

COMUNE DI LEVERANO
Provincia di Lecce

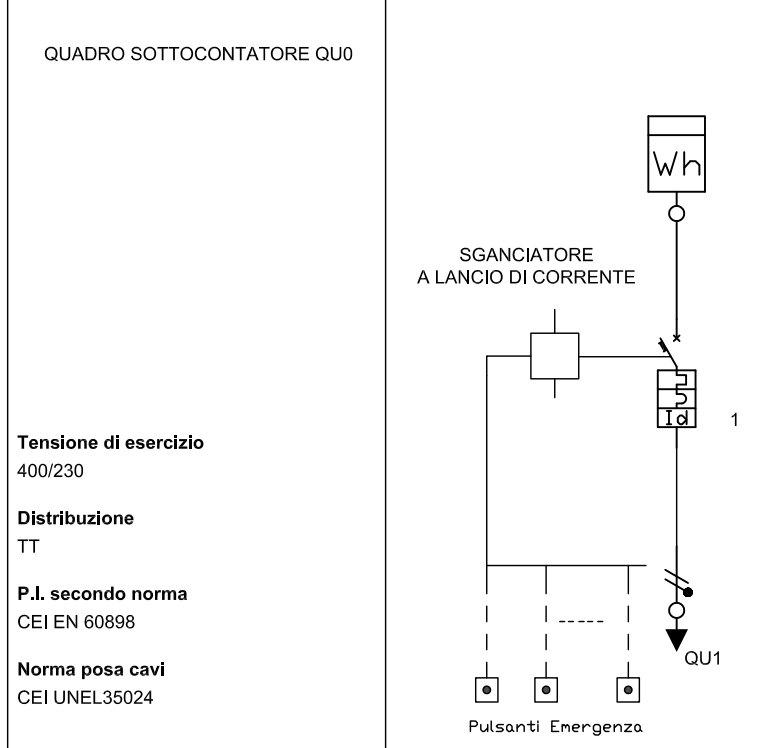
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO NORMATIVO
DELL'ASILO NIDO UBICATO NEL COMUNE DI LEVERANO ALLA
VIA RAFFAELE SANZIO – PROGETTO ESECUTIVO.

TAV: **13**
Comittente:
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI LEVERANO

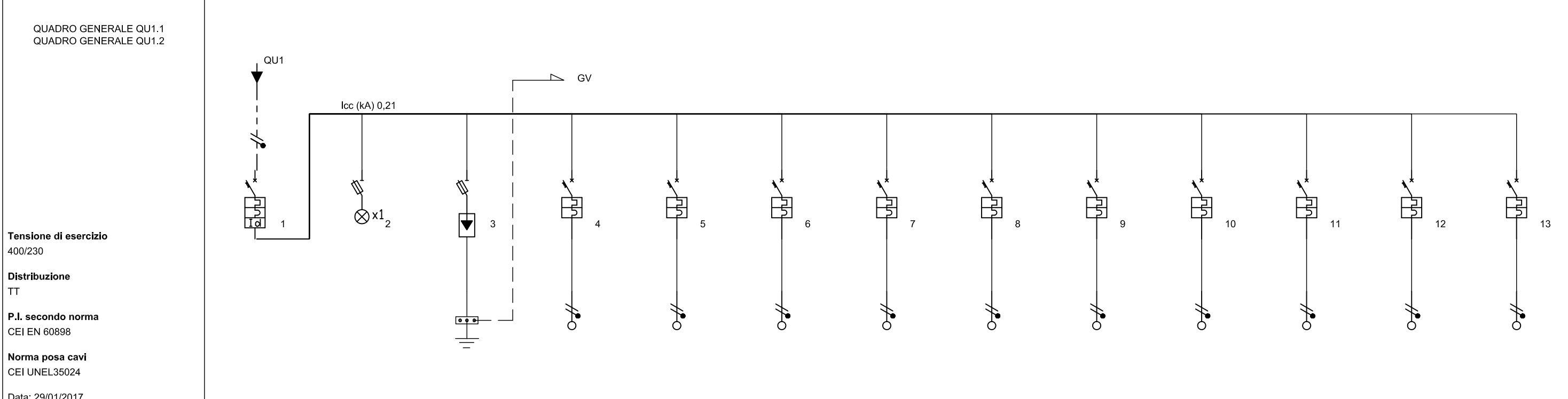
IMPIANTO ELETTRICO
Quadri elettrici

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ing. Antonio Miraglio

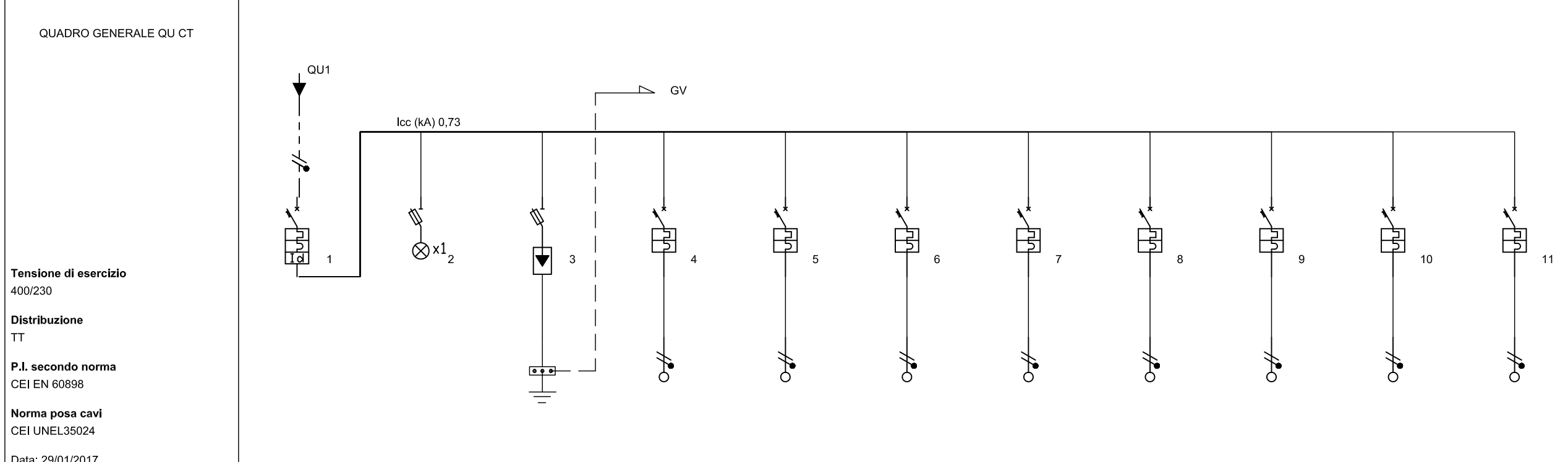
PROGETTAZIONE: ing. Antonio Miraglio
(Dirigente Ufficio Tecnico Comunale)



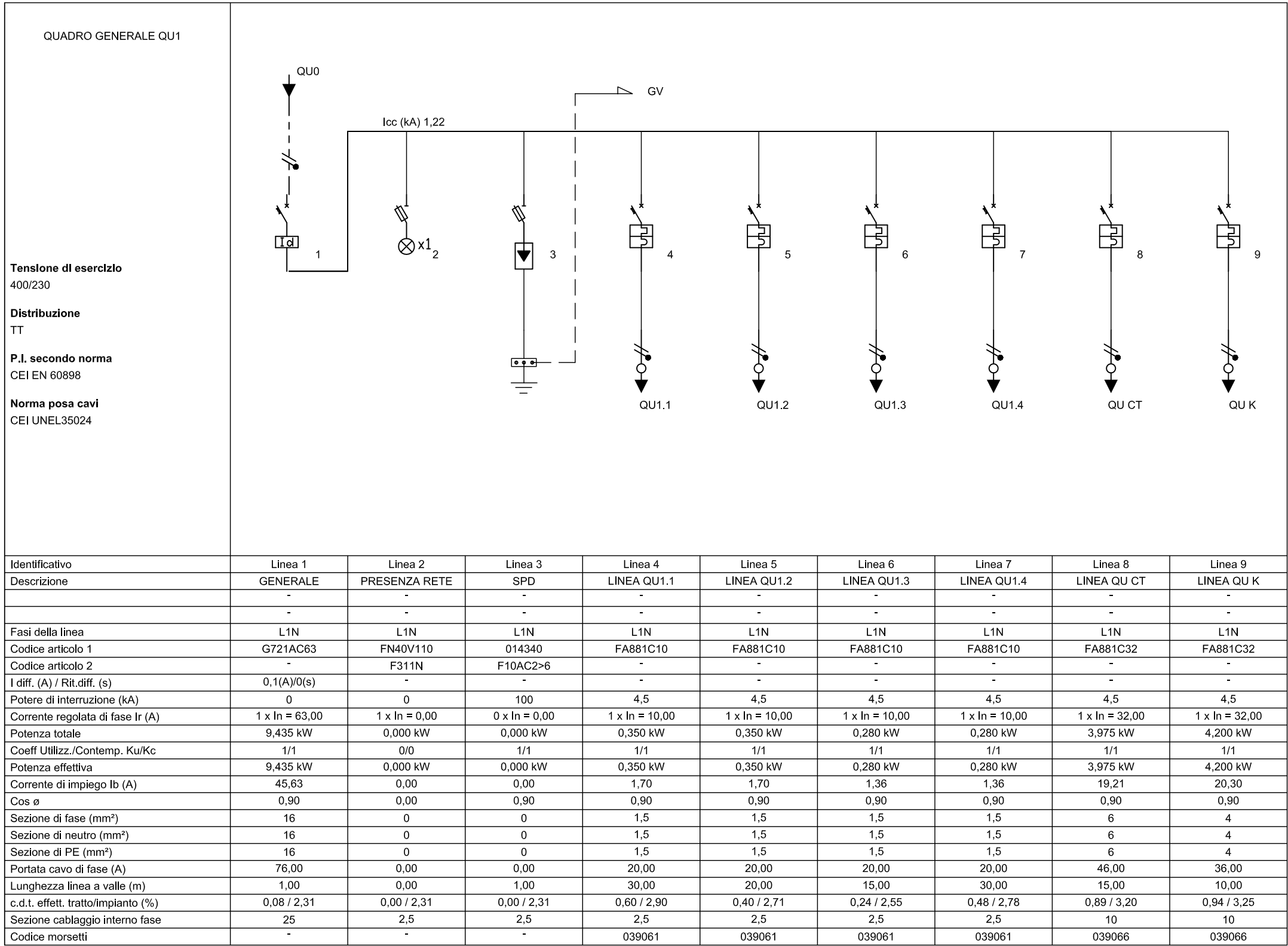
Identificativo	Linea 1
Descrizione	GENERALE
	SOTTOCINTATORE
Fasi della linea	L1N
Codice articolo 1	FNB1NCB3
Codice articolo 2	Q2AC23
I diff. (A) / Rit. diff. (s)	0,3(A)/0(s)
Potenza di interruzione (kA)	4,5
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x Ir = 63,00
Potenza totale	8.435 kW
Coef. Utilizz. Contemp. KuKc	1/1
Potenza effettiva	9.435 kW
Corrente di impiego Ib (A)	45,63
Cos φ	0,90
Sezione di fase (mm²)	35
Sezione di neutro (mm²)	35
Sezione di PE (mm²)	16
Portata cavo di fase (A)	109,00
Portata cavo di neutro (A)	40,00
Lunghezza linea a valle (m)	2,22 / 2,22
c.d.l. effett. trasformazione (%)	25
Sezione cablaggio interno fase	039068
Codice morsetti	039068



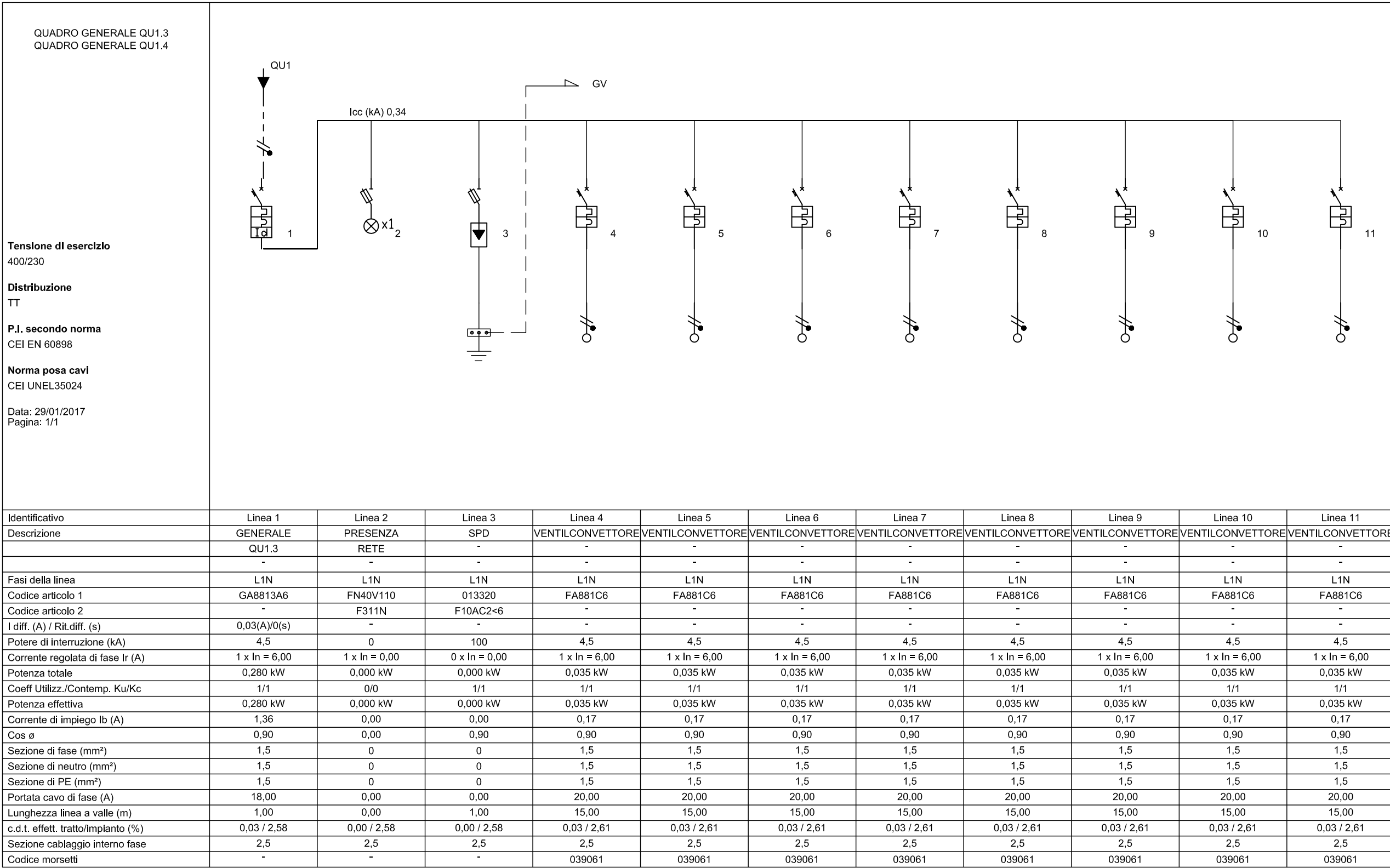
Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10	Linea 11	Linea 12	Linea 13
Descrizione	GENERALE	PRESENZA	SPD	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE
	QU1.1	RETE											
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	GAB813A6	FN46V110	013320	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6
Codice articolo 2	F311N	F10AC2+6											
I diff. (A) / Rit. diff. (s)	0,03(A)/0(s)												
Potenza di interruzione (kA)	4,5	0	100	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	0 x Ir = 0,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00
Potenza totale	0,350 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW
Coef. Utilizz. Contemp. KuKc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,350 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW
Corrente di impiego Ib (A)	1,70	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Cos φ	0,90	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Sezione di fase (mm²)	1,5	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	1,5	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	1,5	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	10,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Portata cavo di neutro (A)	10,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Lunghezza linea a valle (m)	1,00	1,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
c.d.l. effett. trasformazione (%)	0,03 / 2,97	0,00 / 2,94	0,00 / 2,94	0,03 / 2,97	0,03 / 2,97	0,03 / 2,97	0,03 / 2,97	0,03 / 2,97	0,03 / 2,97	0,03 / 2,97	0,03 / 2,97	0,03 / 2,97	0,03 / 2,97
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice morsetti	-	-	-	039061	039061	039061	039061	039061	039061	039061	039061	039061	039061



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10	Linea 11
Descrizione	GENERALE CT	SPRA	SPD	PRESA +	SCHEDE E	TERMOACUMULATORE	CALDAIA	POMPA 1	POMPA 2	POMPA 3	POMPA 4
		PRESENZA		ILLUMINAZIONE	SENSORI	CONTROLLI					
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	GAB813A25	FN46V110	013320	FAB81C10	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C10	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6
Codice articolo 2	F311N	F10AC2+6									
I diff. (A) / Rit. diff. (s)	0,03(A)/0(s)										
Potenza di interruzione (kA)	4,5	0	100	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x Ir = 25,00	1 x Ir = 63,00	0 x Ir = 0,00	1 x Ir = 10,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 10,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00
Potenza totale	3,975 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,072 kW	0,250 kW	0,375 kW	1,072 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW
Coef. Utilizz. Contemp. KuKc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	3,975 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,072 kW	0,250 kW	0,375 kW	1,072 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW
Corrente di impiego Ib (A)	19,21	0,00	0,00	5,18	1,21	1,81	5,21	1,45	1,45	1,45	1,45
Cos φ	0,90	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Sezione di fase (mm²)	4	0	2,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	4	0	0	2,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	4	0	0	2,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	32,00	0,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
Portata cavo di neutro (A)	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,12 / 3,32	0,00 / 3,32	0,00 / 3,32	0,41 / 3,72	0,15 / 3,46	0,21 / 3,52	0,60 / 3,91	0,17 / 3,48	0,17 / 3,48	0,17 / 3,48	0,17 / 3,48
c.d.l. effett. trasformazione (%)	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione cablaggio interno fase	-	-	-	039061	039061	039061	039061	039061	039061	039061	039061
Codice morsetti	-	-	-	039061	039061	039061	039061	039061	039061	039061	039061



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9
Descrizione	GENERALE	PRESENZA RETE	SPD	LINEA QU1.1	LINEA QU1.2	LINEA QU1.3	LINEA QU1.4	LINEA QU CT	LINEA QU K
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	G721AC3	FN46V110	014340	FAB81C10	FAB81C10	FAB81C10	FAB81C32	FAB81C32	FAB81C32
Codice articolo 2		F311N	F10AC2+6						
I diff. (A) / Rit. diff. (s)	0	0	100	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza di interruzione (kA)	4,5	0	100	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	0 x Ir = 0,00	1 x Ir = 10,00	1 x Ir = 10,00	1 x Ir = 10,00	1 x Ir = 32,00	1 x Ir = 32,00	1 x Ir = 32,00
Potenza totale	9.435 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,350 kW	0,350 kW	0,350 kW	3,975 kW	4,200 kW	4,200 kW
Coef. Utilizz. Contemp. KuKc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	9.435 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,350 kW	0,350 kW	0,350 kW	3,975 kW	4,200 kW	4,200 kW
Corrente di impiego Ib (A)	45,63	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	19,21	20,30	20,30
Cos φ	0,90	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Sezione di fase (mm²)	16	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	6	4
Sezione di neutro (mm²)	16	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	6	4
Sezione di PE (mm²)	16	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	6	4
Portata cavo di fase (A)	76,00	0,00	0,00	20,00	20,00	20,00	40,00	36,00	36,00
Portata cavo di neutro (A)	1,00	0,00	1,00	20,00	20,00	20,00	30,00	10,00	10,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00 / 2,31	0,00 / 2,31	0,00 / 2,31	0,40 / 2,35	0,40 / 2,35	0,40 / 2,35	0,90 / 2,30	0,94 / 2,35	0,94 / 2,35
c.d.l. effett. trasformazione (%)	25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	10	10
Sezione cablaggio interno fase	-	-	-	039061	039061	039061	039061	039066	039066
Codice morsetti	-	-	-	039061	039061	039061	039061	039066	039066



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10	Linea 11
Descrizione	GENERALE	PRESENZA	SPD	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE	VENTILCONVETTORE
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	GAB813A6	FN46V110	013320	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6	FAB81C6
Codice articolo 2	F311N	F10AC2+6									
I diff. (A) / Rit. diff. (s)	0,03(A)/0(s)										
Potenza di interruzione (kA)	4,5	0	100	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	0 x Ir = 0,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00	1 x Ir = 63,00
Potenza totale	0,280 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW
Coef. Utilizz. Contemp. KuKc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,280 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,035 kW
Corrente di impiego Ib (A)	1,36	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Cos φ	0,90	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Sezione di fase (mm²)	1,5	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	1,5	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	1,5	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	16,00	0,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Portata cavo di neutro (A)	0,00	0,00	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00 / 2,58	0,00 / 2,58	0,00 / 2,58	0,03 / 2,61	0,03 / 2,61	0,03 / 2,61	0,03 / 2,61	0,03 / 2,61	0,03 / 2,61	0,03 / 2,61	0,03 / 2,61
c.d.l. effett. trasformazione (%)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione cablaggio interno fase	-	-	-	039061	039061	039061	039061	039061	039061	039061	039061
Codice morsetti	-	-	-	039061	039061	039061	039061	039061	039061	039061	039061

