

PROGETTO DEFINITIVO

## RIQUALIFICAZIONE AREA EX ACETIFICIO VENTURI UFFICI WELFARE

Inquadramento:

incrocio trivio composto da: via Piano Caricatore, via Fabio Taglioni, via Rivali San Bartolomeo  
Catasto fabbricati: Foglio 111 - Mappali 20, 91

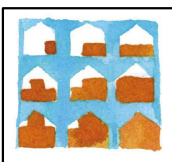
**SCHEMI ELETTRICI**

GENNAIO 2018

# E02.2

Proprietà: IMMOBILIARE STUOIE S.p.A. Sede legale: LUGO (RA) PIAZZA BARACCA 24

Indirizzo PEC: IMMOBILIARESTUOIESPA@LEGALMAIL.IT Codice Fiscale E PARTITA IVA: 02511190395



### COOPROGETTO

architettura ingegneria servizi  
via Severoli, 18 - 48018 Faenza (RA)  
tel. 0546-29237 - fax. 0546-29261

segreteria@cooprogetto.it  
segreteria@pec.cooprogetto.it

**Arch. Alessandro Bucci**

collaboratori:

Arch. Silvia Ancarani  
Arch. Elisa Fontana  
Arch. Enrico Ferraresi  
Arch. Filippo Govoni  
Arch. Luca Landi  
Arch. Michele Vasumin

Progetto rete fognaria  
ing. Paolo Ruggeri



### Progettazione strutturale

MARCO PERONI INGEGNERIA  
Via S. Antonino n.1\_ 48018 Faenza (RA)  
Tel +39 0546 31433 Fax +39 0546 636566  
peroni@marcoperoni.it

### Progettazione impiantistica

STUDIO ASSOCIATO ENERGIA  
per. ind. Christian Fabbi (imp. meccanico)  
per. ind. Giuliano Rambelli (imp. elettrico)  
Viale Marconi n.30/3\_ 48018 Faenza (RA)  
Tel. +39.0546.668163 Fax +39.0546.686301  
fabbi@energia.ra.it  
rambelli@energia.ra.it

### Prevenzione Incendi

ING. ROBERTO D'AGOSTINO

Consulenti:

geologo: dott. Giancarlo Andreatta  
clima/impatto acustico: ing. Franca Conti

trasporti: ing. Michele Tarozzi  
studio ambientale: ing. Lara dal Pozzo

Pratiche precedenti


Firme dei tecnici ognuno per le proprie competenze

Presenza visione

data	redatta da
gennaio 2018	mm

## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 230/400V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI: Pn=60KW Icc=16KA secondo norma CEI 0-21
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:
STRUTTURA DEL QUADRO: PLASTICA - A PARETE
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP44

 <p>Viale Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301</p>		<p>tavola: <b>QC</b></p>	
<p>cliente: <b>IMMOBILIARE STUOIE SPA</b> Piazza Baracca 24 - 48022 Lugo (RA)</p>		<p>data: <b>GENNAIO 2018</b></p>	
<p>titolo: <b>UFFICI WELFARE</b> <b>AREA EX ACETIFICIO VENTURI</b> <b>QUADRO CONTATORE</b> <b>IMPIANTI ELETTRICI</b></p>		<p>scala:</p>	
		<p>agg:</p>	
		<p>firmat:</p>	
		<p>archivio: 1615601</p>	



00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15

RETE DI DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE

L1 L2 L3 N

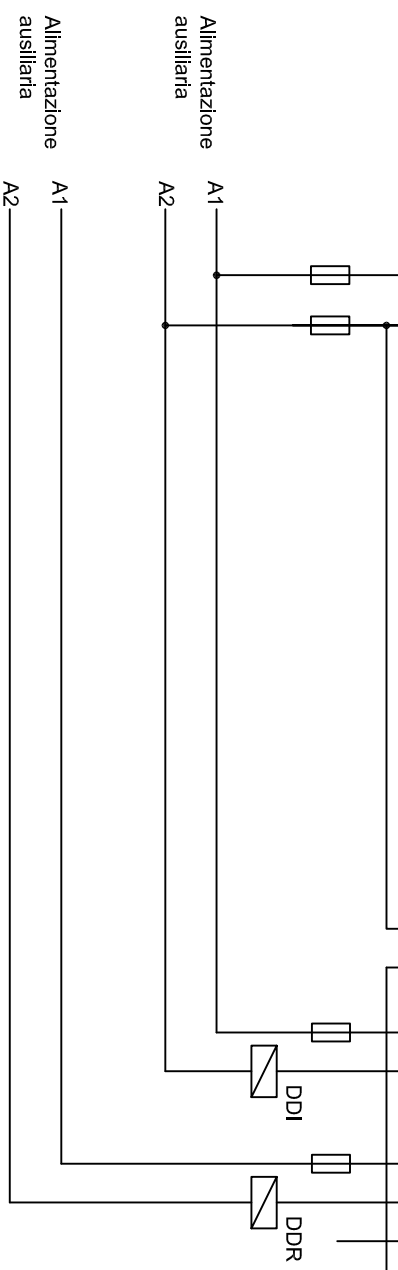
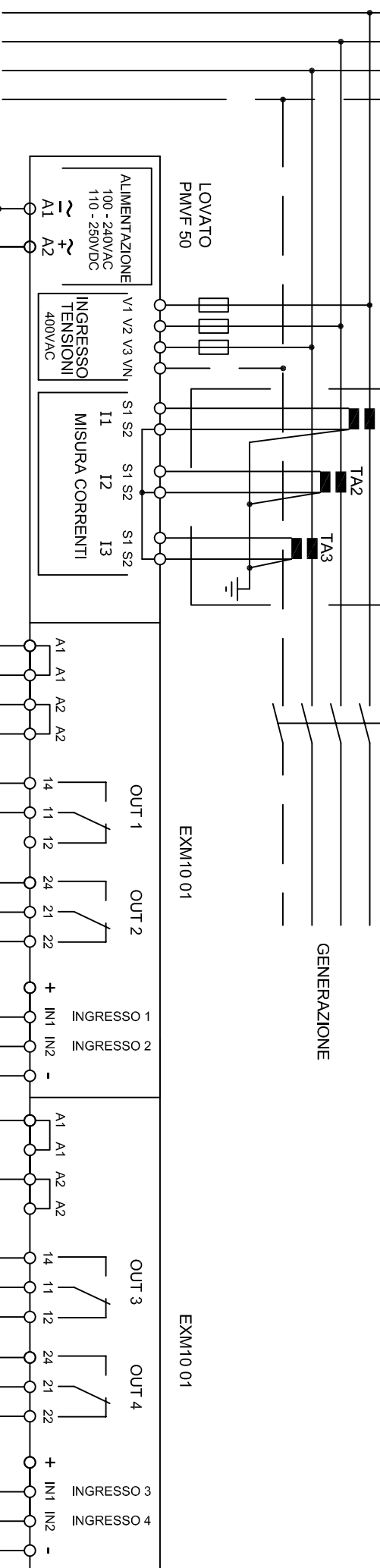
Cablaggio ingresso amperometrico  
 opzionale  
 (non previsto dalla CEI0-21)  
 Da effettuare obbligatoriamente  
 mediante TA

DDI

GENERAZIONE

EXM10 01


EXM10 01



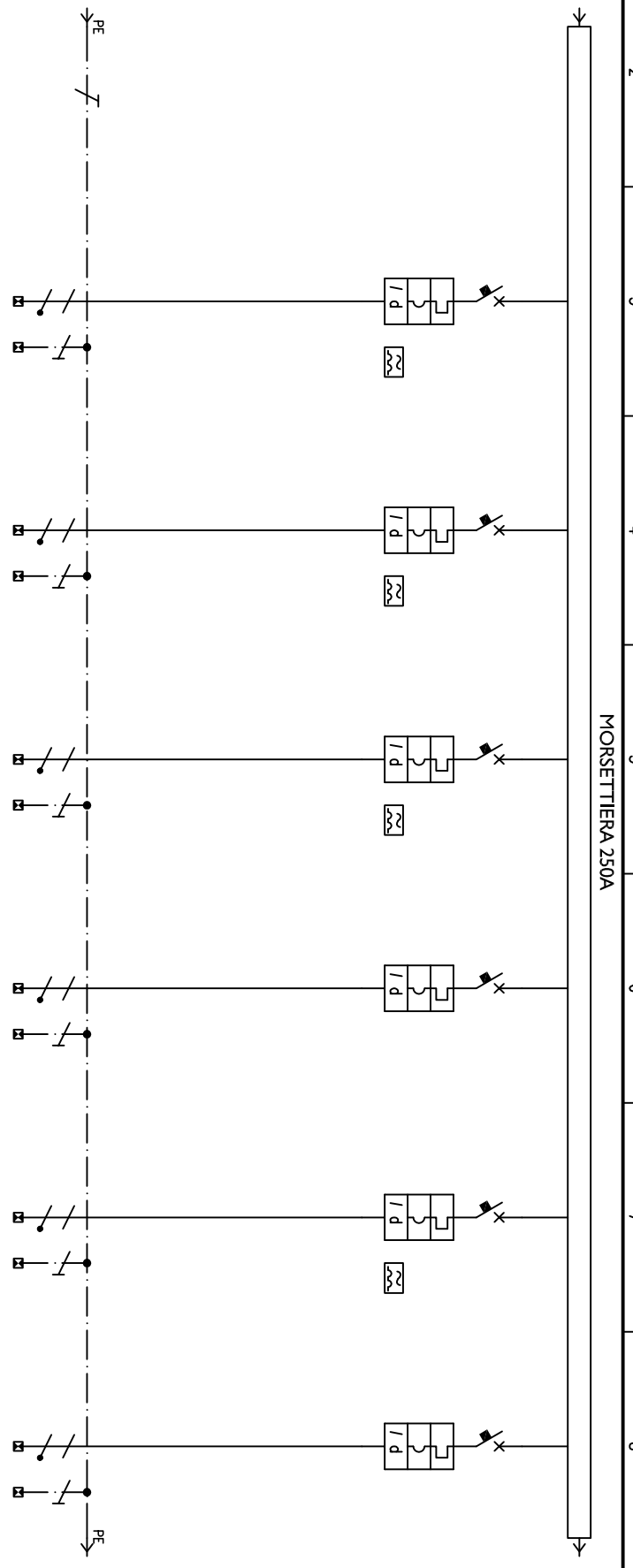
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301	TITOLO QUADRO CONTATORE	SCHERMA OC	RIF. CLIENTE IMMOBILIARE STUOIE SPA	FIRMA	REF. 16 156 01 FILE 16 156 01 GENNAIO 2018	FOGLIO 3 SEGUE 4	TOT. FOGLI 15
				<b>energia</b>							

## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

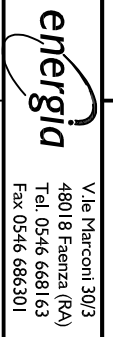
TENSIONE NOMINALE: Vn = 230/400V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI:  Pn=60KW Icc=16KA secondo norma CEI 0-21
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:
STRUTTURA DEL QUADRO: METALLICA A PAVIMENTO
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: > IP4X

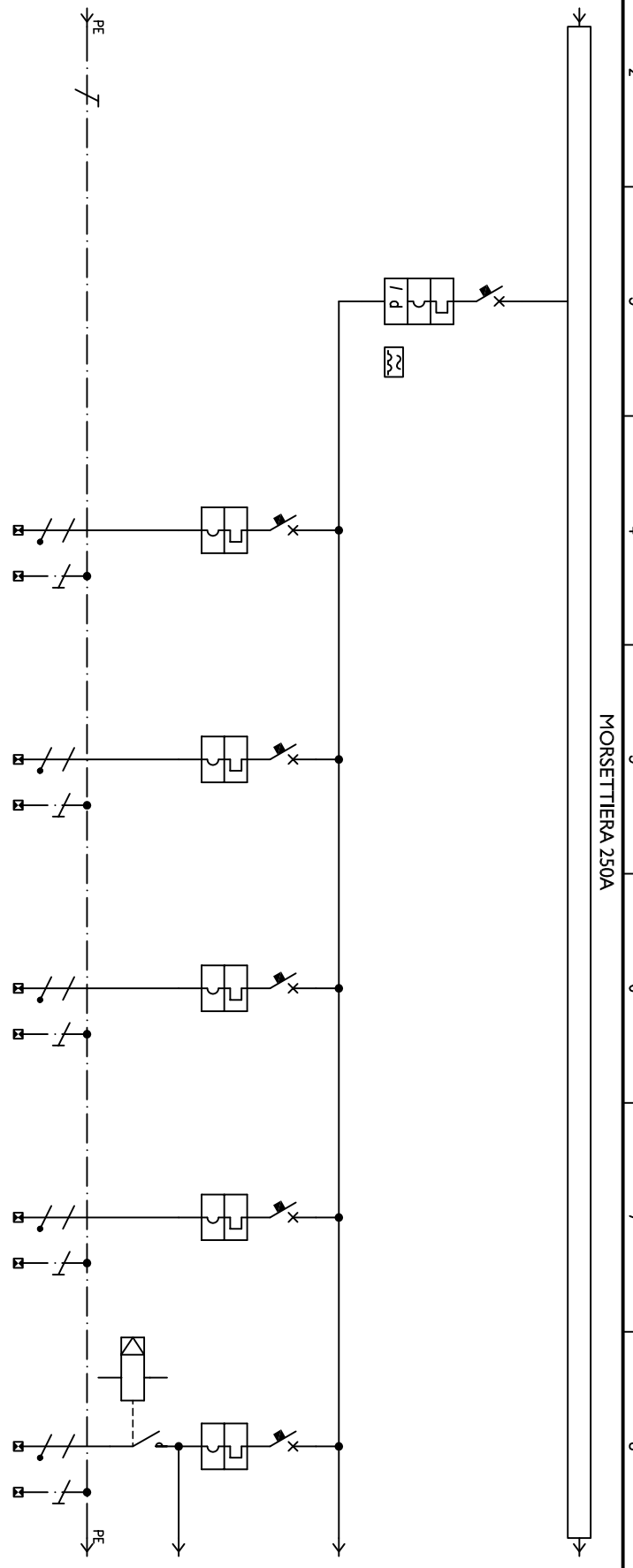
 <p>Viale Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301</p>		<p>tavola: <b>QG</b></p>	
<p>cliente: <b>IMMOBILIARE STUOIE SPA</b> Piazza Baracca 24 - 48022 Lugo (RA)</p>		<p>data: <b>GENNAIO 2018</b></p>	
<p>titolo: <b>UFFICI WELFARE</b> <b>AREA EX ACETIFICIO VENTURI</b> <b>QUADRO GENERALE</b> <b>IMPIANTI ELETTRICI</b></p>		<p>scala:</p>	
<p>agg:</p>		<p>firmat:</p>	
<p>archivio:</p>		<p>1615601</p>	





A	1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	MORSETTIERA 250A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B	1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C	1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D	1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
E	1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
F	1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">DENOMINAZIONE</td> <td colspan="4">FM UFFICI SALA RINUNIONI</td> <td colspan="4">FM UFFICI FRONT OFFICE</td> <td colspan="4">FM UFFICI VANI TECNICI</td> <td colspan="4">FM UFFICI SERVIZI E RIPOSTIGLI</td> <td colspan="4">FM UFFICI RACK DATI</td> <td colspan="4">FM SERVIZIO SCALE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SIGLA</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">TIPO</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">POTENZA kW</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">POTENZI. TOT. kW</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">POTENZA Ib</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COEF. CONTEMP. COS φ</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COSTRUTTORE</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">TIPO</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">N. POLI</td> <td colspan="4">2</td> <td colspan="4">16</td> <td colspan="4">2</td> <td colspan="4">16</td> <td colspan="4">2</td> <td colspan="4">16</td> </tr> <tr> <td colspan="2">I<sub>th</sub></td> <td colspan="4">A   I<sub>dn</sub></td> <td colspan="4">A   0,03</td> <td colspan="4">A   0,03</td> <td colspan="4">A   0,03</td> <td colspan="4">A   0,03</td> </tr> <tr> <td colspan="2">I<sub>m</sub> (o curva)</td> <td colspan="4">A   P<sub>dt</sub></td> <td colspan="4">A   6</td> <td colspan="4">A   6</td> <td colspan="4">A   6</td> <td colspan="4">A   6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TIPO</td> <td colspan="4">C</td> <td colspan="4">C</td> <td colspan="4">C</td> <td colspan="4">C</td> <td colspan="4">C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TIPO</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">CALIBRO</td> <td colspan="4">A</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">TIPO</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">I<sub>n</sub></td> <td colspan="4">A</td> <td colspan="4">P<sub>n</sub></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">TIPO</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">TIPO</td> <td colspan="4">A</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">TIPO CAVO</td> <td colspan="4">FGI7 450/750V - FGI6(O)M16</td> <td colspan="4">FGI7 450/750V - FGI6(O)M16</td> <td colspan="4">FGI7 450/750V - FGI6(O)M16</td> <td colspan="4">FGI7 450/750V - FGI6(O)M16</td> <td colspan="4">FGI7 450/750V - FGI6(O)M16</td> </tr> <tr> <td colspan="2">FORMAZIONE</td> <td colspan="4">I x 4mmq + N4 + G4</td> <td colspan="4">I x 4mmq + N4 + G4</td> <td colspan="4">I x 4mmq + N4 + G4</td> <td colspan="4">I x 4mmq + N4 + G4</td> <td colspan="4">I x 4mmq + N4 + G4</td> </tr> <tr> <td colspan="2">LUNGHEZZA</td> <td colspan="4">m</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">I<sub>z</sub></td> <td colspan="4">A</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">C.d.T. a<sub>1n</sub></td> <td colspan="4">%</td> <td colspan="4">C.d.T. a<sub>1b</sub></td> <td colspan="4">%</td> <td colspan="4">%</td> <td colspan="4">%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Z<sub>k</sub></td> <td colspan="4">mΩ</td> <td colspan="4">Z<sub>s</sub></td> <td colspan="4">mΩ</td> <td colspan="4">mΩ</td> <td colspan="4">mΩ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">I<sub>k</sub> trifase/monof.</td> <td colspan="4">kA</td> <td colspan="4">I<sub>k</sub> I fase/terra</td> <td colspan="4">kA</td> <td colspan="4">kA</td> <td colspan="4">kA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">NUMERAZIONE MORSETTIERA</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>																DENOMINAZIONE		FM UFFICI SALA RINUNIONI				FM UFFICI FRONT OFFICE				FM UFFICI VANI TECNICI				FM UFFICI SERVIZI E RIPOSTIGLI				FM UFFICI RACK DATI				FM SERVIZIO SCALE				SIGLA																						TIPO																						POTENZA kW																						POTENZI. TOT. kW																						POTENZA Ib																						COEF. CONTEMP. COS φ																						COSTRUTTORE																						TIPO																						N. POLI		2				16				2				16				2				16				I <sub>th</sub>		A   I <sub>dn</sub>				A   0,03				A   0,03				A   0,03				A   0,03				I <sub>m</sub> (o curva)		A   P <sub>dt</sub>				A   6				A   6				A   6				A   6				TIPO		C				C				C				C				C				TIPO																						CALIBRO		A																				TIPO																						I <sub>n</sub>		A				P <sub>n</sub>																TIPO																						TIPO		A																				TIPO CAVO		FGI7 450/750V - FGI6(O)M16				FGI7 450/750V - FGI6(O)M16				FGI7 450/750V - FGI6(O)M16				FGI7 450/750V - FGI6(O)M16				FGI7 450/750V - FGI6(O)M16				FORMAZIONE		I x 4mmq + N4 + G4				I x 4mmq + N4 + G4				I x 4mmq + N4 + G4				I x 4mmq + N4 + G4				I x 4mmq + N4 + G4				LUNGHEZZA		m																				I <sub>z</sub>		A																				C.d.T. a <sub>1n</sub>		%				C.d.T. a <sub>1b</sub>				%				%				%				Z <sub>k</sub>		mΩ				Z <sub>s</sub>				mΩ				mΩ				mΩ				I <sub>k</sub> trifase/monof.		kA				I <sub>k</sub> I fase/terra				kA				kA				kA				NUMERAZIONE MORSETTIERA																					
DENOMINAZIONE		FM UFFICI SALA RINUNIONI				FM UFFICI FRONT OFFICE				FM UFFICI VANI TECNICI				FM UFFICI SERVIZI E RIPOSTIGLI				FM UFFICI RACK DATI				FM SERVIZIO SCALE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SIGLA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
POTENZA kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
POTENZI. TOT. kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
POTENZA Ib																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
COEF. CONTEMP. COS φ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
COSTRUTTORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
N. POLI		2				16				2				16				2				16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
I <sub>th</sub>		A   I <sub>dn</sub>				A   0,03				A   0,03				A   0,03				A   0,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
I <sub>m</sub> (o curva)		A   P <sub>dt</sub>				A   6				A   6				A   6				A   6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TIPO		C				C				C				C				C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CALIBRO		A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I <sub>n</sub>		A				P <sub>n</sub>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
TIPO		A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TIPO CAVO		FGI7 450/750V - FGI6(O)M16				FGI7 450/750V - FGI6(O)M16				FGI7 450/750V - FGI6(O)M16				FGI7 450/750V - FGI6(O)M16				FGI7 450/750V - FGI6(O)M16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
FORMAZIONE		I x 4mmq + N4 + G4				I x 4mmq + N4 + G4				I x 4mmq + N4 + G4				I x 4mmq + N4 + G4				I x 4mmq + N4 + G4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
LUNGHEZZA		m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
I <sub>z</sub>		A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C.d.T. a <sub>1n</sub>		%				C.d.T. a <sub>1b</sub>				%				%				%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Z <sub>k</sub>		mΩ				Z <sub>s</sub>				mΩ				mΩ				mΩ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
I <sub>k</sub> trifase/monof.		kA				I <sub>k</sub> I fase/terra				kA				kA				kA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
NUMERAZIONE MORSETTIERA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LINEA DI POTENZA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
REV.		MODIFICA				DATA				FIRMA				FIRMA				FIRMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1		2				3				4				5				6				7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
TITOLO		QUADRO GENERALE				SCHERMA				OG				RIF. CLIENTE				IMMOBILIARE STUOIE SPA				FIRMA				RIF. 16 156 01				FOGLIO 6				SEGUE 7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
SCHERMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
OG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
RIF. CLIENTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
IMMOBILIARE STUOIE SPA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
FIRMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
FIRMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DATA		GENNAIO 2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
SCALA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
TOT. FOGLI		15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

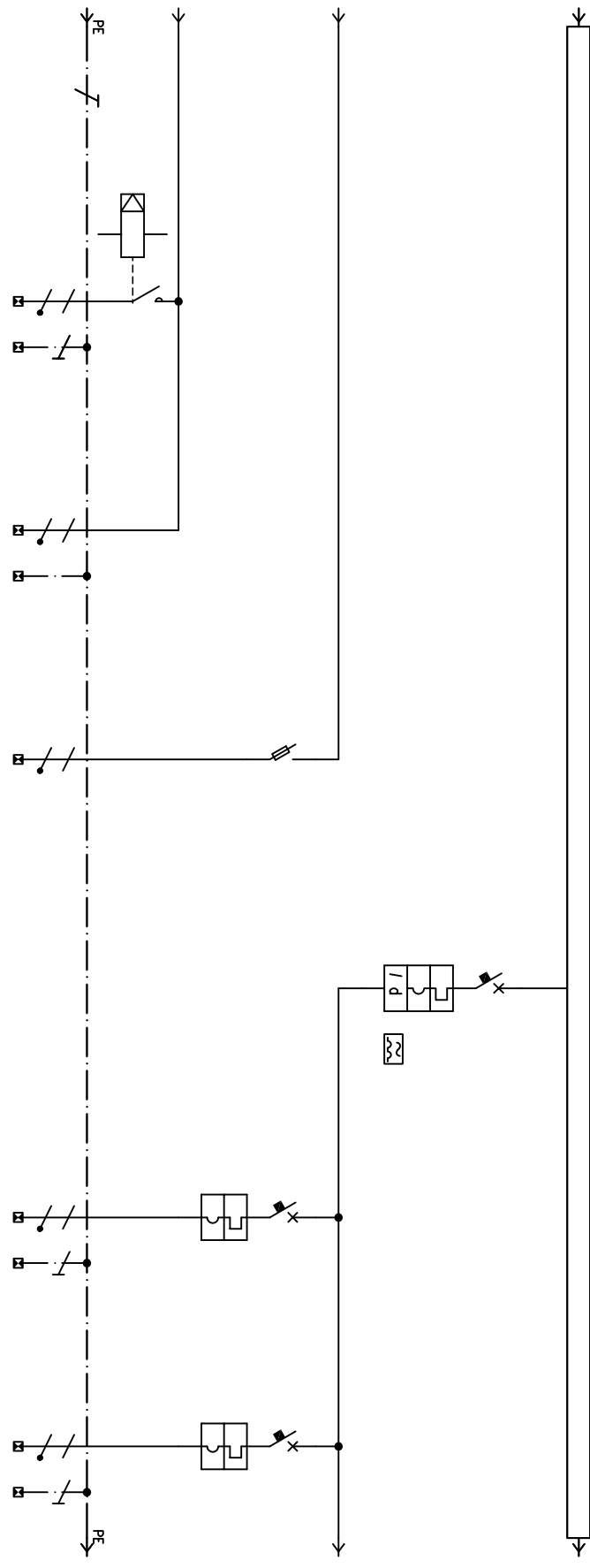




UTENZA	DENOMINAZIONE	GENERALE LUCI 1				LINEA LUCI UFFICI 1-2-3		LINEA LUCI UFFICI 4-5-6		LINEA LUCI SALA RIUNIONI		LINEA LUCI SERVIZI ED ARCHIVO		LINEA LUCI CORRIDOIO			
	SIGLA																
POTENZA	TIPO																
	POTENZIATOT. kW																
	COEF. CONTEMP. COS φ																
INTERUTTORE O SEZIONATORE	TIPO																
	N. POLI	In	In	In	In	In	In	In	In	In	In	In	In	In	In		
FUSIBILE	Im (o curva)	A	I <sub>dn</sub>	A	I <sub>dn</sub>	A	I <sub>dn</sub>	A	I <sub>dn</sub>	A	I <sub>dn</sub>	A	I <sub>dn</sub>	A	I <sub>dn</sub>		
	TIPO	A	0,03	A	0,03	A	0,03	A	0,03	A	0,03	A	0,03	A	0,03		
CONTATTORE	CALIBRO																
	TIPO																
RELE TERMICO	In																
	Pn																
LINEA DI POTENZA	TARATURA																
	TIPO																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																
	FORMAZIONE																
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA																
	l <sub>z</sub>																
LINEA DI POTENZA	C.d.T. aIn	%	C.d.T. aIb	%													
	Zk	mΩ	Zs	mΩ													
LINEA DI POTENZA	Ik trifase/monof.	kA	Ik I fase/terra	kA													
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																
REV.	MODIFICA	DATA		FIRMA		V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301		TITOLO QUADRO GENERALE		RIF. CLIENTE IMMOBILIARE STUOIE SPA		FIRMA		RIF. 16 156 01 FILE 16 156 01 DATA GENNAIO 2018		FOGLIO 7 SEGUE 8	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17



MORSETTIERA 250A



UTENZA		DENOMINAZIONE		LINEA LUCI	FRONT OFFICE	EMERGENZA AUTOTALIMENTATE	GENERALE	LINEA LUCI	LINEA LUCI
				CORRIDOIO			LUCI 2	UFFICI 7 - 8 - 9	UFFICI 10 - 11
SIGLA	POTENZIATOT. kW								
TIPO	POTENZA kW	Ib	A						
COEF. CONTEMP.	COS φ								
COSTRUTTORE									
TIPO									
N. POLI	In	In	A	IP+N	25	4	16	IP+N	6
Ith	A   I <sub>dn</sub>	A   TIPO DIFF.	KA			0,03	A		
I <sub>m</sub> (o curva)	A   P <sub>diff</sub>						6		
TIPO									
CALIBRO	A								
TIPO									
In	A	P <sub>n</sub>	kW						
TIPO									
TARATURA	A								
TIPO CAVO	FG16(O)M16								
FORMAZIONE	(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)								
LUNGHEZZA	m								
Iz	A								
C.d.T. aIn	%	C.d.T. aIb	%						
Zk	mΩ	Zs	mΩ						
Ik trifase/monof.	KA	IkI fase/terra	KA						
NUMERAZIONE MORSETTIERA									
TIPOLO									
QUADRO GENERALE									
SCHEMA									
OG									
RIF. CLIENTE									
IMMOBILIARE STUOIE SPA									
DISEGNATORE									
RIF. 16 156 01									
FILE 16 156 01									
DATA GENNAIO 2018									
SCALA									
FIRMA									
FOGLIO 8									
SEGUE 9									
TOT. FOGLI 15									

LINEA DI POTENZA		DENOMINAZIONE		LINEA LUCI	FRONT OFFICE	EMERGENZA AUTOTALIMENTATE	GENERALE	LINEA LUCI	LINEA LUCI
				CORRIDOIO			LUCI 2	UFFICI 7 - 8 - 9	UFFICI 10 - 11
SIGLA	POTENZIATOT. kW								
TIPO	POTENZA kW	Ib	A						
COEF. CONTEMP.	COS φ								
COSTRUTTORE									
TIPO									
N. POLI	In	In	A	IP+N	25	4	16	IP+N	6
Ith	A   I <sub>dn</sub>	A   TIPO DIFF.	KA			0,03	A		
I <sub>m</sub> (o curva)	A   P <sub>diff</sub>						6		
TIPO									
CALIBRO	A								
TIPO									
In	A	P <sub>n</sub>	kW						
TIPO									
TARATURA	A								
TIPO CAVO	FG16(O)M16								
FORMAZIONE	(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)								
LUNGHEZZA	m								
Iz	A								
C.d.T. aIn	%	C.d.T. aIb	%						
Zk	mΩ	Zs	mΩ						
Ik trifase/monof.	KA	IkI fase/terra	KA						
NUMERAZIONE MORSETTIERA									
TIPOLO									
QUADRO GENERALE									
SCHEMA									
OG									
RIF. CLIENTE									
IMMOBILIARE STUOIE SPA									
DISEGNATORE									
RIF. 16 156 01									
FILE 16 156 01									
DATA GENNAIO 2018									
SCALA									
FIRMA									
FOGLIO 8									
SEGUE 9									
TOT. FOGLI 15									

LINEA DI POTENZA		DENOMINAZIONE		LINEA LUCI	FRONT OFFICE	EMERGENZA AUTOTALIMENTATE	GENERALE	LINEA LUCI	LINEA LUCI
				CORRIDOIO			LUCI 2	UFFICI 7 - 8 - 9	UFFICI 10 - 11
SIGLA	POTENZIATOT. kW								
TIPO	POTENZA kW	Ib	A						
COEF. CONTEMP.	COS φ								
COSTRUTTORE									
TIPO									
N. POLI	In	In	A	IP+N	25	4	16	IP+N	6
Ith	A   I <sub>dn</sub>	A   TIPO DIFF.	KA			0,03	A		
I <sub>m</sub> (o curva)	A   P <sub>diff</sub>						6		
TIPO									
CALIBRO	A								
TIPO									
In	A	P <sub>n</sub>	kW						
TIPO									
TARATURA	A								
TIPO CAVO	FG16(O)M16								
FORMAZIONE	(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)								
LUNGHEZZA	m								
Iz	A								
C.d.T. aIn	%	C.d.T. aIb	%						
Zk	mΩ	Zs	mΩ						
Ik trifase/monof.	KA	IkI fase/terra	KA						
NUMERAZIONE MORSETTIERA									
TIPOLO									
QUADRO GENERALE									
SCHEMA									
OG									
RIF. CLIENTE									
IMMOBILIARE STUOIE SPA									
DISEGNATORE									
RIF. 16 156 01									
FILE 16 156 01									
DATA GENNAIO 2018									
SCALA									
FIRMA									
FOGLIO 8									
SEGUE 9									
TOT. FOGLI 15									

LINEA DI POTENZA		DENOMINAZIONE		LINEA LUCI	FRONT OFFICE	EMERGENZA AUTOTALIMENTATE	GENERALE	LINEA LUCI	LINEA LUCI
				CORRIDOIO			LUCI 2	UFFICI 7 - 8 - 9	UFFICI 10 - 11
SIGLA	POTENZIATOT. kW								
TIPO	POTENZA kW	Ib	A						
COEF. CONTEMP.	COS φ								
COSTRUTTORE									
TIPO									
N. POLI	In	In	A	IP+N	25	4	16	IP+N	6
Ith	A   I <sub>dn</sub>	A   TIPO DIFF.	KA			0,03	A		
I <sub>m</sub> (o curva)	A   P <sub>diff</sub>						6		
TIPO									
CALIBRO	A								
TIPO									
In	A	P <sub>n</sub>	kW						
TIPO									
TARATURA	A								
TIPO CAVO	FG16(O)M16								
FORMAZIONE	(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)								
LUNGHEZZA	m								
Iz	A								
C.d.T. aIn	%	C.d.T. aIb	%						
Zk	mΩ	Zs	mΩ						
Ik trifase/monof.	KA	IkI fase/terra	KA						
NUMERAZIONE MORSETTIERA									
TIPOLO									
QUADRO GENERALE									
SCHEMA									
OG									
RIF. CLIENTE									
IMMOBILIARE STUOIE SPA									
DISEGNATORE									
RIF. 16 156 01									
FILE 16 156 01									
DATA GENNAIO 2018									
SCALA									
FIRMA									
FOGLIO 8									
SEGUE 9									
TOT. FOGLI 15									

LINEA DI POTENZA		DENOMINAZIONE		LINEA LUCI	FRONT OFFICE	EMERGENZA AUTOTALIMENTATE	GENERALE	LINEA LUCI	LINEA LUCI
				CORRIDOIO			LUCI 2	UFFICI 7 - 8 - 9	UFFICI 10 - 11
SIGLA	POTENZIATOT. kW								
TIPO	POTENZA kW	Ib	A						
COEF. CONTEMP.	COS φ								
COSTRUTTORE									
TIPO									
N. POLI	In	In	A	IP+N	25	4	16	IP+N	6
Ith	A   I <sub>dn</sub>	A   TIPO DIFF.	KA			0,03	A		
I <sub>m</sub> (o curva)	A   P <sub>diff</sub>						6		
TIPO									
CALIBRO	A								
TIPO									
In	A	P <sub>n</sub>	kW						
TIPO									
TARATURA	A								
TIPO CAVO	FG16(O)M16								
FORMAZIONE	(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)								
LUNGHEZZA	m								
Iz	A								
C.d.T. aIn	%	C.d.T. aIb	%						
Zk	mΩ	Zs	mΩ						
Ik trifase/monof.	KA	IkI fase/terra	KA						
NUMERAZIONE MORSETTIERA									
TIPOLO									
QUADRO GENERALE								</	












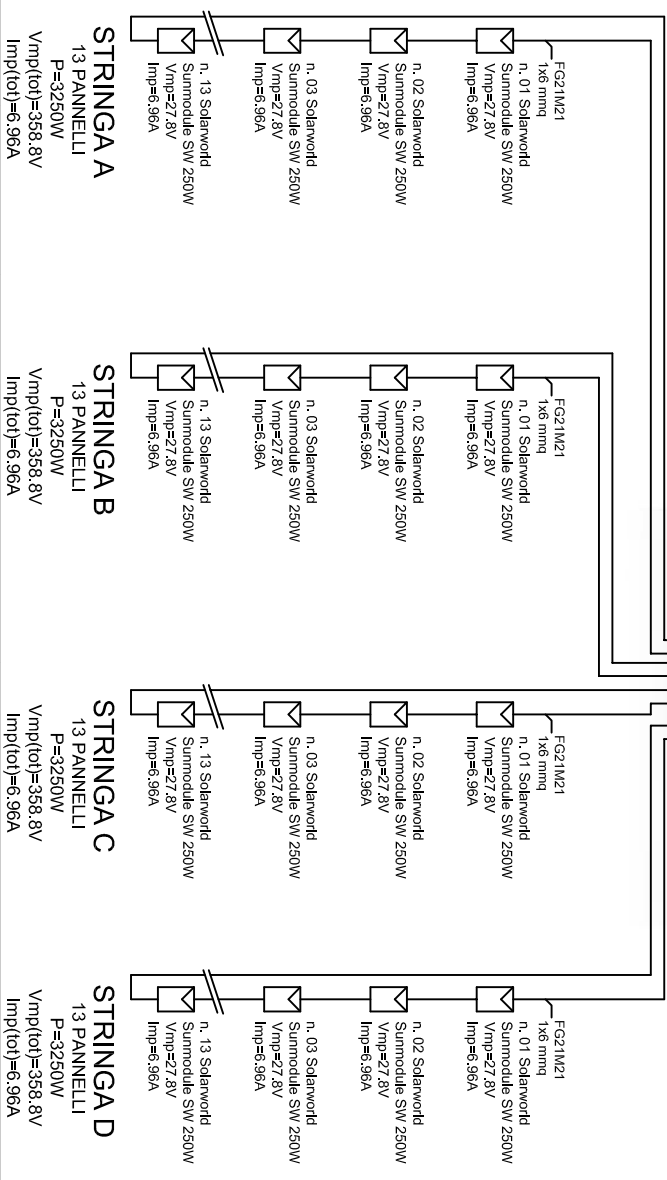
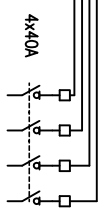
## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 230/400V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI:  Pn=60KW Icc=16KA secondo norma CEI 0-21
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:
STRUTTURA DEL QUADRO: METALLICA A PAVIMENTO
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: > IP4x

 <p>Viale Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301</p>		<p>tavola: <b>QFV</b></p>	
<p>cliente: <b>IMMOBILIARE STUOIE SPA</b> Piazza Baracca 24 - 48022 Lugo (RA)</p>		<p>data: <b>GENNAIO 2018</b></p>	
<p>titolo: <b>UFFICI WELFARE</b> <b>AREA EX ACETIFICIO VENTURI</b> <b>QUADRO FOTOVOLTAICO</b></p>		<p>scala:</p>	
<p><b>IMPIANTI ELETTRICI</b></p>		<p>sgs:</p>	
		<p>firmat:</p>	
		<p>archivio:</p>	
		<p>1615601</p>	

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15

CAVO FG7 da QUADRO INVERTER



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	<b>energia</b>	V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301	TITOLO QUADRO FOTOVOLTAICO	SCHEMA OPV	RIF. CLIENTE IMMOBILIARE STUOIE SPA	FIRMA	RF. 16 156 01 FILE 16 156 01 DATA GENNAIO 2018 SCALA	FOGLIO 15	SEGUE
------	----------	------	-------	----------------	---	-------------------------------	---------------	--	-------	---	-----------	-------