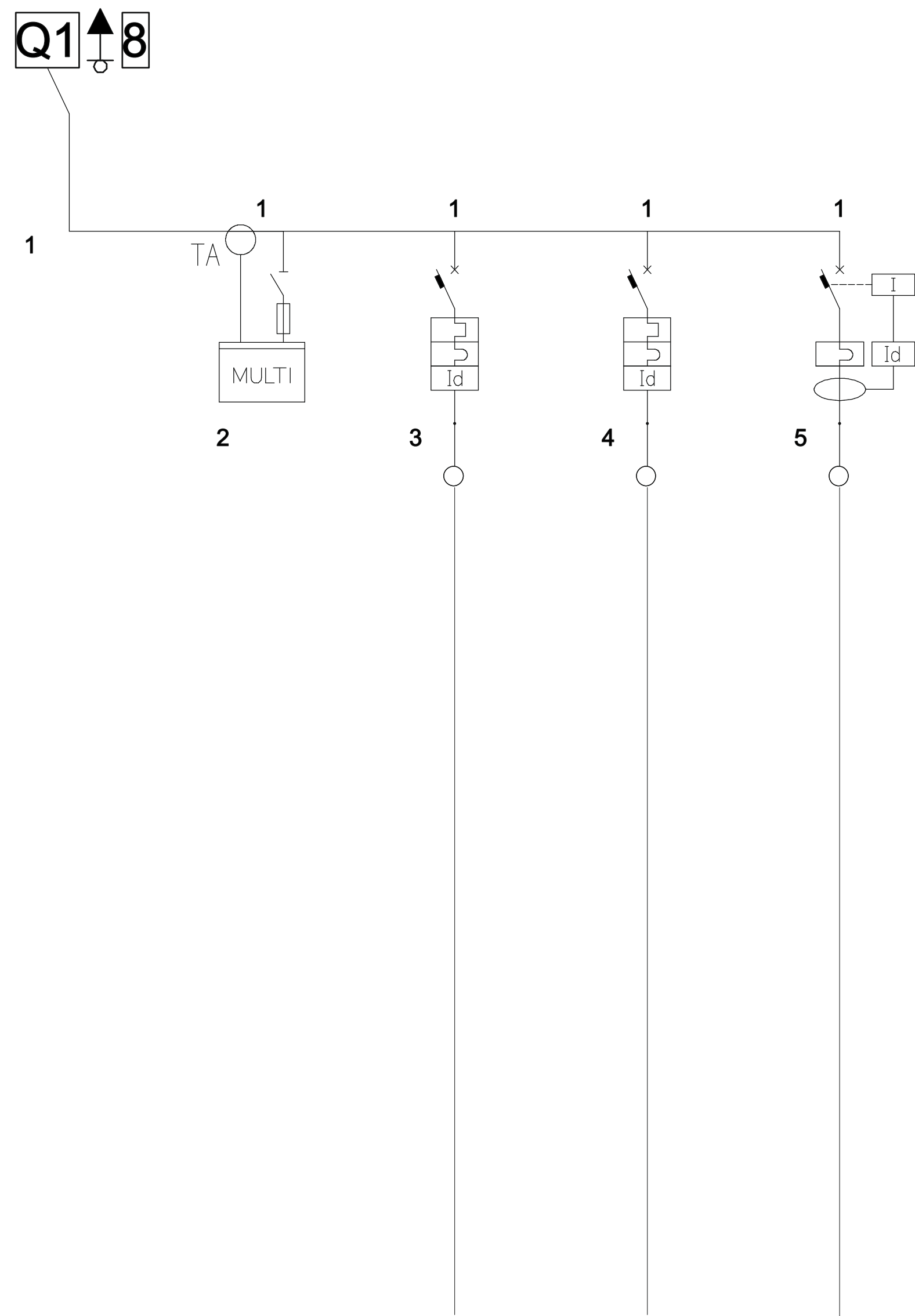


CONSORZIO DI BONIFICA SIRACUSA  
 Mandatario senza rappresentanza del  
**CONSORZIO DI BONIFICA SICILIA ORIENTALE**  
 (D.P.Reg.Sic. n. 467 del 12.09.2017)  
 giusta Deliberazione Commissariale n. 8 del 30.10.2017  
 Via Agnone n°68 - 96016 - Lentini (SR)

LAVORI DI RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' IDRAULICA DEI CANALI DI SCOLO CONSORTILI DELL'AREA NORD DEL COMPRESORIO DEL «PANTANO GELSARI».

PROGETTO ESECUTIVO

Codice Lavoro	20SR	E.9	VISTI ED APPROVAZIONI		
Anno					
Provincia					
Scala					
N° allegati					
<b>OGGETTO:</b>					
POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVORO DEL PANTANO GELSARI PER L'INSTALLAZIONE DELLA 3ª ELETTROPOMPA - SCHEMI ELETTRICI - QUADRO DI ALIMENTAZIONE 3ª POMPA					
<b>IL PROGETTISTA</b> (Geom. Paolo Fisciano)		<b>IL PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI</b> (Dott. Ing. Vincenzo Campailla)			
<b>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</b> (Dr. Ing. Stefano Grimaldi)		<b>VTO II DIRIGENTE AREA TECNICA MANUTENZIONE</b> (Dr. Geol. Gaetano Punzi)		<b>II DIRIGENTE AREA TECNICA PROGETTAZIONE</b> (Dr. Ing. Eugenio Pollicino)	
REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	ANNOTAZIONI
	Febbraio 2019	Qualificato Tecnico Competente			progetto 2019



**Disegnato:**  
 Ing. Vincenzo Campailla

**Quadro:**  
 2 - Quadro di Alimentazione Pompa n. 3

**Tensione di esercizio:**  
 400 / 230 V

**PI degli apparecchi modulari:**  
 CEI EN 60947-2

**Icc massima ai morsetti di entrata:**  
 19,039 kA

Descrizione linea	Quadro alimentazione	Alimentazione ausiliari	Riserva	alimentazione elettropompa P3	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	
Potenza totale	196,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	190,000 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	314,71	4,82	4,82	305,07	
Corrente nominale In [A]	400,00	6,00	6,00	320,00	
Lunghezza linea a valle [m]	0,0	1,0	1,0	30,0	
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	
Isolante		PVC	PVC	PVC	
Sezione fase [mm²]		10,0	10,0	240,0	
Portata fase [A]		50,00	50,00	369,00	
Sezione neutro [mm²]		10,0	10,0	120,0	
Sezione PE [mm²]		10,0	10,0	120,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 0,19	0,00 / 0,19	0,00 / 0,19	0,49 / 0,68	
Icc max inizio linea [kA]	19,04	19,04	19,04	19,04	
Descrizione Articolo	MSS 630 400A 4F	Multimetro inserzione 3F tramite 3 TA 5A corr. primaria 40A	MT60 C6 4P + BE 4P 25A 30mA AC	MT60 C6 4P + BE 4P 25A 30mA AC	MTXE320 N 36kA IP 320A SEP/1 I - Relè diff.
Codice articolo	GW97733	GW96897	GW92085	GW92085	GWD7374
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]			10,00	10,00	36,00
Modulo differenziale			GW94422	GW94422	GW96331/RDiff
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Backup [kA]			20,00	20,00	
Note					

**Disegnato:**  
 Ing. Vincenzo Campailla

**Quadro:**  
 2 - Quadro di Alimentazione Pompa n. 3

**Tensione di esercizio:**  
 400 / 230 V

**Icc massima ai morsetti di entrata:**  
 19,039 kA

**Famiglia involucri:**  
 CVX630K Quadri componibili da pavimento

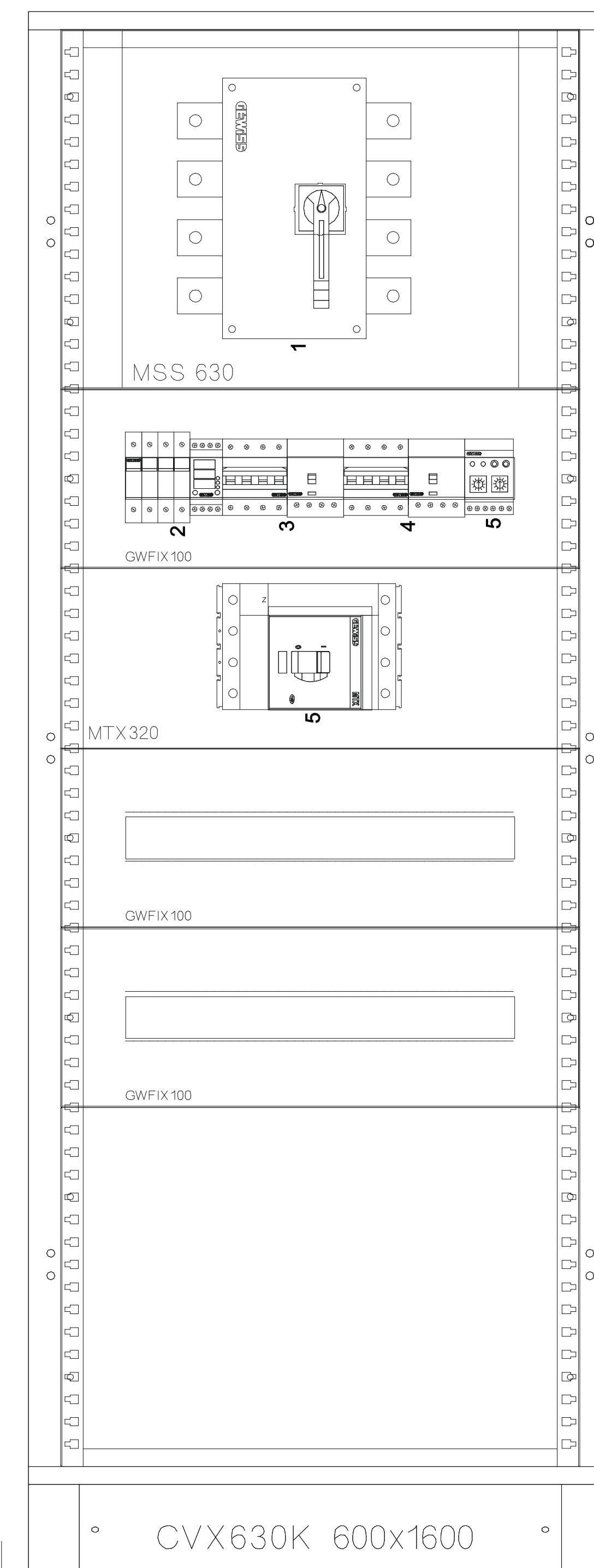
**Livello di segregazione:**  
 Non segregato (forma 1)

**Ingombro totale (BxHxP) [mm]:**  
 650x1740x237

**Grado IP:**  
 IP40

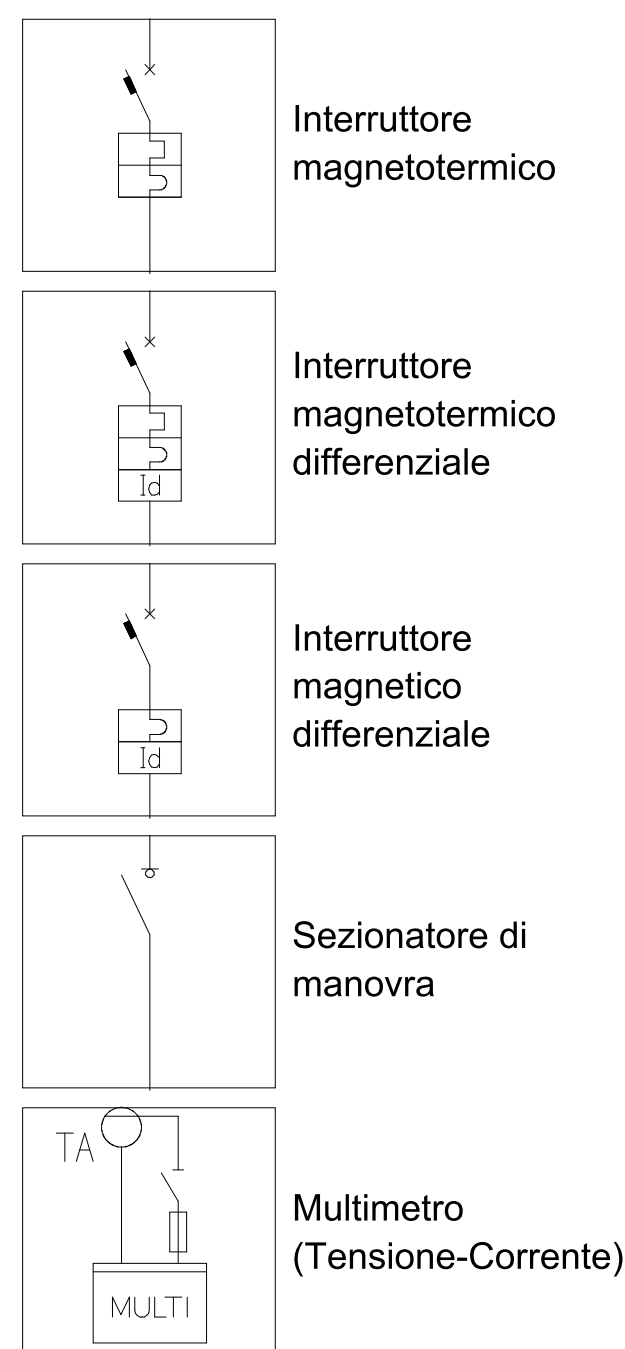
**Corrente Icw:**  
 35 kA

**Norma verifica termica:**  
 EN 61439



**Legenda simboli**

**Quadro n° 2 -  
 Quadro di Alimentazione Pompa n. 3**



Descrizione	
Famiglia armadio	CVX630K Quadri componibili da pavimento
Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	578x1600x237
Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	650x1740x237
Struttura base	GW45007
Montanti	
Telai funzionali	
Vano cavi interno	
Pannello SX	GW45027
Pannello DX	GW45027
KIT d'affiancamento	
Porta (o profili)	GW45107
Fondo (o profili)	
Zoccolo	
Golfari	
Staffe di rinforzo	