




PROGETTAZIONE Delta Synergy S.R.L.				TENSIONE 400 Vac ESERCIZIO				NORME CEI EN 61439 1/2	
TIPO QUADRO Automazione				TENSIONE 24 Vdc COMANDI				PROTEZIONI	
COMMESSA 25I287Q01				TENSIONE 24 Vdc SEGNALI					
COMMITTENTE M&G ITALIA S.p.A:								+ =	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		DATA	FIRMA	<i>Quadro Pompe 2</i>		
00	Emissione Progetto	22/01/26	T.B.	DIS.	22/01/26	T.B.			
				VISTO					
				APPROV.					
				ESECUTORE				FOGLIO	TOTALE FOGLI
				SOST. DA		SOST. IL		FILE : E25I287Q01.dwg	

NOTE SULLO SCHEMA FUNZIONALE:
 Lo schema rappresenta l'apparecchiatura nella situazione d'impianto completamente fermo e nelle seguenti condizioni:
 - Tensione di rete assente
 - Eventuale gruppo elettrogeno fermo

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA			DATA 22/01/26	Quadro Pompe 2		=	
						DISEGN. T.B.			+	
						VISTO	Dati Progetto		Foglio	
						APPR.	FILE : E25I287Q01.dwg	25I287Q01	1	Segue 2

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
 È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

DELTA SYNERGY



Via del Progresso, 27 - 36020 Castegnero (Vi) - Tel. +39 0444639207

QUADRO TIPO

Automazione

NUMERO SCHEMA

E25I287Q01.dwg

TENSIONE NOMINALE

400 Vac

MATRICOLA

25I287Q01

CORRENTE NOMINALE

32 A

GRADO di PROTEZIONE

IP 55

FREQUENZA

50 Haz

NORMA RIFERIMENTO

CEI-EN 61439 1/2

CORRENTE I_{cc}

15 kA





ANNO di COSTRUZIONE

2026

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA	22/01/26	Quadro Pompe 2	=
				DISEGN.	T.B.		+
				VISTO		Targa Dati Quadro	Foglio
				APPR.	FILE : E25I287Q01.dwg	25I287Q01	2
							Segue
							3



LEGENDA SIMBOLI \ SYMBOLS LEGEND

Simbolo Ref.	Descrizione Description	Simbolo Ref.	Descrizione Description
	Fus. bipolare sezionabile non sotto carico File : F12_N		File :
	Segnalazione luminosa File : H5_N		File :
	Inter. automatico magnetotermico tripolare File : Q11		File :
	Interruttore-sezionatore di manovra tetrapolare File : Q72_N		File :
	Commutatore a tre posizioni stabili con lampada di segnalazione incorporata NO (posizione iniziale al centro) File : S148_N		File :
	Bobina rele' Ausiliario File : KA1_N		File :
	Bobina contattore File : KM1_N		File :
	CSF120C Alimentatore switching Cool Power 1-phase 90...264 Vac & 100...345 Vdc / 24 Vdc 5 A File : ELE_CABUR_PWS_003		File :
	Base Fusibile 1 Polo File : UNIF_1P		File :
	File :		File :
	File :		File :

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

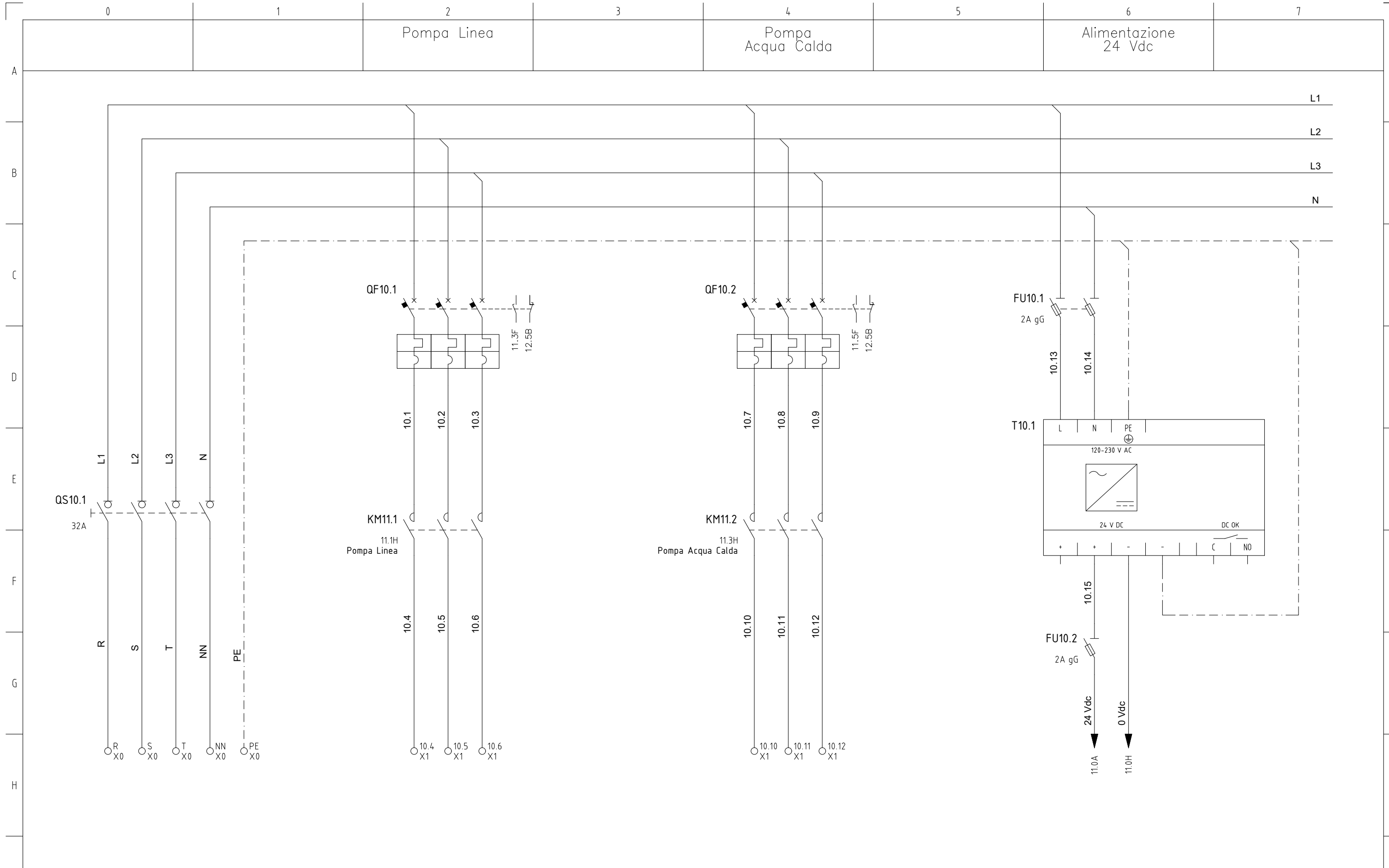
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA




DATA	22/01/26
DISEGN.	T.B.
VISTO	
APPR.	FILE : E251287Q01.dwg

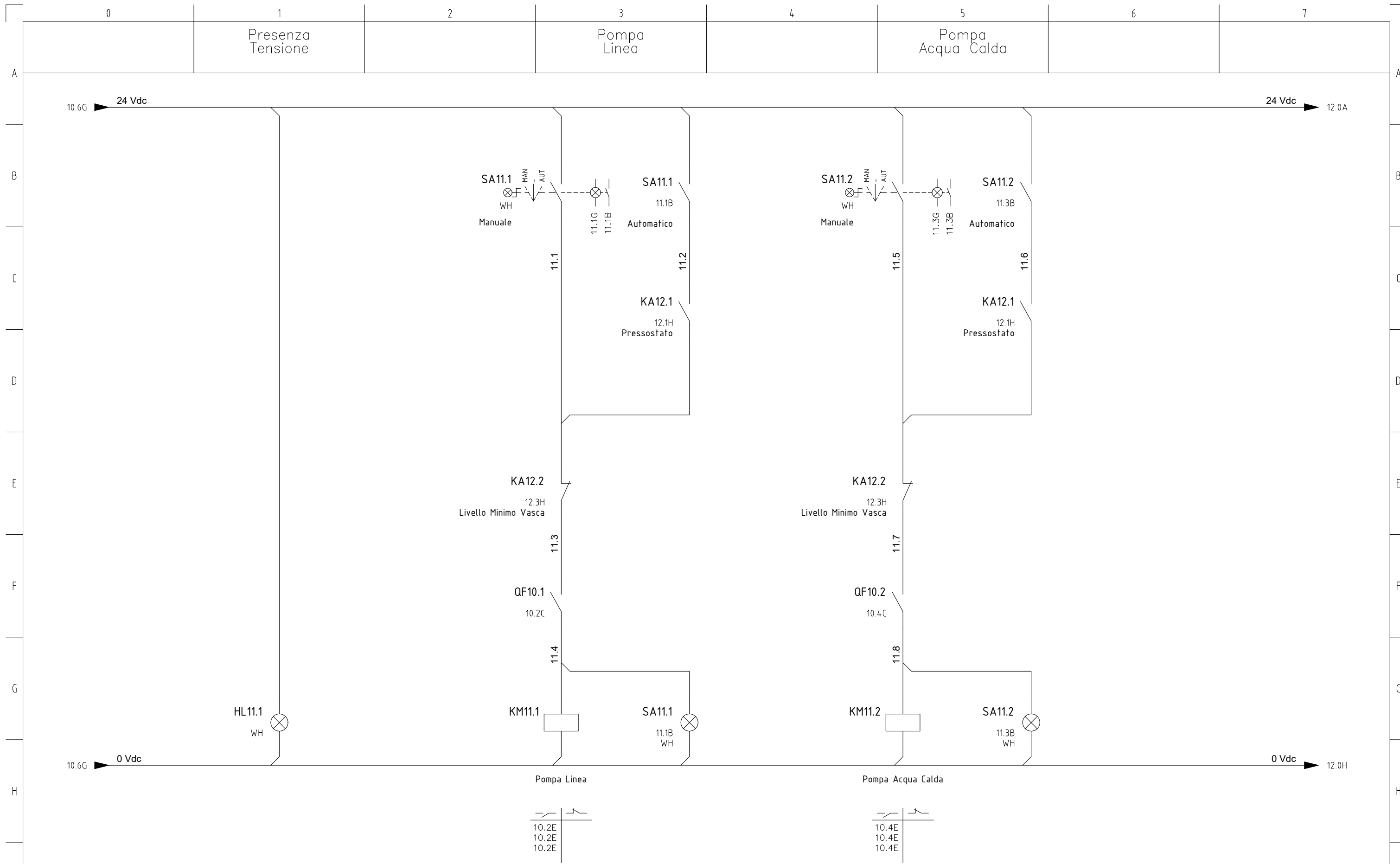
Quadro Pompe 2	=
Tabella Simbologia	+
251287Q01	Foglio 4 Segue 10

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
 È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		DATA 22/01/26	Quadro Pompe 2	
					DISEGN. T.B.	Ingresso Linea	=
					VISTO	251287Q01	+
					APPR.	Foglio 10	Segue 11
					FILE : E251287Q01.dwg		

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

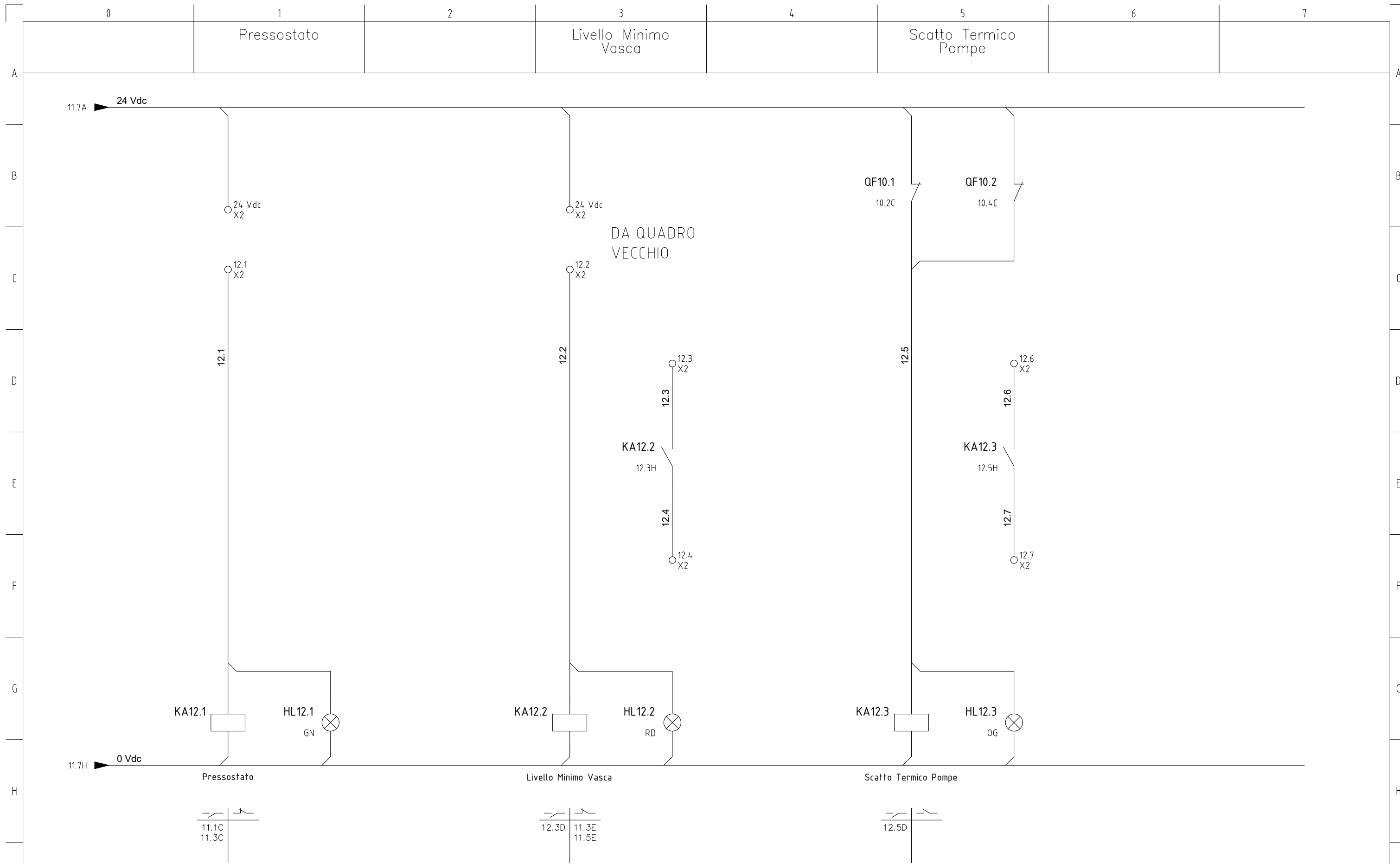


DATA	22/01/26
DISEGN.	T.B.
VISTO	
APPR.	

FILE : E25I287Q01.dwg

<i>Quadro Pompe 2</i>		=
<u>Comando Pompe</u>		+
25I287Q01	Foglio 11	Segue 12

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA



DATA	22/01/26
DISEGN.	T.B.
VISTO	
APPR.	

<i>Quadro Pompe 2</i>		=
Segnalazioni		+
251287Q01	Foglio 12	Segue 200

FILE : E251287Q01.dwg

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

Quadro	Tipo	Nome	Q.tà	Descrizione
+QG	Morsettiera	X0	5	Ingresso Linea
+QG	Morsettiera	X1	6	Motori Pompe
+QG	Morsettiera	X2	8	Consensi Esterni

+QG
X0
Ingresso Linea


NumI	NumM	NumO	Tipo	Costruttore	LIV.
R	1	R	CB340	Cabur	
S	2	S	CB340	Cabur	
T	3	T	CB340	Cabur	
NN	4	NN	CB340	Cabur	
PE	5	PE	CB340	Cabur	

+QG
X1
Motori Pompe

NumI	NumM	NumO	Tipo	Costruttore	LIV.
10.4	1	10.4	CB240	Cabur	
10.5	2	10.5	CB240	Cabur	
10.6	3	10.6	CB240	Cabur	
10.10	4	10.10	CB240	Cabur	
10.11	5	10.11	CB240	Cabur	
10.12	6	10.12	CB240	Cabur	

+QG
X2
Consensi Esterni

NumI	NumM	NumO	Tipo	Costruttore	LIV.
24 Vdc	1	24 Vdc	CB240	Cabur	
24 Vdc	2	24 Vdc	CB240	Cabur	
12.1	3	12.1	CB240	Cabur	
12.2	4	12.2	CB240	Cabur	
12.3	5	12.3	CB240	Cabur	
12.4	6	12.4	CB240	Cabur	
12.6	7	12.6	CB240	Cabur	
12.7	8	12.7	CB240	Cabur	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		DATA	22/01/26	Quadro Pompe 2 Morsettiera	251287Q01	Foglio 200	Segue 300
					DISEGN.	T.B.				
					VISTO					
					APPR.	FILE : E251287Q01.dwg				

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Manufacturer	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
FU10.1	2302038 1421002	Portafusibile sez.BCH 2x38 32A 690V Fusibile CH10 gG 2A 500V	ITALWEBER ITALWEBER	+QG	10	1 2
FU10.2	2301038 1421002	Portafusibile sez.BCH 1x38 32A 690V Fusibile CH10 gG 2A 500V	ITALWEBER ITALWEBER	+QG	10	1 1
HL11.1	ZB4BVB1 ZB4BV013	Corpo per lampada spia con LED integrato bianco 24V testa lampada spia bianca per unità Ø22 con lente liscia con LED integrato	Schneider Electric Schneider Electric	+QG	11	1 1
HL12.1	ZB4BVB1 ZB4BV033	Corpo per lampada spia con LED integrato bianco 24V testa lampada spia verde per unità Ø22 con lente piana con LED integrato	Schneider Electric Schneider Electric	+QG	12	1 1
HL12.2	ZB4BVB1 ZB4BV043	Corpo per lampada spia con LED integrato bianco 24V testa lampada spia rossa per unità Ø22 con lente piana con LED integrato	Schneider Electric Schneider Electric	+QG	12	1 1
HL12.3	ZB4BVB1 ZB4BV053	Corpo per lampada spia con LED integrato bianco 24V testa lampada spia arancione per unità Ø22 con lente piana con LED integrato	Schneider Electric Schneider Electric	+QG	12	1 1
KA12.1	RXZE2S114M RXM4AB2BD	Base RXZ - contatto separato - 10 A - < 250V - connettore - per relè RXM4.. Zelio RXM - Relè miniatura - 4 NC/NO 6 A - 24 V DC - con LED	Schneider Electric Schneider Electric	+QG	12	1 1
KA12.2	RXZE2S114M RXM4AB2BD	Base RXZ - contatto separato - 10 A - < 250V - connettore - per relè RXM4.. Zelio RXM - Relè miniatura - 4 NC/NO 6 A - 24 V DC - con LED	Schneider Electric Schneider Electric	+QG	12	1 1
KA12.3	RXZE2S114M RXM4AB2BD	Base RXZ - contatto separato - 10 A - < 250V - connettore - per relè RXM4.. Zelio RXM - Relè miniatura - 4 NC/NO 6 A - 24 V DC - con LED	Schneider Electric Schneider Electric	+QG	12	1 1
KM11.1	LC1D12BD	TeSys D contattore - 3P(3 NO) + 1 NO + 1 NC - AC-3 - <= 440 V 12 A - 24 V DC bobina - Morsetti a vite	Schneider Electric	+QG	11	1
KM11.2	LC1D12BD	TeSys D contattore - 3P(3 NO) + 1 NO + 1 NC - AC-3 - <= 440 V 12 A - 24 V DC bobina - Morsetti a vite	Schneider Electric	+QG	11	1
QF10.1	GV2ME16 GVAE11	Int. autom. TeSys GV2 - magnterm - pulsante - 9-14A viti serrafilo Contatti ausiliari istantanei TeSys GV - front 1NO 1NC - viti serrafilo	Schneider Electric Schneider Electric	+QG	10	1 1
QF10.2	GV2ME16 GVAE11	Int. autom. TeSys GV2 - magnterm - pulsante - 9-14A viti serrafilo Contatti ausiliari istantanei TeSys GV - front 1NO 1NC - viti serrafilo	Schneider Electric Schneider Electric	+QG	10	1 1
QS10.1	VCCF1 VZ11	VARIO COMPLETO 32 A POLO NEUTRO 12-40A	Schneider Electric Schneider Electric	+QG	10	1 1
SA11.1	ZB4BK1313 ZB4BVB1 ZBE101	selettore luminoso bianco per unità Ø22 - 3 posizioni fisse Corpo per lampada spia con LED integrato bianco 24V blocco contatti singolo per pulsante circolare Ø 22 mm - 1NO con morsetti a vite in lega d'argento	Schneider Electric Schneider Electric Schneider Electric	+QG	11	1 1 2
SA11.2	ZB4BK1313 ZB4BVB1 ZBE101	selettore luminoso bianco per unità Ø22 - 3 posizioni fisse Corpo per lampada spia con LED integrato bianco 24V blocco contatti singolo per pulsante circolare Ø 22 mm - 1NO con morsetti a vite in lega d'argento	Schneider Electric Schneider Electric Schneider Electric	+QG	11	1 1 2
T10.1	XCSF120C	CSF120C Alimentatore switching Cool Power 1-phase 90...264 Vac & 100...345 Vdc / 24 Vdc 5 A	CABUR	+QG	10	1
X0	CB340	CBD.6 MORSETTO PASSANTE ATEX CQ403	Cabur	+QG		5
X1	CB240	CBD.4 MORSETTO PASSANTE ATEX CQ403	Cabur	+QG		6
X2	CB240	CBD.4 MORSETTO PASSANTE ATEX CQ403	Cabur	+QG		8

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA	22/01/26	Quadro Pompe 2	=	
				DISEGN.	T.B.			+
				VISTO				
				APPR.	FILE : E25I287Q01.dwg			Distinta Componenti
							Foglio 300	Segue /

