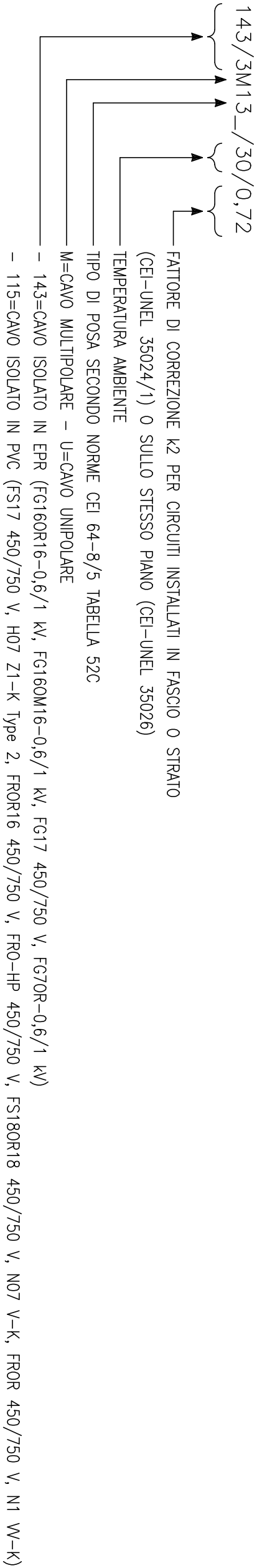


NOTE:

LEGENDA PER TIPO/POSA CONDUTTURA:



Paolo Delfino

AGG.	DATA	DESCRIZIONE

COMMITTENTE:
COMUNE DI VOLPIANO

P.zza VITTORIO EMANUELE II, 12 - VOLPIANO (TO)

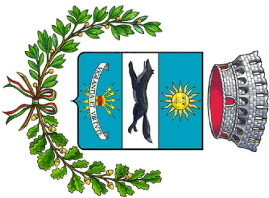
PROGETTO:

ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE

STRAORDINARIA DELL'ARCHIVIO IN

VIA LOMBARDORE - CUP J72H25001160004

Via CERVINO, sn - VOLPIANO (TO)



DELFINO Per. Ind. PAOLO

Via DON GRAZIOLI, 21 - TORINO

Tel. +393474351724

E-mail delfinopoolo@tiscali.it

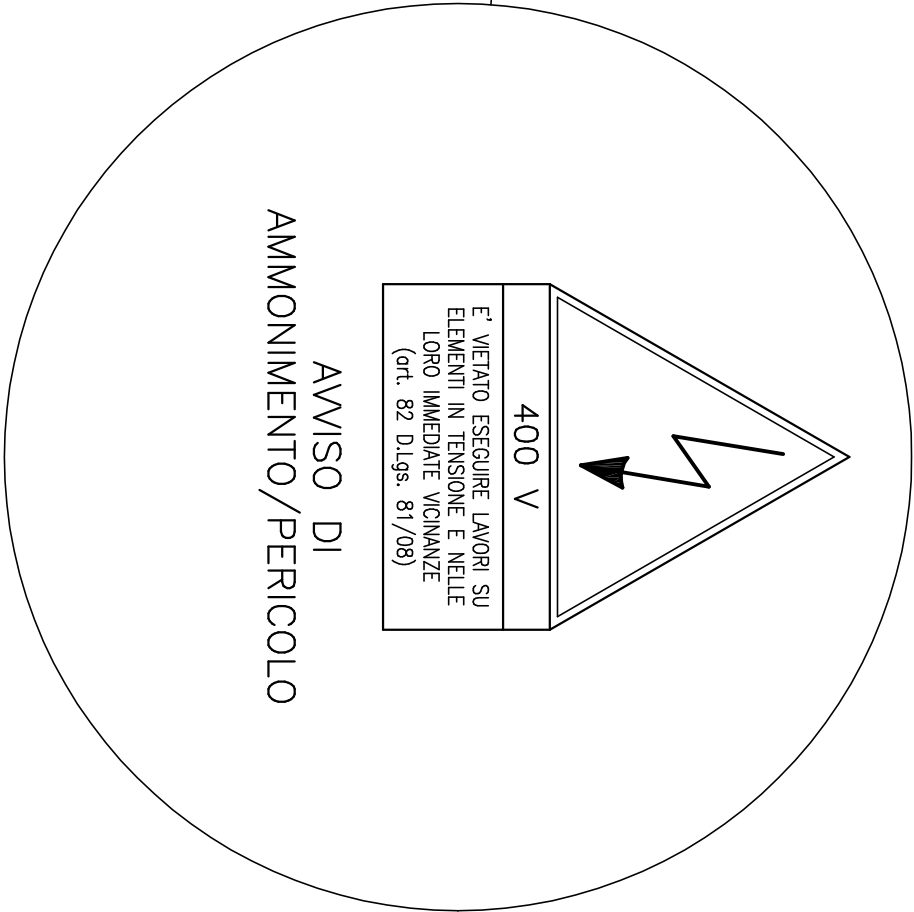
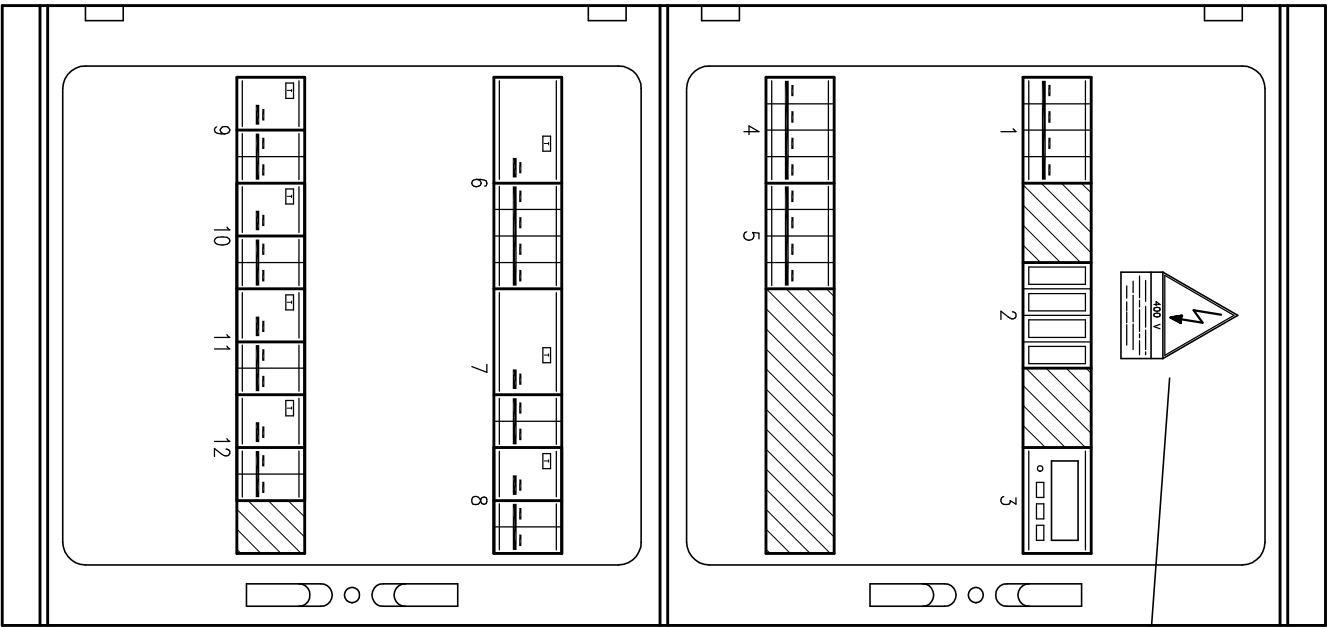
E-mail PEC poolo.delfino@pec.eppi.it

LUG 2026	1 di 4
DATA	FOGLIO

QUADRO GENERALE DI DISTRIBUZIONE (QGD)
SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO

E-IEF 03

DISEGNO AGG. •



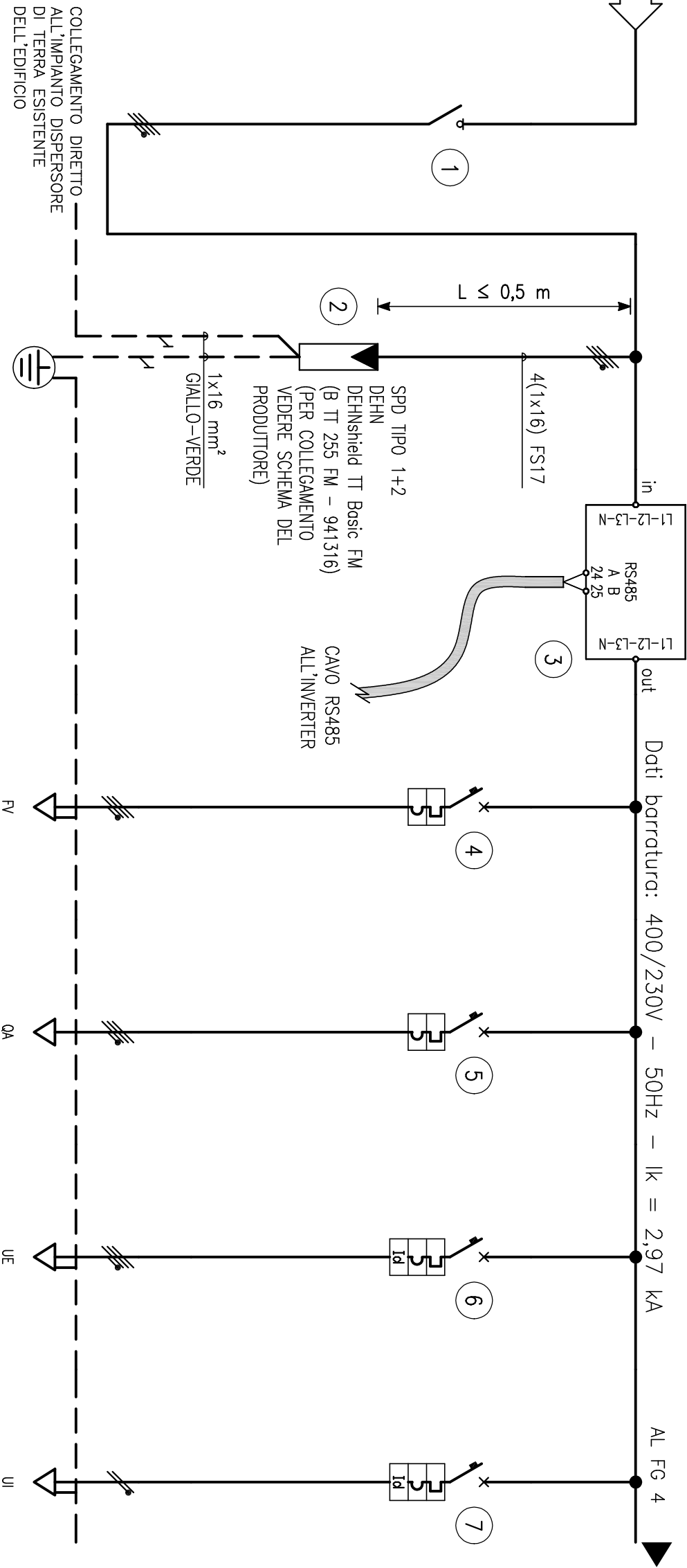
CONTENITORE DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE, PORTELLE TRASPARENTI CON CHIUSURA A CHIAVE, 72 MODULI, IP 65, CLASSE II, DIMENSIONI 410x878x160 mm

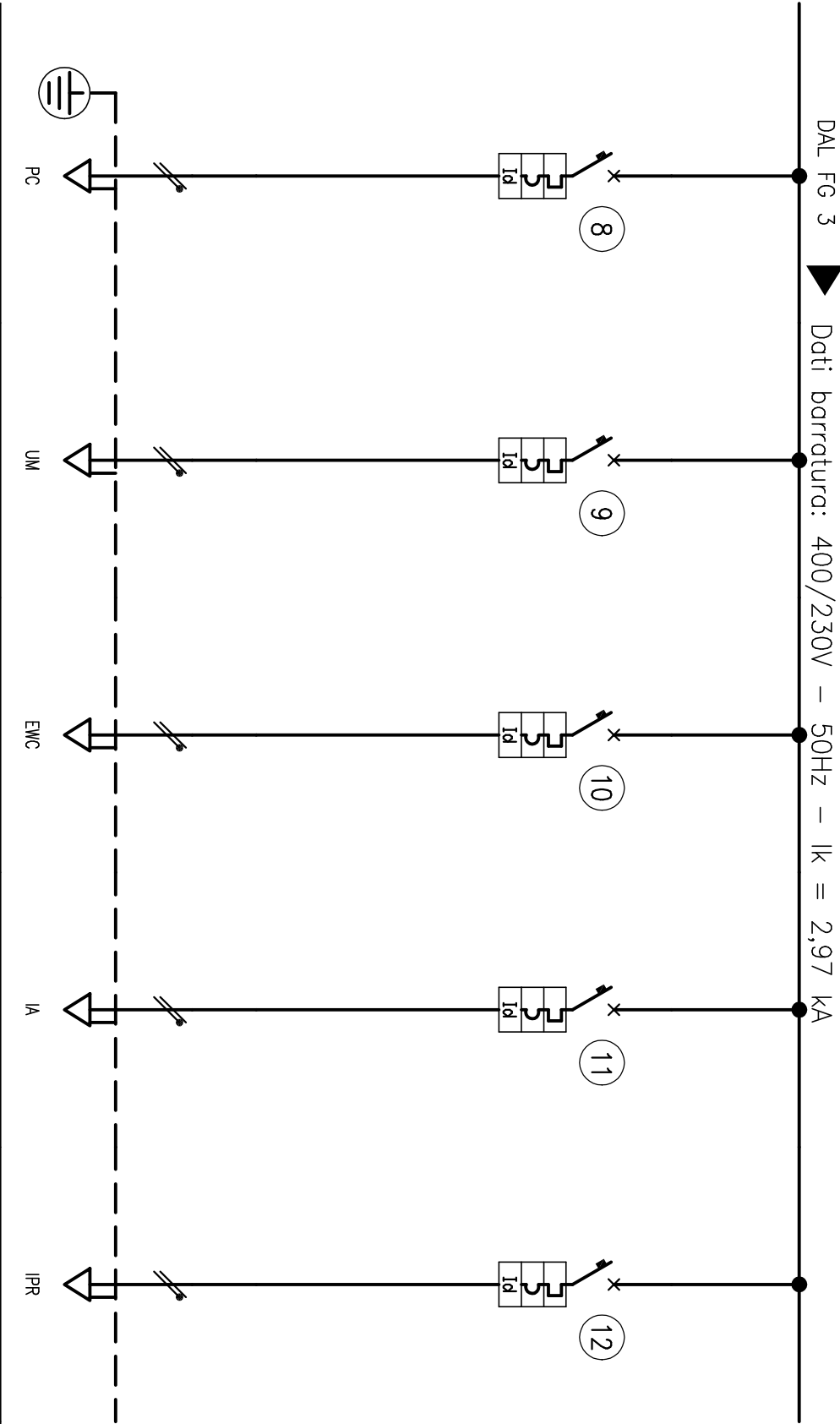
TITOLO QUADRO GENERALE DI DISTRIBUZIONE (QGD) FRONTE QUADRO				DELFINO Per. Ind. PAOLO Via DON GRAZIOLI, 21 – TORINO Tel. +393474351724				COMMITTENTE COMUNE DI VOLPIANO ARCHIVIO COMUNALE Via CERVINO, sn VOLPIANO (TO)				FILE ELAB. CONTR. DISSEGNO				Foglio 2 di 4				E-IEF 03			
---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

Da: QUADRO INTERRUTTORE GENERALE (QIG)
Partenza:QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE (QGD)
Sezione cavo [mm ²]: 1(4x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]: 50
Tensione [V]: 400
Frequenza [Hz]: 50
Polarità': Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

Prefisso quadro:	QGD
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,97
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	----
Grado di protezione IP:	----
Codice:	

Sigla utenza	SG	SPD	SPS	FV	QA	UE	UI
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	SCARICATORE	SMART POWER SENSOR	FOTOVOLTAICO	QUADRO ARCHIVIO	UNITA' ESTERNA	UNITA' INTERNE
POTENZA ASSORBITA [kW]	21			10	4	14	1,2
FATTORE DI POTENZA	0,884			1	0,95	0,85	0,95
CORRENTE (Ib) [A]	36			15	6,077	25	5,47
INTERRUTTORE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO/CURVA	SD204/63/----	S204/C	S204/C	S204/C	S204+DDA204 B APR-63A/0,3/C	S202+DDA202 B APR-25A/0,03/C
	N° POLI x In	4 x 63	4 x 25	4 x 25	4 x 40	4 x 63	2 x 16
	If [A]	----	33	52	82	21	
	I _{lth} (max/min/reg) [A]	63	----/----/25	----/----/40	----/----/63	----/----/63	----/----/16
	I _{lrm} (max/min/reg) [A]	----	----/----/250	----/----/400	----/----/630	----/----/630	----/----/160
	I _{cu} [kA]	----	10	10	10	10	20
	I _{dn} - CLASSE [A]	----	----	----	----	0,3 - Cl. B APR	0,03 - Cl. B APR
	MARCA/TIPO						
	In/PolI/Ir [A]						
CONTACTTORE/ RELE' TERMICO	TIPO/POSA						
LINEA	TIPO CAVO			143/3M13_/30/0,72	143/3M13_/30/0,72	143/2M_3A/30/1	115/2U_3/30/0,7
	SEZIONE [mm ²]			FG160R16	FG160R16/FS17 PE	FG160R16/FS17 PE	FS17
	LUNGHEZZA [m]			1(566)	1(4x10)+(1PE16)	1(4x16)+(1PE16)	2(1x4)+(1PE4)
	PORTATA (Iz) [A]			5	5	20	50
	1,45 Iz [A]			39	54	80	22
	I ² t [A ² s]			56	78	116	32
	K ² S ² [A ² s]			6.558	8.739	11.056	2.010
	CADUTA DI TENSIONE [%]			736.164	2.044.900	5.234.944	211.600
				1,08	0,98	1,19	2,06





Prefisso quadro: QGD			
Alimentazione: Quadripolare			
Ik Max [kA]: 2,97			
Tensione nominale di impiego [V]: 400			
Tensione di isolamento nominale[V]:			
Frequenza [Hz]: 50			
Corrente ammissibile 1 s [kA]: ----			
Grado di protezione IP: ----			
Codice:			
Sigla utenza			
Descrizione			
POTENZA ASSORBITA [kW]			
FATTORE DI POTENZA			
CORRENTE (Ib) [A]			
INTERRUTTORE	MARCA		
	MODELLO/CURVA		
	N° POLI x In [A]		
	If [A]		
	I _{th} (max/min/reg) [A]		
	I _{rm} (max/min/reg) [A]		
	I _{cu} [kA]		
	I _{dn} – CLASSE [A]		
CONTATTORE/RELE' TERMICO	MARCA/TIPO		
	In/Poi/Ir [A]		
LINEA	TIPO/POSA		
	TIPO CAVO		
	SEZIONE [mm²]		
	LUNGHEZZA [m]		
	PORTATA (Iz) [A]		
	1,45 Iz [A]		
	I² t [A²s]		
	K² S² [A²s]		
CADUTA DI TENSIONE [%]			