

CARATTERISTICHE QUADRO

DATI IMPIANTO			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	32		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	< 4.5		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	POLIESTERE A PARETE		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	66

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input type="checkbox"/> — CEI EN 61439-1 / 2
	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

Committente

Comune di Quincinetto

Localizzazione

Comune di Quincinetto - Città Metropolitana di Torino - Regione Piemonte

Progetto

PROGETTO ESECUTIVO

PNRR MISSIONE 4, COMPONENTE 1, INVESTIMENTO 1.1 FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU: NUOVA COSTRUZIONE DI MICRONIDO

Elaborati grafici impiantistici - Quadro elettrico Piano Interrato - QE3 - tav 1 di 3

Immobile

Via XXV Aprile, 10010, Quincinetto (TO)
Foglio 10, Particella 695

STUDIO TECNICO ASSOCIATO START

Sede legale: via J. Durandi, 2 - 10144 - TORINO
P.I. 11918080018



studio tecnico associato
START

Responsabile del coordinamento della progettazione

Arch. Francesca Puzzello

Progettisti responsabili delle prestazioni specialistiche

ARCHITETTURA
Arch. Germana Ravazzolo
Arch. Francesca Puzzello

STRUTTURE

Ing. Fabio Sessa

STUDIO GEOLOGICO

Dott. geol. Paolo Gelci

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Giandomenico Pison

Consulenze specialistiche:

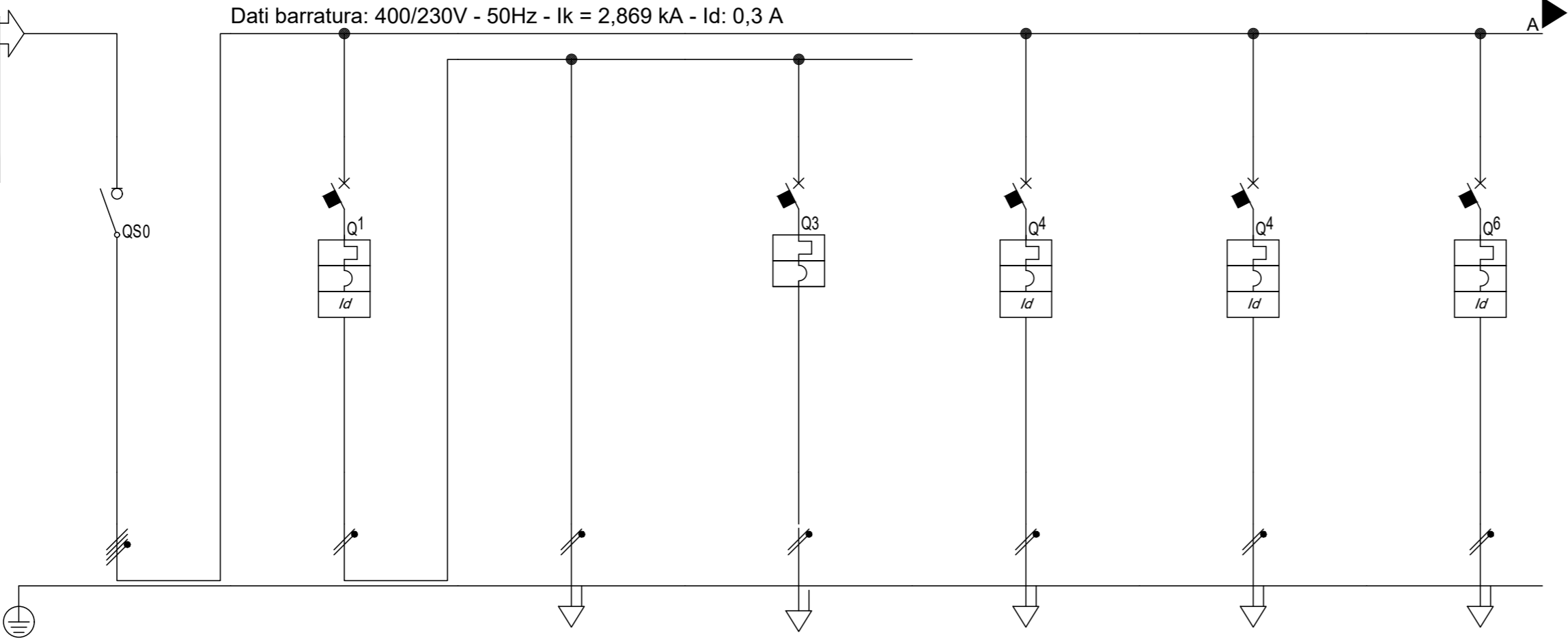
Arch. Alberto Orrù
Arch. Mariella Vollono

Collaboratori:

Dott.sa Alessandra Brezzo

Data	Cod.	Id.Inc.	Fase	Id. Elaborato	N.
maggio 2023	B50 bis	PArch	E	EGI-08	33

Da Quadro:	QUADRO GENERALE - QE1
Partenza:	QE1-4
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	25
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare



Sigla utenza		QE3-0	QE3-1	QE3-2	QE3-3	QE3-4	QE3-5	QE3-6
Descrizione		GENERALE	LUCE CUCINA	LINEA LUCE	LUCI EMERGENZA	PRESE	RESISTENZA BOLLITORE	CIRCOLATORE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,625	0,55	0,5	0,05	1	1,2	1
CORRENTE (Ib)	[A]	5,584	2,507	2,279	0,228	4,811	5,47	4,811
CosFi		0,925	0,95	0,95	0,95	0,9	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	70	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	iSW-NA	iC60N+Vigi AC	---	iC40N	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 80	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/100
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	6 / C	--- / ---	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,31	0,35	0,59	0,39	0,64	0,73	0,92
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	15	15	15	10	10
	POSA	---	---	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G1,5)
	Portata (Iz) [A]	---	---	24	18	32	24	18

Comittente

Finanziato dall'Unione europea

NextGenerationEU

Localizzazione

Comune di Quincinetto - Città Metropolitana di Torino - Regione Piemonte

Progetto

PROGETTO ESECUTIVO

PNRR MISSIONE 4, COMPONENTE 1, INVESTIMENTO 1.1 FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU: NUOVA COSTRUZIONE DI MICRONIDO

Elaborati grafici impiantistici - Quadro elettrico Piano Interrato – QE3 -
tav 2 di 3

Immobile

Via XXV Aprile, 10010, Quincinetto (TO)
Foglio 10, Particella 695

STUDIO TECNICO ASSOCIATO START

Sede legale: via J. Durandi, 2 - 10144 - TORINO
P.I. 11918080018



studio tecnico associato
START

Responsabile del coordinamento della progettazione

Arch. Francesca Puzzello

Progettisti responsabili delle prestazioni specialistiche

ARCHITETTURA
Arch. Germana Ravazzolo
Arch. Francesca Puzzello

STRUTTURE
Ing. Fabio Sessa

STUDIO GEOLOGICO
Dott. geol. Paolo Gelci

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Giandomenico Pison

Consulenze specialistiche:

Arch. Alberto Orrù
Arch. Mariella Vollono

Collaboratori:
Dott.sa Alessandra Brezzo

Data

Cod.

Id.Inc.

Fase

Id. Elaborato

N.

33

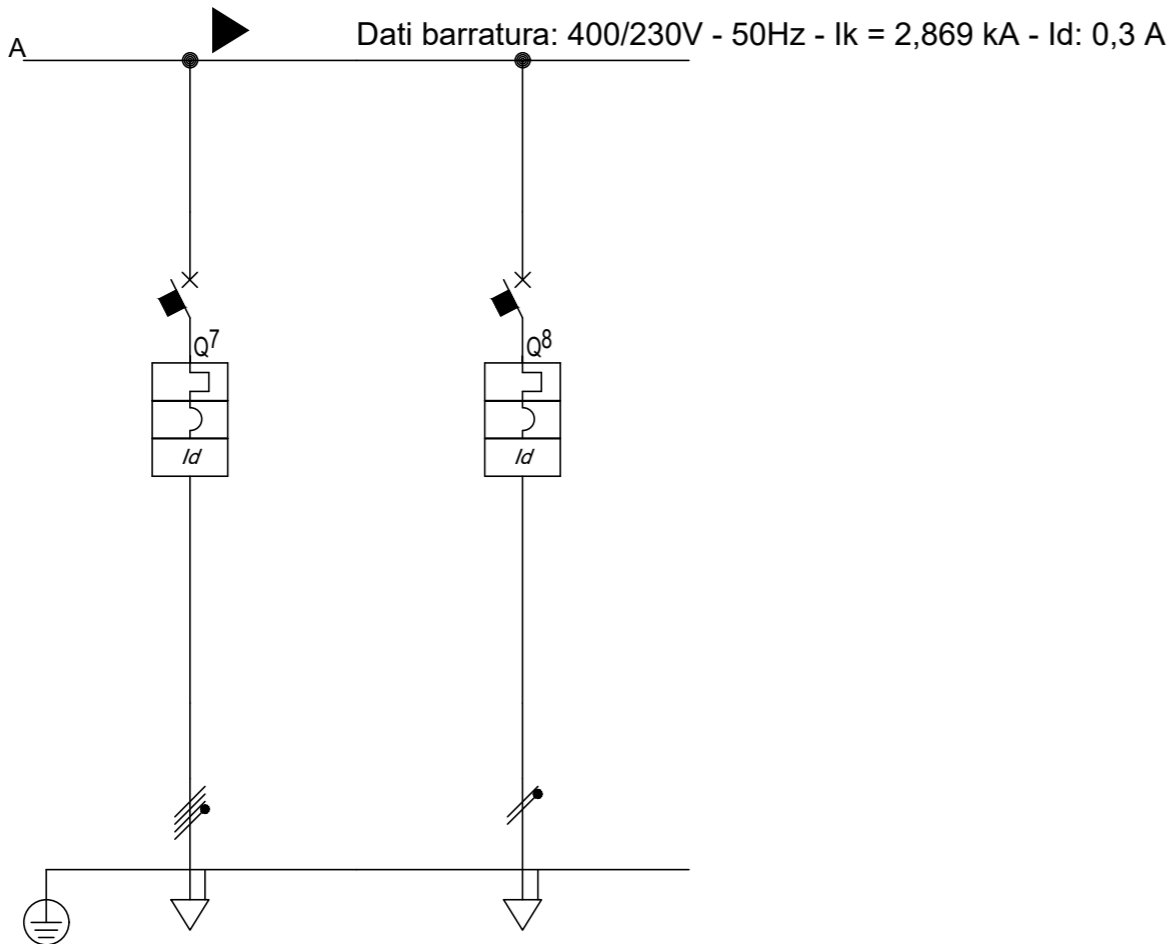
maggio 2023

B50 bis

PArch

E

EGI-08



Sigla utenza		QE3-7	QE3-8				
Descrizione		RISERVA 4 POLI 16A	RISERVA 2 POLI 16A				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0				
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER				
	MODELLO	iC60H+Vigi AC	iC60N+Vigi AC				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg.	---/--- / 16	---/--- / 16				
	Im max/min/Reg.	---/---/160	---/---/160				
	P.d.I. / Curva	10 / C	6 / C				
DISTRIBUZIONE		Id max/min/Reg./Classe	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		Quadripolare	Monofase L1+N				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		0,31	0,31				
LINEA	SIGLA						
	LUNGHEZZA						
	POSA						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)						
	Sezione						
Portata (Iz)							

Committente

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Comune di Quincinetto

Localizzazione

Comune di Quincinetto - Città Metropolitana di Torino - Regione Piemonte

Progetto

PROGETTO ESECUTIVO

PNRR MISSIONE 4, COMPONENTE 1, INVESTIMENTO 1.1 FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU: NUOVA COSTRUZIONE DI MICRONIDO

Elaborati grafici impiantistici - Quadro elettrico Piano Interrato – QE3 -
tav 3 di 3

Immobile

Via XXV Aprile, 10010, Quincinetto (TO)
Foglio 10, Particella 695

STUDIO TECNICO ASSOCIATO START

Sede legale: via J. Durandi, 2 - 10144 - TORINO
P.I. 11918080018



studio tecnico associato
START

Responsabile del coordinamento della progettazione

Arch. Francesca Puzzello

Progettisti responsabili delle prestazioni specialistiche

ARCHITETTURA
Arch. Germana Ravazzolo
Arch. Francesca Puzzello

STRUTTURE
Ing. Fabio Sessa

STUDIO GEOLOGICO
Dott. geol. Paolo Gelci

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Giandomenico Pison

Consulenze specialistiche:

Arch. Alberto Orrù
Arch. Mariella Vollono

Collaboratori:
Dott.sa Alessandra Brezzo

Data

Cod.

Id.Inc.

Fase

Id. Elaborato

N. 33

maggio 2023

B50 bis

PArch

E

EGI-08