



COMUNE DI CAPANNORI

SETTORE
CANTONIERE DI PAESE

UFFICIO
*"Gestione delle infrastrutture e
degli edifici"*

PROGETTO

ESECUTIVO

Novembre 2023

TAV.6

Recupero funzionale dell'edificio e dell'area esterna del
"Circolo OASI" sito in Via dei Malfatti, 49/D in Pieve S. Paolo
– Capannori (LU) – LOTTO I - CUP G53I23000030004

ELABORATO

SCHEMA ELETTRICO Q1 QUADRO GENERALE

PROGETTO E DIREZIONE LAVORI:

Ing. Gabriele Giannini Giannecchini

p.i. Fabrizio Fabbri

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA:

Arch. Barbara Bendinelli

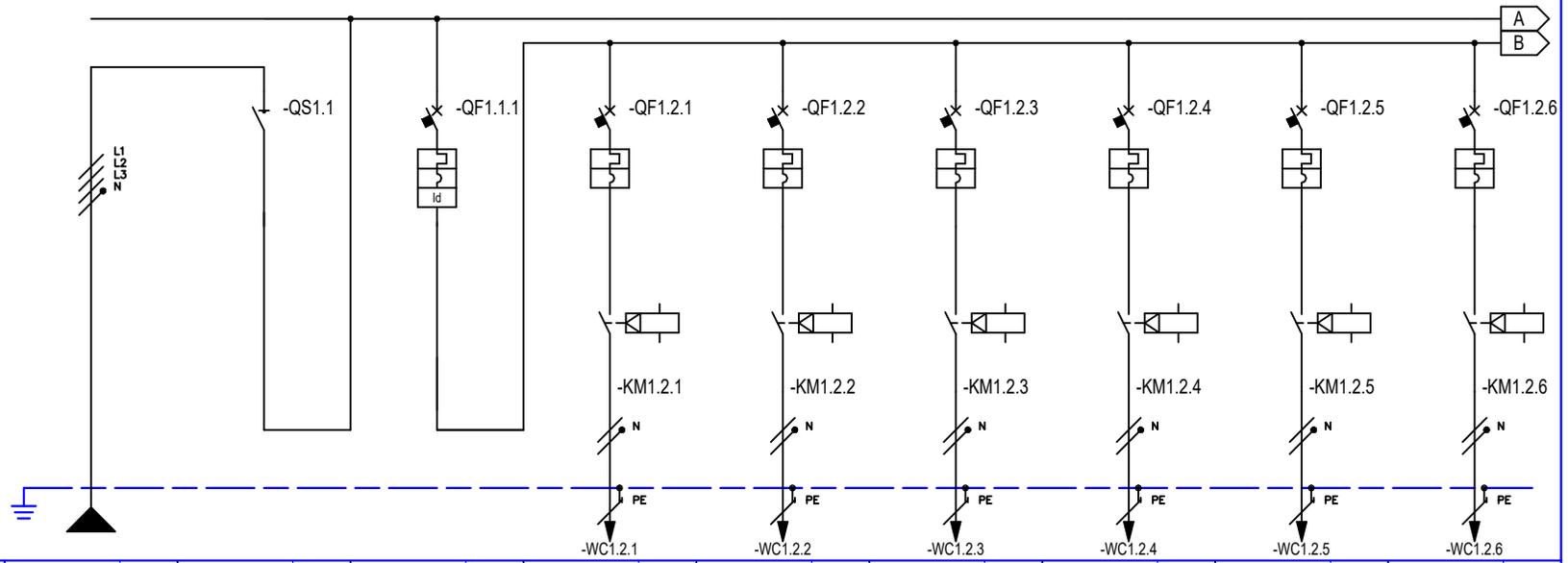
RESPONSABILE UNICO del PROGETTO:

Ing. Gabriele Giannini Giannecchini

DIRIGENTE Settore "Cantoniere di Paese":

Arch. Luca Gentili

Piazza ALDO MORO n°1 55012 CAPANNORI Tel. 0583-428293 Telefax 0583-428209



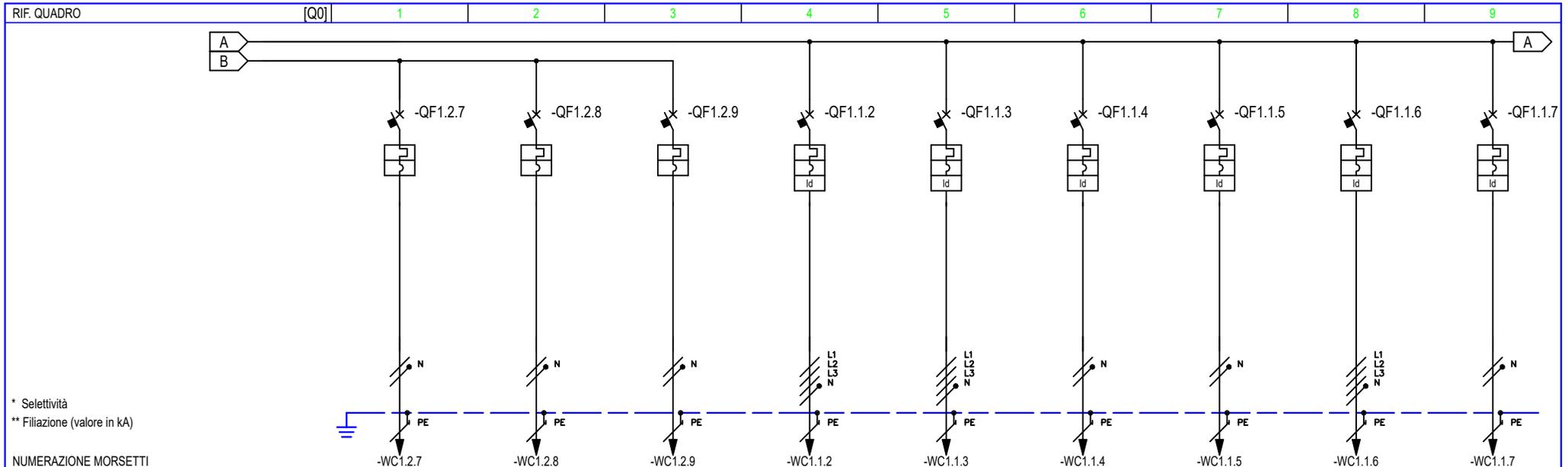
* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE			1			2			3			4			5			6			7			8							
DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE			GENERALE			GENERALE LUCI			LUCI 1 BAR			LUCI 2 BAR			LUCI 3 BAR			LUCI 1 SALA			LUCI 2 SALA			LUCI 3 SALA							
TIPO APPARECCHIO	iSW			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				63		3P+N		25		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		10			
N. POLI			63																													
Icn - CEI EN 60898-1																																
CURVA/SGANCIATORE					C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C			
I _r [A]	I _r [s]				25		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10			
I _{sd} [A]	I _{sd} [s]				250		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100			
I _{li} [A]																																
I _{lg} [A]	I _{lg} [s]																															
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE		Vigi		AC																									
I _{dn} [A]			I _{dn} [ms]		0,03		Istantaneo																									
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																													
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]		24-240ca		2P		16		24-240ca		2P		16		24-240ca		2P		16		24-240ca		2P		16			
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																													
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																													
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		13		PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6		1x6		1x6				1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5			
I _b [A]	I _z [A]		28,4		58				2,5		14,5		2,5		14,5		2,5		14,5		2,5		14,5		2,5		14,5		2,5			
U _n [V]	P [kW]		400		16,77		16,77		3,38		230		0,5		230		0,5		230		0,5		230		0,5		230		0,5			
I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]		0,2		1				0,1		0,3		0,1		0,3		0,1		0,3		0,1		0,3		0,1		0,3		0,1			
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		75		3,2				15		3,6		15		3,6		15		3,6		15		3,6		15		3,6		15			
NOTE	FG7R									N07V-K			N07V-K			N07V-K			N07V-K			N07V-K			N07V-K			N07V-K				

CLIENTE	CIRCOLO OASI PIEVE SAN PAOLO				PROGETTO	FILE			
						ARCHIVIO			
IMPIANTO	QUADRO GENERALE				DISEGNATORE	PAGINA			
						TAVOLA			
					REVISIONE				
					SEGUE				



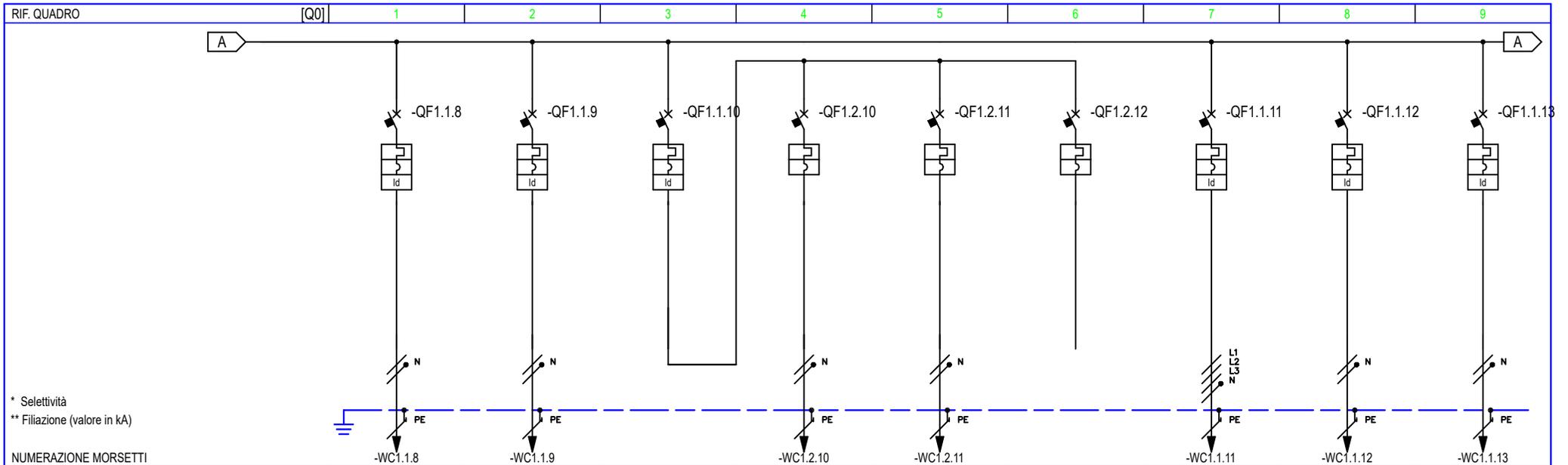


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		-WC1.2.7		-WC1.2.8		-WC1.2.9		-WC1.1.2		-WC1.1.3		-WC1.1.4		-WC1.1.5		-WC1.1.6		-WC1.1.7																					
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1NPE	10	L2NPE	11	L3NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3NPE	14	L1NPE	15	L1NPE	16	L1L2L3NPE	17	L3NPE																				
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCI LOCALI CUCINA		LUCI BAGNO DISABILI		LUCI BAGNO SERVIZIO		PRESE SERVIZIO CUCINA		CAPPA CUCINA		PRESE CUCINA		BOILER ACS		POMPA DI CALORE		FANCOIL + REGOLAZIONE CLIMATICA																					
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																					
N. POLI		1P+N 10		1P+N 10		1P+N 10		3P+N 16		3P+N 16		1P+N 16		1P+N 16		3P+N 25		1P+N 10																					
CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C																					
I _r [A]		10		10		10		16		16		16		16		25		10																					
I _{sd} [A]		100		100		100		160		160		160		160		250		100																					
I _i [A]																																							
I _g [A]																																							
I _{tg} [s]																																							
DIFFERENZIALE		TIPO						Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		A SI		Vigi		AC																	
I _{dn} [A]		tdn [ms]						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 _{lth} [A]																																							
FUSIBILE		N. POLI																																					
I _n [A]																																							
ALTRE APP.		TIPO																																					
MODELLO																																							
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01		EPR		13		PVC		01													
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4		1x1,5		1x1,5		1x1,5					
I _b [A]		I _z [A]		2,5		14,5		2,5		14,5		2,5		14,5		3,2		18		1,6		18		4,8		19,5		9,6		19,5		7,2		45		2,4		14,5	
U _n [V]		P [kW]		230		0,5		230		0,5		230		0,5		400		2		400		1		230		1		230		2		400		4,5		230		0,5	
I _{cc min} [kA]		I _{cc max} [kA]		0,1		0,3		0,1		0,3		0,1		0,3		0,2		0,8		0,2		0,8		0,2		0,4		0,2		0,4		0,2		0,8		0,1		0,2	
LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		15		3,6		15		3,6		15		3,6		10		3,3		10		3,2		10		3,5		10		3,8		15		3,4		25		3,9	
NOTE		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		FG16R16-0.6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		N07V-K													

CLIENTE	CIRCOLO OASI PIEVE SAN PAOLO			PROGETTO	FILE		
	IMPIANTO QUADRO GENERALE				ARCHIVIO	DATA	
				DISEGNATORE	PAGINA		SEGUE
				TAVOLA			

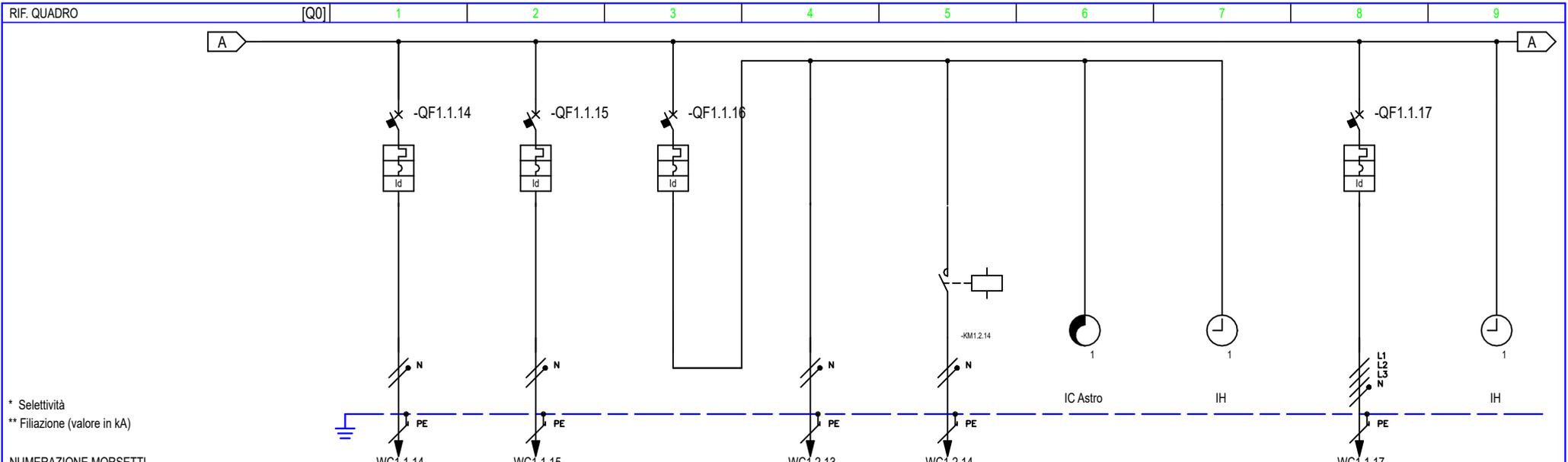




NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L2NPE	19	L3NPE	20	L1L2L3NPE	21	L1NPE	22	L2NPE	23	L3NPE	24	L1L2L3NPE	25	L3NPE	26	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		MACCHINA CAFFÈ		PRESE BANCONE BAR		PRESE SERVIZIO		INGRESSO SALA BAR		SALA		SCORTA		QUADRO ESTERNO		PRESA BLOCCATA ESTERNA LATO SUD		PRESA BLOCCATA ESTERNA LATO OVEST	
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA] / I _{cn} [A]	6		6		6		6		6		6		6		6		6	
l _{cu} - CEI EN 60947-2	N. POLI	1P+N	16	1P+N	16	3P+N	25	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	6	3P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
l _{cn} - CEI EN 60898-1	IN [A]																		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	I _r [A]	16		16		25		16		16		6		16		16		16	
	t _r [s]																		
	I _{sd} [A]	160		160		250		160		160		60		160		160		160	
	t _{sd} [s]																		
	I _i [A]																		
	I _g [A]																		
	t _g [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	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
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	PVC	01	PVC	01			PVC	01	PVC	01			EPR	13	EPR	13	EPR	13
	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	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]	4,8	19,5	4,8	19,5			4,8	19,5	4,8	19,5			2,4	32	4,8	36	4,8	36
	I _z [A]																		
	U _n [V]	230	1	230	1		1,33	230	1	230	1			400	1,5	230	1	230	1
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	0,2	0,3	0,2	0,3			0,2	0,4	0,1	0,3			0,2	0,8	0,2	0,4	0,1	0,3
	I _{cc max} [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]	18	3,8	18	3,8			15	3,7	20	3,8			10	3,2	15	3,7	20	3,8
	dV TOTALE [%]																		
NOTE		N07V-K		N07V-K				N07V-K		N07V-K				FG7OR		FG7OR		FG7OR	

CLIENTE	CIRCOLO OASI PIEVE SAN PAOLO		PROGETTO	FILE	
	IMPIANTO QUADRO GENERALE			ARCHIVIO	DATA
			DISEGNATORE	PAGINA	REVISIONE
				TAVOLA	SEGUE

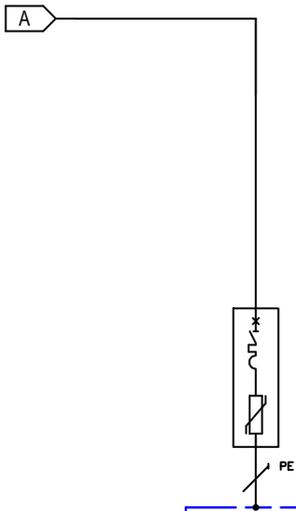




NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	27	L3NPE	28	L2NPE	29	L2NPE	30	L2NPE	31	L2NPE	32	L2NPE	33	L2NPE	34	L1L2L3NPE	35	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		AUTOCLAVE		CENTRALE ALLARME		LUCI ESTERNE		PROIETTORI		PLAFO PARETE ESTERNI		CREPUSCOLARE		OROLOGIO LUCI ESTERNE		PIANO INDUZIONE		OROLOGIO CLIMATIZZAZIONE	
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		iC40 a										iC40 a			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6		6		6										6			
Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	N. POLI	1P+N	16	1P+N	10	1P+N	10									3P+N	16		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C										C			
	Ir [A]	16		10		10										16			
	I _{sd} [A]	160		100		100										160			
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	AC									Vigi	A		
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo									0,03	Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO									iCT Na	AC7a								
TELERUTTORE	BOBINA [V]									230ca	2P	16							
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	13	PVC	01			PVC	01	PVC	01					PVC	01		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5					1x2,5	1x2,5	1x2,5	
FONDO LINEA	I _b [A]	3,6	36	0,5	19,5			0,5	14,5	0,5	14,5					4,8	18		
	U _n [V]	230	0,75	230	0,1		0,1	230	0,1	230	0,1					400	3		
	I _{cc min} [kA]	0,1	0,3	0,1	0,3			0,1	0,3	0,1	0,3					0,2	0,8		
	LUNGHEZZA [m]	20	3,7	20	3,2			20	3,3	20	3,3					10	3,3		
NOTE		FG7OR		N07V-K				N07V-K		N07V-K						FS17-450/750 V			
																Cca-s3,d1,a3			

CLIENTE	CIRCOLO OASI PIEVE SAN PAOLO				PROGETTO	FILE	
	IMPIANTO QUADRO GENERALE					ARCHIVIO	DATA
					DISEGNATORE	PAGINA	SEGUE
					TAVOLA		





* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

Quick PRD20r 3P+N T2

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	36	L1L2L3NPE																	
DESCRIZIONE CIRCUITO		SCARICATORI																		
TIPO APPARECCHIO																				
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]																		
Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI																		
Icn - CEI EN 60898-1		In [A]																		
CURVA/SGANCIATORE																				
Ir [A]		tr [s]																		
I _{sd} [A]		tsd [s]																		
Ii [A]																				
I _g [A]		tg [s]																		
DIFFERENZIALE		TIPO																		
		CLASSE																		
Idn [A]		tdn [ms]																		
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																		
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																				
I _b [A]		I _z [A]																		
Un [V]		P [kW]																		
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]																		
		I _{cc} max [kA]																		
LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																		
NOTE																				

CLIENTE	CIRCOLO OASI PIEVE SAN PAOLO					PROGETTO			FILE		
	IMPIANTO QUADRO GENERALE					ARCHIVIO			DATA		REVISIONE
						DISEGNATORE			PAGINA		SEGUE
								TAVOLA			

COMMITTENTE:
Comune di Capannori

Provincia di Lucca
 Piazza Aldo Moro, 1 - 55012 Capannori (LU)

COMMESSA:
**Manutenzione straordinaria per predisposizione
 all'adeguamento del
 Circolo OASI di Pieve San Paolo (LU)**

QUADRO:
Quadro Generale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
Q0			
Quadro contatore			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	32		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	8,5		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	100	Icc [kA]	
CARPENTERIA	PVC		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	44

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
	— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
	— CEI 23-51

Comune di Capannori
 Settore Cantoniere di Paese
 Piazza Aldo Moro, 1 - 55012 Capannori (LU)

CLIENTE
 Circolo OASI
 Via dei Malfatti, 51 - 55012 Capannori (LU)

IMPIANTO
 SCHEMA UNIFILARE
 QUADRO GENERALE

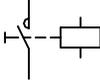
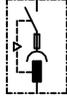
PROGETTO Ing. Gabriele Giannini Giannecchini
 ARCHIVIO
 DISEGNATORE

FILE **Quadro generale.dwg**
 DATA 17/07/2023 REVISIONE 0
 PAGINA 1 SEGUE 2

TAVOLA
EL1



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	BOBINA 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)

Comune di Capannori
Settore Cantoniere di Paese
Piazza Aldo Moro, 1 - 55012 Capannori (LU)

CLIENTE **Circolo OASI**
Via dei Malfatti, 51 - 55012 Capannori (LU)

IMPIANTO **SCHEMA UNIFILARE**
QUADRO GENERALE

PROGETTO Ing. Gabriele Giannini Gianecchini
ARCHIVIO
DISEGNATORE

FILE **Quadro generale.dwg**
DATA 17/07/2023
PAGINA 2

REVISIONE 0
SEGUE 3

TAVOLA
EL1


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

Comune di Capannori
Settore Cantoniere di Paese
Piazza Aldo Moro, 1 - 55012 Capannori (LU)

CLIENTE **Circolo OASI**
Via dei Malfatti, 51 - 55012 Capannori (LU)

IMPIANTO **SCHEMA UNIFILARE**
QUADRO GENERALE

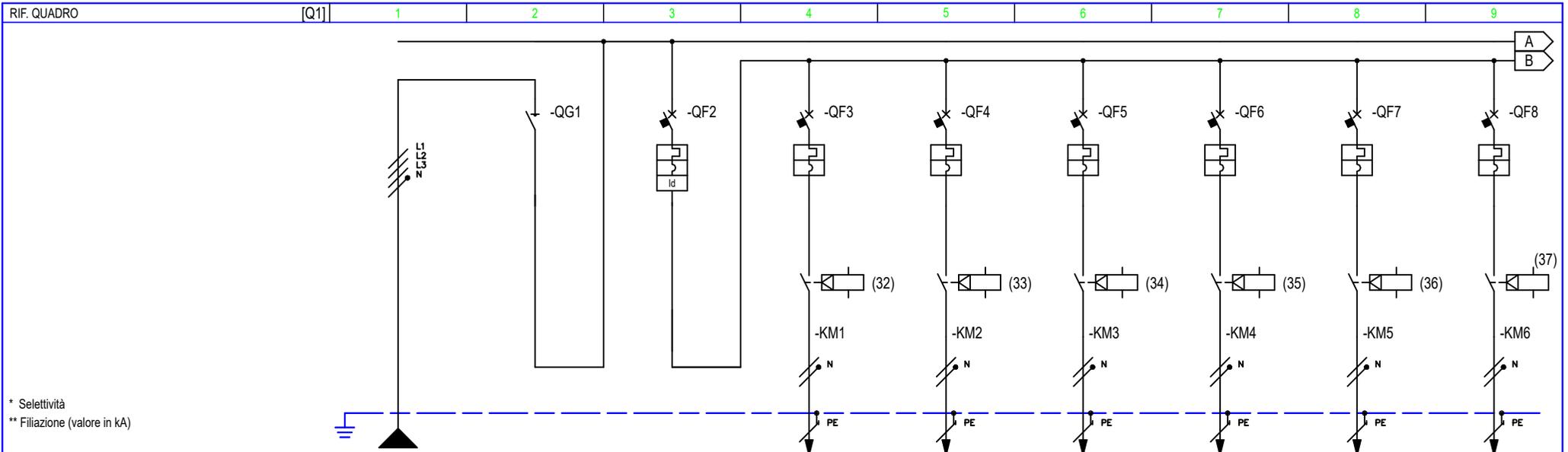
PROGETTO Ing. Gabriele Giannini Giannecchini
ARCHIVIO
DISEGNATORE

FILE	Quadro generale.dwg	
DATA	17/07/2023	REVISIONE 0
PAGINA	3	SEGUE 4

TAVOLA

EL1



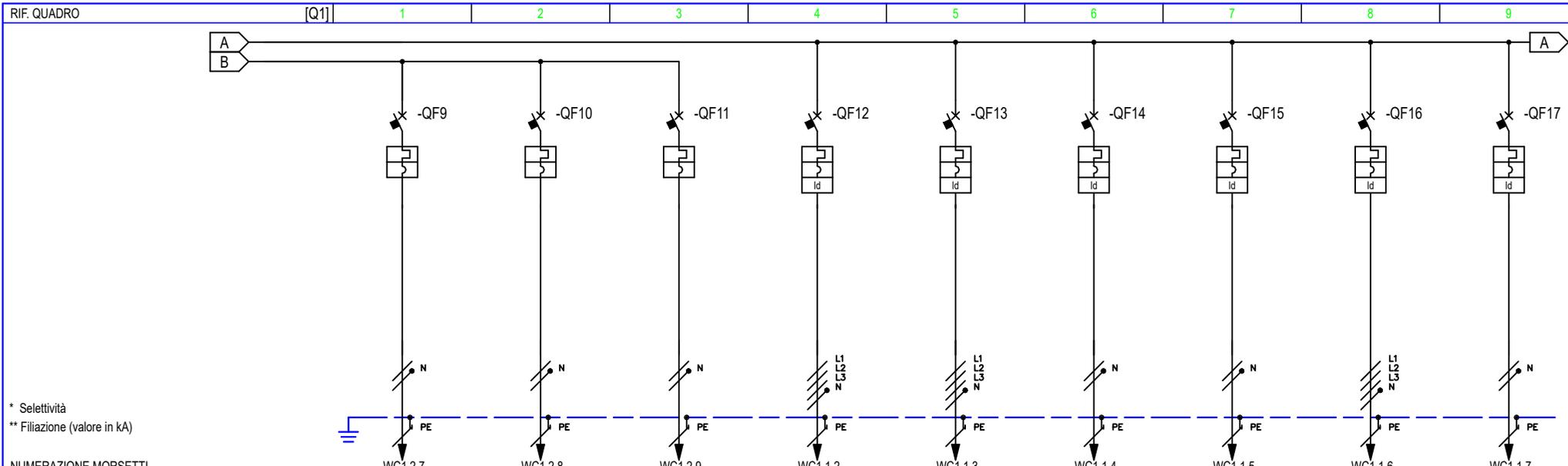


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE			1			2			3			4			5			6			7			8		
DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE			GENERALE			GENERALE LUCI			LUCI 1 BAR			LUCI 2 BAR			LUCI 3 BAR			LUCI 1 SALA			LUCI 2 SALA			LUCI 3 SALA		
TIPO APPARECCHIO				BT DIN			BT DIN60			BT DIN60			BT DIN60			BT DIN60			BT DIN60			BT DIN60			BT DIN60		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			4 / 63			6 / 25			6 / 10			6 / 10			6 / 10			6 / 10			6 / 10			6 / 10		
N. POLI	In [A]			3P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N		
CURVA/SGANCIATORE				C			C			C			C			C			C			C			C		
Ir [A]	tr [s]			25			10			10			10			10			10			10			10		
I _{sd} [A]	tsd [s]			250			100			100			100			100			100			100			100		
Ii [A]																											
Ig [A]	tg [s]																										
DIFFERENZIALE	TIPO			BT DIN			AC																				
Idn [A]	tdn [ms]			0,03			Istantaneo																				
CONTATTORE	TIPO			FP1A2N230			AC1			FP1A2N230			AC1			FP1A2N230			AC1			FP1A2N230			AC1		
TELERUTTORE	BOBINA [V]			24-240ca			2P			24-240ca			2P			24-240ca			2P			24-240ca			2P		
N. POLI	In [A]			16			16			16			16			16			16			16			16		
TERMICO	TIPO																										
Irth [A]																											
FUSIBILE	N. POLI																										
In [A]																											
ALTRE APP.	TIPO																										
MODELLO																											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			EPR			13			EPR			13			EPR			13			EPR			13		
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6			1x6			1x6			1x1,5																	
Ib [A]	Iz [A]			24,6			58			2,5			27			2,5			27			2,5			27		
Un [V]	P [kW]			400			14,37			14,37			3,38			230			0,5			230			0,5		
Icc min [kA]	Icc max [kA]			0,2			1			0,1			0,3			0,1			0,3			0,1			0,3		
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			75			2,8			15			3,2			15			3,2			15			3,2		
NOTE	FG7(O)R / N07V-K									FG7(O)R / N07V-K																	

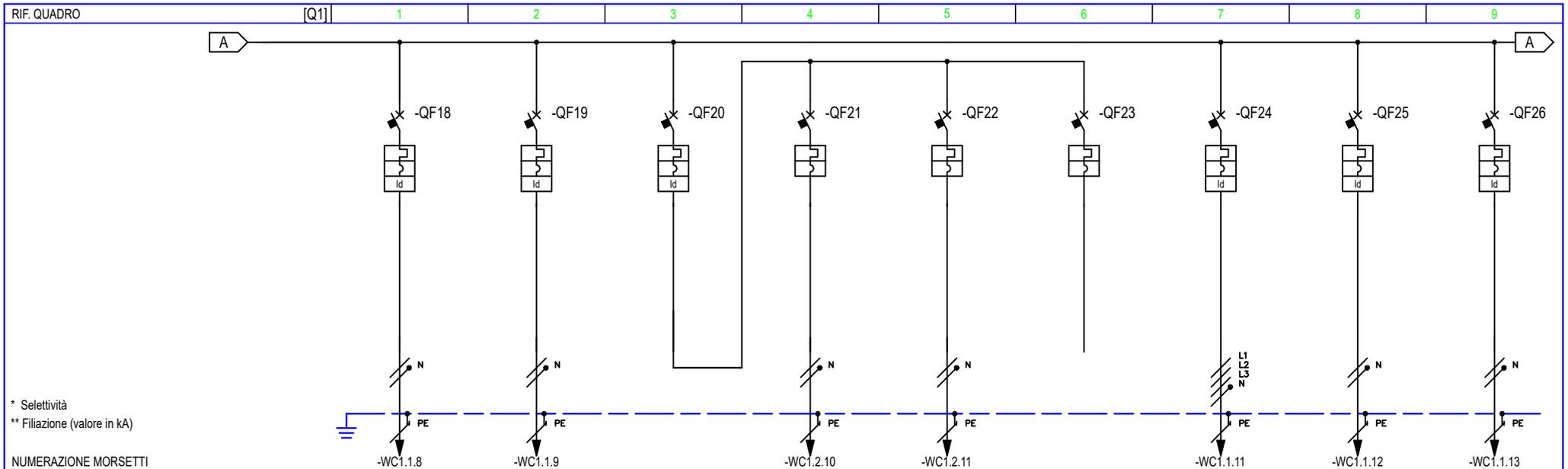
Comune di Capannori Settore Cantoniere di Paese Piazza Aldo Moro, 1 - 55012 Capannori (LU)	CLIENTE	Circolo OASI Via dei Malfatti, 51 - 55012 Capannori (LU)	PROGETTO	Ing. Gabriele Giannini Gianecchini	FILE	Quadro generale.dwg
	IMPIANTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO GENERALE	ARCHIVIO		DATA	17/07/2023
			DISEGNATORE		PAGINA	4
			TAVOLA		REVISIONE	0
			EL1		SEGUE	5
			Schneider Electric			



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		-WC1.2.7		-WC1.2.8		-WC1.2.9		-WC1.1.2		-WC1.1.3		-WC1.1.4		-WC1.1.5		-WC1.1.6		-WC1.1.7							
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1NPE	10	L2NPE	11	L3NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3NPE	14	L1NPE	15	L1NPE	16	L1L2L3NPE	17	L3NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCI CUCINA		LUCI BAGNI		LUCI SCORTA		PRESE SERVIZIO CUCINA		CAPPA CUCINA		PRESE CUCINA		BOILER ACS		POMPA DI CALORE		FAN COIL							
TIPO APPARECCHIO		BTDIN60		BTDIN60		BTDIN60		BTDIN60		BTDIN60		BTDIN60		BTDIN60		BTDIN60		BTDIN60							
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6		6		6		6		6		6							
N. POLI		1P+N		1P+N		1P+N		3P+N		3P+N		1P+N		1P+N		3P+N		1P+N							
CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C							
I _r [A]		10		10		10		16		16		16		16		25		10							
I _{sd} [A]		100		100		100		160		160		160		160		250		100							
I _i [A]																									
I _g [A]																									
I _{tg} [s]																									
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE				BTDIN		AC		BTDIN		AC		BTDIN		A		BTDIN		AC			
I _{dn} [A]				tdn [ms]				0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo			
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																					
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		POSA		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5	
I _b [A]		2,5		27		2,5		27		2,5		27		3,2		33		1,6		33		4,8		37	
I _z [A]																									
U _n [V]		230		0,5		230		0,5		230		0,5		400		2		400		1		230		1	
I _{cc min} [kA]		0,1		0,3		0,1		0,3		0,2		0,8		0,2		0,8		0,2		0,4		0,2		0,4	
LUNGHEZZA [m]		15		3,2		15		3,2		15		3,2		10		2,9		10		2,8		10		3,1	
FONDO LINEA		I _{cc max} [kA]		0,1		0,3		0,1		0,3		0,2		0,8		0,2		0,4		0,2		0,7		0,1	
dV TOTALE [%]		15		3,2		15		3,2		15		3,2		10		2,9		10		2,8		10		3,1	
NOTE		FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K	

Comune di Capannori Settore Cantoniere di Paese Piazza Aldo Moro, 1 - 55012 Capannori (LU)	CLIENTE	Circolo OASI Via dei Malfatti, 51 - 55012 Capannori (LU)	PROGETTO	Ing. Gabriele Giannini Giannecchini	FILE	Quadro generale.dwg
	IMPIANTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO GENERALE	ARCHIVIO		DATA	17/07/2023
			DISEGNATORE		PAGINA	5
					SEGUE	6
					TAVOLA	EL1

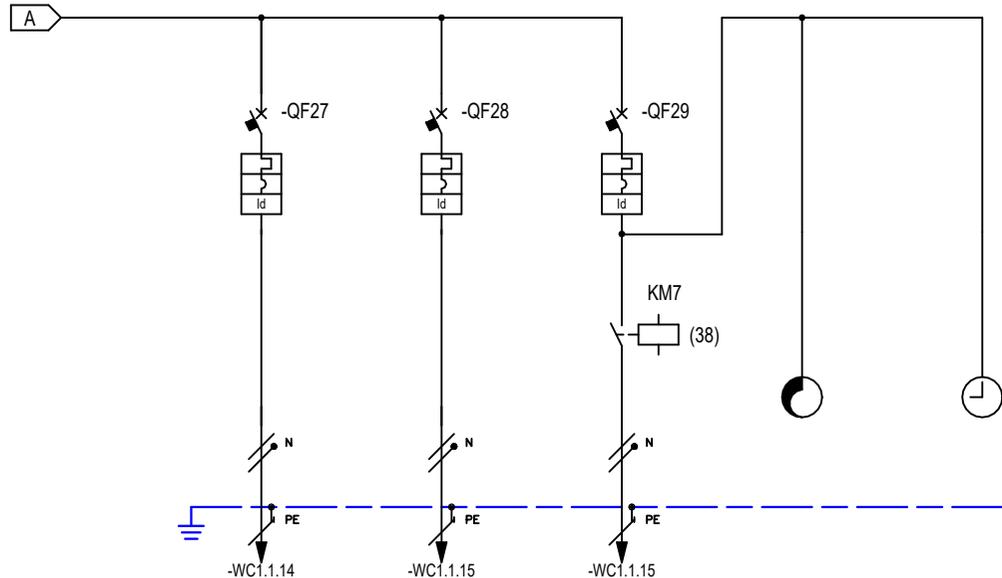


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L2NPE	19	L3NPE	20	L1L2L3NPE	21	L1NPE	22	L2NPE	23	L3NPE	24	L1L2L3NPE	25	L3NPE	26	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		MACCHINA CAFFÈ		PRESE BANCONC BAR		PRESE SERVIZIO		INGRESSO SALA BAR		SALA		SCORTA		QUADRO ESTERNO		PRESA BLOCCATA ESTERNA LATO SUD		PRESA BLOCCATA ESTERNA LATO OVEST	
TIPO APPARECCHIO		BTDIN60		BTDIN60		BTDIN60		BTDIN60		BTDIN60		BTDIN60		BTDIN60		BTDIN60		BTDIN60	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6		6		6		6		6		6		6		6		6	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	1P+N	16	1P+N	16	3P+N	25	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	6	3P+N	16	1P+N	16	1P+N	6
Icn - CEI EN 60898-1	In [A]																		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	16		16		25		16		16		6		16		16		16	
	tr [s]																		
	I _{sd} [A]	160		160		250		160		160		60		160		160		160	
	I _{tsd} [s]																		
	Ii [A]																		
	Ig [A]																		
	tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	BTDIN	AC	BTDIN	AC	BTDIN	AC							BTDIN	AC	BTDIN	AC	BTDIN	AC
	I _{dn} [A]	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																		
	In [A]																		
TERMICO	TIPO																		
	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	13	EPR	13			EPR	13	EPR	13			EPR	13	EPR	13	EPR	13
	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	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]	4,8	37	4,8	37			4,8	37	4,8	37			2,4	33	4,8	37	4,8	37
	I _z [A]																		
	U _n [V]	230	1	230	1	1,33		230	1	230	1			400	1,5	230	1	230	1
	P [kW]																		
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	0,1	0,3	0,1	0,3			0,2	0,4	0,1	0,3			0,2	0,8	0,2	0,4	0,1	0,3
	I _{cc max} [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]	18	3,4	18	3,4			15	3,3	20	3,5			10	2,9	15	3,3	20	3,5
	dV TOTALE [%]																		
NOTE		FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K				FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K				FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K	

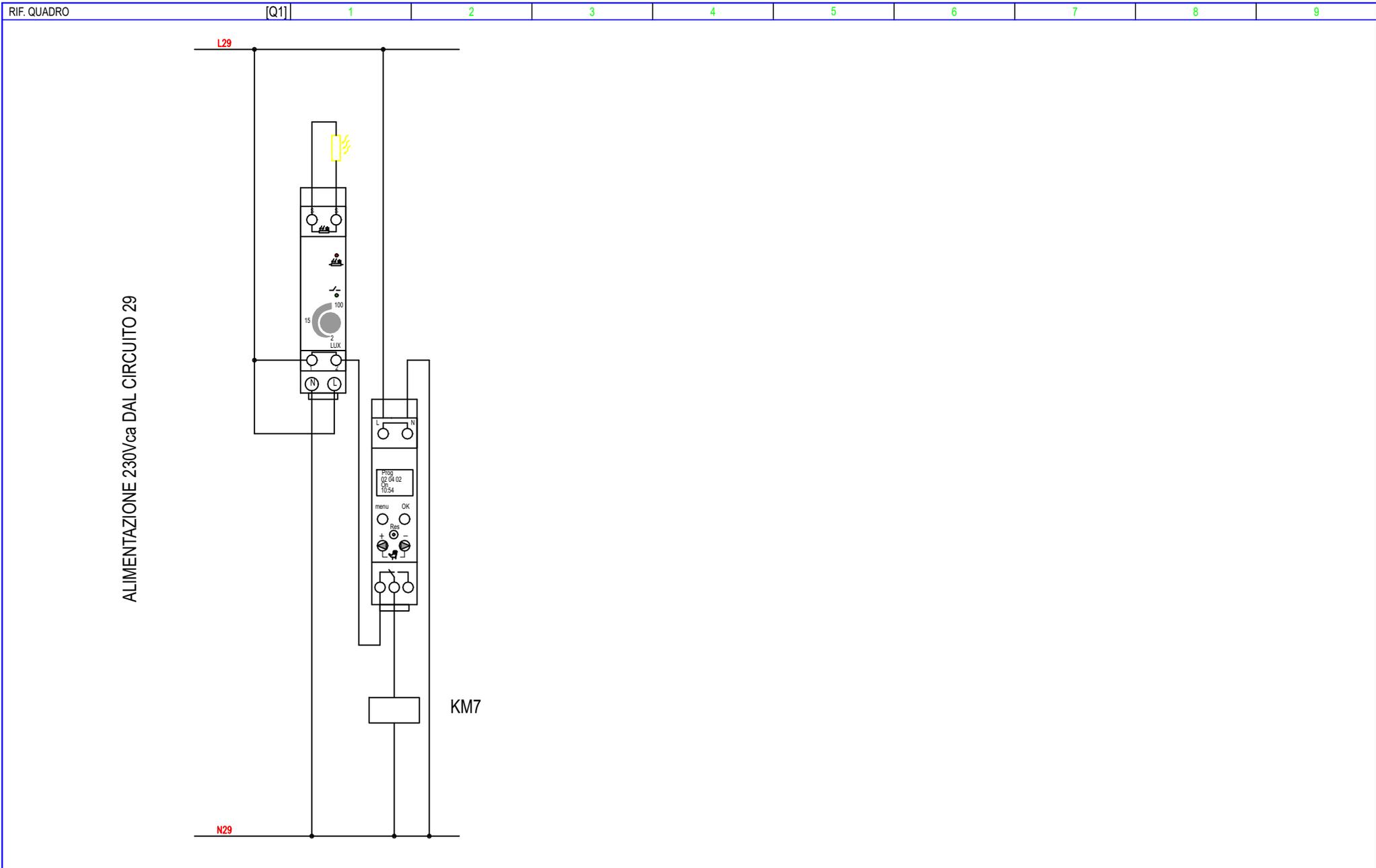
Comune di Capannori Settore Cantoniere di Paese Piazza Aldo Moro, 1 - 55012 Capannori (LU)	CLIENTE	Circolo OASI Via dei Malfatti, 51 - 55012 Capannori (LU)	PROGETTO	Ing. Gabriele Gianni Gianecchini	FILE	Quadro generale.dwg	
	IMPIANTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO GENERALE	ARCHIVIO		DATA	17/07/2023	
			DISEGNATORE		PAGINA	6	REVISIONE
					SEGUE	7	
					TAVOLA		
					EL1		



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		-WC1.1.14		-WC1.1.15		-WC1.1.15		30		31										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	27	L3NPE	28	L2NPE	29	L2NPE	30	L2NPE	31										
DESCRIZIONE CIRCUITO		AUTOCLAVE ESTERNA LATO OVEST		CENTRALE ALLARME		LUCI ESTERNE (COMANDO DA CREPUSC. + OROLOGIO)		CREPUSCOLARE		OROLOGIO										
TIPO APPARECCHIO		BTDIN60		BTDIN60		BTDIN60														
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6		6		6														
	N. POLI	1P+N		1P+N		1P+N														
	In [A]	16		10		10														
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C														
	Ir [A]	tr [s]	16		10		10													
DIFFERENZIALE	Isd [A]	tsd [s]	160		100		100													
	li [A]																			
CONTRATTORE	TIPO					FT1A2N230M		AC1												
	tdn [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo													
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]					230	2	16										
TERMICO	TIPO	Irth [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR												
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5										
FONDO LINEA	Ib [A]	Iz [A]	3,6	37	0,5	37	1,5	27												
	Un [V]	P [kW]	230	0,75	230	0,1	230													
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3												
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20	3,3	20	2,9	20	2,4												
NOTE	FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K		FG7(O)R / N07V-K															

Comune di Capannori Settore Cantoniere di Paese Piazza Aldo Moro, 1 - 55012 Capannori (LU)	CLIENTE	Circolo OASI Via dei Malfatti, 51 - 55012 Capannori (LU)	PROGETTO	Ing. Gabriele Giannini Giannecchini	FILE	Quadro generale.dwg		
	IMPIANTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO GENERALE	ARCHIVIO		DATA	17/07/2023	REVISIONE	0
			DISEGNATORE		PAGINA	7	SEGUE	8



Comune di Capannori
 Settore Cantoniere di Paese
 Piazza Aldo Moro, 1 - 55012 Capannori (LU)

CLIENTE
 Circolo OASI
 Via dei Malfatti, 51 - 55012 Capannori (LU)

IMPIANTO
 SCHEMA MULTIFILARE COMANDO AUTOMATICO
 QUADRO GENERALE

PROGETTO Ing. Gabriele Giannini Giannecchini
 ARCHIVIO
 DISEGNATORE

FILE Quadro generale.dwg
 DATA 17/07/2023 REVISIONE 0
 PAGINA 8 SEGUE -

TAVOLA
EL1

