

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:

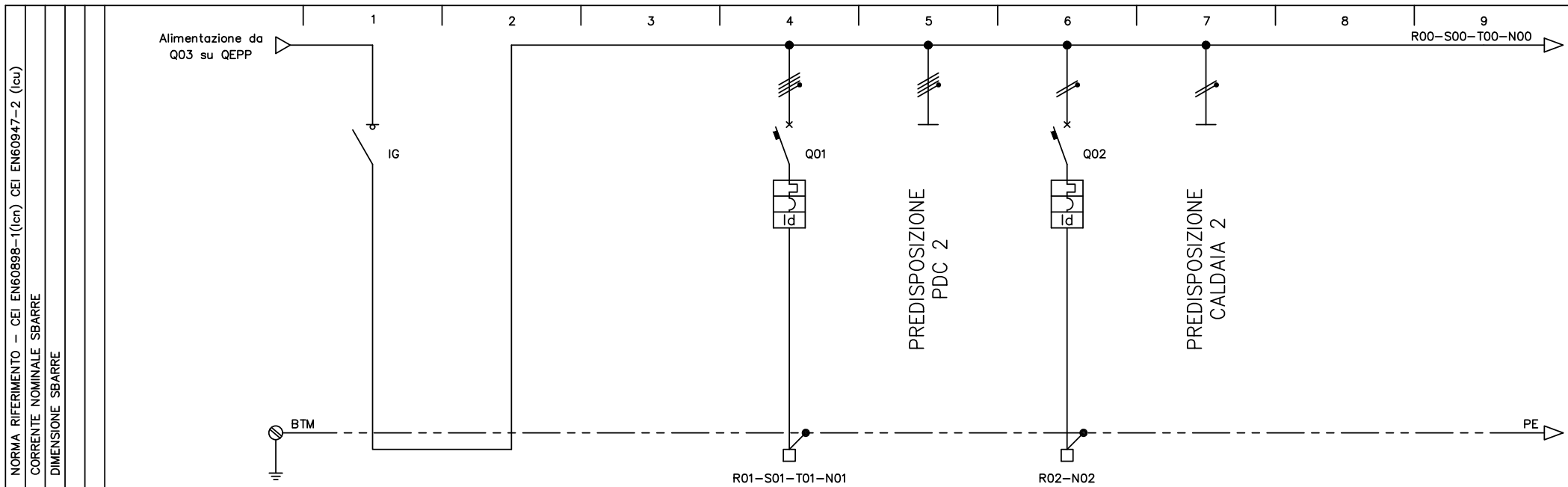
SCHEMA QUADRO ELETTRICO CENTRALE TECNOLOGICA - QECT

D.IE-08

Scala: 1:100

Data: Giugno 2022

Agg.:

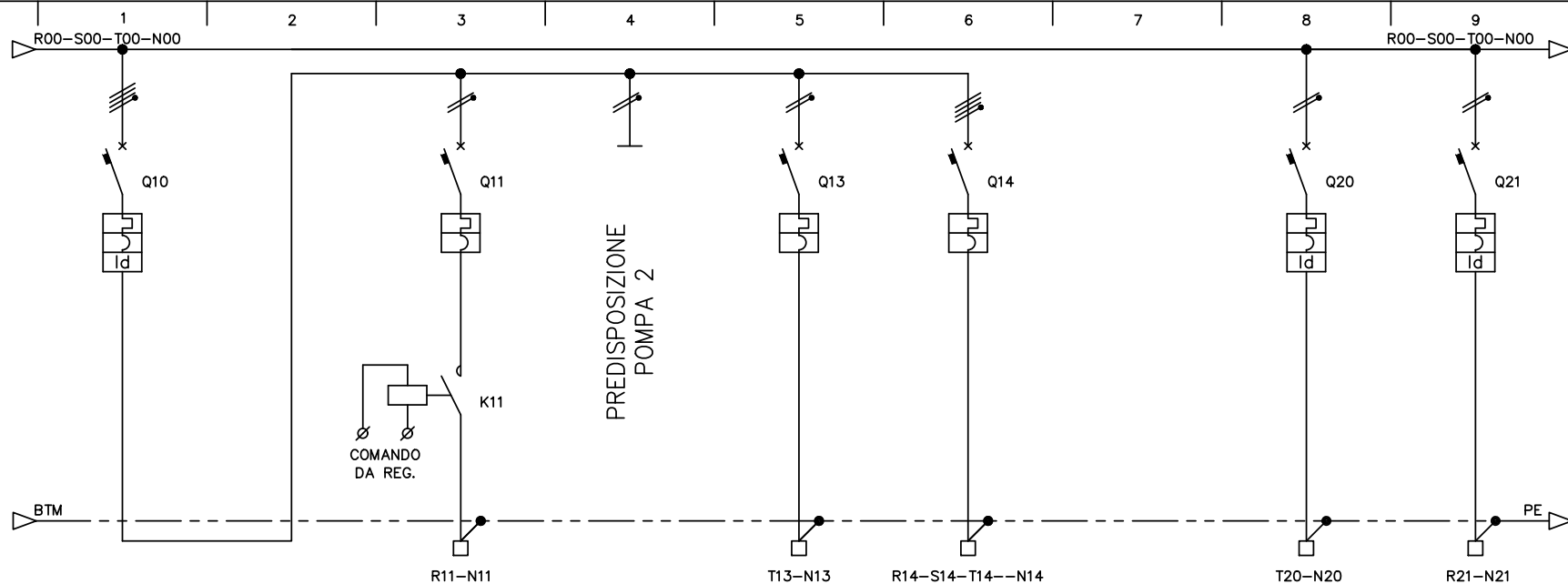


UTENZA	DENOMINAZIONE		11	INTERUTTORE GENERALE				PDC 1	PDC (FUTURA)	CALDAIA	CALDAIA (FUTURA)		
	POTENZA NOMINALE - CORRENTE NOM.		13	22.2kW - 37.7A				9.6kW - 17.3A	9.6kW - 17.3A	0.5kW - 2.4A	0.5kW - 2.4A		
	POTENZA IMPIEGATA - CORRENTE IMP.		14	11.6kW - 19.7A				9.6kW - 17.3A	9.6kW - 17.3A	0.5kW - 2.4A	0.5kW - 2.4A		
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE		15	400V				400V	400V	230V	230V		
EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO	INTERUTTORE	DITTA COSTRUTTRICE - TIPO	16	SCH - INS				SCH - IC60N	-	SCH - IC60N	-		
		PORTATA NOM. - N. POLI	17	100A - 4p.				32A - 4p.	-	10A - 2p.	-		
		POTERE INTERR. (Icn) - ESECUZ.	18	___kA - F				6.0kA - F	-	6.0kA - F	-		
		TIPO SGANCIATORE - CURVA	19	SEZIONATORE				TM - C	-	TM - C	-		
		SGANC. MAGNETICO - TERMICO	20	-				FISSA	-	FISSA	-		
		TIPO RELE' DIFF. - CLASSE	21	-				Vigi IC60 - A	-	Vigi IC60 - A	-		
		SOGLIA Idn - INTERVENTO	22	-				0.3A - 00ms	-	0.3A - 00ms	-		
		MARCA E TIPO	23	-				-	-	-	-		
	RELE' TERM. POT.	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	-				-	-	-	-		
COLIN MORS.	-		30	-				-	-	-	-		
		CAVI o SBARRE - SEZIONE	31	-				-	-	-	-		
	-	MARCA E TIPO	32	-				-	-	-	-		
		SIGLA LINEA	33	DG-04				CT-01		CT-02		CT-03	
	CAVO	TIPO	34	FG160M16 0.6/1kV				FG160M16 0.6/1kV		FG160M16 0.6/1kV		FG160M16 0.6/1kV	
		FORMAZIONE x SEZIONE	35	5G16mmq				5G6mmq		3G2.5mmq		5G4mmq	
		LUNGHEZZA - COND. POSA	36	-				-		-		-	
		PORTATA - CAD. TENSIONE	37	-				-		-		-	
			38	-				-		-		-	


NORMA RIFERIMENTO - CEI EN60898-1(lcn) CEI EN60947-2 (lcu)

CORRENTE NOMINALE SBARRE

DIMENSIONE SBARRE



UTENZA	DENOMINAZIONE		11	GENERALE E VARIE		POMPA P1		PRESE ADDOLCITORE	PRESE SERVIZIO VARIE		REGOLAZIONE	AUX
	POTENZA NOMINALE - CORRENTE NOM.		13	2.0kW - 3.4A		0.5kW - 1.2A		0.5kW - 1.2A	-		0.3kW - 1.4A	0.2kW - 1.2A
	POTENZA IMPIEGATA - CORRENTE IMP.		14	2.0kW - 3.4A		0.5kW - 1.2A		0.5kW - 1.2A	-		0.3kW - 1.4A	0.2kW - 1.2A
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE		15	400V		230V		230V	400V		230V	230V
EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO	INTERRUTTORE	DITTA COSTRUTTRICE - TIPO	16	SCH - iC60N		SCH - PM25M		SCH - iC40a	SCH - iC40N		SCH - iC60N	SCH - iC60N
		PORTATA NOM. - N. POLI	17	25A - 4p.		16A - 3p.		10A - 1p.+N	16A - 3p.+N		10A - 2p.	10A - 2p.
		POTERE INTERR. (lcn) - ESECUZ.	18	6.0kA - F		15.0kA - F		4.5kA - F	6.0kA - F		6.0kA - F	6.0kA - F
		TIPO SGANCIATORE - CURVA	19	TM - C		TM - D		TM - C	TM - C		TM - C	TM - C
		SGANC. MAGNETICO - TERMICO	20	FISSA		FISSA - REGOL.		FISSA	FISSA		FISSA	FISSA
		TIPO RELE' DIFF. - CLASSE	21	Vigi iC60 - A		-		-	-		Vigi iC60 - A	Vigi iC60 - A
		SOGLIA I _{dn} - INTERVENTO	22	0.03A - 00ms		-		-	-		0.03A - 00ms	0.03A - 00ms
		MARCA E TIPO	23	-		SCH - ICT		-	-		-	-
	RELE' TERM.	PORTATA E CATEGORIA IMP.	24	-		16A - 2p.		-	-		-	-
		MARCA E TIPO	25	-		-		-	-		-	-
	RELE' TERM.	CAMPO REGOLAZ. - TARATURA	26	-		-		-	-		-	-
		PORTAFUSIBILI - MARCA E TIPO	27	-		-		-	-		-	-
	-	FUSIBILI - TIPO E PORTATA	28	-		-		-	-		-	-
		AMPEROMETRO - VOLTMETRO	29	-		-		-	-		-	-
		-	30	-		-		-	-		-	-
		-	31	-		-		-	-		-	-
COLIN MORS.	CAVI o SBARRE - SEZIONE	MARCA E TIPO	32	-		-		-	-		-	-
		SIGLA LINEA	33			CT-11		CT-12	CT-14		CT-21	
LINEA	CAVO	TIPO	34			FG160M16 0.6/1kV		FG160M16 0.6/1kV	FG160M16 0.6/1kV		FG160M16 0.6/1kV	
		FORMAZIONE x SEZIONE	35			3G2.5mmq		3G1.5mmq	5G4mmq		3G1.5mmq	
		LUNGHEZZA - COND. POSA	36			-		-	-		-	
		PORTATA - CAD. TENSIONE	37			-		-	-		-	
		-	38			-		-	-		-	

02						DIS. N	CLIENTE	TITOLO	 Progettazione & Consulenza Elettrotecnica Via Maestri del Lavoro 2 - 42122 Reggio Emilia Tel. 0522.431353 - Fax 0522.430625
01						IE-08	Provincia di Reggio Emilia	QUADRO ELETTRICO CENTRALE TECNOLOGICA - QECT	
00					-	Foglio n.			
IND	REV	MODIFICHE	DIS	CONT	DATA	02			

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

0102030405060708091011121314151617181920

TIPICO
SEGNALAZIONE
INTERVENTO INTERRUTTORI

A

C

A

B

C

D

E

F

G

H

I

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

Da Q20 - 230V ac

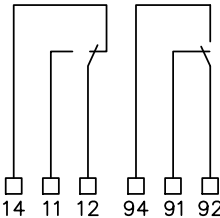
PER ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO
APPARECCHIATURA DI REGOLAZIONE VEDI
ELABORATI PROGETTO TERMOTECNICO

Da Q20 - 230V ac

QXAUX

SD

OF



DISPONIBILE

DISPONIBILE

B

D

NA/NC

NA/NC

NA/NC

NA/NC

NA/NC

NA/NC

NA/NC

NA/NC

NA/NC

NA/NC

DIS. N

IE-07

Foglio n.

03

CLIENTE

Provincia di
Reggio Emilia

TITOLO

QUADRO ELETTRICO GENERALE
PIANO PRIMO - QEPP



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

IND REV

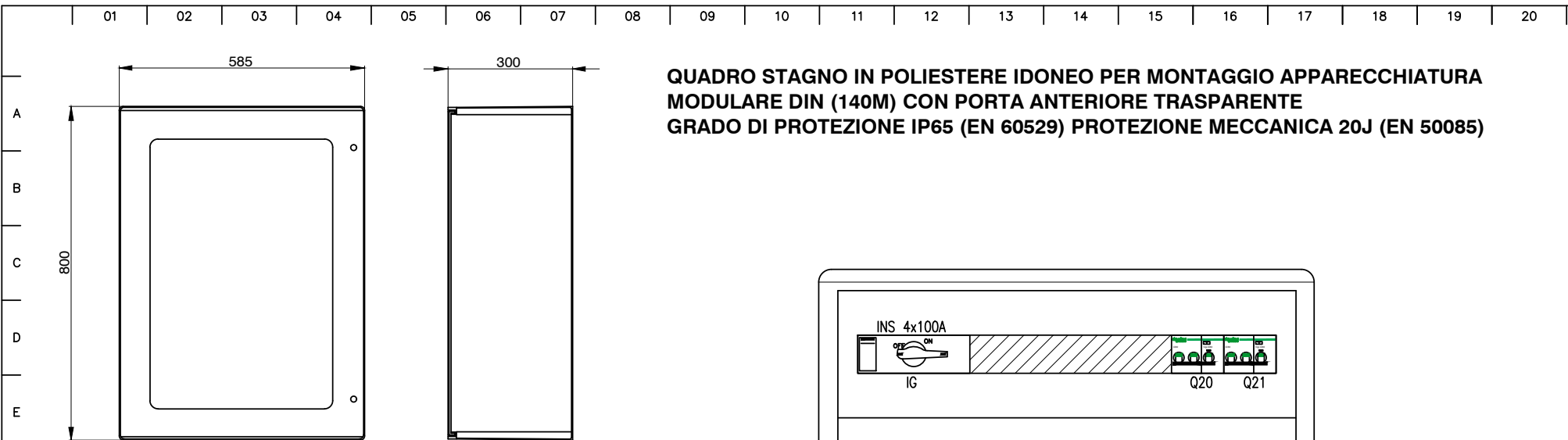
MODIFICHE

DIS

CONT

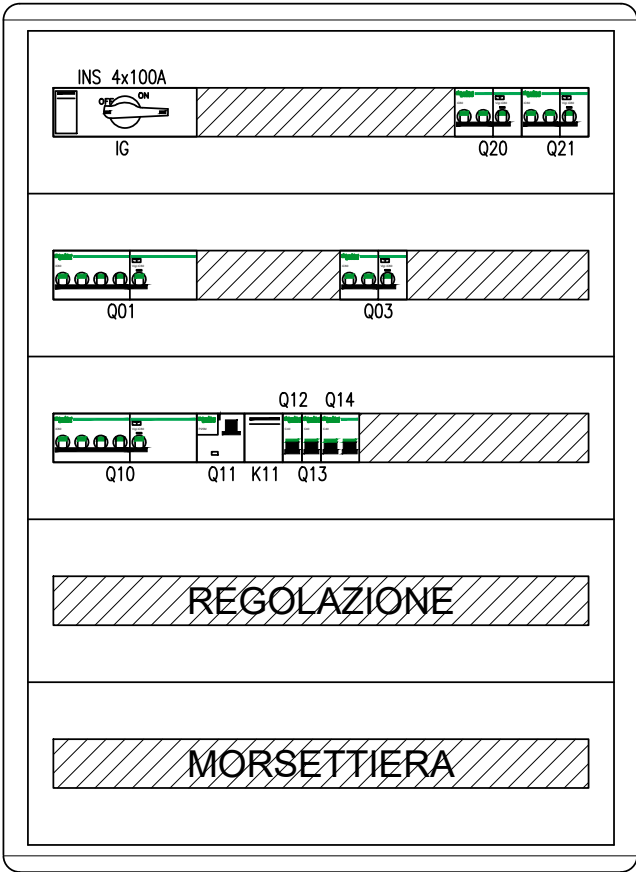
DATA

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



**QUADRO STAGNO IN POLIESTERE IDONEO PER MONTAGGIO APPARECCHIATURA
MODULARE DIN (140M) CON PORTA ANTERIORE TRASPARENTE
GRADO DI PROTEZIONE IP65 (EN 60529) PROTEZIONE MECCANICA 20J (EN 50085)**

**MARCA: GEWISS
SERIE: 46 QP
MODELLO: GW 46 206 F
o di pari caratteristiche tecniche**



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

						DIS. N	CLIENTE	TITOLO	<div> Progettazione & Consulenza Elettrotecnica Via F. Cassoli 12 - 42100 Reggio Emilia Tel. 0522/431353 - Fax 0522/430625</div>
						IE-08			
						Foglio n.			
IND	REV	MODIFICHE			DIS	CONT	DATA	04	