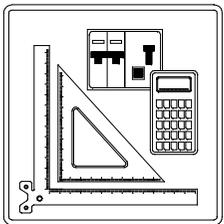


Progetto INTEGRA



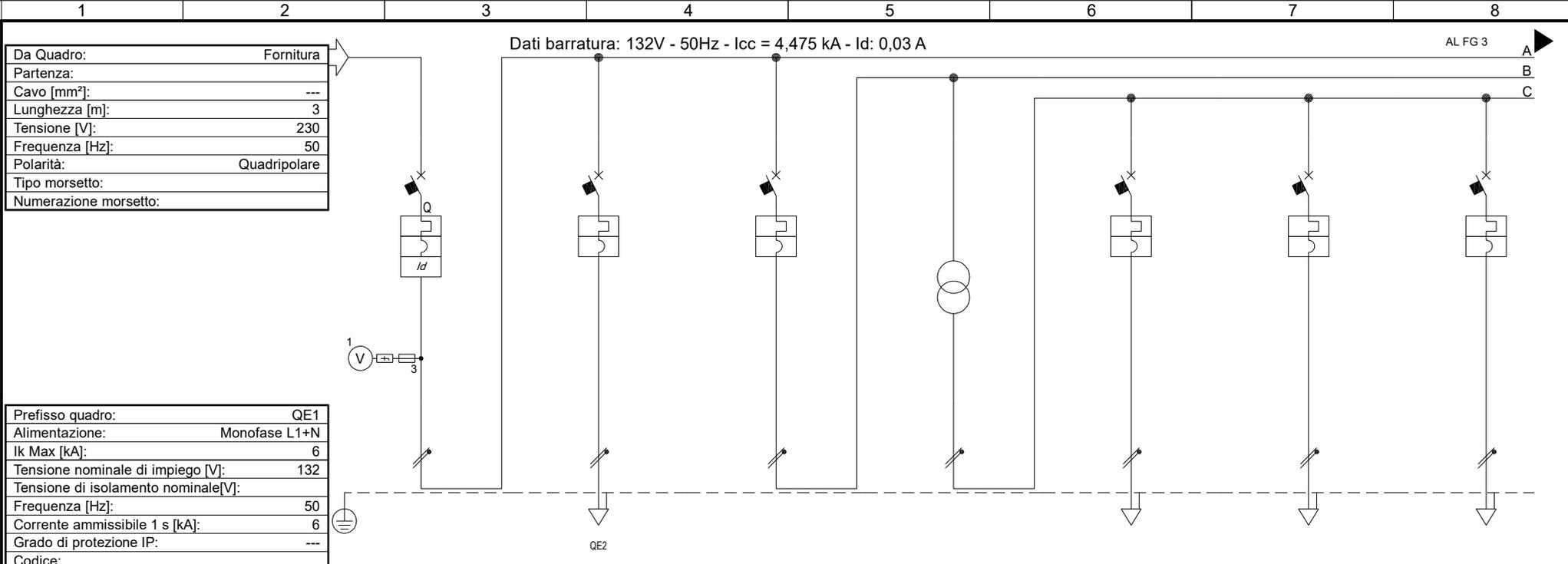
SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

NOTA:

TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 1 SEGUE 2	
							uni00001	1	2
							ELAB.	CONTR.	APPR.
			PREFIXO				COMMESSA		
							Cimitero Beinasco		

15/07/2025
DATA:



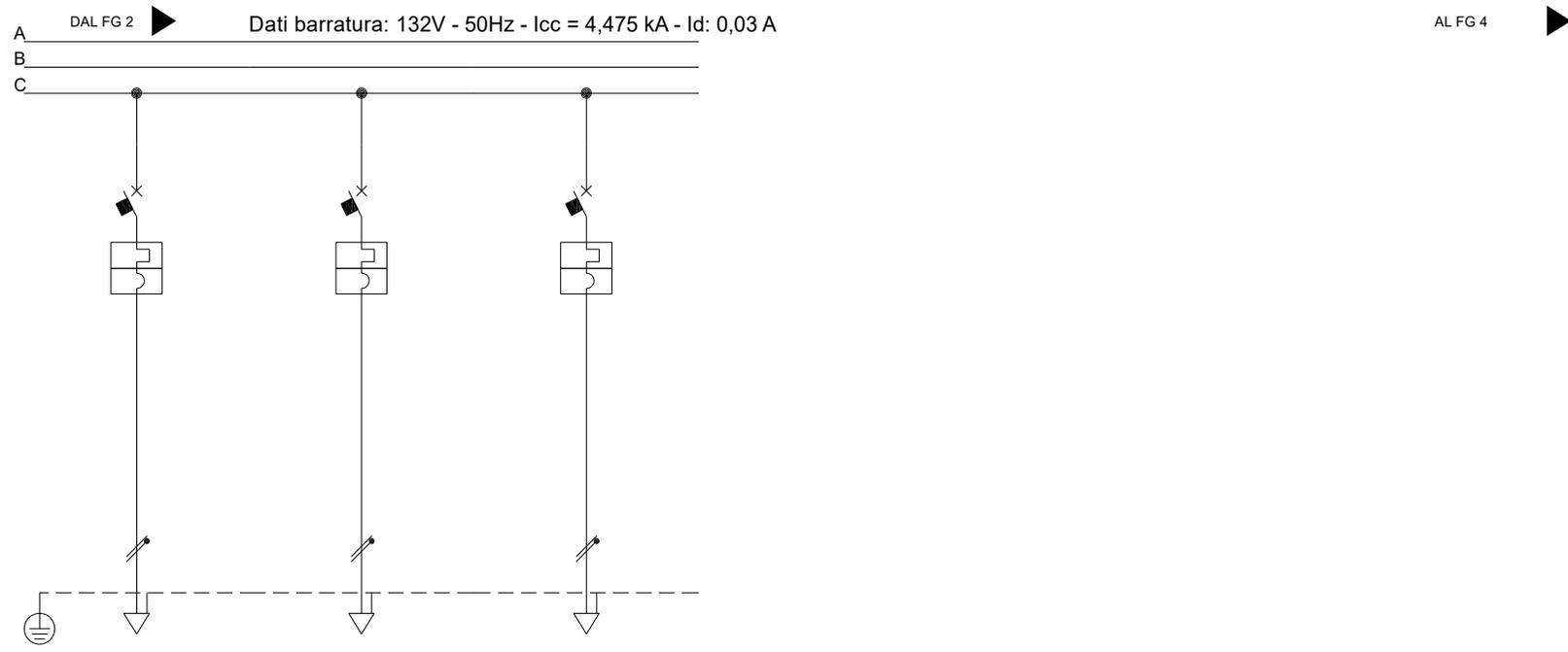
Prefisso quadro:	QE1
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	6
Tensione nominale di impiego [V]:	132
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	ESECUZIONE
	TIPOLOGIA
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.I. / Curva [kA]
Id max/min/Reg./Classe [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
Portata (Iz) [A]	

	GENERALE QUADRO	QE2	TRASF	TRASFORMATORE 24V	L1 24V	L2 24V	L3 24V
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0	0	0	0
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
MARCA	BTicino	BTicino	BTicino	---	BTicino	BTicino	BTicino
MODELLO	F81N/16+G23/32AC	FC820C16	F820/16	---	F820/32	F820/32	F820/25
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	No Protezione	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / 32	---/--- / 32	---/--- / 25
Im max/min/Reg. [A]	---/---/136	---/---/160	---/---/160	---/---/---	---/---/320	---/---/320	---/---/250
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	4,5 / C	4,5 / C	--- / ---	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0	0	0	0	0	0
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
SIGLA	---	FG16OR16	---	---	---	---	---
LUNGHEZZA [m]	---	100	0	0	0	0	0
POSA	---	143/8M61_/30/0,744	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0	143/3M13_/30/0	143/3M13_/30/0
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,744	0,800	0,800	0,000	0,000	0,000
Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	---	---	---	---	---
Portata (Iz) [A]	---	22	---	---	---	---	---

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	FOGLIO 2	FOGLIO 3
	QE1			uni001002	2	3	
	Schema Unifilare	PREFISSO QE1		ELAB.	CONTR.	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA		
					Cimitero Beinasco		

15/07/2025
DATA:



Sigla utenza		L4 24V	L5 24V	L6 24V				
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0				
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0	0				
CosFi		---	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	BTicino	BTicino	BTicino				
	MODELLO	F820/25	F820/25	F820/25				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg.	[A] ---/--- / 25	[A] ---/--- / 25	[A] ---/--- / 25				
	Im max/min/Reg.	[A] ---/---/250	[A] ---/---/250	[A] ---/---/250				
	P.d.l. / Curva	[kA] 4,5 / C	[kA] 4,5 / C	[kA] 4,5 / C				
Id max/min/Reg./Classe	[A] ---	[A] ---	[A] ---					
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---				
	LUNGHEZZA	[m] 0	[m] 0	[m] 0				
	POSA	143/3M13_/30/0	143/3M13_/30/0	143/3M13_/30/0				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,000	0,000	0,000				
	Sezione	[mmq] ---	[mmq] ---	[mmq] ---				
Portata (Iz)	[A] ---	[A] ---	[A] ---					

NOTA:

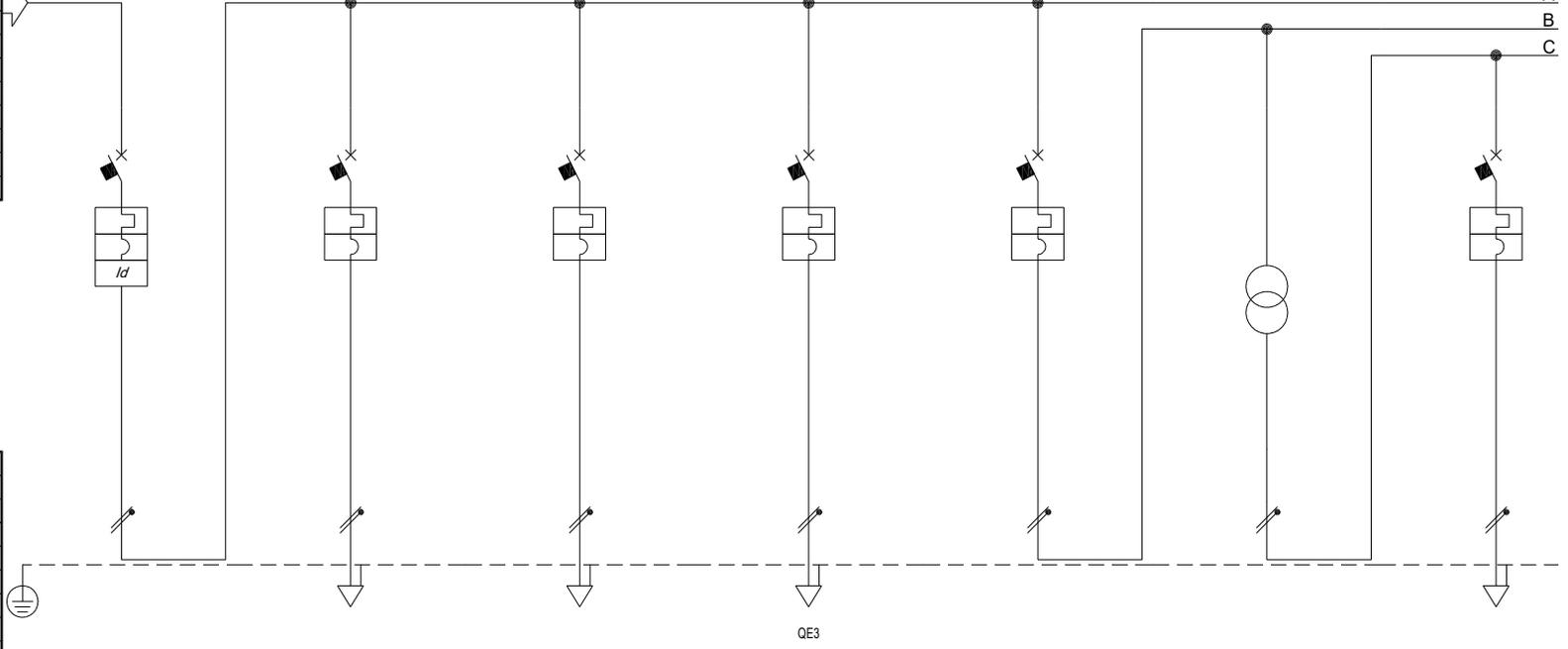
TITOLO QE1	CODICE	COMMITTENTE	FILE uni001003	FOGLIO 3	SEGUE 4
Schema Unifilare	PREFISSO QE1		ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA	Cimitero Beinasco

15/07/2025
DATA:

Da Quadro:	QE1
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	100
Tensione [V]:	132
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 132V - 50Hz - Icc = 0,081 kA - Id: 0,03 A

AL FG 5

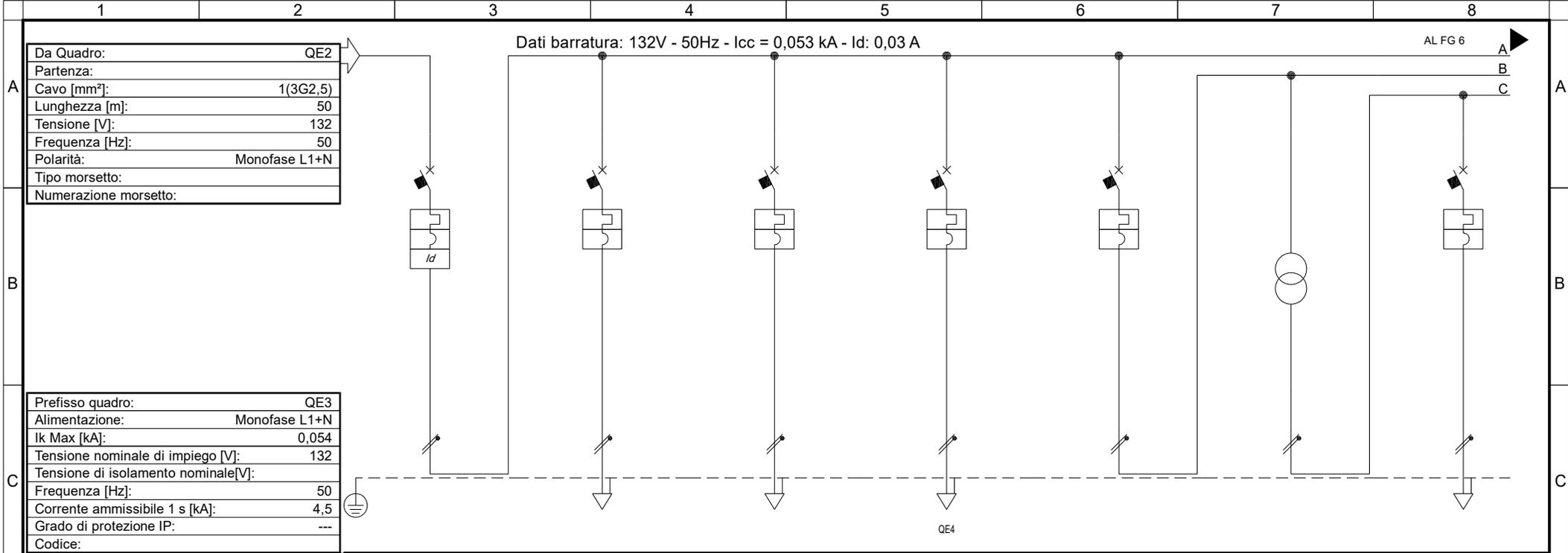


Prefisso quadro:	QE2
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,081
Tensione nominale di impiego [V]:	132
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		GENERALE QUADRO	LINEA 1	LINEA 2	QE3	TRASF	TRASFORMATORE 24V	L3 24V	
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	0	0	0	0	0	0	0	
CosFi		---	---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	GEWISS	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	---	BTicino	
	MODELLO	MDC 60 AC	FC881C10	FC881C10	FC881C10	FC881C10	---	F820/25	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	No Protezione	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/---	---	---/---/25
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---	---/---/250
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	---	4,5 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0	0	0	0	0	0	0	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG16OR16	---	---	---	
	LUNGHEZZA	[m]	---	0	0	50	0	0	
	POSA		---	143/3M13_/30/0	143/3M13_/30/0	143/8M61_/30/0,744	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,000	0,000	0,744	0,800	0,800	0,000
	Sezione	[mmq]	---	---	---	1(3G2,5)	---	---	---
Portata (I _z)	[A]	---	---	---	22	---	---	---	

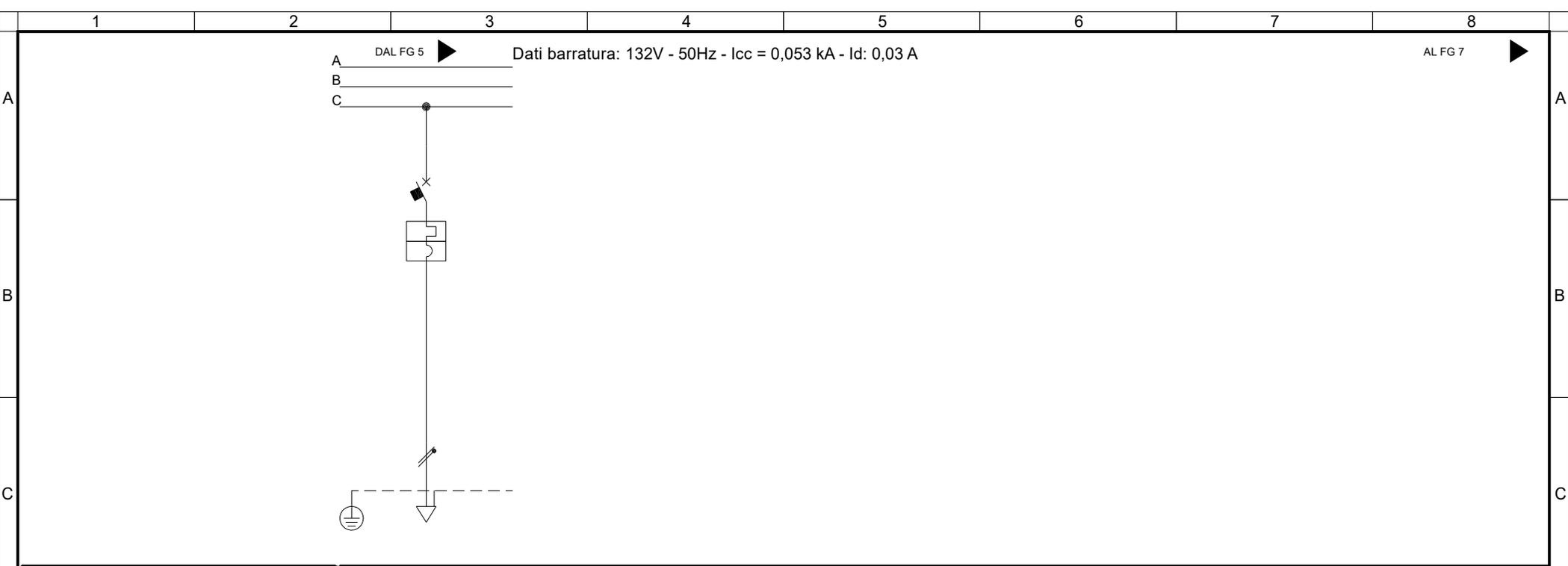
NOTA:								
TITOLO	QE2	CODICE		COMMITTENTE		FILE	uni002004	FOGLIO 1 SEGUE 4
						ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO	COMMESSA	
							Cimitero Beinasco	

15/07/2025
DATA:



Sigla utenza		GENERALE QUADRO	LINEA 1	LINEA 2	QE4	TRASF	TRASFORMATORE 24V	L1 24V	
DESCRIZIONE									
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0	0	0	0	0	0	
CosFi		---	---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	GEWISS	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	---	BTicino	
	MODELLO	MDC 60 AC	FC881C6	FC881C6	FC881C10	FC881C10	---	F820/25	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	No Protezione	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 25
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/60	---/---/60	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/250
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	---	4,5 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0	0	0	0	0	0	0	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG160R16	---	---	---	
	LUNGHEZZA	[m]	---	0	0	50	0	0	
	POSA		---	143/3M13_/30/0	143/3M13_/30/0	143/8M61_/30/0,744	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,000	0,000	0,744	0,800	0,800	0,000
	Sezione	[mmq]	---	---	---	1(3G2,5)	---	---	---
Portata (Iz)	[A]	---	---	---	22	---	---	---	

NOTA:		TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
QE3		QE3							uni003005		5	
Schema Unifilare		PREFIXO QE3							ELAB. CONTR.		APPR.	
									DISEGNO		COMMESSA	
											Cimitero Beinasco	



Sigla utenza								
Descrizione		L2 24V						
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0						
CORRENTE (Ib)	[A]	0						
CosFi		---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	BTicino						
	MODELLO	F820/25						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa						
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico						
	In max/min/Reg.	[A] ---/---/25						
	Im max/min/Reg.	[A] ---/---/250						
	P.d.I. / Curva	[kA] 4,5 / C						
Id max/min/Reg./Classe	[A] ---							
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---						
	LUNGHEZZA	[m] 0						
	POSA	143/3M13_/30/0						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,000						
	Sezione	[mmq] ---						
Portata (Iz)	[A] ---							

NOTA:								
TITOLO	CODICE			COMMITTENTE	FILE	uni003006	FOGLIO 6	SEGUE 7
QE3					ELAB.	CONTR.	APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO	QE3			DISEGNO	COMMESSA		Cimitero Beinasco

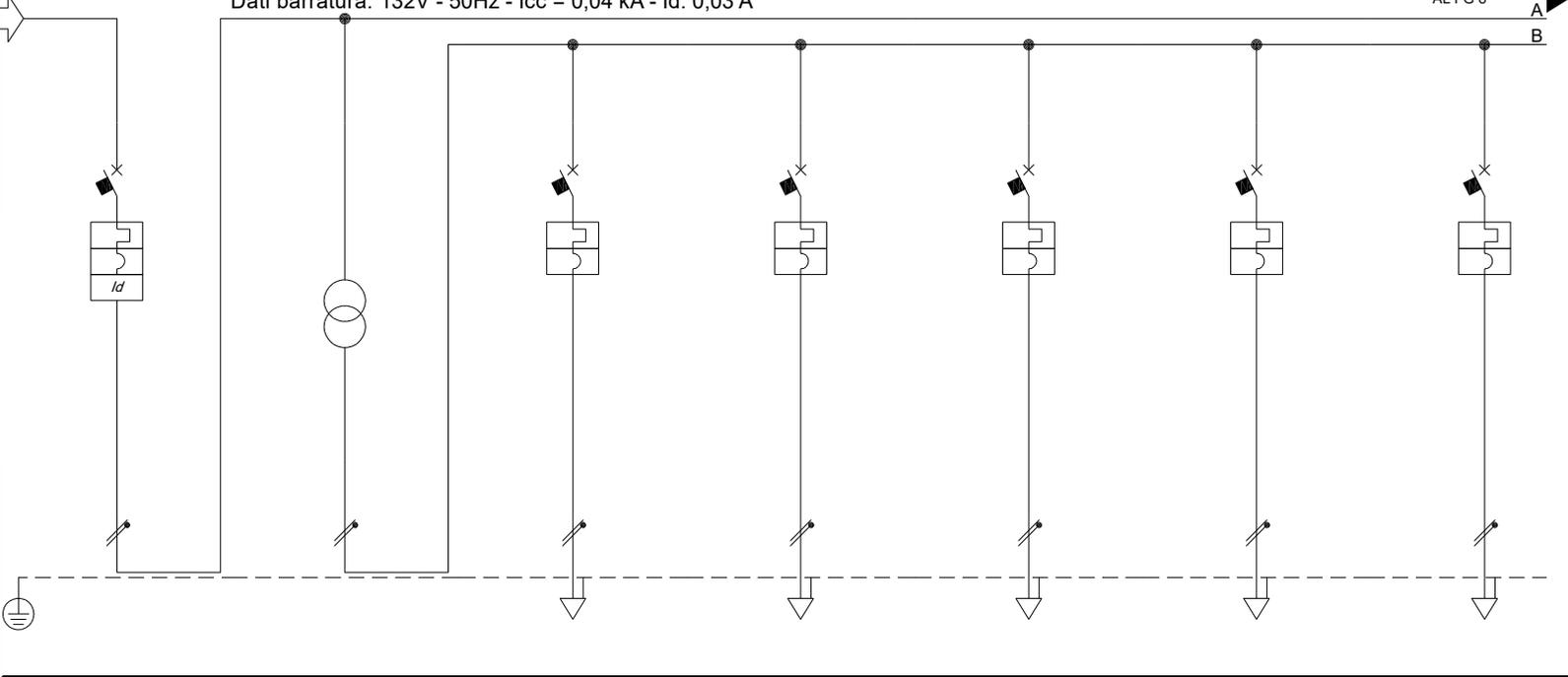
15/07/2025
DATA:

Dati barratura: 132V - 50Hz - Icc = 0,04 kA - Id: 0,03 A

AL FG 8

Da Quadro:	QE3
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	132
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QE4
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,04
Tensione nominale di impiego [V]:	132
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

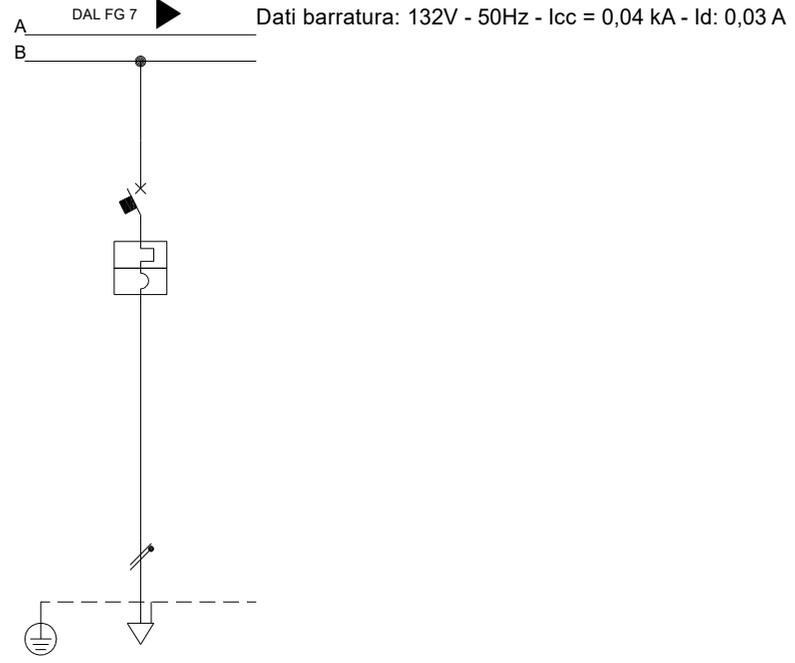


Sigla utenza		GENERALE QUADRO	TRASFORMATORE 24V	L1 24V	L2 24V	L3 24V	L4 24V	L5 24V
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I _b)	[A]	0	0	0	0	0	0	0
CosFi		---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	BTicino	---	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino
	MODELLO	G8230/16AC	---	F820/25	F820/32	F820/25	F820/25	F820/25
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / 25	---/--- / 32	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/250	---/---/320	---/---/250	---/---/250	---/---/250
	P.d.I. / Curva	[kA]	---	4,5 / C				
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0	0	0	0	0	0	0
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA	[m]	---	0	0	0	0	0
	POSA		---	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0	143/3M13 /30/0	143/3M13 /30/0	143/3M13 /30/0
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,000	0,000	0,000	0,000
	Sezione	[mmq]	---	---	---	---	---	---
Portata (I _z)	[A]	---	---	---	---	---	---	

NOTA:							
TITOLO	CODICE			COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 1 SEGUE 8
QE4						uni004007	7
Schema Unifilare	PREFISSO QE4					ELAB. CONTR.	APPR.
						DISEGNO	COMMESSA
							Cimitero Beinasco

1 2 3 4 5 6 7 8

15/07/2025
DATA:



Dati barratura: 132V - 50Hz - Icc = 0,04 kA - Id: 0,03 A

Sigla utenza								
Descrizione		L6 24V						
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0						
CORRENTE (Ib)	[A]	0						
CosFi		---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	BTicino						
	MODELLO	F820/25						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa						
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico						
	In max/min/Reg.	[A] ---/---/25						
	Im max/min/Reg.	[A] ---/---/250						
	P.d.l. / Curva	[kA] 4,5 / C						
Id max/min/Reg./Classe	[A] ---							
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---						
	LUNGHEZZA	[m] 0						
	POSA	143/3M13_/30/0						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,000						
	Sezione	[mmq] ---						
Portata (Iz)	[A] ---							

NOTA:								
TITOLO	CODICE			COMMITTENTE		FILE	uni004008	FOGLIO 1 SEGUE
QE4						ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO QE4					DISEGNO	COMMESSA	Cimitero Beinasco