FLAVIO
PAROLIN

CE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

QUADRO ELETTRICO REALIZZATO A REGOLA DELL'ARTE IN CONFORMITA'
ALLE SEGUENTI NORME di RIFERIMENTO:

☒ CEI EN 61439-1 Regole Generali Quadri BT (CEI 17/113); < 1000Vca / < 1500Vdc;
CEI EN 61439-2 Quadri di Potenza (CEI 17/114);

Il presente Quadro Elettrico risulta conforme anche a quanto previsto dalle seguenti Direttive Comunitarie, nonché alla relativa legislazione nazionale di recepimento:
Direttiva 2006/95/CE (Direttiva bassa tensione); Direttiva EMC 2004/108/CE (Direttiva compatibilità elettromagnetica); 93/68/CEE (Direttiva per la marcatura CE;

Descrizione quadro: QUADRO 125A con 3 Prese 32A 5P e 3 Prese CEE 230V
Identificazione del quadro: Matricola **Q125A3P32A3P230V**

Committente (Che ha redatto Progetto, Schema, Specifiche e Elenco Materiali del Quadro Elettrico):

FLAVIO
PAROLIN

FLAVIO PAROLIN
Via Dei Sibillin 8 - 31011 Asolo (TV)
Cod.Fisc. PRLFLV60E16Z700H - P.Iva 05147020266
Email: flavioparolin@gmail.com - Cell: +39 3342764470

Costruttore / Assemblatore Del Quadro:

FLAVIO
PAROLIN

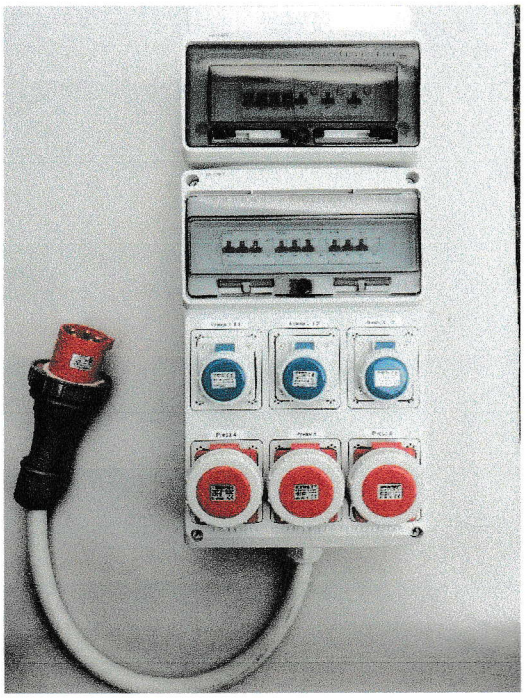
FLAVIO PAROLIN
Via Dei Sibillin 8 - 31011 Asolo (TV)
Cod.Fisc. PRLFLV60E16Z700H - P.Iva 05147020266
Email: flavioparolin@gmail.com - Cell: +39 3342764470

FLAVIO
PAROLIN

DESCRIZIONE GENERALE

Dati tecnici quadro distribuzione:

Int. Generale Sezionatore 4x125A ETNIS-125/4
Int. Presa 1 MTD 2x16A 30MA ETNFRBM6C16.1N0
Int. Presa 2 MTD 2x16A 30MA ETNFRBM6C16.1N0
Int. Presa 3 MTD 2x16A 30MA ETNFRBM6C16.1N0
Int. Presa 4 MTD 4x32A 300MA ETNFRBM4-C32/3N
Int. Presa 5 MTD 4x32A 300MA ETNFRBM4-C32/3N
Int. Presa 6 MTD 4x32A 300MA ETNFRBM4-C32/3N



Tensione nominale:	Un= 400Vac
Tensioni nominali di impiego dei circuiti:	Ue= 400Vac – 230Vac
Corrente nominale del quadro:	In= 125A
Corrente nominale di ogni circuito:	Inc= 3x32A – 3x16A
Frequenza nominale:	fn= 50Hz
Fattore nominale di contemporaneità:	RDF= 0,38
Grado di protezione:	IP= 65
Modi di collegamento a terra:	TT – TN/s

**Dichiaro, sotto la mia responsabilità e per le mie competenze,
che il quadro sopra descritto è stato realizzato come da progetto a regola d'arte e
conformemente a quanto previsto dalle norme sopra contrassegnate, rispettando così,
le specifiche richieste dal Committente e verificato insieme il collaudo finale.**

FLAVIO PAROLIN
Via Dei Sibillin, 8 – 31011 ASOLO (TV) Tel. +39 3342764470 – E-mail: flavioparolin@gmail.com
Codice Fiscale PRLFLV60E16Z700H, Partita IVA 05147020266 – R.E.A. 429080

FLAVIO
PAROLIN

Inoltre dichiaro,
di aver montato e cablato le apparecchiature selezionate (o fornite) dal Committente,
di aver applicato e rispettato gli stessi criteri, anche nella scelta e nell'approvvigionamento,
dei vari materiali di consumo utilizzati da me forniti
e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche,
le prestazioni di quanto utilizzato e dichiarate nei cataloghi, dei componenti stessi, dal Costruttore Originale; il tutto, sempre dietro le attente scelte del Committente stesso:

Pertanto, tali Prestazioni e le Verifiche/Prove Individuali effettuate, consentono quindi, di Dichiarare la Conformità del Quadro in questione, alle seguenti richieste della norma:

- Richieste di Costruzione.

-Robustezza e Resistenza dei materiali e parti del quadro ad agenti esterni oppure ad urti meccanici (IK);

-Grado di protezione del quadro (IP);

-Distanze d'isolamento (in aria e superficiali);

-Protezione contro la scossa elettrica, contro contatti diretti e indiretti ed integrità dei circuiti di protezione;

-Installazione degli apparecchi di manovra e dei componenti;

-Circuiti elettrici interni e collegamenti;

-Terminali per conduttori esterni;

- Richieste di Prestazione.

-Proprietà dielettriche (tensione di tenuta a 50 Hz);

-Verifica dei limiti di sovra-temperatura;

-Tenuta al cortocircuito;

-Compatibilità elettromagnetica (EMC);

-Funzionamento meccanico;

-Cablaggio, Prestazioni in condizioni operative e Collaudo/Funzionalità;

-Sollevamento e Trasporto;

Data: 02 Aprile 2021.

TIMBRO e FIRMA

FLAVIO
PAROLIN
Via Dei Sibillin 8 - 31011 Asolo TV
C.Fisc: PRLFLV60E16Z700H - P.Iva: 05147020266
Email: flavioparolin@gmail.com - Tel: 334 2764470
PEC: flavioparolin@legalmail.it

FLAVIO
PAROLIN

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Di seguito, Rapporto delle Prove di Progetto ed Individuali effettuate in base alla Normativa sopra citata

Operazioni di Controllo	Verificato	Esito	Operatore
1) Costruzione			
a) Grado di protezione dell'involucro	V	OK	
b) Distanze di isolamento in aria e superficiali	V	OK	
c) Protezione contro la scossa elettrica ed integrità dei circuiti di protezione	V	OK	
d) Installazione degli apparecchi di manovra e dei componenti	V	OK	
e) Circuiti elettrici interni e collegamenti	V	OK	
f) Terminali per conduttori esterni	V	OK	
g) Funzionamento meccanico	V	OK	
2) Prestazione			
a) Proprietà dielettriche	V	OK	
b) Cablaggio, prestazioni in condizioni operative e funzionalità	V	OK	

Verifica effettuata:	Durante assemblaggio	Dopo assemblaggio
	V	

FLAVIO PAROLIN
Via Dei Sibillin, 8 – 31011 ASOLO (TV) Tel. +39 3342764470 – E-mail: flavioparolin@gmail.com
Codice Fiscale PRLFLV60E16Z700H, Partita IVA 05147020266 – R.E.A. 429080

FLAVIO
PAROLIN

IDENTIFICAZIONE DEL QUADRO

Quadro di distribuzione - Norme CEI 23 - 51			
Costruttore:	FLAVIO PAROLIN Via Dei Sibillin 8 - 31011 Asolo (TV) Cod.Fisc. PRLFLV60E16Z700H - P.Iva 05147020266 Email: flavioparolin@gmail.com - Cell: +39 3342764470		
Matricola:	Q125A3P32A3P230V		
Descrizione:	QUADRO 125A con 3 Prese 32A 5P e 3 Prese CEE 230V		
Tensione nominale:	400V	**Corrente nominale:**	125A
Frequenza:	50Hz	**Grado di protezione:**	IP65

Studio tecnico
Tedesco per.ind. Massimo
Piazza One' 26/2
31010 - Fonte (TV)
tel 3476404246

COMMITTENTE
Flavio Parolin

PROGETTO
Schema elettrico distribuzione quadri

QUADRO

Quadro PRESA 125A

Sigla Q125A3P163P32-230V | Foglio/i 01

(S) Schema potenza (Q) Fronte quadro (A) Schema ausiliari (T) Distinta interruttori

Aggiornamenti

Num	Data	Descrizione	Stato	Dis
1	20.3.2021	PROGETTO	Progetto	mt

Foglio Descrizione

Foglio	Descrizione
01/Q	(Q) Presa 125A
01	(S) Presa 125A

Dati generali del quadro

Norma di riferimento	CEI-EN 61439-1
Marca e tipo Carpenteria	Master 24S5009+24S5015
Costruttore/Num. serie	

Dati elettrici

Tensione Un [V]	400	Corrente Inq [A]	32	Potenza dissipata [w]	
Frequenza [Hz]	50	Icc max [kA]	6		
Tensione ausiliari [V]					

Dati cablaggio

Tipo cavi cablaggio	FS17/FG16
Sezione minima cavi interr. scatolati [mm2]	
Sezione minima cavi interr. modulari [mm2]	

Dati meccanici

Dimensioni [mm]	24 mod	Grado di protezione	
Porta	Trasparente	Posa	Parete IP55
Materiale	Termoplastico	Forma	

NOTE

Studio tecnico
Tedesco per.ind. Massimo
Piazza One' 26/2
31010 - Fonte (TV)
tel 3476404246

COMMITTENTE
Flavio Parolin

PROGETTO
Schema elettrico distribuzione quadri

QUADRO
Presa 125A

Q125A3P163P32

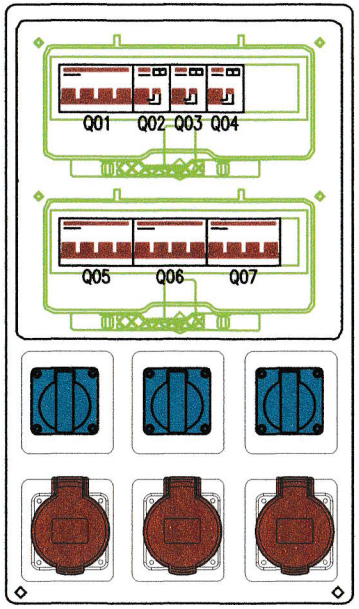
DATI CARPENTERIA
Norma Rif. CEI-EN 61439-1
Marca Master
Tipo 24S5009+24S5015

ELETTRICI

Un (V)	400
Inq(A)	32
Fr(Hz)	50
Icc(kA)	6

MECCANICI
Porta Trasparente
Dim(mm) 24 mod
Forma
Materiale Termoplastico
Posa Parete IP55
Sez. minima cavi (mm^2)
- per int. scatolati
- per int. modulari
comunque non inferiore a quella della linea protetta
Cavi cablaggio FS17/FG16

NOTE



Fg. n° 01/a
di 02

Studio tecnico
Tedesco per.ind. Massimo
Piazza One' 26/2
31010 - Fonte (TV)
tel 3476404246

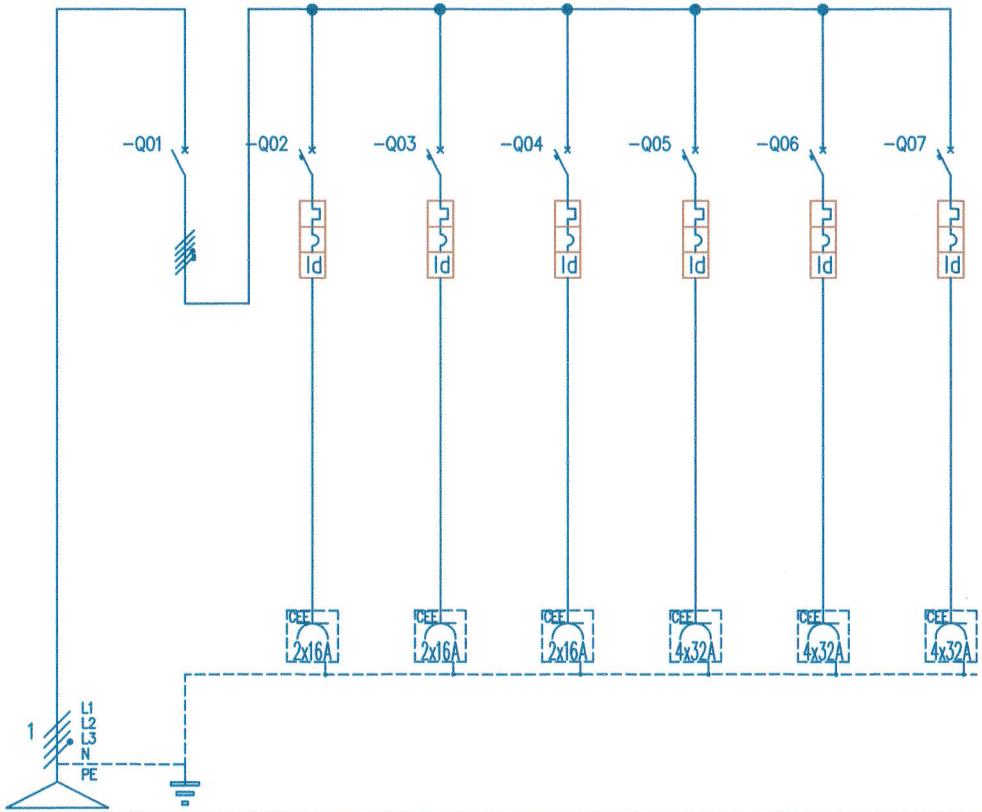
COMMITTENTE
Flavio Parolin

PROGETTO
Schema elettrico distribuzione quadri

QUADRO
Presa 125A

Q125A3P163P32

NOTE



CARATTERISTICHE DISP. PROTEZIONE	Marca – Tipo		EATON – IS 125	EATON – FRB	EATON – FRB	EATON – FRB	EATON – FRB	EATON – FRB	EATON – FRB	
	Poli – In – Curva		4x125	[1P+N]x16 – C	[1P+N]x16 – C	[1P+N]x16 – C	[3P+N]x32 – C	[3P+N]x32 – C	[3P+N]x32 – C	
	Potere di interruzione (kA)			4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
	Idn (mA) – [Rit.](ms)			30 AC	30 AC	30 AC	300 AC	300 AC	300 AC	
	Calibro (A)									
	Tensione (V)									
	Note									
CARATTERISTICHE LINEA	Denominazione linea	DA PRESA PREDISPOSTA	GENERALE QUADRO	PRESA 1	PRESA 2	PRESA 3	PRESA 4	PRESA 5	PRESA 6	
	Tipo cavo									
	Formazione – sezione(mm2)									
	Corrente impiego (Ib–A)									
	Portata linea (Iz–A)									
	Lunghezza (m)									
	Tipo posa									
	Foglio/colonna									
DATI UTENZA	Tensione(V)/Cad. tens.(%) P. attiva(kW) /cos f									

Rev.

Fg. n° 01
di: 02