

Committente:



PROVINCIA  
DI REGGIO EMILIA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

## PROVINCIA REGGIO EMILIA SERVIZIO UNITA' SPECIALE PER L'EDILIZIA E LA SISMICA

Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia

Il dirigente del Servizio: Ing. Azzio Gatti

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Ilaria Martini

Oggetto:

### AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO SUPERIORE "C. CATTANEO"

in Via Impastato 3 - CASTELNOVO NE' MONTI (RE)



Fase:

## PROGETTO DEFINITIVO

Progettista Incaricato:

Ing. Giuseppe Herman



Team di Progettazione:

Progetto Architettonico



Arch. Marco Valli - Ing. Chiara Benassi

Progetto Strutturale

Ing. Giuseppe Herman

Coordinatore Sicurezza in  
Fase di Progettazione

Ing. Giuseppe Herman

Progetto Impianti  
Meccanici



P. Ind. Sergio Cantoni

Progetto Impianti  
Elettrici



P. Ind. Claudio Villa

Progetto Antincendio

Arch. Mauro Iotti

Progetto Acustico



Ing. Emanuele Morlini  
Ing. Luca Parmeggiani

Elaborato:

SCHEMA QUADRO ELETTRICO SEZIONAMENTO  
CONTATORE DI PRODUZIONE FTV - QESF

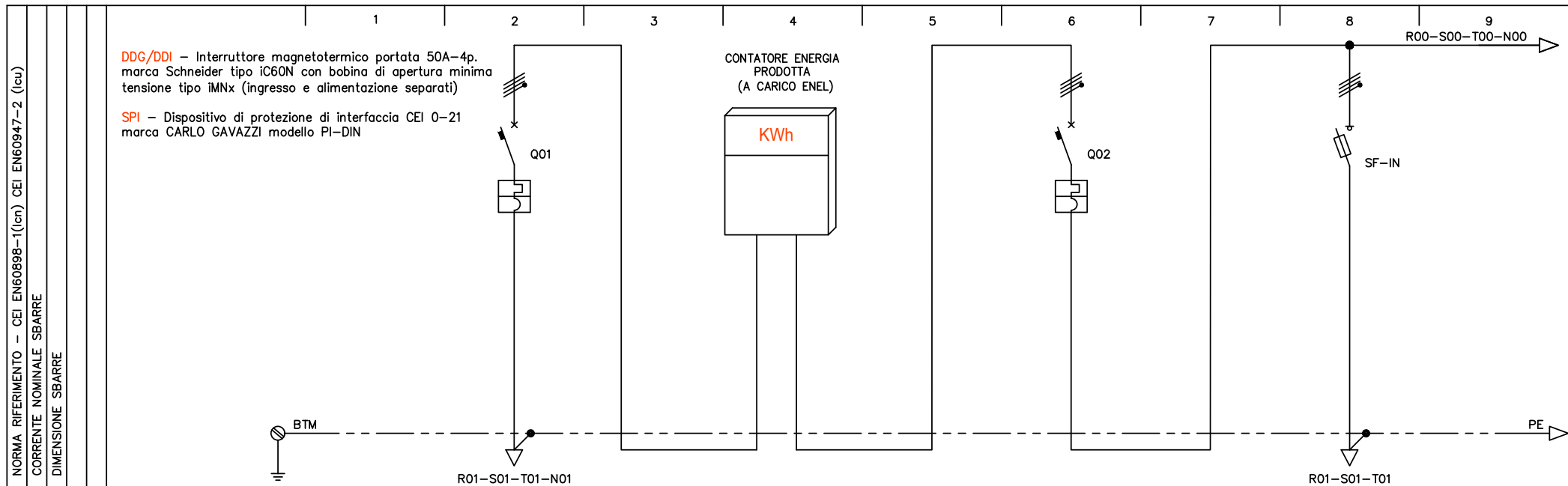
**D.IE-09**

Scala: 1:100

Data: Giugno 2022

Agg.:

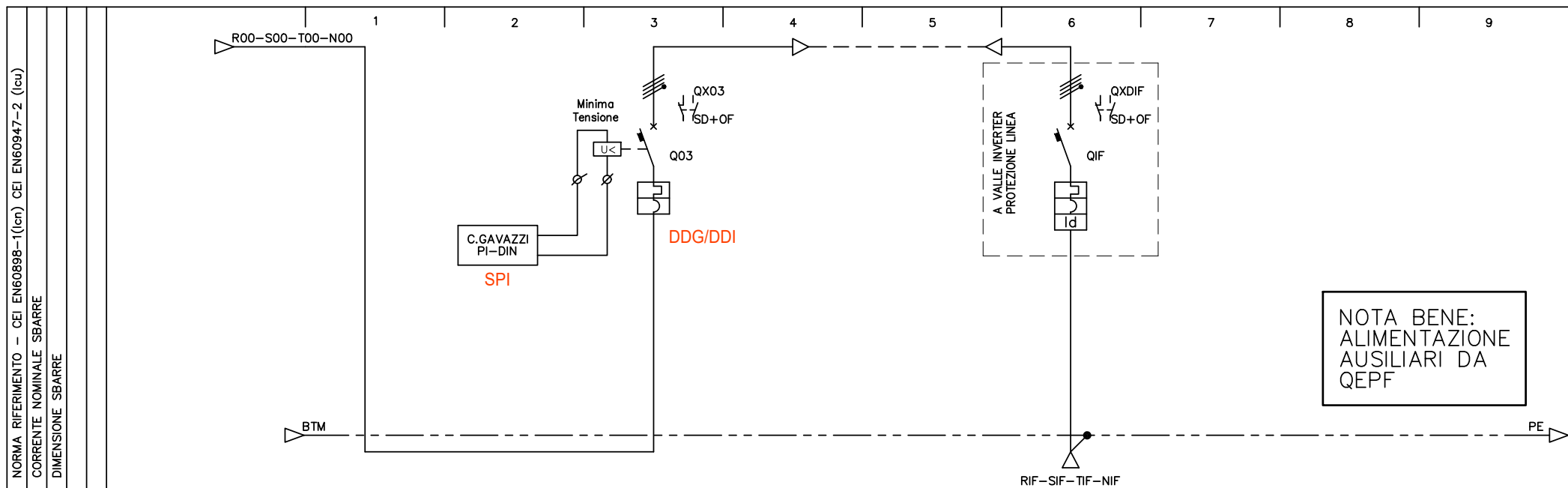
A termini di legge è vietato riprodurre e comunicare a terzi il contenuto del presente disegno



UTENZA	DENOMINAZIONE		11		AL				SEZIONATORE		DISPOSITIVO	
			12		QEPF				CONTATORE		INTERFACCIA	
	POTENZA NOMINALE – CORRENTE NOM.		13		–				–			
	POTENZA IMPIEGATA – CORRENTE IMP.		14		–				–			
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE		15		400V				400V		400V	
EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO	INTERRUTTORE	DITTA COSTRUTTRICE – TIPO	16		SCH – IC60N				SCH – IC60N			
		PORTATA NOM. – N. POLI	17		40A – 4p.				40A – 4p.			
		POTERE INTERR. (Icn) – ESECUZ.	18		6kA – F				6kA – F			
		TIPO SGANCIATORE – CURVA	19		TM – C				TM – C			
		SGANC. MAGNETICO – TERMICO	20		FISSA				FISSA			
		TIPO RELE’ DIFF. – CLASSE	21		–				–			
	RELE’ TERM. POT.	SOGLIA I <sub>dn</sub> – INTERVENTO	22		–				–			
		MARCA E TIPO	23		–				–			
		PORTATA E CATEGORIA IMP.	24		–				–			
		MARCA E TIPO	25		–				–			
		CAMPO REGOLAZ. – TARATURA	26		–				–		SCH – STI	
		PORTAFUSIBILI – MARCA E TIPO	27		–				–		10.3x38 – 1A	
		FUSIBILI – TIPO E PORTATA	28		–				–			
		AMPEROMETRO – VOLTMETRO	29		–				–			
		–	30		–				–			
	COLLIN.	CAVI o SBARRE – SEZIONE	31		–				–			
MORS.	MARCA E TIPO	32		–				–				
LINEA	CAVO	SIGLA LINEA	33		SI-01						SF-IN	
		TIPO	34		FG16OM16 0.6/1kV							
		FORMAZIONE x SEZIONE	35		5G10mmq							
		LUNGHEZZA – COND. POSA	36									
		PORTATA – CAD. TENSIONE	37									
			38									

02						DIS. N IE-09	CLIENTE Provincia di Reggio Emilia	TITOLO QUADRO ELETTRICO SEZIONAMENTO CONTATORE DI PRODUZIONE FTV - QESF	 Progettazione & Consulenza Elettrotecnica Via Maestri del Lavoro 2 - 42122 Reggio Emilia Tel. 0522.431353 - Fax 0522.430625
01									
00									
IND	REV	MODIFICHE	DIS	CONT	DATA	Foglio n. 01			

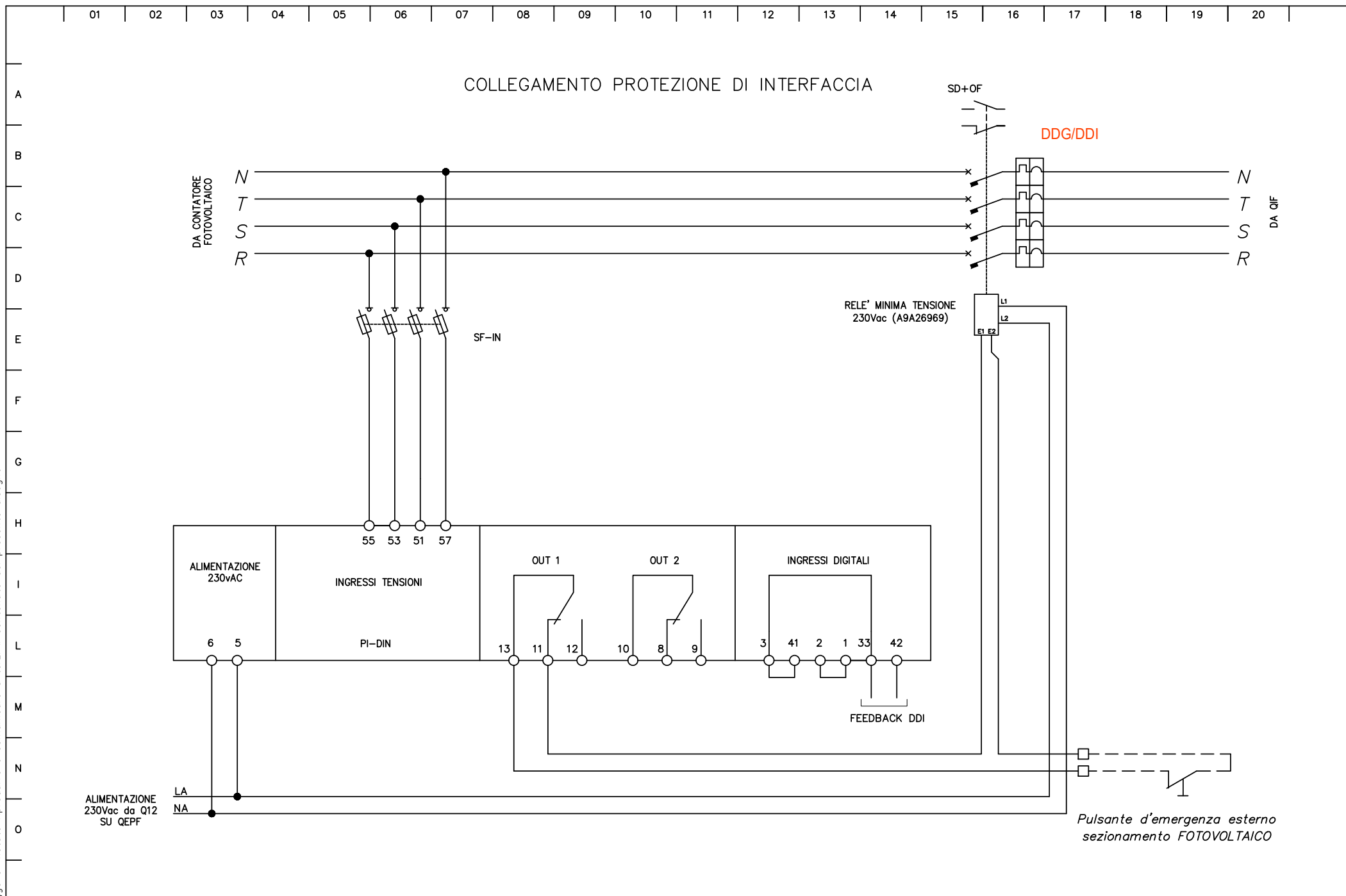
A termini di legge è vietato riprodurre e comunicare a terzi il contenuto del presente disegno



UTENZA	DENOMINAZIONE		11		DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	DISPOSIT. GENERALE PRODUZIONE			DA INVERTER			
	POTENZA NOMINALE – CORRENTE NOM.		12			–			–			
	POTENZA IMPIEGATA – CORRENTE IMP.		13			–			–			
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE		14			400V			400V			
			15									
EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO	INTERRUTTORE	DITTA COSTRUTTRICE – TIPO	16			SCH – IC60N			SCH – IC60N			
		PORTATA NOM. – N. POLI	17			40A – 4p.			40A – 4p.			
		POTERE INTERR. (Icn) – ESECUZ.	18			6kA – F			6kA – F			
		TIPO SGANCIATORE – CURVA	19			TM – C			TM – C			
		SGANC. MAGNETICO – TERMICO	20			FISSA			FISSA			
		TIPO RELE’ DIFF. – CLASSE	21			–			Vigi IC60 – A			
	RELE’ RELE’ POT.	SOGLIA I <sub>dn</sub> – INTERVENTO	22			–			0.3A – 00ms			
		MARCA E TIPO	23			–			–			
	RELE’ RELE’ TERM.	PORTATA E CATEGORIA IMP.	24			–			–			
		MARCA E TIPO	25			–			–			
		CAMPO REGOLAZ. – TARATURA	26			–			–			
	PORTAFUSIBILI – MARCA E TIPO		27			–			–			
	FUSIBILI – TIPO E PORTATA		28			–			–			
	AMPEROMETRO – VOLTMETRO		29			–			–			
	-		30			–			–			
COLLIN	CAVI o SBARRE – SEZIONE		31			–			–			
MORS.	MARCA E TIPO		32			–			–			
LINEA	CAVO	SIGLA LINEA	33				IF–QIF		IF–QIF			
		TIPO	34				FG160M16 0.6/1kV		FG160M16 0.6/1kV			
		FORMAZIONE x SEZIONE	35				5G10mmq		5G10mmq			
		LUNGHEZZA – COND. POSA	36				–		–			
		PORTATA – CAD. TENSIONE	37				–		–			
			38				–		–			

						DIS. N  IE-09	CLIENTE  Provincia di Reggio Emilia	TITOLO  QUADRO ELETTRICO SEZIONAMENTO CONTATORE DI PRODUZIONE FTV - QESF	 Progettazione & Consulenza Elettrotecnica Via Maestri del Lavoro 2 - 42122 Reggio Emilia Tel. 0522.431353 - Fax 0522.430625
02									
01									
00									
IND	REV	MODIFICHE	DIS	CONT	DATA	Foglio n.  02			

A termini di legge e' vietato riprodurre e comunicare a terzi il contenuto del presente disegno



						DIS. N	CLIENTE	TITOLO	 Progettazione & Consulenza Elettrotecnica Via Maestri del Lavoro 2 - 42122 Reggio Emilia Tel. 0522/431353 - Fax 0522/430625
						IE-09			
						Foglio n.			
IND	REV	MODIFICHE	DIS	CONT	DATA	03			

A termini di legge e' vietato riprodurre e comunicare a terzi il contenuto del presente disegno

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

TIPICO  
SEGNALAZIONE  
INTERVENTO INTERRUTTORI

C

A

B

C

D

E

F

G

H

I

L

M

N

O

P

Q

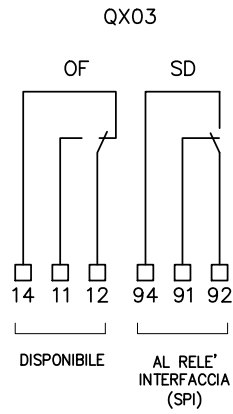
R

S

T

U

Da Q10 SU QEPP - 230V ac



D

NA|NC  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

NA|NC  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

NA|NC  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

NA|NC  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

NA|NC  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

NA|NC  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

NA|NC  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

NA|NC  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

NA|NC  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

NA|NC  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

DIS. N

IE-09

Foglio n.

04

CLIENTE

Provincia di  
Reggio Emilia

TITOLO

QUADRO ELETTRICO  
SEZIONAMENTO CONTATORE  
DI PRODUZIONE FTV - QESF



Progettazione & Consulenza Elettrotecnica  
Via F. Cassoli 12 - 42100 Reggio Emilia  
Tel. 0522/431353 - Fax 0522/430625

IND REV

MODIFICHE

DIS

CONT

DATA

A termini di legge e' vietato riprodurre e comunicare a terzi il contenuto del presente disegno

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
L  
M  
N  
O

425

310

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

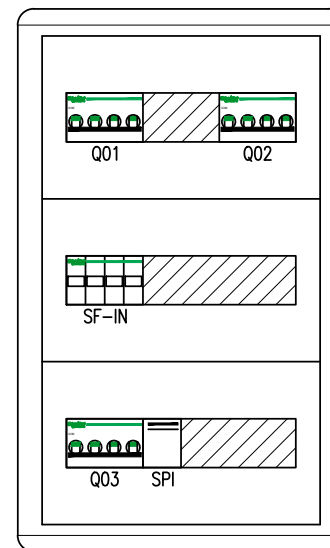
19

20

160

**QUADRO STAGNO IN POLIESTERE IDONEO PER MONTAGGIO APPARECCHIATURA  
MODULARE DIN (36M) CON PORTA ANTERIORE TRASPARENTE  
GRADO DI PROTEZIONE IP65 (EN 60529) PROTEZIONE MECCANICA 20J (EN 50085)**

**MARCA: GEWISS  
SERIE: 46 QP  
MODELLO: GW 46 202 F  
o di pari caratteristiche tecniche**



**APPARECCHIATURA MODULARE  
MARCA: SCHNEIDER  
SERIE: Acti 9  
o di pari caratteristiche tecniche**

IND	REV	MODIFICHE	DIS	CONT	DATA

DIS. N
IE-09
Foglio n.
05

CLIENTE
Provincia di Reggio Emilia

TITOLO
QUADRO ELETTRICO SEZIONAMENTO CONTATORE DI PRODUZIONE FTV - QESF

Progettazione & Consulenza Elettrotecnica Via F. Cassoli 12 - 42100 Reggio Emilia Tel. 0522/431353 - Fax 0522/430625