	
	II [A]																		
	Ig [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A		A		A		A		AC		AC	
	Idn [A]	0,03	Instantaneo	0,03	Instantaneo	0,03	Instantaneo	0,03	Instantaneo	0,03	Instantaneo	0,03	Instantaneo	0,03	Instantaneo	0,03	Instantaneo	0,03	Instantaneo
CONTATTORE	TIPO																		
TERMOSTATO	BOBINA [V]	N. POLI	Im [A]																
TERMICO	TIPO		Imb [A]																
FUSIBILE	TIPO		Im [A]																
ALTRA APP.	TIPO		MODELLO																
CONDUTTORE	TIPO ISOLAMENTO	ROSA																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PPN [mmq]	Im [A]																	
	Im [A]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Im [A]	3,4	30	4,8	30	4,8	30	4,8	30	4,8	30	4,8	30	1	27	4,8	30	4,8	30
	Un [V]	230	0,7	230	1	230	1	230	1	230	1	230	1	230	0,2	230	1	230	1
	Isc min [kA]	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,2	0,3	1,9	2,7	0,3	0,5	0,3	0,5
	LUNGHEZZA [m]	30	1,6	30	1,9	30	1,9	30	1,9	30	1,9	60	2,9	1	0,8	30	1,9	30	1,9
NOTE		PGTOM/Ch		PGTOM/Ch		PGTOM/Ch		PGTOM/Ch		PGTOM/Ch		PGTOM/Ch		PGTOM/Ch		PGTOM/Ch		PGTOM/Ch	

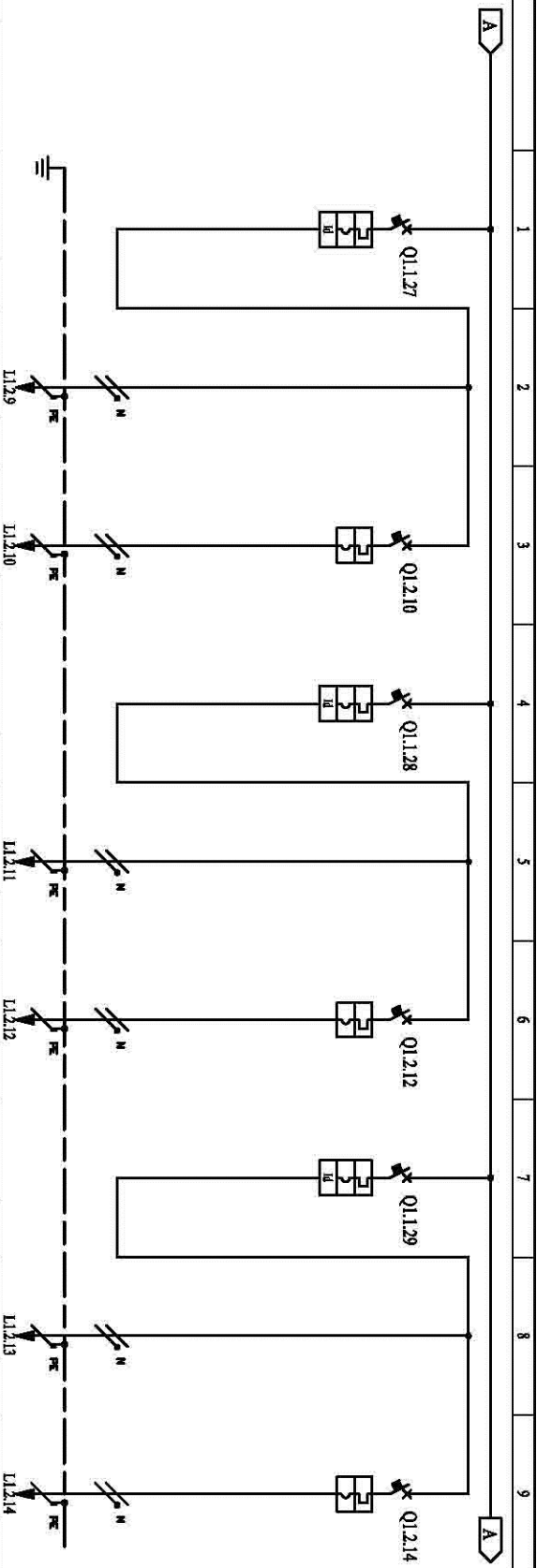


NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	TNPE	19	RNPE	20	SNPE	21	TNPE	22	RNPE	23	RNPE	24	RNPE	25	RNPE	26	RNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	PM SPAZIO COMUNE	TENDI MOTORIZZATE																	
TIPO APPARECCHIO																			
INTERUTTORE	I <sub>ma</sub> [kA]	10		10		10		10		10		10		10				6	
N. POLI	I <sub>n</sub> [A]	2P	16	2P	16	2P	16	2P	32	2P	16	2P	16	2P	10			2P	10
CORRISPONDENTE		C		C		C		C		C		C		C				C	
I <sub>tr</sub> [A]	I <sub>r</sub> [A]	16		16		16		32		16		16		10				10	
I <sub>ad</sub> [A]	I <sub>sd</sub> [A]	160		160		160		320		160		160		100				100	
I <sub>ll</sub> [A]																			
I <sub>g</sub> [A]	I <sub>g</sub> [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC					
I <sub>den</sub> [A]	I <sub>den</sub> [mA]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo				
CONTATTORE	TIPO																		
TELEINTUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I <sub>n</sub> [A]																
TERMICO	TIPO		I <sub>mb</sub> [A]																
FUSIBILE	N. POLI		I <sub>n</sub> [A]																
ALTRA APP.	TIPO		MODELLO																
CONDUTTORIA	TIPO ISOLAMENTO	ROSA																	
	SEZIONE FASCE-N°PREDPUNTI [mmq]	I <sub>2,5</sub>	31	I <sub>2,5</sub>	I <sub>2,5</sub>	I <sub>2,5</sub>	31	I <sub>2,5</sub>	I <sub>2,5</sub>	I <sub>2,5</sub>	31	I <sub>2,5</sub>	I <sub>2,5</sub>	I <sub>2,5</sub>	31	I <sub>2,5</sub>	I <sub>2,5</sub>	I <sub>2,5</sub>	31
	I <sub>2,5</sub> [A]	4,8	30	4,8	30	4,8	30	14,5	51	2,4	30	2,4	30	2,4	30	2,4	22	0,5	22
	I <sub>in</sub> [V]	230	1	230	1	230	1	230	3	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,1
	I <sub>ec min</sub> [kA]	0,3	0,5	0,2	0,3	0,2	0,3	0,6	1	0,2	0,3	0,3	0,5	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3
	LUNGHEZZA [m]	30	1,9	60	2,9	60	2,9	30	2,1	60	1,9	30	1,4			30	1,7	30	1
NOTE		PGTOM/Ch		PGTOM/Ch		PGTOM/Ch		PGTOM/Ch		PGTOM/Ch		PGTOM/Ch				PGTOM/Ch		PGTOM/Ch	



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		27	SNPE	28	SNPE	29	SNPE	LUCI SEZIONE 3		31	TNPE	32	TNPE	33	RNPE	34	RNPE	LUCI SEZIONE 2		35	RNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO			ORDINARIA										EMERGENZA				ORDINARIA		EMERGENZA			
TIPO APPARECCHIO																						
INTERUTTORE				10				6		10				6		10		6				
N. POLI		In [A]		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10		2P		
CIRVASCANCIATORE		C						C		C				C		C		C		C		
Ir [A]		tr [s]		10				10				10				10		10		10		
Isd [A]		Isd [s]		100				100				100				100		100		100		
II [A]																						
Ig [A]		Ig [s]																				
DIFFERENZIALE		TIPO		AC						AC						AC						
Idn [A]		Idn [ms]		0,03		Idn [ms]		0,03		Idn [ms]		0,03		Idn [ms]		0,03		Idn [ms]		0,03		
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																		
TERMINATORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																
TERMINICO		TIPO		In [A]																		
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																		
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																		
CONDUTTORA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		ERR		31		ERR		31		ERR		31		ERR		31		
SEZIONE PASSO-A-PASSO [mmq]		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		
Ib [A]		2,4		22		0,5		22		0,5		22		0,5		22		0,5		22		
Ira [V]		Pa [kW]		230		0,5		230		0,1		230		0,1		230		0,1		230		
Ios min [A]		Ios max [A]		0,2		0,3		0,2		0,3		0,2		0,3		0,2		0,3		0,2		
LUNGHEZZA [m]		AV TOTALE [%]		30		1,7		30		1		30		1,7		30		1,7		30		
NOTE		PGTOM/ICu		PGTOM/ICu		PGTOM/ICu		PGTOM/ICu		PGTOM/ICu		PGTOM/ICu		PGTOM/ICu		PGTOM/ICu		PGTOM/ICu		PGTOM/ICu		





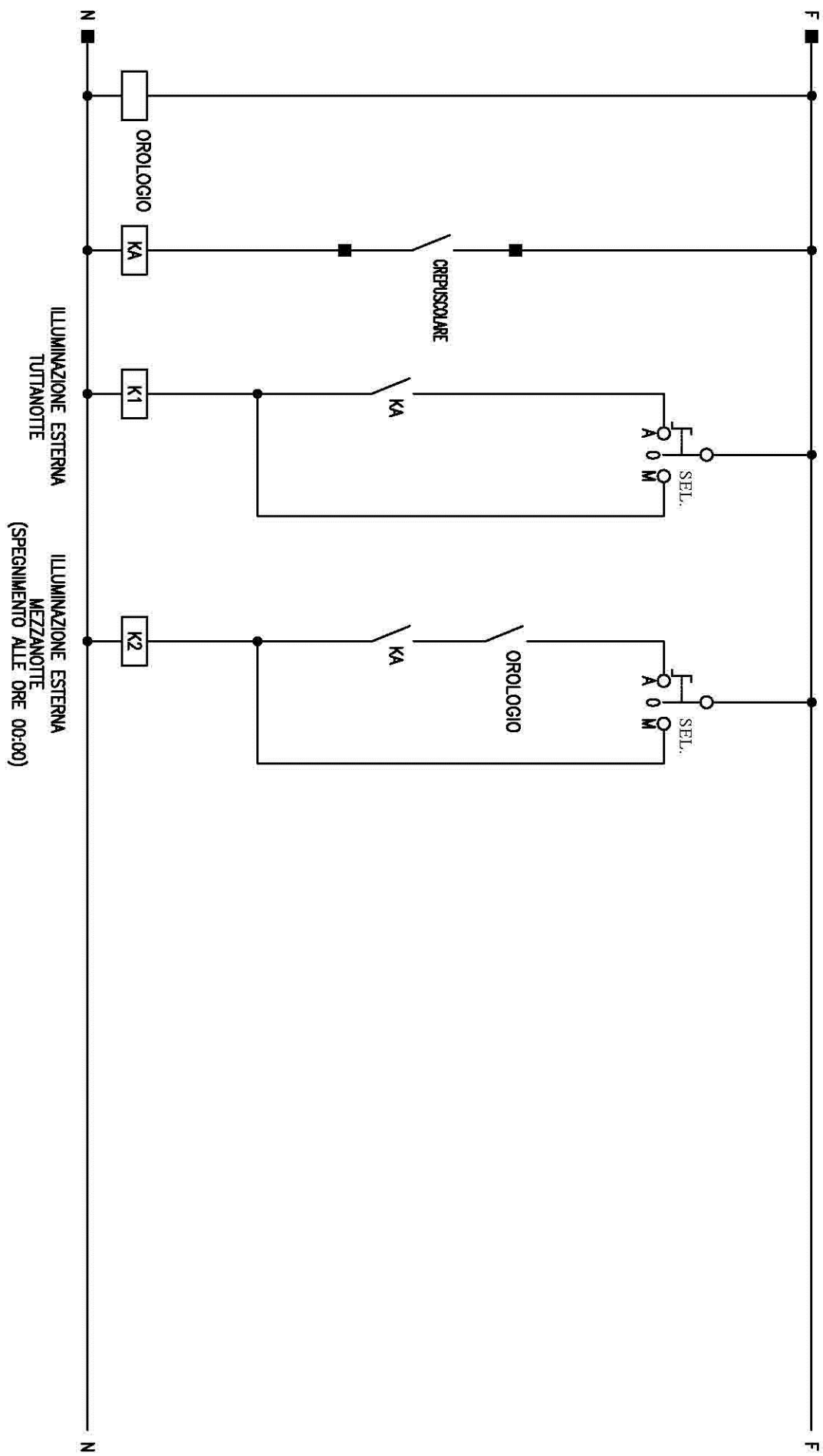
NUMERAZIONE MORSETTI									
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	36	SNPE	37	SNPE	38	SNPE	39	TNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	LUCI SERVIZI								
TIPO APPARECCHIO									
INTERUTTORE	I <sub>ma</sub> [kA]	10				6		10	
	N. POLI	2P	10		2P	10		2P	10
	CIRVA/SGANCIA TORE	C			C			C	
	I <sub>r</sub> [A]	10			10			10	
	I <sub>ad</sub> [A]	100			100			100	
DIFFERENZIALE	I <sub>Δ</sub> [A]								
	CLASSE	AC						AC	
CONTATTORE	I <sub>de</sub> [A]	0,03						0,03	
	CLASSE	I <sub>de</sub> [ms]						I <sub>de</sub> [ms]	
TERMOINTERRUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI							
	I <sub>th</sub> [A]								
FUSIBILE	N. POLI								
	I <sub>n</sub> [A]								
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO							
CONDUTTORE	TIPO ISOLAMENTO	PCSA							
	SEZIONE RASO/N-PIREX [mmq]								
	I <sub>b</sub> [A]								
	U <sub>b</sub> [V]								
	I <sub>sc</sub> min [kA]								
FONDO LINEA	I <sub>sc</sub> max [kA]								
	LUNGHEZZA [m]	ΔV TOTALE [%]							
NOTE									

CLIENTE		PROGETTO		FILE	
ARCHIVIO		DATA		REVISIONE	
DISGNATORE		PAGINA		5	
TAVOLA		REVISIONE		R0.0	
IMPIANTO		QUADRO GENERALE		6	
(QC)		TAVOLA		5	
E05-5					





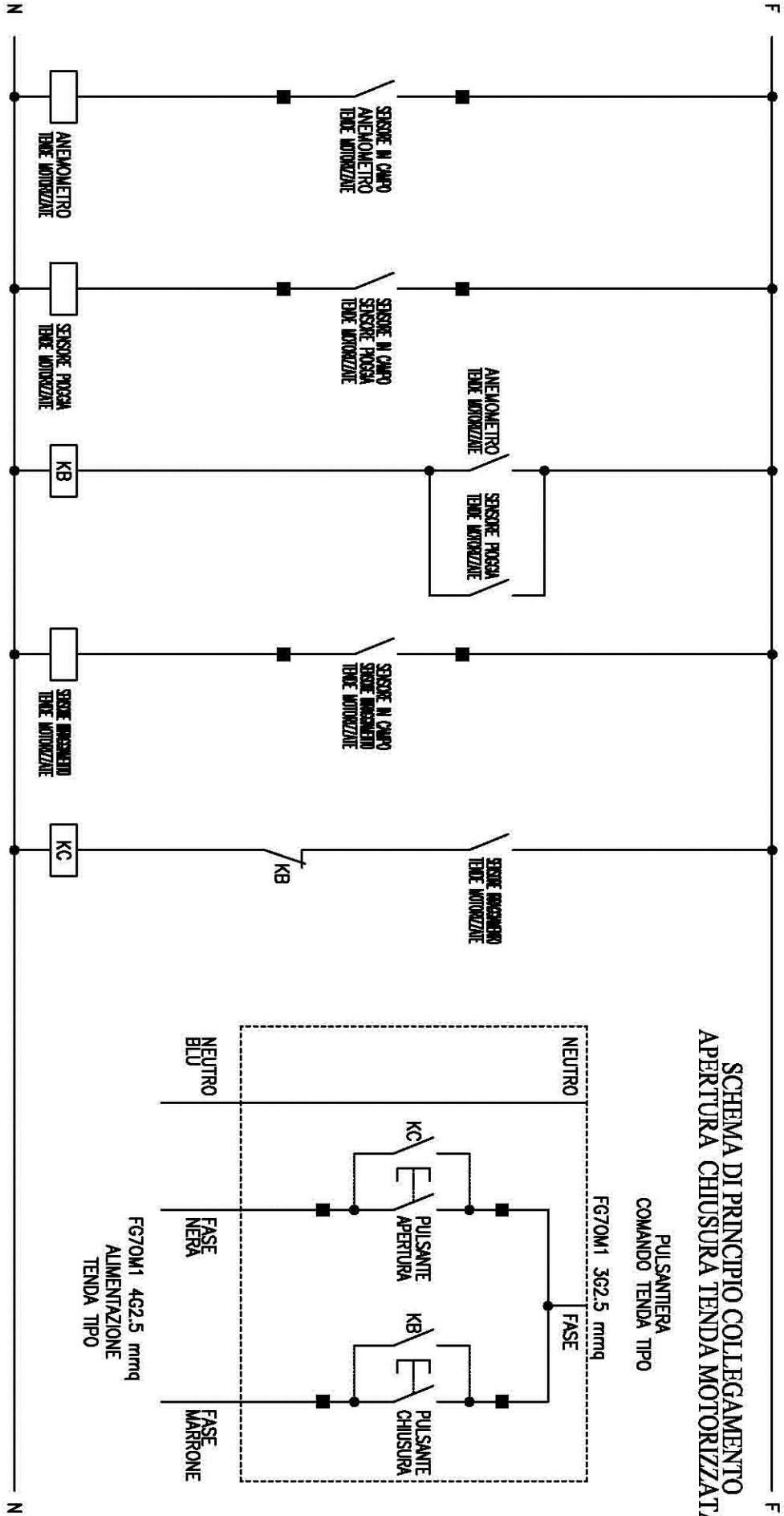
SCHEMA COMANDO ILLUMINAZIONE ESTERNA



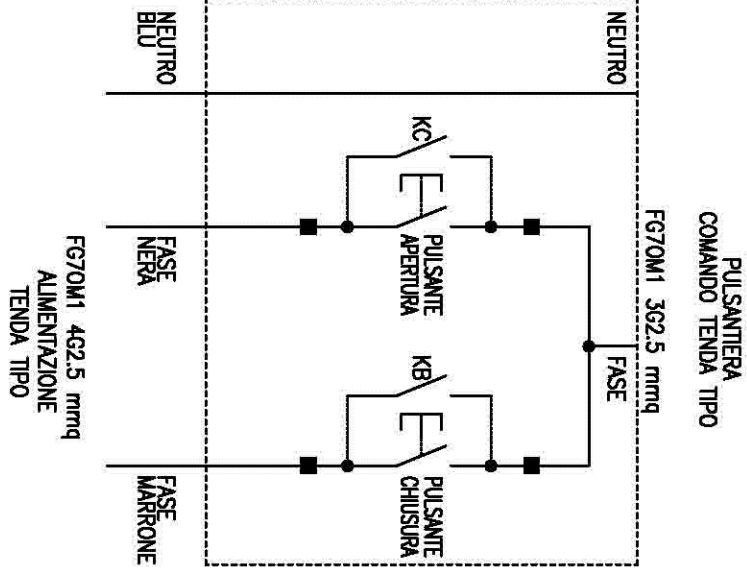
CLIENTE		PROGETTO		FILE	
		ARCHIVIO		DATA	
		DISGNATORE		PAGINA	
IMPIANTO				7	
QUADRO GENERALE				TAVOLA	
(QG)				8	
				E05-5	

1 2 3 4 5 6 7 8 9

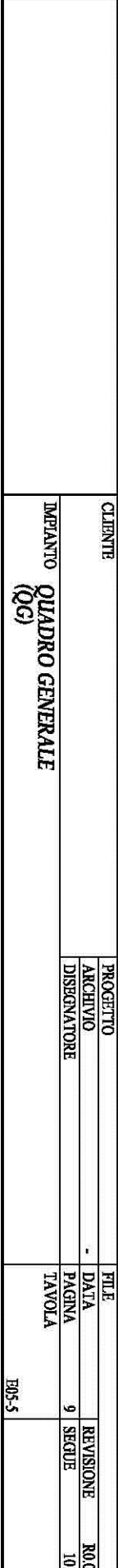
# SCHEMA TIPO PER COMANDO TENDE MOTORIZZATE



## SCHEMA DI PRINCIPIO COLLEGAMENTO APERTURA CHIUSURA TENDA MOTORIZZATA



CLIENTE	PROGETTO		FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE
	DISEGNATORE		PAGINA	8
IMPIANTO		QUADRO GENERALE		TAVOLA
(QG)		E05-5		

[illegible]

**PULSANTERA  
COMANDO LUCERNAI TIPO**

FG70M1 3G2.5 mmq

NEUTRO	FASE
--------	------

KL / E / PULSANTE APERTURA  
KI / E / PULSANTE CHIUSURA

**PULSANTE  
APERTURA**

**KL/E/**  
**PULSANTE**  
**APERTURA**

**SENSORE IN CAMPO  
ANEMOMETRO  
LUCERNA MOTORIZZATA**

**SENSORE IN CAMPO  
SENSORE POGGI  
SENSORE INTEGRATE**

SONDA DI T' IN CAMPO

## SONDA T

NEUTRO  
BLU

**FASE NERA**

**FASE MARRONE**

FG70M1 4G2.5 mmq

**ALIMENTAZIONE  
LUCERNAI TIPO**

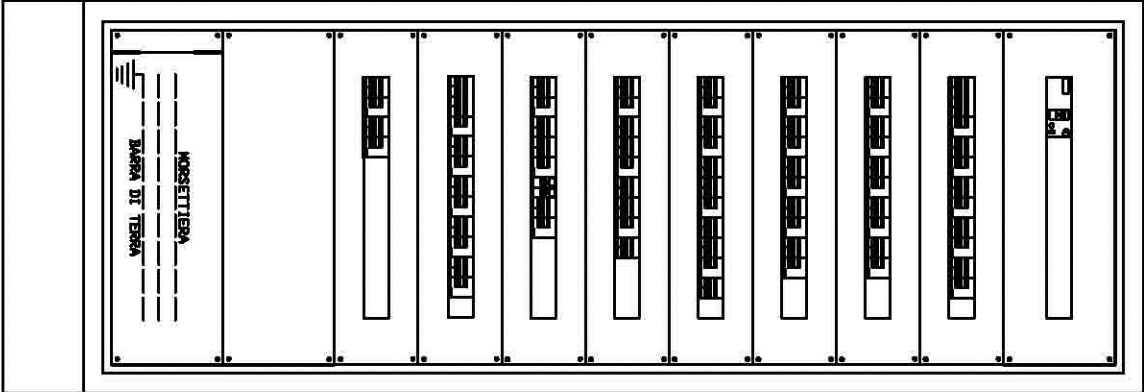
Tipo involucro :  
Armadio metallico IP55

Ingombro totale [mm] :  
705 x 2.045 x 275

Tipo porta :  
Cristallo

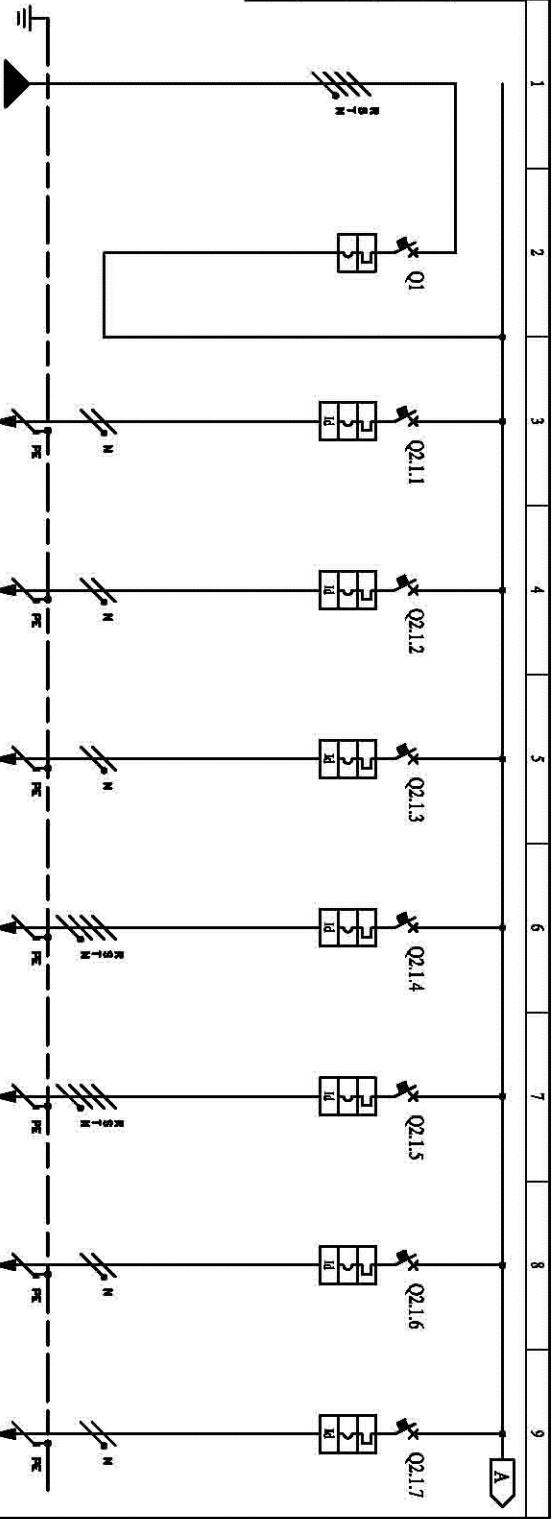
Tipo fondo :  
Chiuso

Tipo laterale :  
Pannello



CLIENTE	PROGETTO		FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE
	DISGNATORE		PAGINA	10
			TAVOLA	SEGGIE
IMPIANTO		QUADRO GENERALE		EDS-5
(QC)				

CARATTERISTICHE QUADRO				
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50	
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	20			
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]	3,3			
SISTEMA DI NEUTRO	TT			
DIMENSIONAMENTO SBARRE				
I <sub>n</sub> [A]	- I <sub>cc</sub> [kA]			
CARPENTERIA	-			
CLASSE DI ISOLAMENTO	- IP			



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RISTRINTE		DA QUADRO QG		GENERALE DI QUADRO		PMA C.T.		RNEP		LUCO C.T.		CAIDABE		PDC 1		RISTRINTE		PDC 2		RISTRINTE		AUSILIARI RISC.		AUSILIARI VENT.	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO																												
TIPO APPARECCHIO																													
INTERUTTORE		I <sub>ma</sub> [kA]																											
N. POLI		I <sub>n</sub> [A]																											
CIRCUITOGANCIATORE		I <sub>r</sub> [A]																											
I <sub>ad</sub> [A]		I <sub>ad</sub> [s]																											
I <sub>II</sub> [A]																													
I <sub>II</sub> [A]		I <sub>II</sub> [s]																											
DIFFERENZIALE		I <sub>Δn</sub> [A]																											
TIPO		I <sub>Δn</sub> [ms]																											
CONTATTATORE		TIPO																											
TELERUTTORE		N. POLI																											
TIPO		I <sub>ad</sub> [A]																											
THERMICO		N. POLI																											
FUSIBILE		I <sub>n</sub> [A]																											
ALTRA APP.		TIPO																											
CONDUTTORIA		TIPO ISOLAMENTO																											
SEZIONE RASSEGNA PEREN. [mmq]		PCSA																											
I <sub>b</sub> [A]		I <sub>b</sub> [A]																											
I <sub>th</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]																											
I <sub>cc min</sub> [kA]		I <sub>cc max</sub> [kA]																											
LUNGHEZZA [m]		ΔV TOTALE [%]																											
NOTE																													

CLIENTE		PROGETTO		FILE	
		ARCHIVIO		DATA	
		DISGNATORE		PAGINA	
				1	
				2	

IMPIANTO QUADRO CENTRALE TERMICA (QCT)







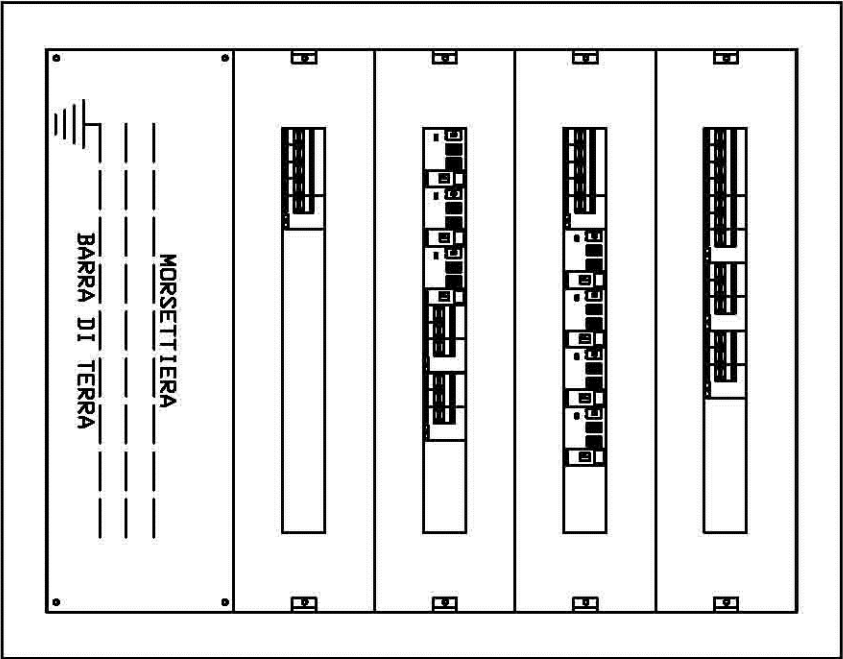
Tipo involucro :  
Quadro in metallo IP65

Ingombro totale [mm] :  
700 x 895 x 215

Tipo porta :  
Cristallo

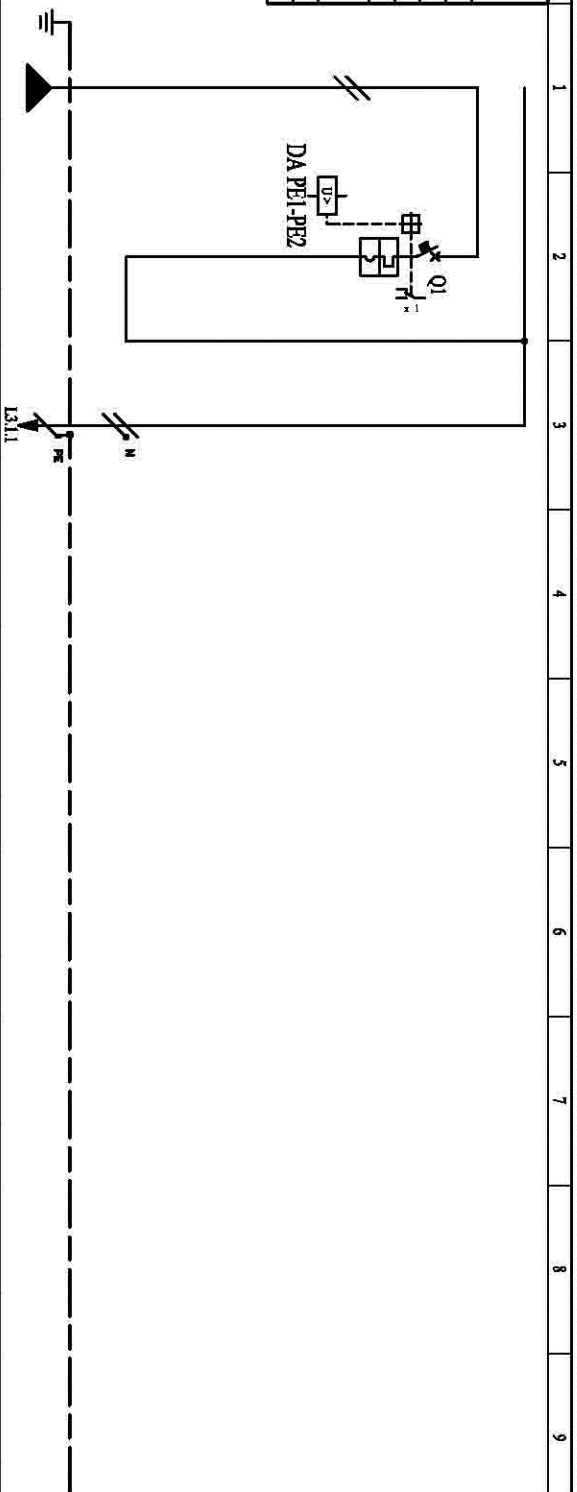
Tipo fondo :  
Chiuso

Tipo laterale :  
Chiuso



CLIENTE	PROGETTO		FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	
	DISGNATORE		PAGINA	4
			TAVOLA	
IMPIANTO				
QUADRO CENTRALE TERMICA				
(QCT)				
E05-6				

CARATTERISTICHE QUADRO			
TENSIONE [V]	230	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			20
lec PRES. SUL QUADRO [kA]			6
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	-	lec [kA]	-
CARPENTERIA			
CLASSE DI ISOLAMENTO	-	IP	-



13.1.1									
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RNE		2		RNE	
NUMERAZIONE CIRCUITO		DA INVERTER				AL CONTATORE		PRODUZIONE	
DESCRIZIONE CIRCUITO									
TIPO APPARECCHIO									
INTERUTTORE									
Int [A]		In [A]		10					
N. POLI				2P 25					
CURVASCANGIATORE									
Ir [A]		I <sub>r</sub> [s]		25					
Ird [A]		Ird [s]		250					
II [A]									
Ig [A]		Ig [s]							
DIFFERENZIALE									
TIPO		CLASSE							
Idn [A]		Idn [ms]							
CONTATTORE									
TIPO		CLASSE							
TERAPIUTTORE									
BOBINA [V]		N. POLI		In [A]					
TERMICO									
TIPO		Int [A]							
FUSIBILE									
N. POLI		In [A]							
ALTRA APP.									
TIPO		MODELLO							
CONDUTTURA									
TIPO ISOLAMENTO		PCSA		EPR 6I					
SEZIONE FASE-N-PEPEN [mmq]		1x16 1x16 1x16							
Ib [A]		Ib [A]		18 85,1					
Un [V]		Pn [kW]		230 4					
Icc min [kA]		Icc max [kA]		0,7 0,6					
LUNGHEZZA [m]		dT TOTALE [%]		3 0					
NOTE		PGTOM1Ca		PGTOM1Cu					

	CLIENTE	PROGETTO	FILE		
	IMPIANTO <b>QUADRO FOTOVOLTAICO</b> (QFIV)	ARCHIVIO	-	DATA	
		DISEGNATORE		1	REVISIONE R0
				TAVOLA	1
				E05-7	