

Provincia di Caserta

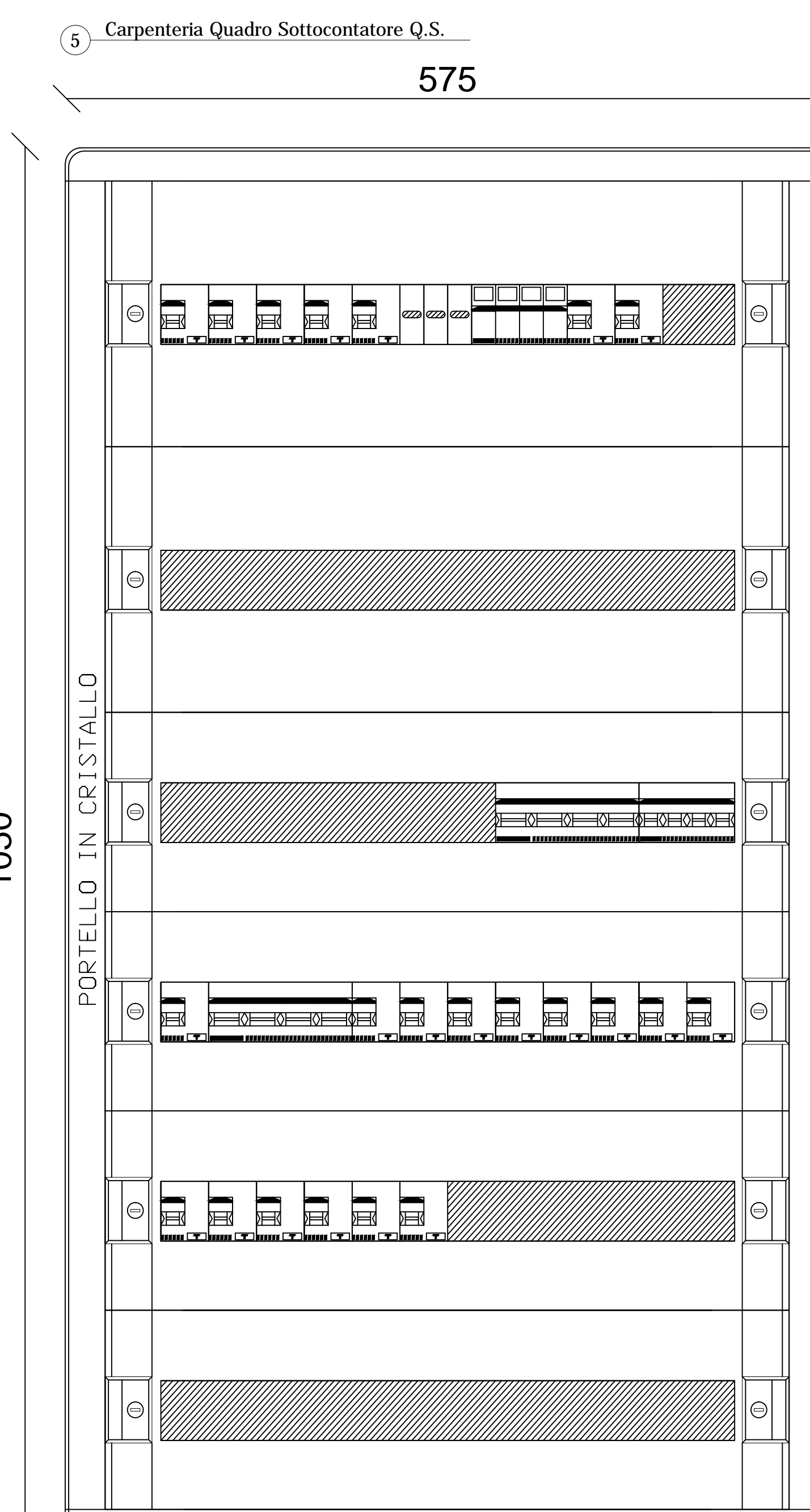
Committente: Comune di Carinara (Caserta)
Settore Lavori Pubblici
Responsabile: Ing. Davide Ferriello
Progettista : Ing. Antonietta Simone con studio in Carinara
alla via Pola n. 27

LABORATO GRAFICO

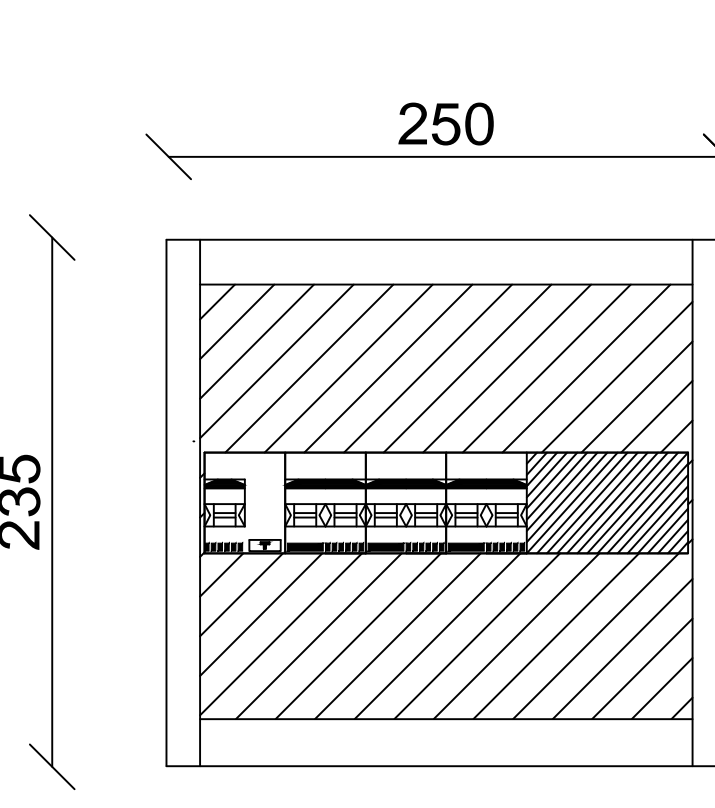
Rif. Tavola n°

Data 25/05/2020 Revisione _____ Aggiornamento _____ Protocollo _____

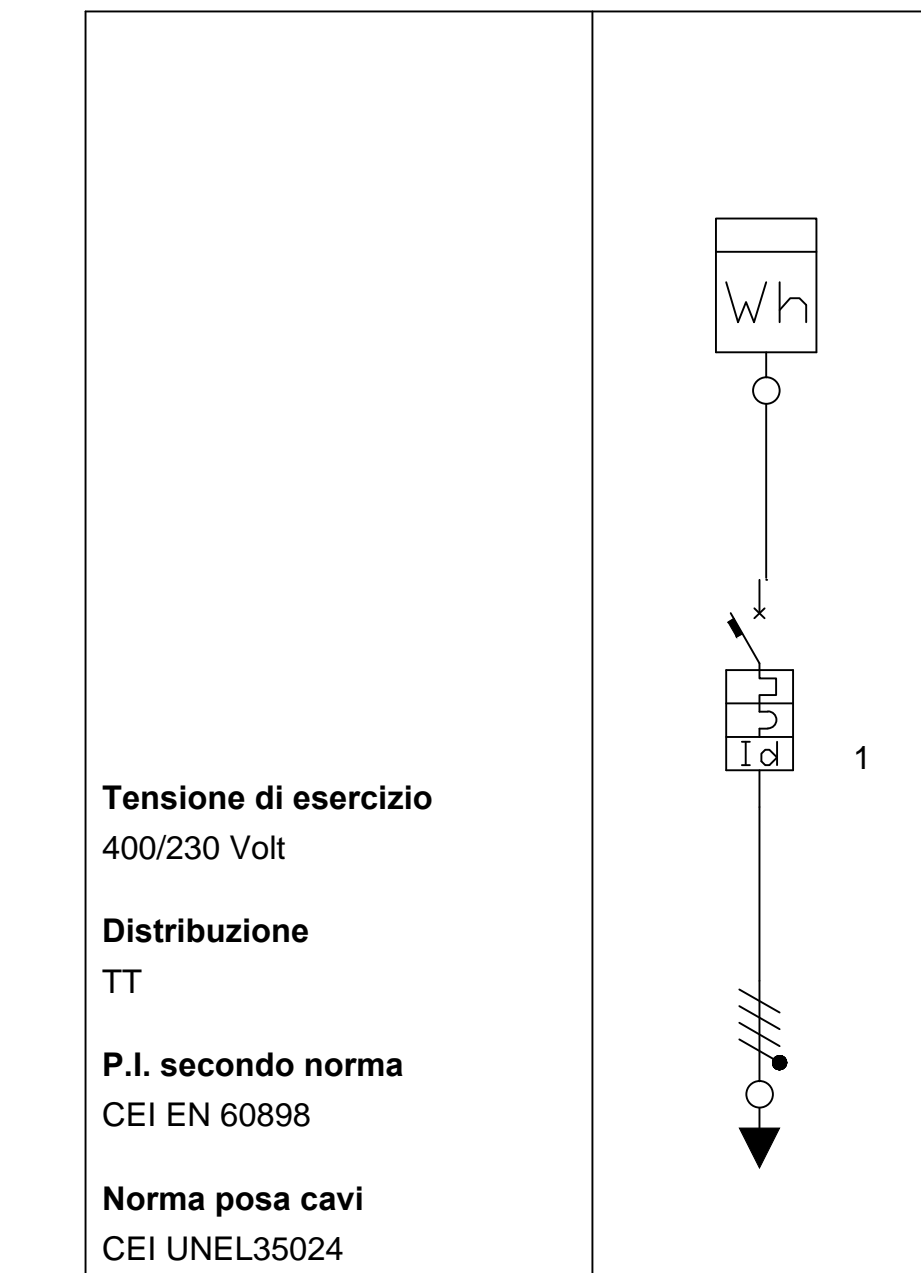
Il presente progetto è protetto a termini di legge.



⑥ Carpenteria Quadrip generale Q.G.

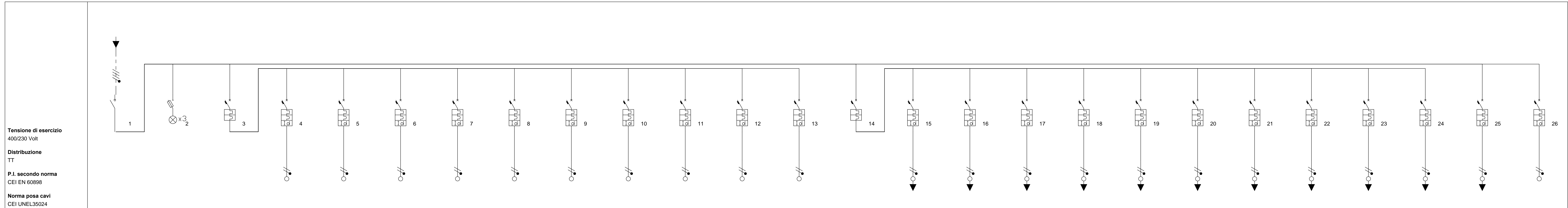


① Carpenteria Quadro Altare Q.



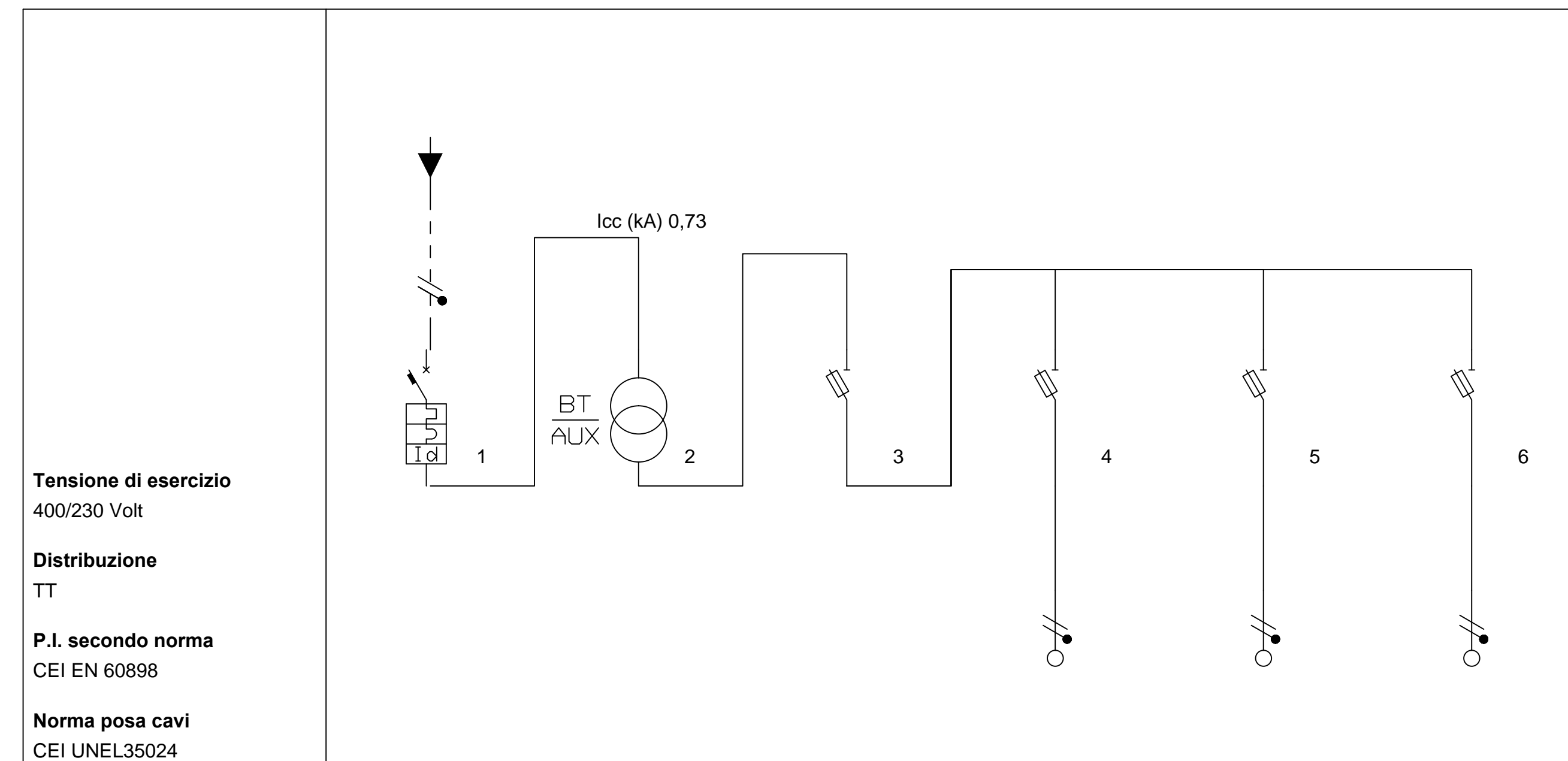
Identificativo	Linea 1
Descrizione	Quadro sottomotore
	-
Codice articolo 1	FT84C80
Codice articolo 2	G444XAC125
Fasi della linea	1,1/2,3N
Potenza totale	26.500 kW
Potenza effettiva	7.236 kW
Corrente di impiego It (A)	16,34
Corrente nominale In (A)	80,00
Sezione di fase (mm²)	16
Sezione di neutro (mm²)	16
Coeff. Utilizz. Contemp. Ku/Kc	0,38/0,7
Sezione di PE (mm²)	16
Tipo di differenziale	'AC'
Cos ϕ Fase L1	0,90
Cos ϕ Fase L2	0,90
Cos ϕ Fase L3	0,90
I diff. (A) / Rit. diff. (s)	0,3/A(0)s

2 Schema unifilare Quadro sottocontatore Q.5



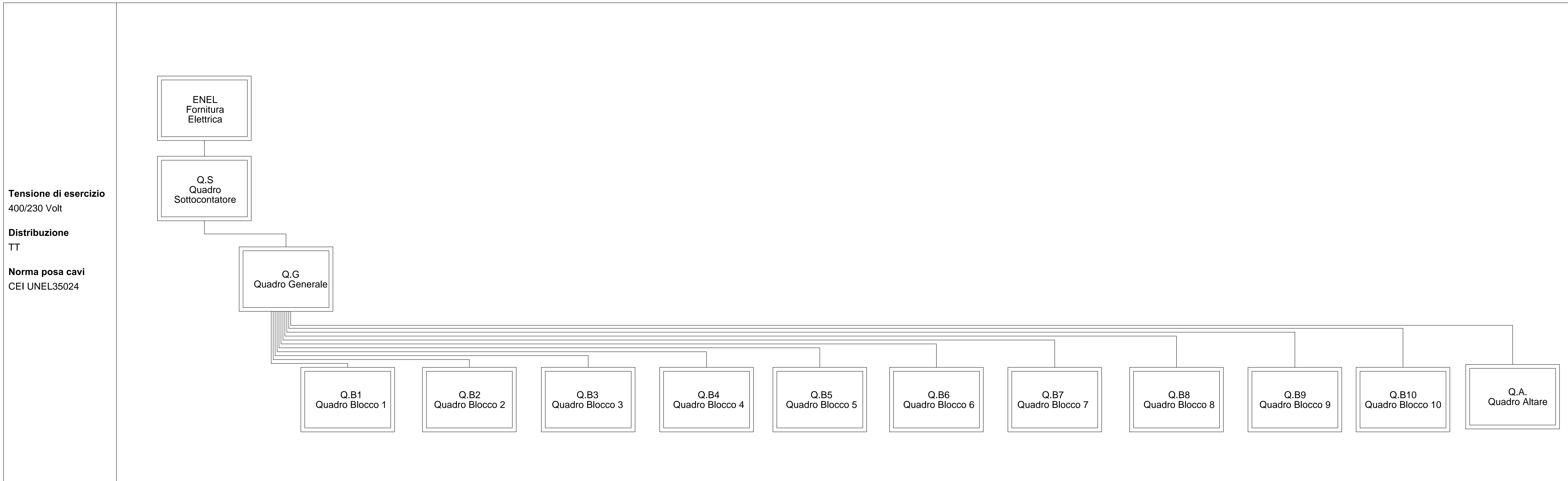
Identificativo Descrizione	Linea 1 Generale quadro	Linea 2 Presenza RETE	Linea 3 Generale Illuminazione	Linea 4 Illuminazione LAM.	Linea 5 Illuminazione LAM.	Linea 6 Illuminazione LAM-9-11-12	Linea 7 Illuminazione LAM.	Linea 8 Illuminazione LAM.	Linea 9 Illuminazione LAM.	Linea 10 Illuminazione LAM.	Linea 11 Illuminazione LAM.	Linea 12 Illuminazione LAM.	Linea 13 Illuminazione LAM.	Linea 14 Generale Quadri	Linea 15 Illuminazione Blocco	Linea 16 Quadro blocco	Linea 17 Illuminazione blocco	Linea 18 Quadro blocco	Linea 19 Illuminazione blocco	Linea 20 Quadro blocco	Linea 21 Illuminazione blocco	Linea 22 Quadro blocco	Linea 23 Quadro blocco	Linea 24 Quadro blocco	Linea 25 Illuminazione altare	Linea 26 RISERVA
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Codice articolo 1	F74A100	3 x F470/V110	F48A200	GN8813AC10	GN8813AC10	GN8813AC10	GN8813AC10	GN8813AC10	GN8813AC10	GN8813AC10	GN8813AC10	GN8813AC10	GN8813AC10	F74AC100	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8813AC16
Codice articolo 2	-	F313N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L12L3N	L1L12L3N	L1L12L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L1L12L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Potenza totale	26.500 kW	0.000 kW	10.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	14.500 kW	1.500 kW	1.500 kW	1.500 kW	1.500 kW	1.500 kW	1.500 kW	1.500 kW	1.500 kW	1.500 kW	1.500 kW	2.000 kW	0.000 kW
Potenza effettiva	10.000 kW	0.000 kW	0.800 kW	0.800 kW	0.800 kW	0.800 kW	0.800 kW	0.800 kW	0.800 kW	0.800 kW	0.800 kW	0.800 kW	0.800 kW	7.888 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	23.34	0,00	10,81	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	15,77	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	6,76	0,00
Corrente nominale In (A)	100,00	0,00	20,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Coeff. Utilizz. Contemp. KdKc	0,560/7	0/0	0,80/7	-	-	-	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,680/8	0,850/8	0,850/8	0,850/8	0,850/8	0,850/8	0,850/8	0,850/8	0,850/8	0,850/8	0,850/8	0,850/8	0,850/8
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Tipo differenziale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cos φ Fase L1	0,90	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90
Cos φ Fase L2	0,90	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90
Cos φ Fase L3	0,90	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	-	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)	0,03(A)/(0s)

3 Schema unifilare quadro generale Q.G.

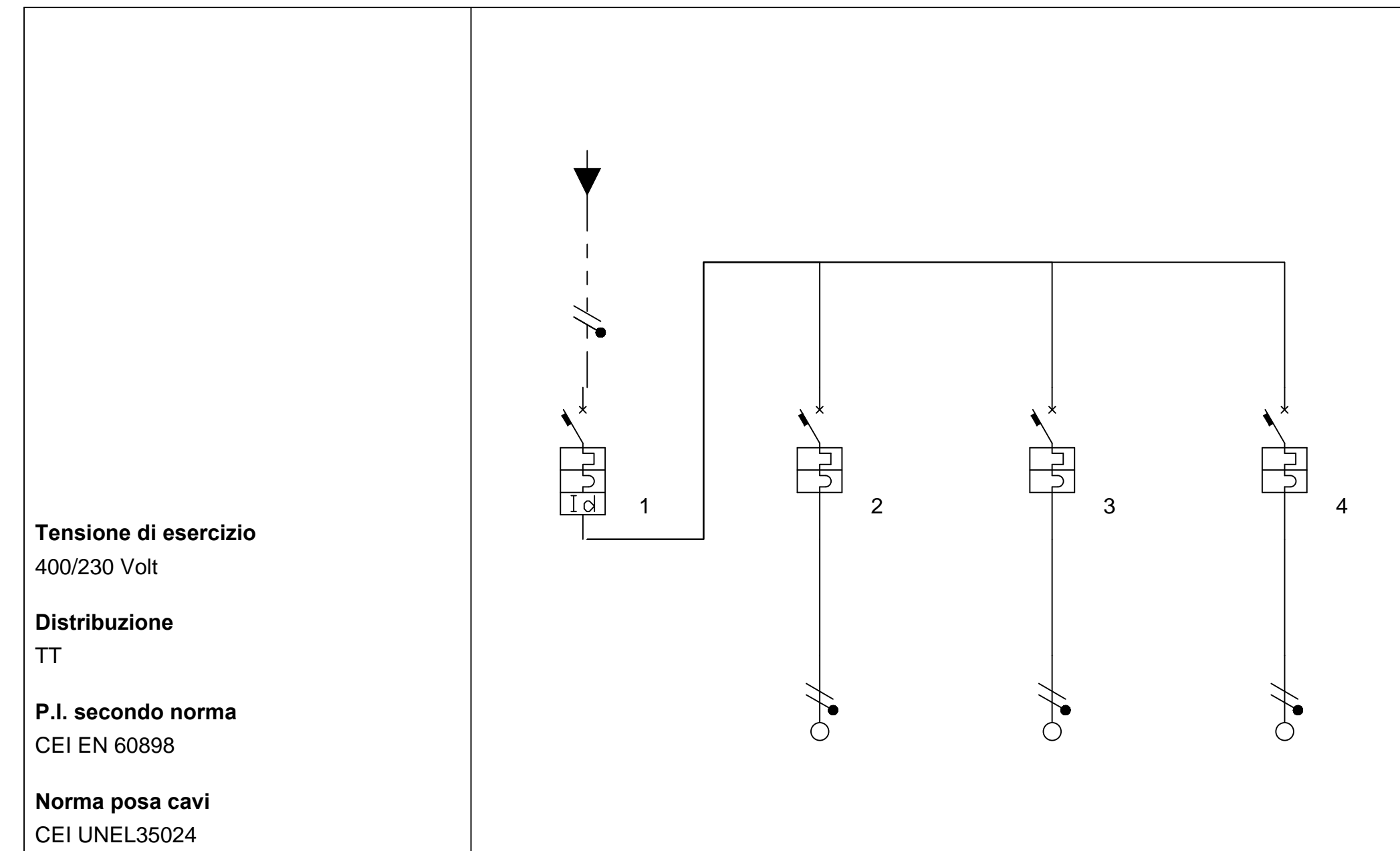


Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6
Descrizione	Interruttore Generale Blocco	Trasformatore Blocco	Generale Secondario Trasformatore	Linea Loculi 1	Linea Loculi 2	Linea Loculi 3
Codice articolo 1	GN8913AC16	642312	Fusibile 10A tipo Fg(G)	Fusibile 6A tipo Fg(G)	Fusibile 6A tipo Fg(G)	Fusibile 6A tipo Fg(G)
Codice articolo 2	-	1600VA	-	-	-	-
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N
Potenza totale	1,320 kW	1,320 kW	1,320 kW	0,440 kW	0,440 kW	0,440 kW
Potenza effettiva	1,320 kW	1,320 kW	1,320 kW	0,440 kW	0,440 kW	0,440 kW
Corrente di impiego Ib (A)	-	-	-	2,13	2,13	2,13
Corrente nominale In (A)	16,00	10,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Sezione di fase (mm²)	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5
Coeff. Utilizz. Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0/1	1/1	1/1	1/1
Sezione di PE (mm²)	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5
Tipo differenziale	"AC"	-	-	-	-	-
Cos φ Fase L1	-	-	-	-	-	-
Cos φ Fase L2	-	-	-	-	-	-
Cos φ Fase L3	-	-	-	-	-	-
I dnf. (A) / Rit. dff. (s)	0,03(A)/0(s)	-	-	-	-	-

8 Schema unifilare Quadro di blocco per 3 linee



9 Schema a blocchi distribuzione quadri elettrici



Identificativo Descrizione	Linea 1 Interruttore Generale	Linea 2 Linea F.M.1	Linea 3 Linea F.M.2	Linea 4 RISERVA
	-	-	-	-
Codice articolo 1	GC5813AC16	FN81NC16	FN81NC16	FN81NC16
Codice articolo 2	-	-	-	-
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N
Potenza totale	2.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	0.000 kW
Potenza effettiva	2.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	0.000 kW
Corrente di impiego It (A)	9,66	4,83	4,83	0,00
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	16,00
Sezione di fase (mm²)	-	6	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	-	6	1,5	1,5
Coeff. Utilizz. Contemp. K ₁₂ /K ₃	1/1	1/1	1/1	1/1
Sezione di PE (mm²)	-	6	1,5	1,5
Tipo differenziale	-	-	-	-
Cos ϕ Fase L1	0,90	0,90	0,90	0,90
Cos ϕ Fase L2	0,00	0,00	0,00	0,00
Cos ϕ Fase L3	0,00	0,00	0,00	0,00
Cos ϕ Fase L4	0,00	0,00	0,00	0,90
I dff. (A) / Rit dff. (s)	0,03(A)/(0)s	-	-	-

4 Schema unifilare Quadro Altare Q.A