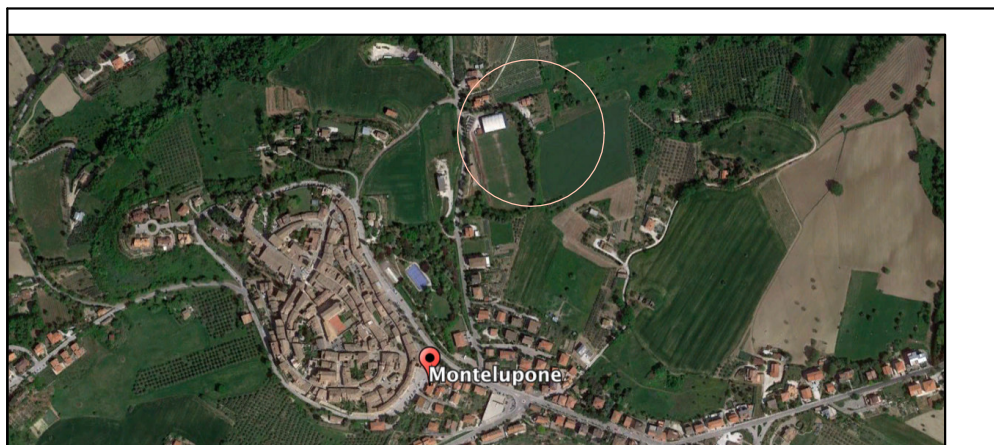


COMUNE di MONTELUZIONE

PROVINCIA DI MACERATA

RIQUALIFICAZIONE CAMPO DI CALCIO COMUNALE
REALIZZAZIONE NUOVI SPOGLIATOI
sito in via Alessandro Manzoni - Montelupone (MC)

PROGETTO ESECUTIVO



STATO DI PROGETTO - EDIFICIO SPOGLIATOI

QUADRI ELETTRICI

COMMITTENTE:

COMUNE DI MONTELUZIONE

Il Sindaco

ROLANDO PECORA

Il RUP

ANTONIO SPACCESI

PROGETTISTA:

Ing. GIACOMO COMITE

iscritto albo Ing. FERMO n. A323

Per.Ind. DONATO PIRRO

iscritto albo Periti Industriali - Prov. di Ancona e Macerata n. 1260



TAVOLA

B.3.c

SCALA

1: 100

integrazione AGOSTO 2022

INDICE

Legenda

Avanquadro contatore - AQE









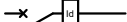



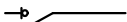
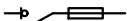
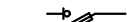









Quadro generale - QEG


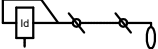














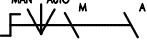







Quadro Spogliatoio - QE1

Quadro P.Primo - QE2

Legenda

LEGENDA SIMBOLI

	Arrivo linea
	Conduttore di fase
	Conduttore di neutro
	Conduttore di protezione (PE)
	Trasformatore di corrente (TA)
	Trasformatore di sicurezza
	Amperometro con commutare
	Voltmetro con commutare
	Interruttore automatico con differenziale
	Interruttore automatico magnetotermico
	Interruttore automatico magnetotermico differenziale
	Protezione termica
	Interruttore non automatico-sezionatore
	Sezionatore con fusibile
	Sezionatore portafusibili
	Fusibile
	Scaricatore di sovratensione
	Contattore normalmente aperto
	Contattore normalmente chiuso
	Finecorsa normalmente chiuso
	Finecorsa normalmente aperto
	Scattato relé
	Contatti ausiliari
	Bobina di apertura a lancio di corrente

	Bobina di minima tensione
	Relé differenziale con toroide
	Contatto normalmente aperto ritardato alla diseccitazione
	Contatto normalmente aperto ritardato alla eccitazione
	Contatto normalmente aperto
	Contatto normalmente chiuso
	Pulsante normalmente aperto
	Pulsante normalmente chiuso
	Bobina di comando segno generale
	Relé ritardato all'eccitazione
	Relé ritardato alla diseccitazione
	Relé ritardato all'eccitazione e diseccitazione
	Segnalazione luminosa segno generale
	Morsetto
	Linea non collegata alla morsettiera
	Relé buchholtz
	Selettore automatico manuale
	Orologio con contatto normalmente aperto
	Terra segno generale
	Nodo di terra
	Nodo di terra
	Conduttore di protezione (PE)
	Apparecchio scatolato
	Apparecchio modulare

Avanquadro contatore - AQE

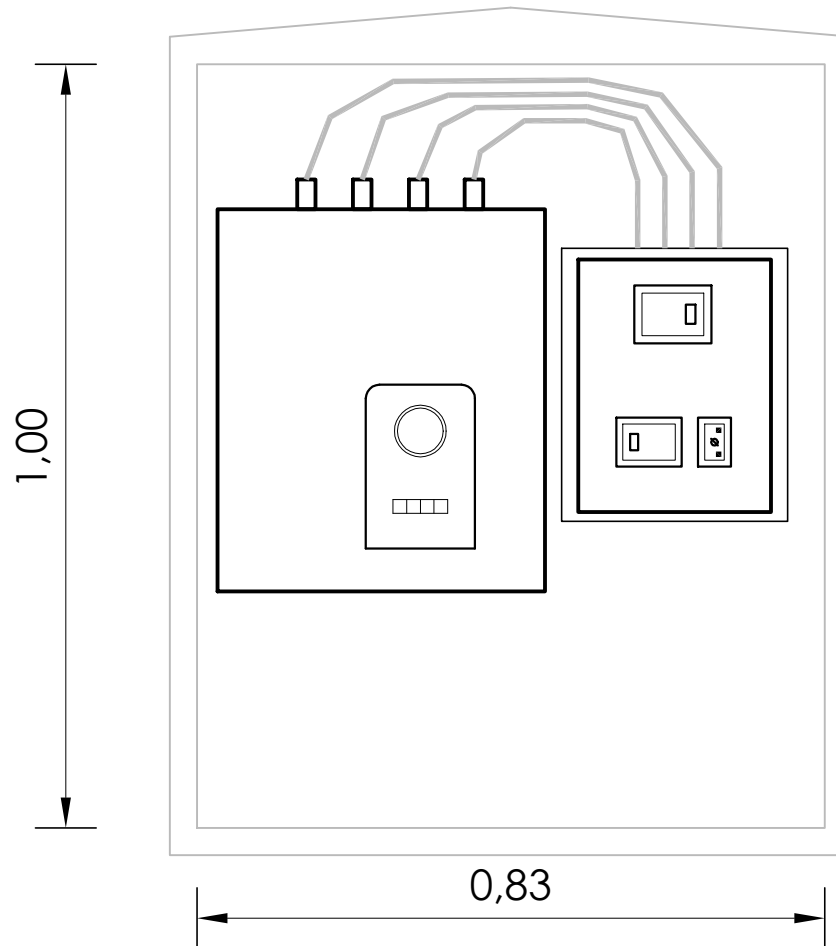
SISTEMA : TT
 DISTRIBUZIONE : 3F+T
 TENSIONE NOMINALE : 400 V
 CORRENTE NOMINALE : 160A
 CORRENTE DI CORTO CIRCUITO 16 kA
 DIMENSIONI (HxLxP)⁽¹⁾ : 500x400x200
 STRUTTURA : MATERIALE PLASTICO POLIESTERE
 PORTA FRONTALE : CIECO
 GRADO DI PROTEZIONE⁽²⁾ : IP66
 INSTALLAZIONE : ARMADIO FISSATO A PARETE
 ACCESSORI : BLOCCO SERRATURA CON CHIAVE

Note:

- (1) - Verificare che sia disponibile uno spazio libero pari al 40% per futuri ampliamenti
- (2) - Il grado di protezione è riferito al quadro completo con eventuale portella chiusa

Le potenze delle singole apparecchiature elettriche che sono indicate nelle pagine che seguono devono essere accuratamente verificate prima della realizzazione del quadro elettrico in contraddittorio con l'impresa che realizzerà le opere idrauliche ed in funzione dei materiali effettivamente acquistati.

Le dimensioni delle carpenterie indicate sono da ritenersi puramente indicative, e come minime da garantire, sarà onere del costruttore del quadro elettrico verificare l'idoneità di tali carpenterie, ed eventualmente ampliarle o accessoriarle con griglie di ventilazione o elettroventilatori.



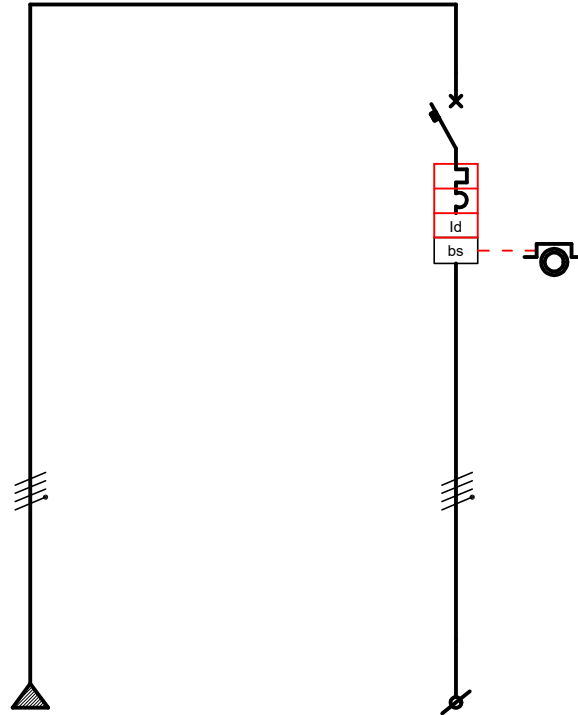
Del presente disegno è valida solamente la copia con indice maggiore

File: ----

Committente: Comune di Montelupone
 Oggetto: Avanguardo contatore - AQE

Disegn.	
Data	09.2020
Scala	

PAG N. 1	di N. 2
DIS. N.	



1	CIRCUITO / DISPOSITIVO		Q 01	Q 02	Q 03	Q 04	Q 05	Q 06	Q 07	Q 08	Q 09	Q 10	Q 11
2	DATI GENERALI	SERVIZIO	LINEA DA CONTATORE			LINEA QEG							
3		SISTEMA - FASI	L1 L2 L3 N			L1 L2 L3 N							
4		POTENZA NOMINALE Pn	50			50							
5		CORRENTE DI IMPIEGO Ib	A										
6		INTERRUTTORE O SEZIONATORE SOTTO CARICO	TIPO				MAG.TER.DIFF.						
7		N. POLI				4							
8		CORR. NOM. In	A			100							
9		R. TERM. TARAT.	A										
10		R. MAGN. TARAT.	A										
11		R. DIFF. TARAT.	A										
12		POT. INTERR. Icn	KA			0.03-3 (1A) 1s							
13						16							
14	APPARECCHIATURE PRINCIPALI	CONTATORE	TIPO										
15			N. POLI										
16			CORR. NOM. In	A									
17		FUSIBILE	TIPO										
18		CORR. NOM. In	A										
19	RELE' TERMICO	TIPO											
20			TARATURA	A									
21			CAMPO REGOLAZ.	A									
22	CAVI	TIPO	FG16OR16			FG16OR16							
23		SIGLA											
24		SEZIONE	mmq	3X1X95+N50+PE			3F(1x50)N35						
25		LUNGHEZZA	m				20						
26		CONDIZIONE DI POSA		TUBAZIONE			TUB.INTER.						
27		PORTATA Iz	A				175						
28		CADUTA DI TENSIONE	%				0.32						
28	NOTE	CURVA CARATT. INTERRUTTORE											

Del presente disegno è valida solamente la copia con indice maggiore

File: ----

Committente: Comune di Montelupone
 Oggetto: Avvanquadro contatore - AQE

Disegn. _____
 Data 09.2020
 Scala _____

PAG N. 2 di N. 2
 DIS. N. _____

Quadro Generale - QEG

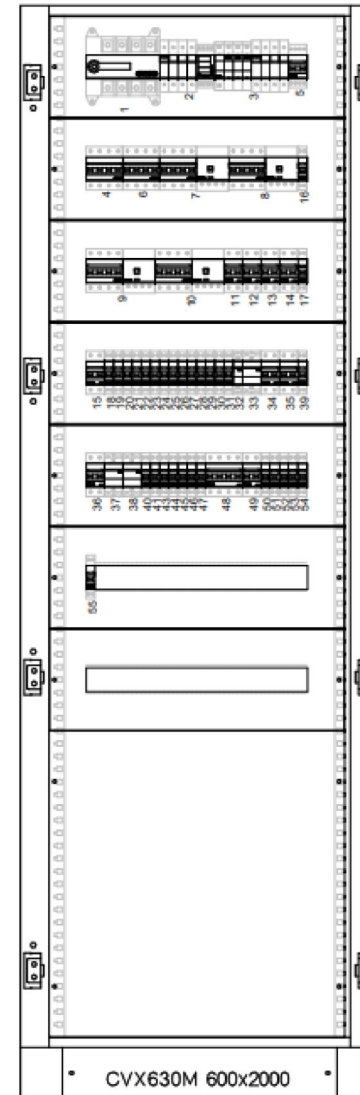
SISTEMA : TT
 DISTRIBUZIONE : 3F+T
 TENSIONE NOMINALE : 400 V
 CORRENTE NOMINALE : 160 A
 CORRENTE DI CORTO CIRCUITO : 6 kA
 DIMENSIONI (HxLxP)⁽¹⁾ : 2000x600x260mm
 STRUTTURA : MATERIALE METALLICO
 PORTA FRONTALE : VETRO
 GRADO DI PROTEZIONE⁽²⁾ : IP55
 INSTALLAZIONE : ARMADIO A TERRA
 ACCESSORI : BLOCCO SERRATURA CON CHIAVE

Note:

- (1) - Verificare che sia disponibile uno spazio libero pari al 40% per futuri ampliamenti
- (2) - Il grado di protezione è riferito al quadro completo con eventuale portella chiusa

Le potenze delle singole apparecchiature elettriche che sono indicate nelle pagine che seguono devono essere accuratamente verificate prima della realizzazione del quadro elettrico in contraddittorio con l'impresa che realizzerà le opere idrauliche ed in funzione dei materiali effettivamente acquistati.

Le dimensioni delle carpenterie indicate sono da ritenersi puramente indicative, e come minime da garantire, sarà onere del costruttore del quadro elettrico verificare l'idoneità di tali carpenterie, ed eventualmente ampliarle o accessoriarle con griglie di ventilazione o elettroventilatori.



Del presente disegno è valida solamente la copia con indice maggiore

File ---,---,---

Committente: Comune di Montelupone
 Oggetto: Quadro generale - QEG

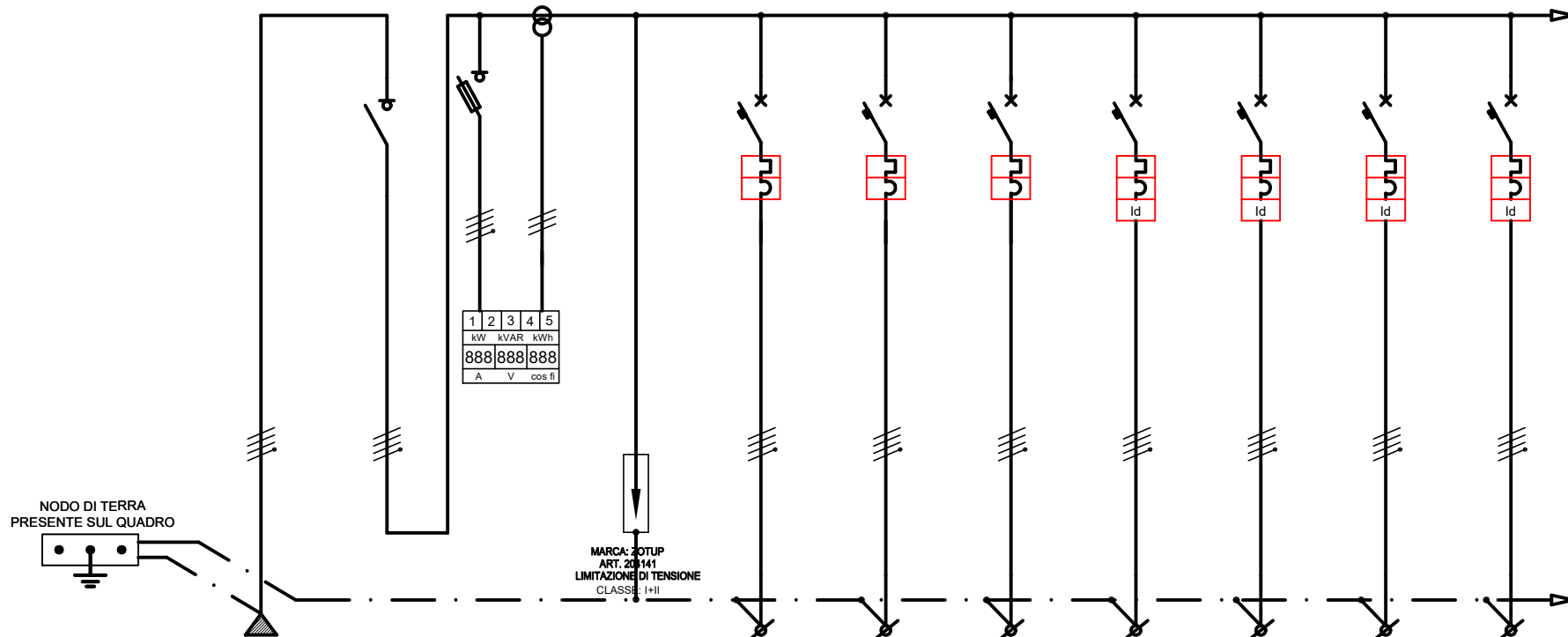
Disegn.

Data

Scala

PAG N. 1 di N. 9

DIS. N.



1	CIRCUITO / DISPOSITIVO		Q 01	Q 02	Q 03	Q 04	Q 05	Q 06	Q 07	Q 08	Q 09	Q 10	Q 11	
2	DATI GENERALI	SERVIZIO	LINEA DA AQE	GENERALE QUADRO	GRUPPO DI MISURA MULTIFUNZIONE	SCARICATORE	QE SPOGLIAT. QE1	QE P.PRIMO QE2	QUADRO ILLUM. CAMPI QEC	POMPA CALORE RISCALDAMENTO	ILLUMINAZ. CAMPO COPERTO	RISERVA QUADRI PRESE	RISERVA POMPE IRRIGAZIONE	
3		SISTEMA - FASI	L1 L2 L3 N	L1 L3 L3 N	3F+N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	
4		POTENZA NOMINALE Pn	kw	80		0,2		27		15,84				
5		CORRENTE DI IMPIEGO Ib	A	133						25,44				
6		INTERRUTTORE O SEZIONATORE SOTTO CARICO	TIPO		SEZ	SF	SCARICATORE	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.DIFF	MAG.TER.DIFF	MAG.TER.DIFF	MAG.TER.DIFF	MAG.TER.DIFF.
7		N. POLI		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
8		CORR. NOM. In		160	16		63	25	63	25	16	25	25	
9		R. TERM. TARAT.	A											
10		R. MAGN. TARAT.	A											
11		R. DIFF. TARAT.	A											
12		POT. INTERR. Icn	KA		6		6	6	6	0,3 Tipo A	0,03 Tipo A	0,03 Tipo AC	0,3 Tipo AC	
13	APPARECCHIATURE PRINCIPALI	CONTATTORE	TIPO											
14			N. POLI											
15			CORR. NOM. In	A										
16		FUSIBILE	TIPO			gG								
17			CORR. NOM. In	A		2								
18	RELE' TERMICO	TIPO												
19			TARATURA	A										
20			CAMPO REGOLAZ.	A										
21			TIPO	FG16OR16				FG16OR16	FG16ORM16	FS17	FG16OR16	FG16OR16		FG16OR16
22	CAVI	SIGLA												
23		SEZIONE	mmq	3F(1X95)+N50				5Gx25	5Gx6	4x1x16+PE	5Gx6	ESISTENTE		ESISTENTE
24		LUNGHEZZA	m	65				45	65	2	10			
25		CONDIZIONE DI POSA		TUB.INTER.				INTERRATA			TUBAZIONE			
26		PORTATA Iz	A	225										
27		CADUTA DI TENSIONE	%	0,81										
28		NOTE	CURVA CARAT. INTERRUTTORE					C	C	C	C	C	C	C

Del presente disegno è valida solamente la copia con indice maggiore

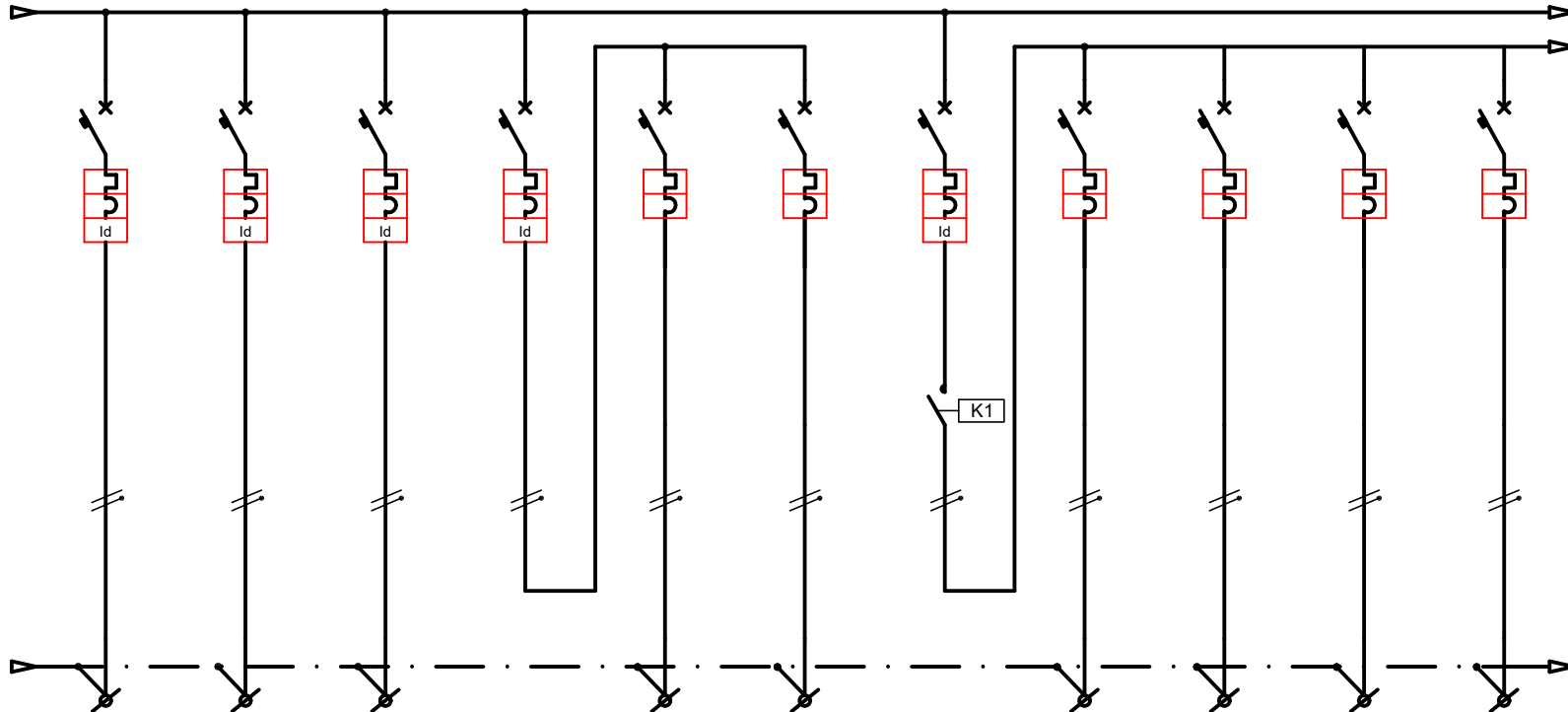
File: ----

Committente: Comune di Montelupone
 Oggetto: Quadro generale - QEG

Disegn. _____
 Data _____
 Scala _____

PAG N. 2 di N. 9
 DIS. N. _____

A norma di legge si riserva la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo e/o renderlo comunque noto a terzi senza nostra autorizzazione scritta



1	CIRCUITO / DISPOSITIVO		Q 12	Q 13	Q 14	Q 15	Q 16	Q 17	Q 18	Q 19	Q 20	Q 21	Q 22	
2	DATI GENERALI	SERVIZIO	QUADRO BIGLIETTERIA QE3	QUADRO BAR	AMPLIFICAZIONE TRIBUNA	GENERALE ILLUMINAZ. TRIBUNA	ILLUMINAZIONE TRIBUNA	EMERGENZE TRIBUNA	GEN. ILLUM. ESTERNA MEZZA NOTTE	PALO 1 PIAZZALE	PALO 2 PIAZZALE	FARO ESTERNO CALCETTO	SPOGLIATOI ACC.A	
3		SISTEMA - FASI	L1 N	L1 N	L3 N	L1 N	L1 N	L2 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	
4		POTENZA NOMINALE Pn									0.15	0.15	0.15	0.18
5		CORRENTE DI IMPIEGO Ib												
6		INTERRUTTORE O SEZIONATORE SOTTO CARICO	TIPO	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.
7		N. POLI	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	
8		CORR. NOM. In	16	16	6	25	10	16	25	10	10	10	6	
9		R. TERM. TARAT.												
10		R. MAGN. TARAT.												
11		R. DIFF. TARAT.	0.3	Tipo AC	0.3	Tipo AC	0.03	Tipo A	0.03	Tipo AC				
12		POT. INTERR. Icn	KA	6	6	6	6	4.5	4.5	6	4.5	4.5	4.5	
13	APPARECCHIATURE PRINCIPALI	CONTATTORE	TIPO							CONTATTORE				
14			N. POLI							2				
15			CORR. NOM. In	A						25				
16		FUSIBILE	TIPO											
17				CORR. NOM. In	A									
18	RELE' TERMICO		TIPO											
19				TARATURA	A									
20		CAMPO REGOLAZ.	A											
21	CAVI	TIPO	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	
22		SIGLA												
23		SEZIONE	mmq	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	2x1x4+PE	2x1x4+PE		2x1x4+PE	2x1x4+PE	2x1x4+PE	2x1x4+PE	
24		LUNGHEZZA	m											
25		CONDIZIONE DI POSA		TUBAZIONE	TUBAZIONE	TUBAZIONE								
26		PORTATA Iz	A											
27		CADUTA DI TENSIONE	%											
28		NOTE	CURVA CARAT. INTERRUTTORE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	

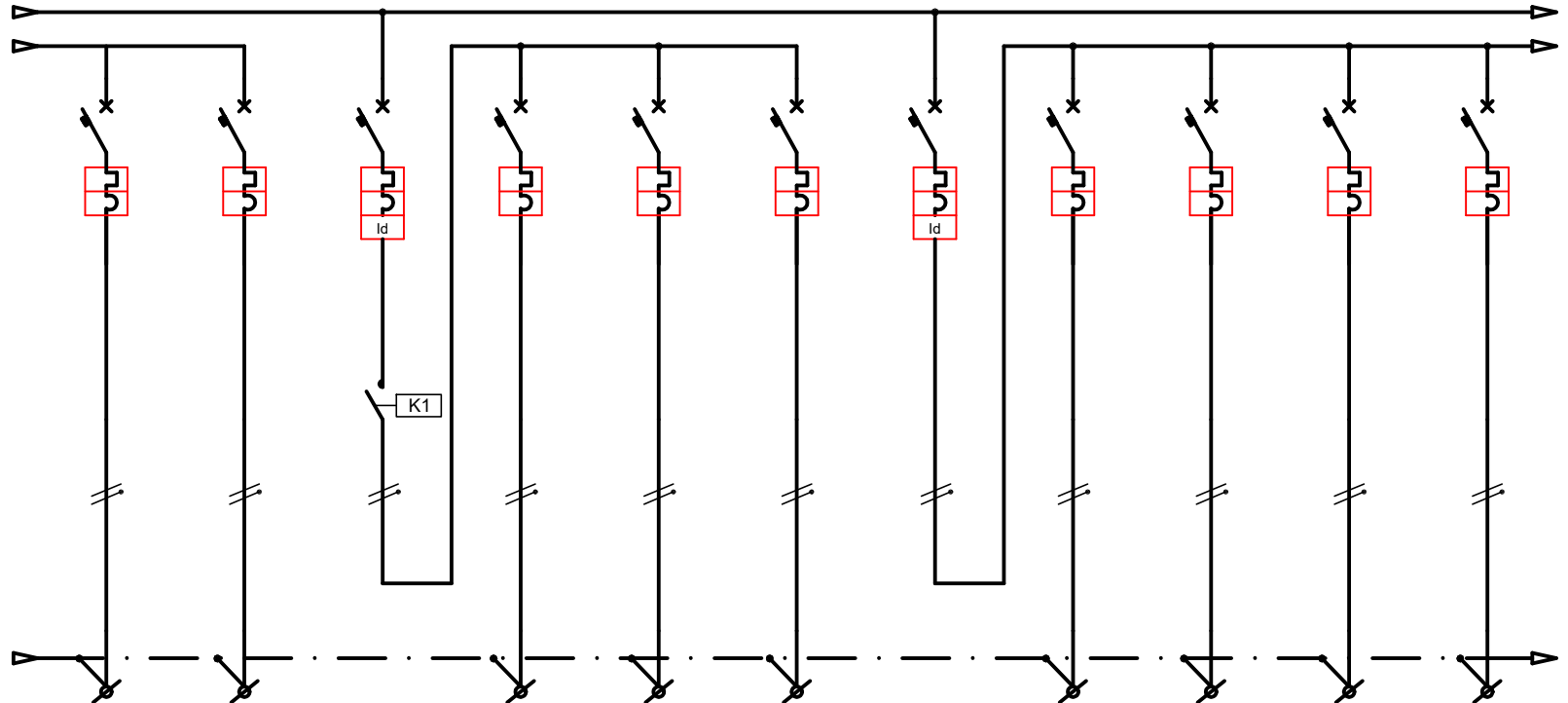
Del presente disegno è valida solamente la copia con indice maggiore

File: ----

Committente: Comune di Montelupone
 Oggetto: Quadro generale - QEG

Disegn. _____
 Data _____
 Scala _____

PAG N. 3 di N. 9
 DIS. N. _____



1	CIRCUITO / DISPOSITIVO		Q 12	Q 13	Q 14	Q 15	Q 16	Q 17	Q 18	Q 19	Q 20	Q 21	Q 22
2	DATI GENERALI	SERVIZIO	ILL. EXTER. TERRAZZA ACC.B	ILL. GRADINI ACC.C	GENERALE ILLUMINAZ. TUTTA NOTTE	LUCE NOTTUR. SPOGLIATOI ACC. N1-2	LUCE NOTTUR. P.PRIMO ACC. N3-4	LUCE NOTTUR. RISERVA	GENERALE C.TERMICA	CALDAIA	POMPA 1	POMPA 2	POMPA 3
3		SISTEMA - FASI	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N
4		POTENZA NOMINALE Pn	kw	0.09	0.03		0.1	0.18	0.18				
5		CORRENTE DI IMPIEGO Ib	A										
6		INTERRUTTORE O SEZIONATORE SOTTO CARICO	TIPO	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.
7		N. POLI	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
8		CORR. NOM. In	A	6	6	25	6	6	25	6	6	6	6
9		R. TERM. TARAT.	A										
10		R. MAGN. TARAT.	A										
11		R. DIFF. TARAT.	A			0.03	Tipo A		0.03	Tipo A			
12		POT. INTERR. Icn	KA	4.5	4.5	6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
13	APPARECCHIATURE PRINCIPALI	CONTATTORE	TIPO			CONTATTORE			CONTATTORE				
14			N. POLI			2			2				
15			CORR. NOM. In	A			25		25				
16			FUSIBILE	TIPO									
17				CORR. NOM. In	A								
18	RELE' TERMICO	TIPO											
19			TARATURA	A									
20			CAMPO REGOLAZ.	A									
21			TIPO	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17
22	CAVI	SIGLA											
23			SEZIONE	mmq	2x1x1.5+PE	2x1x1.5+PE		2x1x4+PE	2x1x4+PE	2x1x4+PE	2x1x1.5+PE	2x1x1.5+PE	2x1x1.5+PE
24			LUNGHEZZA	m									
25			CONDIZIONE DI POSA										
26			PORTATA Iz	A									
27			CADUTA DI TENSIONE	%									
28	NOTE	CURVA CARAT. INTERRUTTORE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	

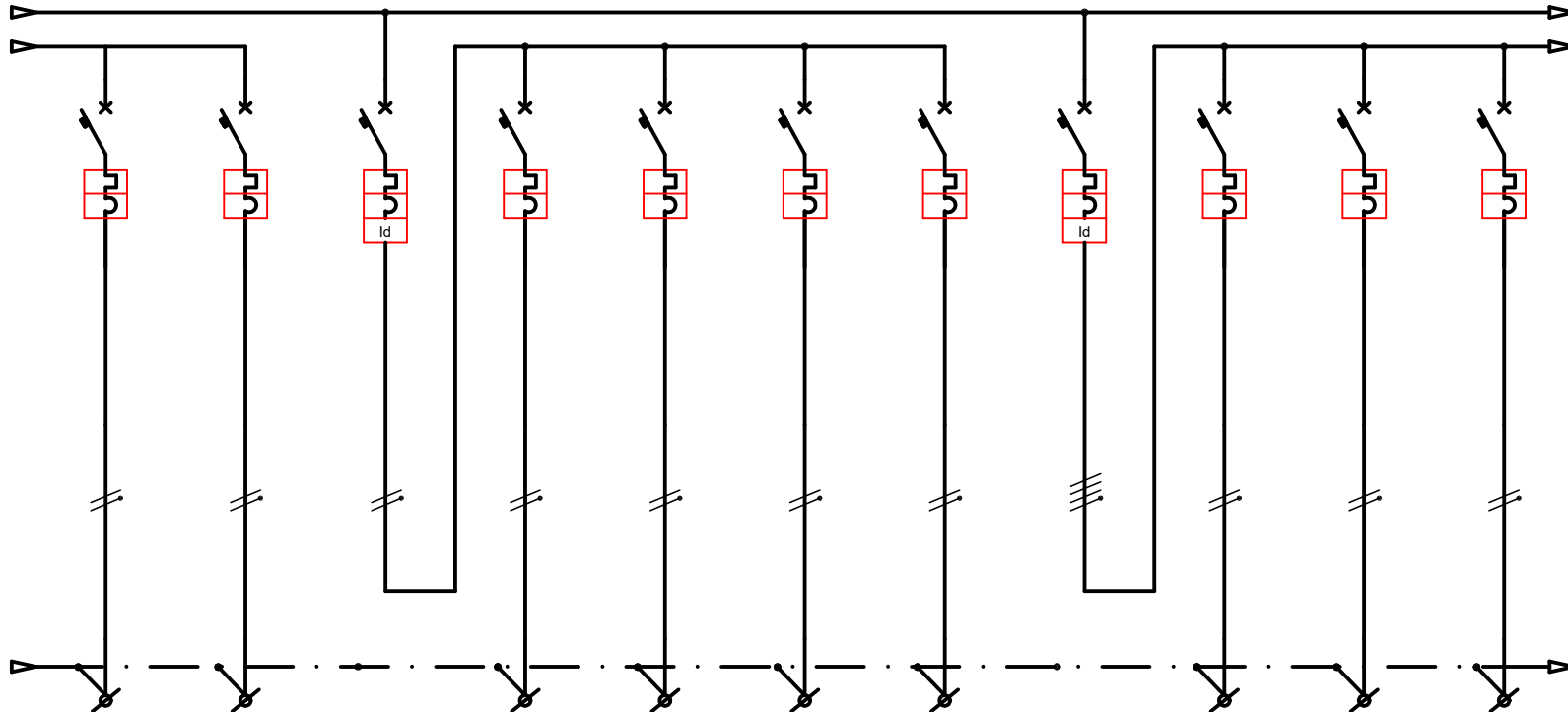
Del presente disegno è valida solamente la copia con indice maggiore

File: ----

Committente: Comune di Montelupone
 Oggetto: Quadro generale - QEG

Disegn. _____
 Data _____
 Scala _____

PAG N. 4 di N. 9
 DIS. N. _____



1	CIRCUITO / DISPOSITIVO		Q 12	Q 13	Q 14	Q 15	Q 16	Q 17	Q 18	Q 19	Q 20	Q 21	Q 22	
2	DATI GENERALI	SERVIZIO	CENTRALINA ACS E SOLARE	PRESA ADDOLCITORE	GENERALE SERVIZI	PRESE LAVATRICE 1 ASCIUGATRICE 1	PRESE LAVATRICE 2 ASCIUGATRICE 2	PRESE LAVATRICE 3 ASCIUGATRICE 3	PRESE SERVIZIO LOCALI TECNICI	GENERALE PRESE SPOGLIAT. 1-2	PRESE SERVIZIO SPOGLIAT. 1-2	LINEA PHON-1 SPOGLIAT.1	LINEA PHON-2 SPOGLIAT.1	
3		SISTEMA - FASI	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L2 N	
4		POTENZA NOMINALE Pn	kw	0.09										
5		CORRENTE DI IMPIEGO Ib	A											
6		INTERRUTTORE O SEZIONATORE SOTTO CARICO	TIPO	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.
7		N. POLI	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	4	1P+N	1P+N	1P+N	
8		CORR. NOM. In	6	10	25	16	16	16	16	32	16	16	16	
9		R. TERM. TARAT.	A											
10		R. MAGN. TARAT.	A											
11		R. DIFF. TARAT.	A		0.03	Tipo A			0.03	0.03	Tipo AC			
12		POT. INTERR. Icn	KA	4.5	4.5	6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
13	APPARECCHIATURE PRINCIPALI	CONTATTORE	TIPO		CONTATTORE									
14			N. POLI		2									
15			CORR. NOM. In	A		25								
16		FUSIBILE	TIPO											
17			CORR. NOM. In	A										
18	RELE' TERMICO	TIPO												
19			TARATURA	A										
20			CAMPO REGOLAZ.	A										
21			TIPO	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	
22	CAVI	SIGLA												
23			SEZIONE	mmq	2x1x1.5+PE	2x1x1.5+PE	2x1x4+PE	2x1x4+PE	2x1x4+PE	2x1x4+PE	2x1x4+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	
24			LUNGHEZZA	m										
25			CONDIZIONE DI POSA											
26			PORTATA Iz	A										
27			CADUTA DI TENSIONE	%										
28	NOTE	CURVA CARAT. INTERRUTTORE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	

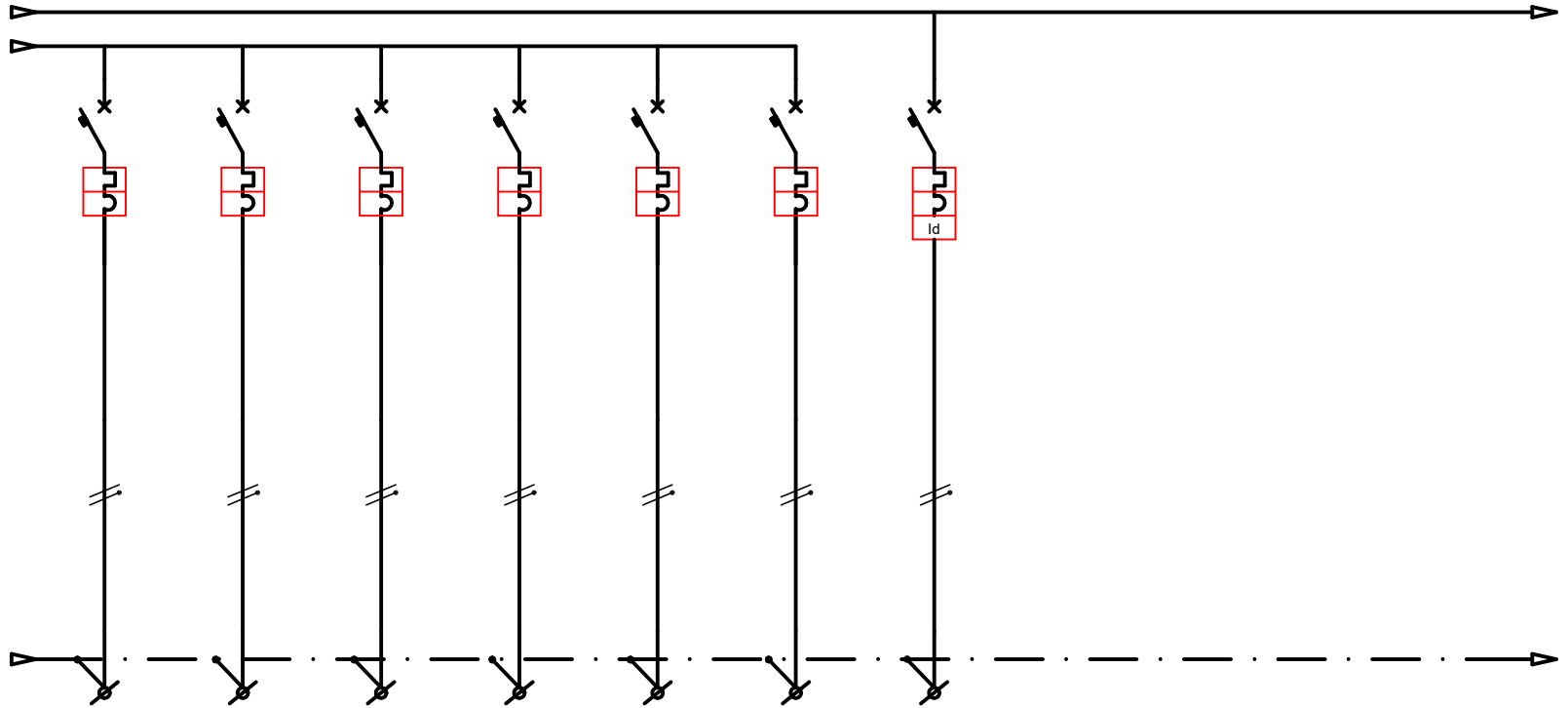
Del presente disegno è valida solamente la copia con indice maggiore

File ---,---,---

Committente: Comune di Montelupone
 Oggetto: Quadro generale - QEG

Disegn. _____
 Data _____
 Scala _____

PAG N. 5 di N. 9
 DIS. N. _____



1	CIRCUITO / DISPOSITIVO		Q 12	Q 13	Q 14	Q 15	Q 16	Q 17	Q 18	Q 19	Q 20	Q 21	Q 22	
2	DATI GENERALI	SERVIZIO	LINEA PHON-3 SPOGLIAT.1	LINEA PHON-4 SPOGLIAT.1	LINEA PHON-1 SPOGLIAT.2	LINEA PHON-2 SPOGLIAT.2	LINEA PHON-3 SPOGLIAT.2	LINEA PHON-4 SPOGLIAT.2	LUCE SPOGLIAT. 1-2					
3		SISTEMA - FASI	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N					
4		POTENZA NOMINALE Pn	kw											
5		CORRENTE DI IMPIEGO Ib	A											
6		INTERRUTTORE O SEZIONATORE SOTTO CARICO	TIPO	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.DIFF.				
7		N. POLI	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N					
8		CORR. NOM. In	16	16	16	16	16	16	10					
9		R. TERM. TARAT.	A											
10		R. MAGN. TARAT.	A											
11		R. DIFF. TARAT.	A											
12		POT. INTERR. Icn	KA	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.03 Tipo AC					
13	APPARECCHIATURE PRINCIPALI	CONTATTORE	TIPO											
14			N. POLI											
15			CORR. NOM. In	A										
16			FUSIBILE	TIPO										
17				CORR. NOM. In	A									
18	RELE' TERMICO	TIPO												
19			TARATURA	A										
20			CAMPO REGOLAZ.	A										
21			TIPO	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17				
22	CAVI	SIGLA												
23			SEZIONE	mmq	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	2x1x1.5+PE				
24			LUNGHEZZA	m										
25			CONDIZIONE DI POSA											
26			PORTATA Iz	A										
27		CADUTA DI TENSIONE	%											
28	NOTE	CURVA CARAT. INTERRUTTORE	C	C	C	C	C	C	C					

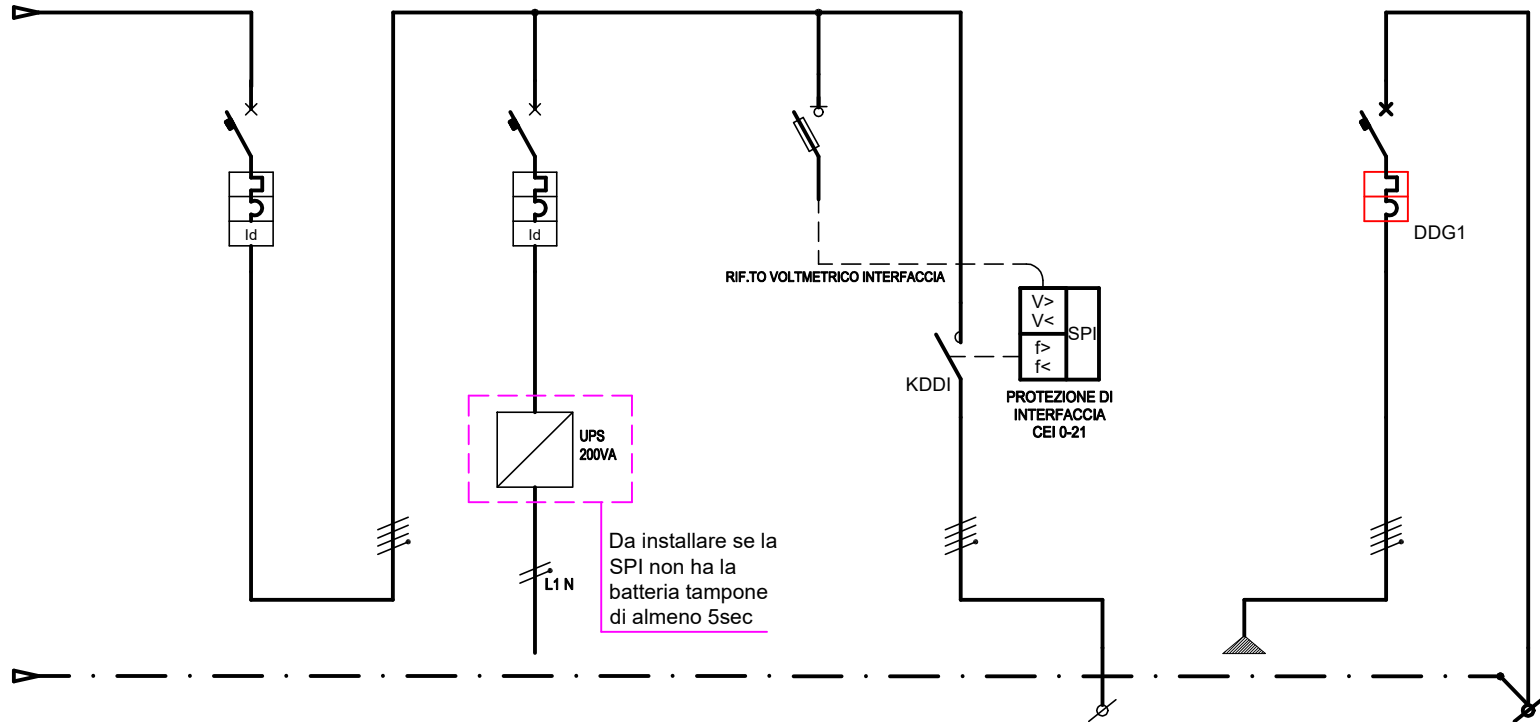
Del presente disegno è valida solamente la copia con indice maggiore

File: ----

Committente: Comune di Montelupone
 Oggetto: Quadro generale - QEG

Disegn. _____
 Data _____
 Scala _____

PAG N. 6 di N. 9
 DIS. N. _____



1	CIRCUITO / DISPOSITIVO		Q 01	Q 02	Q 03	Q 04	Q 05	Q 06	Q 07	Q 08	Q 09	Q 10	Q 11	
2	DATI GENERALI	SERVIZIO	LINEA DA AGE	GEN. QUADRO DG		UPS - AUX ALIM. SPI E MONITORAGGIO		RIFERIMENTO VOLTOMETRICO	DISPOSITIVO INTERFACCIA DDI	LINEA AL CONTATORE PRODUZIONE M2	DAL CONTATORE PRODUZIONE M2	GENERALE INVERTER	LINEA INVERTER	
3		SISTEMA - FASI	3F+N	3F+N		F+N		3F+N	3F+N	3F+N	3F+N	3F+N	L1 L2 L3 N	
4		POTENZA NOMINALE Pn	kw										10	
5		CORRENTE DI IMPIEGO Ib	A											
6		INTERRUTTORE O SEZIONATORE SOTTO CARICO	TIPO		MTD		MTD		SEZ.FUS.				MT	
7		N. POLI		4		1P+N		4				4		
8		CORR. NOM., In	A	32		10		32				32		
9		R. TERM. TARAT.	A											
10		R. MAGN. TARAT.	A											
11		R. DIFF. TARAT.	A		0.3	Tipo A								
12		POT. INTERR. Icn	KA		6							4.5		
13		POT. INTERR. Icn	KA		6							4.5		
14	APPARECCHIATURE PRINCIPALI	CONTATTORE	TIPO						AC-3					
15			N. POLI						4					
16			CORR. NOM., In	A					100					
17			FUSIBILE	TIPO					Gg					
18			CORR. NOM., In	A				2						
19		RELE' TERMICO	TIPO											
20			TARATURA	A										
21			CAMPO REGOLAZ.	A										
22	CAVI	TIPO		FG16OR16						FG16OR16	FG16OR16		FG16OR16	
23			SIGLA											
24			SEZIONE	mmq	5Gx16						4x6	4x6		5Gx6
25			LUNGHEZZA	m							2	2		
26			CONDIZIONE DI POSA								TUBAZIONE	TUBAZIONE		
27			PORTATA Iz	A										
28			CADUTA DI TENSIONE	%										
29	NOTE	CURVA CARAT. INTERRUTTORE				C						C		

Del presente disegno è valida
solamente la copia con indice maggiore

File: ----

Committente: Comune di Montelupone
Oggetto: Quadro generale - QEG

Disegn. _____
Data _____
Scala _____

PAG N. 7 di N. 9
DIS. N. _____

PARTICOLARE COLLEGAMENTO PROTEZIONE DI INTERFACCIA

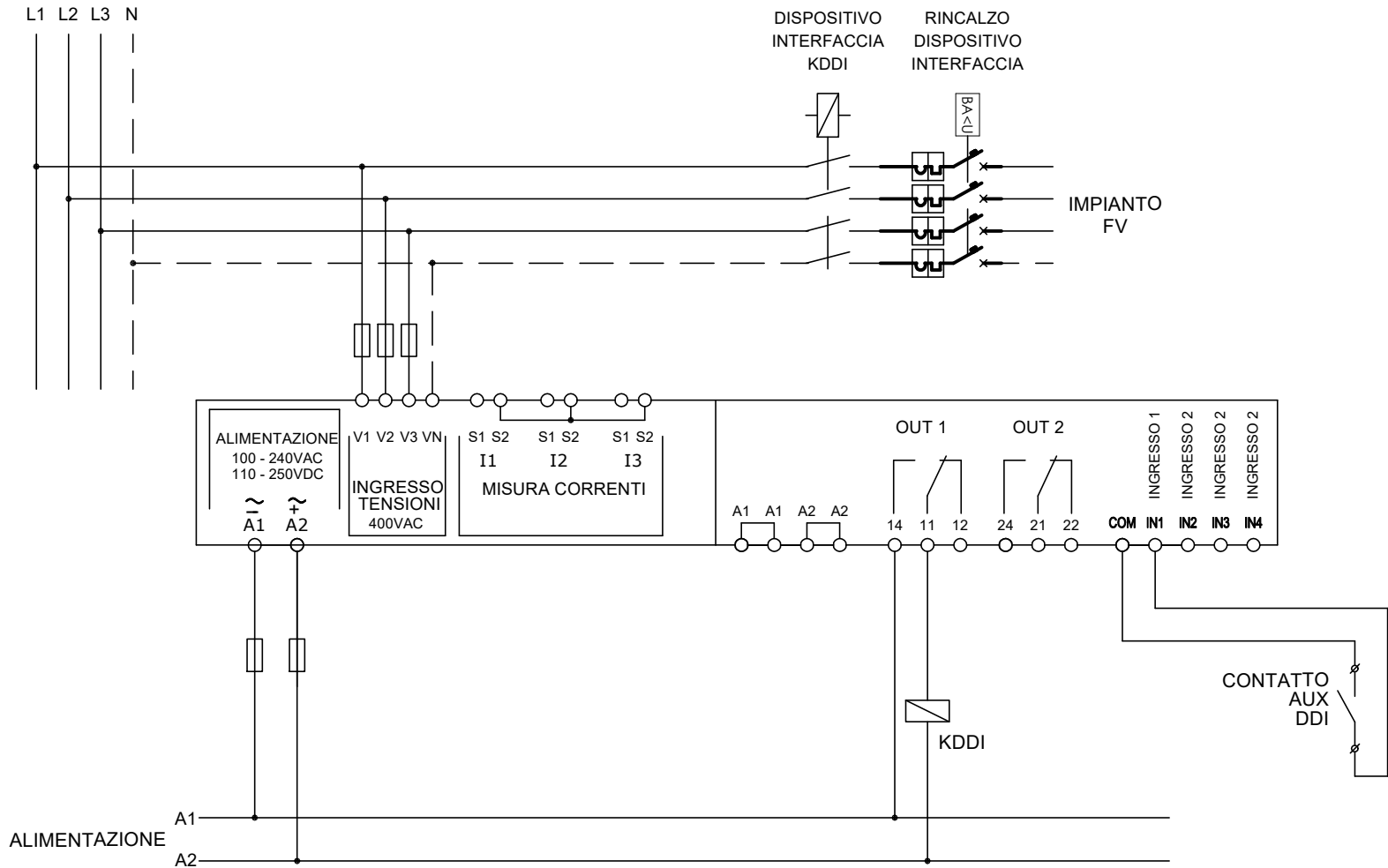
RETE DI DISTRIBUZIONE
IN BASSA TENSIONE
ENEL DISTRIBUZIONE SPA

L1 L2 L3 N

DISPOSITIVO
INTERFACCIA
KDDI

RINCALZO
DISPOSITIVO
INTERFACCIA

IMPIANTO
FV



Del presente disegno è valida
solamente la copia con indice maggiore

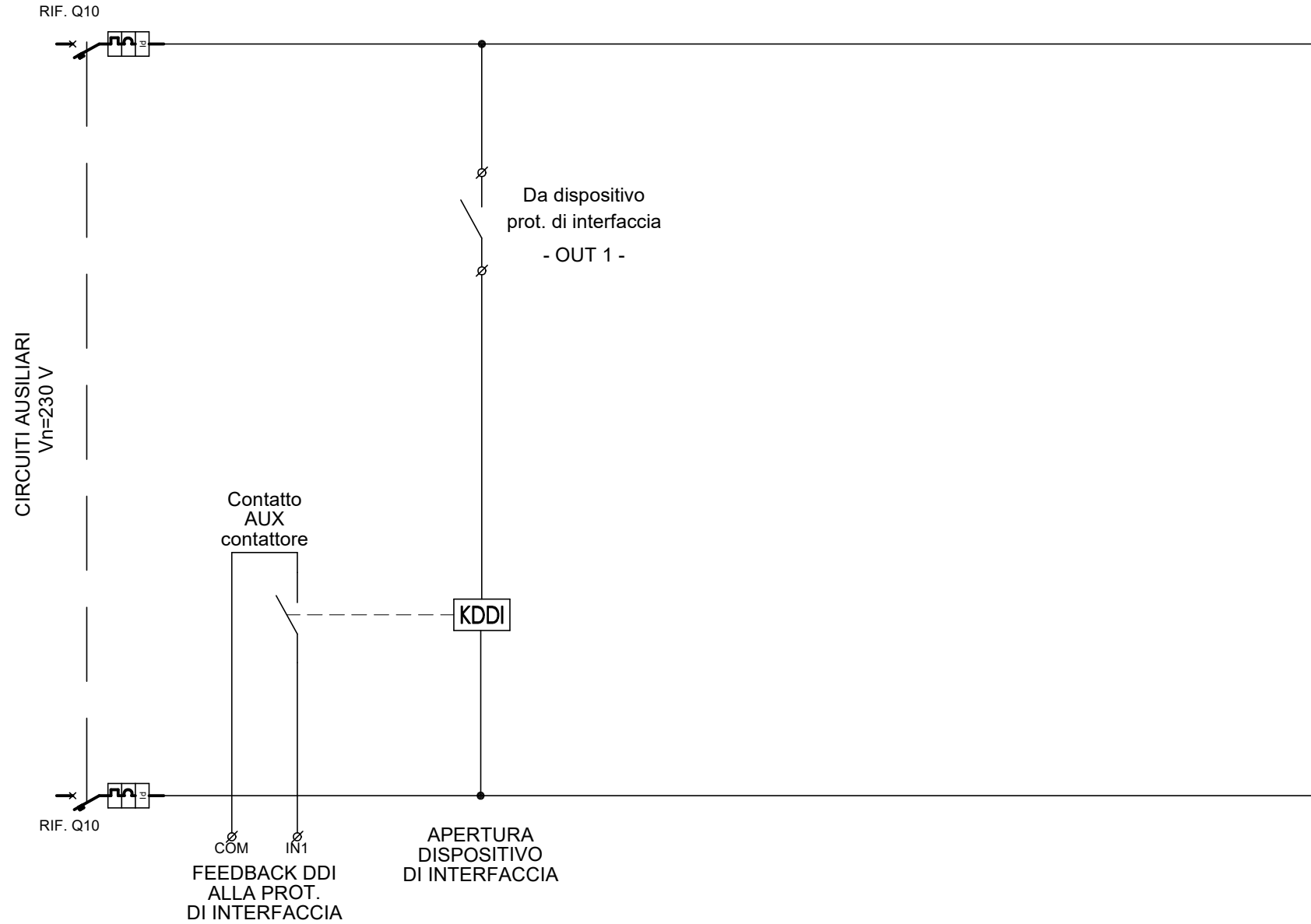
File ---,---,---

Committente: Comune di Montelupone
Oggetto: Quadro generale - QEG

Disegn.	
Data	
Scala	

PAG N. 8	di N. 9
DIS. N.	

SCHEMA FUNZIONALE



Del presente disegno è valida
solamente la copia con indice maggiore

File: _____

Committente: Comune di Montelupone
Oggetto: Quadro generale - QEG

Disegn.	
Data	
Scala	

PAG N. 9	di N. 9
DIS. N.	

Quadro spogliatoio - QE1

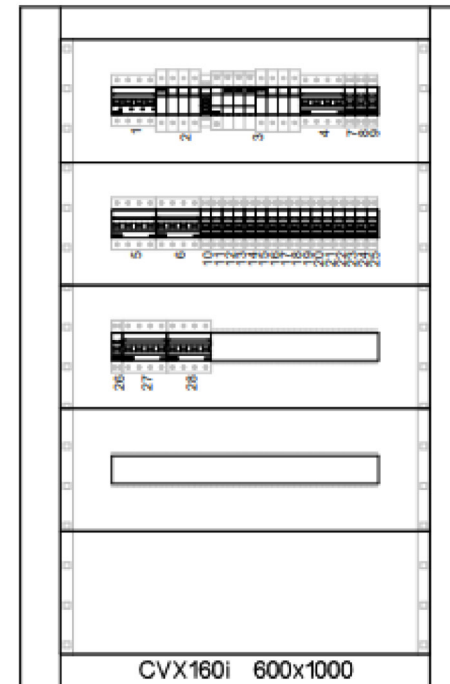
SISTEMA : TT
 DISTRIBUZIONE : 3F+T
 TENSIONE NOMINALE : 400 V
 CORRENTE NOMINALE : 63 A
 CORRENTE DI CORTO CIRCUITO : 4.5 kA
 DIMENSIONI (HxLxP)⁽¹⁾ : 72 moduli
 STRUTTURA : MATERIALE METALLICO
 PORTA FRONTALE : VETRO
 GRADO DI PROTEZIONE⁽²⁾ : IP43
 INSTALLAZIONE : ARMADIO INCASSATO A PARETE
 ACCESSORI : CHIUSURA A CHIAVE

Note:

- (1) - Verificare che sia disponibile uno spazio libero pari al 40% per futuri ampliamenti
- (2) - Il grado di protezione è riferito al quadro completo con eventuale portella chiusa

Le potenze delle singole apparecchiature elettriche che sono indicate nelle pagine che seguono devono essere accuratamente verificate prima della realizzazione del quadro elettrico in contraddittorio con l'impresa che realizzerà le opere idrauliche ed in funzione dei materiali effettivamente acquistati.

Le dimensioni delle carpenterie indicate sono da ritenersi puramente indicative, e come minime da garantire, sarà onere del costruttore del quadro elettrico verificare l'idoneità di tali carpenterie, ed eventualmente ampliarle o accessoriarle con griglie di ventilazione o elettroventilatori.



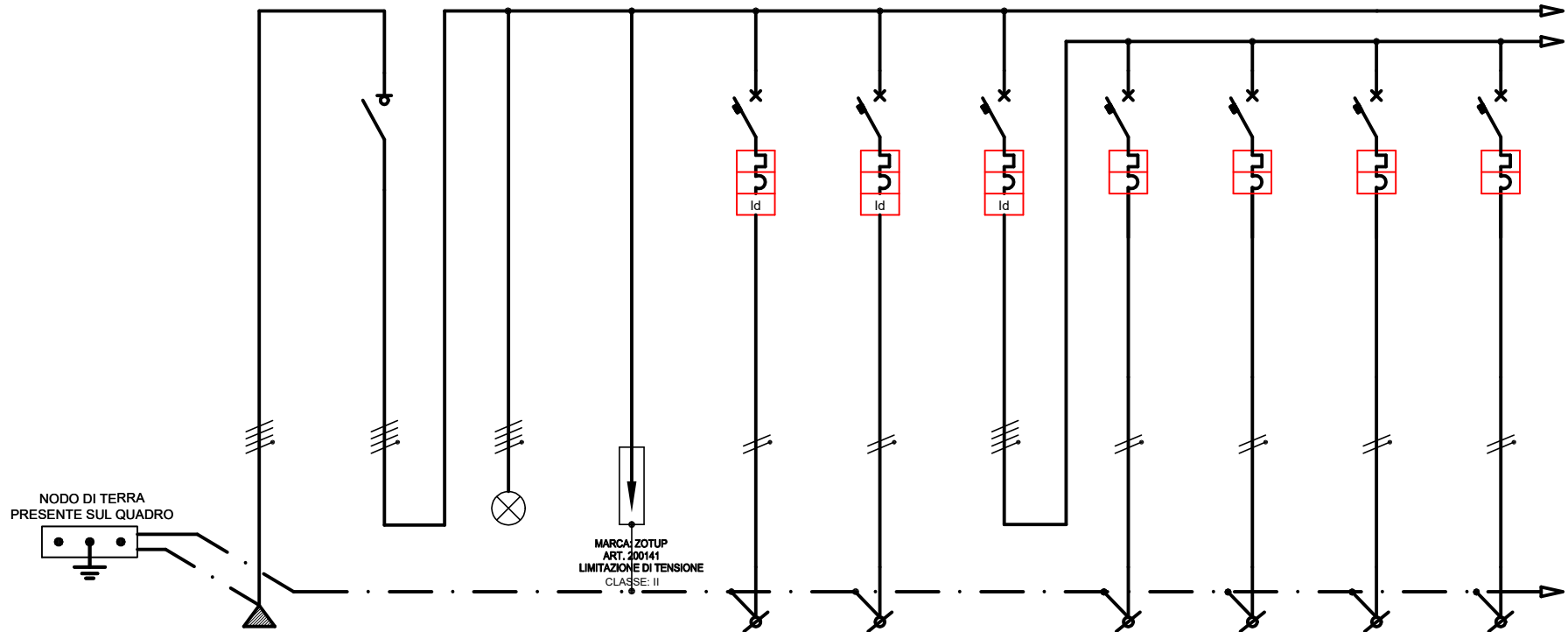
Del presente disegno è valida solamente la copia con indice maggiore

File: ----

Committente: Comune di Montelupone
 Oggetto: Quadro spogliatoio - QE1

Disegn.	
Data	09.2020
Scala	

PAG N. 1	di N. 4
DIS. N.	



1		CIRCUITO / DISPOSITIVO		Q 01	Q 02	Q 03	Q 04	Q 05	Q 06	Q 07	Q 08	Q 09	Q 10	Q 11	
2	DATI GENERALI	SERVIZIO		LINEA DA QEG	GENERALE QUADRO	PRESENZA RETE	SCARICATORE	LUCE SPOGLIAT. 3-4	LUCE SPOGLIAT. INFER. 5-6	GENERALE PRESE SPOGLIAT. 3	PRESE SERVIZIO SPOGLIAT. 3	LINEA PHON-1 SPOGLIAT.3	LINEA PHON-2 SPOGLIAT.3	LINEA PHON-3 SPOGLIAT.3	
3		SISTEMA - FASI		L1 L2 L3 N	L1 L3 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	
4		POTENZA NOMINALE Pn	kw		27	0.1									
5		CORRENTE DI IMPIEGO Ib	A												
6		INTERRUTTORE O SEZIONATORE SOTTO CARICO	TIPO		SEZ	SEZ.FUS.	SCARICATORE	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.
7		N. POLI		4	4	4	1P+N	1P+N	4	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	
8		CORR. NOM. In	A	100	16		10	10	32	16	16	16	16	16	
9		R. TERM. TARAT.	A												
10		R. MAGN. TARAT.	A												
11		R. DIFF. TARAT.	A												
12		POT. INTERR. Icn	KA				0.03	Tipo AC	0.03	Tipo AC	0.03	Tipo AC			
13							4.5		4.5		4.5	4.5	4.5	4.5	
14	APPARECCHIATURE PRINCIPALI	CONTATTORE	TIPO												
15			N. POLI												
16			CORR. NOM. In	A											
17		FUSIBILE	TIPO			gG									
18		CORR. NOM. In	A		1										
19		RELE' TERMICO	TIPO												
20		TARATURA	A												
21		CAMPO REGOLAZ.	A												
22	CAVI	TIPO		FG16OR16				FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	
23		SIGLA													
24		SEZIONE	mmq		5Gx25				2x1x1.5+PE	2x1x1.5+PE		2x1x4+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE
25		LUNGHEZZA	m		45										
26		CONDIZIONE DI POSA													
27		PORTATA Iz	A												
28		CADUTA DI TENSIONE	%												
29	NOTE	CURVA CARAT. INTERRUTTORE						C	C	C	C	C	C	C	

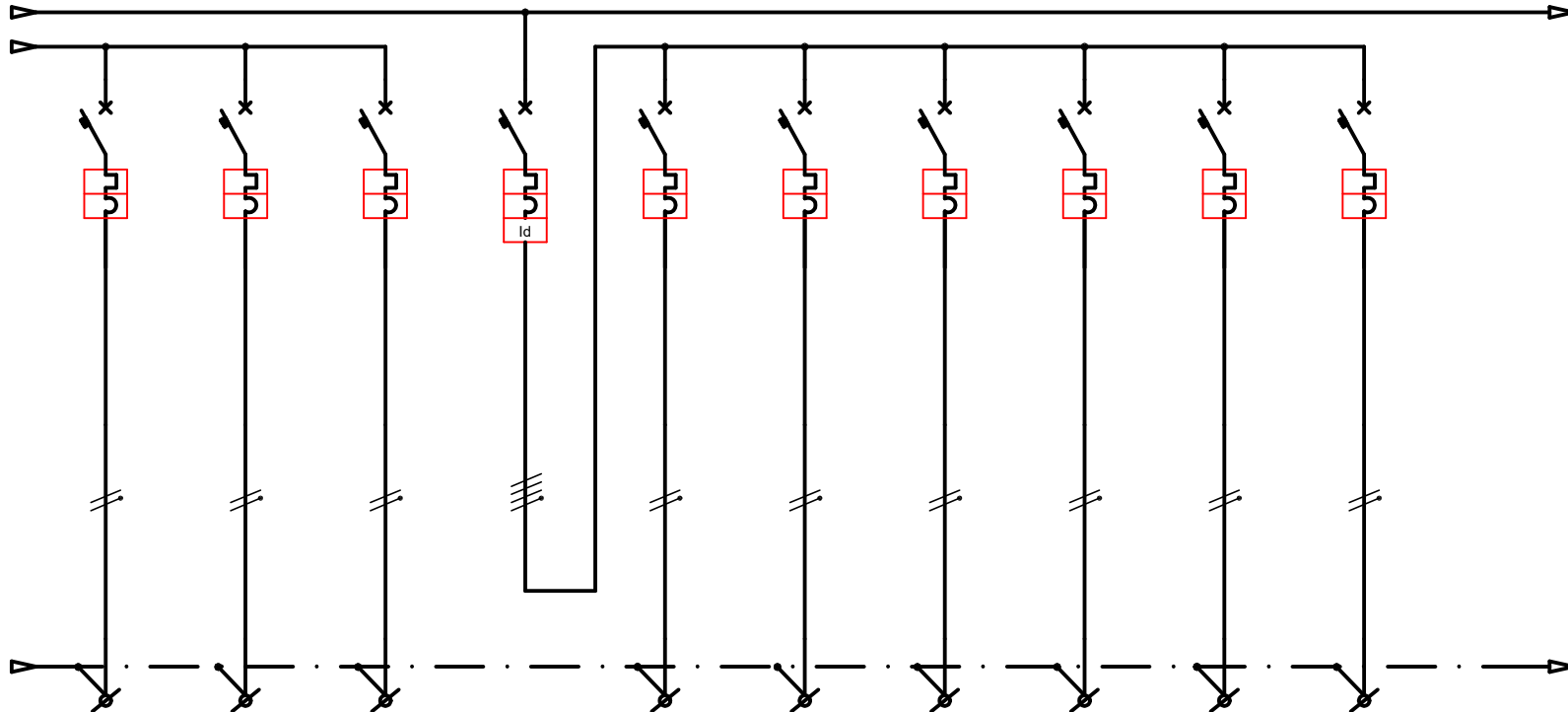
Del presente disegno è valida solamente la copia con indice maggiore

File: ----

Committente: Comune di Montelupone
 Oggetto: Quadro spogliatoio donne - QE1

Disegn. _____
 Data: 09.2020
 Scala _____

PAG N. 2 di N. 4
 DIS. N. _____



1	CIRCUITO / DISPOSITIVO		Q 12	Q 13	Q 14	Q 15	Q 16	Q 17	Q 18	Q 19	Q 20	Q 21	Q 22	
2	DATI GENERALI	SERVIZIO	LINEA PHON-4 SPOGLIAT-3	LINEA PHON-5 SPOGLIAT-3	LINEA PHON-6 SPOGLIAT-3	GENERALE PRESE SPOGLIAT. 4-5 INF.	PRESE SERVIZIO SPOGLIAT. 4-5	LINEA PHON-1 SPOGLIAT.4	LINEA PHON-2 SPOGLIAT. 4	PRESE INFERMIER.	LINEA PHON-1 SPOGLIAT. 5	LINEA PHON-2 SPOGLIAT. 5		
3		SISTEMA - FASI	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N		
4		POTENZA NOMINALE Pn	kw											
5		CORRENTE DI IMPIEGO Ib	A											
6		INTERRUTTORE O SEZIONATORE SOTTO CARICO	TIPO	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	
7		N. POLI	1P+N	1P+N	1P+N	4	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N		
8		CORR. NOM. In	16	16	16	32	16	16	16	16	16	16		
9		R. TERM. TARAT.	A											
10		R. MAGN. TARAT.	A											
11		R. DIFF. TARAT.	A											
12		POT. INTERR. Icn	KA	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5		
13	APPARECCHIATURE PRINCIPALI	CONTATTORE	TIPO											
14			N. POLI											
15			CORR. NOM. In	A										
16			FUSIBILE	TIPO										
17				CORR. NOM. In	A									
18		RELE' TERMICO	TIPO											
19			TARATURA	A										
20			CAMPO REGOLAZ.	A										
21	CAVI	TIPO	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17		
22			SIGLA											
23			SEZIONE	mmq	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	2x1x4+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	
24			LUNGHEZZA	m										
25			CONDIZIONE DI POSA											
26			PORTATA Iz	A										
27			CADUTA DI TENSIONE	%										
28		NOTE	CURVA CARAT. INTERRUTTORE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	

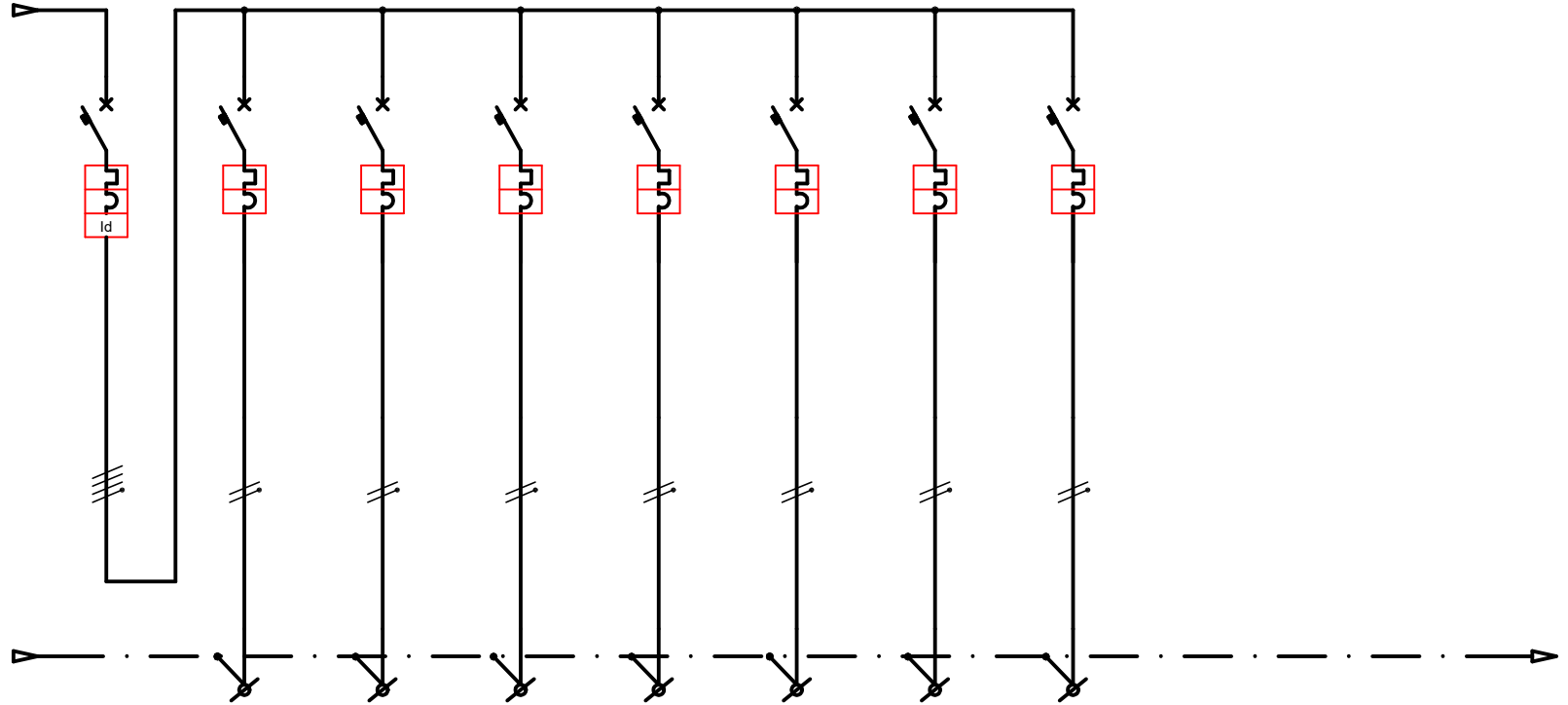
Del presente disegno è valida solamente la copia con indice maggiore

Committente: Comune di Montelupone
 Oggetto: Quadro spogliatoio donne - QE1

Disegn. _____
 Data 09.2020
 Scala _____

PAG N. 3 di N. 4
 DIS. N. _____

File ----



1	CIRCUITO / DISPOSITIVO		Q 12	Q 13	Q 14	Q 15	Q 16	Q 17	Q 18	Q 19	Q 20	Q 21	Q 22	
2	DATI GENERALI	SERVIZIO	GENERALE PRESE SPOGLIAT. 6	PRESE SERVIZIO SPOGLIAT. 6	LINEA PHON-1 SPOGLIAT.6	LINEA PHON-2 SPOGLIAT. 6	LINEA PHON-3 SPOGLIAT. 6	LINEA PHON-4 SPOGLIAT.6	LINEA PHON-5 SPOGLIAT. 6	LINEA PHON-6 SPOGLIAT. 6				
3		SISTEMA - FASI	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N				
4		POTENZA NOMINALE Pn												
5		CORRENTE DI IMPIEGO Ib												
6		INTERRUTTORE O SEZIONATORE SOTTO CARICO	TIPO	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.	MAG.TER.			
7		N. POLI	4	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N				
8		CORR. NOM. In	32	16	16	16	16	16	16	16				
9		R. TERM.												
10		TARAT.												
11		R. MAGN.												
12		TARAT.												
13		R. DIFF.	0.03											
14		TARAT.												
15		POT. INTERR. Icn	KA	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5				
16	APPARECCHIATURE PRINCIPALI	CONTATTORE	TIPO											
17			N. POLI											
18			CORR. NOM. In	A										
19			FUSIBILE	TIPO										
20				CORR. NOM. In	A									
21		RELE' TERMICO	TIPO											
22			TARATURA	A										
23			CAMPO REGOLAZ.	A										
24	CAVI	TIPO	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17				
25			SIGLA											
26			SEZIONE	mmq	2x1x4+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE	2x1x2.5+PE			
27			LUNGHEZZA	m										
28			CONDIZIONE DI POSA											
29		PORTATA Iz	A											
30		CADUTA DI TENSIONE	%											
31	NOTE	CURVA CARAT. INTERRUTTORE	C	C	C	C	C	C	C	C				

Del presente disegno è valida
solamente la copia con indice maggiore

File: ----

Committente: Comune di Montelupone
Oggetto: Quadro spogliatoio donne - QE1

Disegn. _____
Data 09.2020
Scala _____

PAG N. 4 di N. 4
DIS. N. _____

Quadro P.Primo - QE2

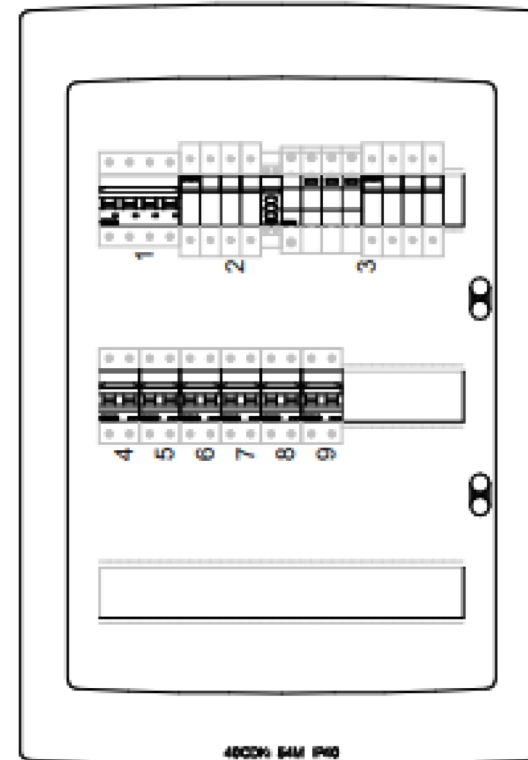
SISTEMA : TT
 DISTRIBUZIONE : 3F+T
 TENSIONE NOMINALE : 400 V
 CORRENTE NOMINALE : 32 A
 CORRENTE DI CORTO CIRCUITO : 4.5 kA
 DIMENSIONI (HxLxP)⁽¹⁾ : 36 moduli
 STRUTTURA : MATERIALE PLASTICO
 PORTA FRONTALE : PLEXIGLASS
 GRADO DI PROTEZIONE⁽²⁾ : IP40
 INSTALLAZIONE : CENTRALINO INCASSATO A PARETE
 ACCESSORI :

Note:

- (1) - Verificare che sia disponibile uno spazio libero pari al 40% per futuri ampliamenti
- (2) - Il grado di protezione è riferito al quadro completo con eventuale portella chiusa

Le potenze delle singole apparecchiature elettriche che sono indicate nelle pagine che seguono devono essere accuratamente verificate prima della realizzazione del quadro elettrico in contraddittorio con l'impresa che realizzerà le opere idrauliche ed in funzione dei materiali effettivamente acquistati.

Le dimensioni delle carpenterie indicate sono da ritenersi puramente indicative, e come minime da garantire, sarà onere del costruttore del quadro elettrico verificare l'idoneità di tali carpenterie, ed eventualmente ampliarle o accessoriarle con griglie di ventilazione o elettroventilatori.



Del presente disegno è valida solamente la copia con indice maggiore

Studio Tecnico Pirro
 Via C.Colombo, 27 - 62010 Montecosaro (MC)

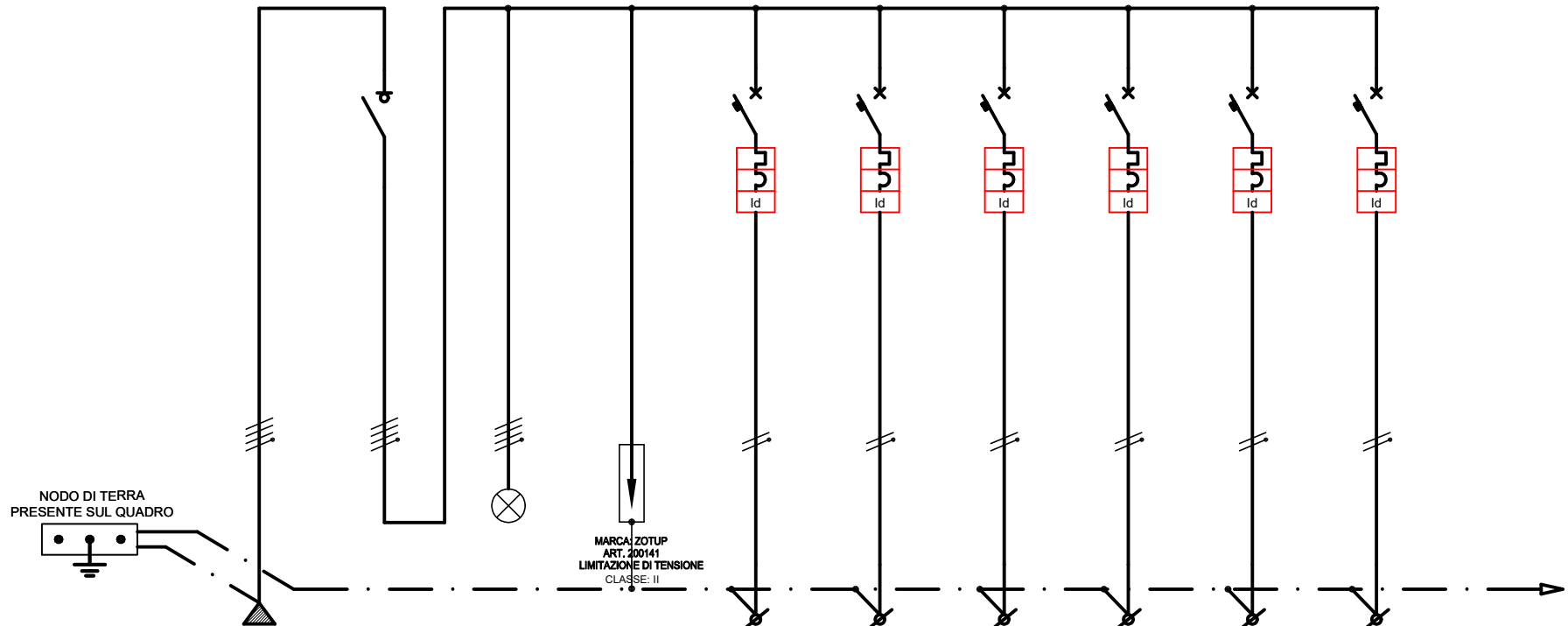
Cell. 3280975259
 E-mail: studiopdprogetti@gmail.com

Committente: Comune di Montelupone
 Oggetto: Quadro P.primo - QE2

Disegn.	
Data	09.2020
Scala	

PAG N. 1	di N. 2
DIS. N.	

File: ----



1		CIRCUITO / DISPOSITIVO		Q 01	Q 02	Q 03	Q 04	Q 05	Q 06	Q 07	Q 08	Q 09	Q 10	Q 11	
2	DATI GENERALI	SERVIZIO		LINEA DA QE2	GENERALE QUADRO	PRESENZA RETE	SCARICATORE	FAN COIL LOCALE	PRESE PALESTRA	PRESE SALA POLIFUNZ	PRESE SERVIZIO	LUCE PALESTRA	LUCE POLIFUNZ. E SERVIZI		
3		SISTEMA - FASI		L1 L2 L3 N	L1 L3 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N		
4		POTENZA NOMINALE Pn	kw				0.1								
5		CORRENTE DI IMPIEGO Ib	A												
6		INTERRUTTORE O SEZIONATORE SOTTO CARICO	TIPO			SEZ	SEZ.FUS.	SCARICATORE	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.DIFF.	MAG.TER.DIFF.	
7		N. POLI			4	4	4	2	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N		
8		CORR. NOM. In	A		32	16		16	16	16	16	10	10		
9		R. TERM. TARAT.	A												
10		R. MAGN. TARAT.	A												
11		R. DIFF. TARAT.	A												
12		POT. INTERR. Icn	KA					0.03	Tipo AC	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
13								4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5		
14	APPARECCHIATURE PRINCIPALI	CONTATTORE	TIPO												
15			N. POLI												
16			CORR. NOM. In	A											
17		FUSIBILE	TIPO				gG								
18		CORR. NOM. In	A			1									
19		RELE' TERMICO	TIPO												
20		TARATURA	A												
21		CAMPO REGOLAZ.	A												
22	CAVI	TIPO		FG16OR16					FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	
23		SIGLA													
24		SEZIONE	mmq		5GX6				2x1x4+PE	2x1x4+PE	2x1x4+PE	2x1x4+PE	2x1x1.5+PE	2x1x1.5+PE	
25		LUNGHEZZA	m												
26		CONDIZIONE DI POSA			TUBAZIONE										
27		PORTATA Iz	A												
28	NOTE	CADUTA DI TENSIONE	%												
28		CURVA CARAT. INTERRUTTORE						C	C	C	C	C	C		

Del presente disegno è valida solamente la copia con indice maggiore

File: ----,-----

Studio Tecnico Pirro
 Via C.Colombo, 27 - 62010 Montecosaro (MC)
 Cell. 3280975259
 E-mail: studiopdprogetti@gmail.com

Committente: Comune di Montelupone
Oggetto: Quadro P.primo - QE2

Disegn. _____
 Data 09.2020
 Scala _____

PAG N. 2 di N. 2
 DIS. N. _____