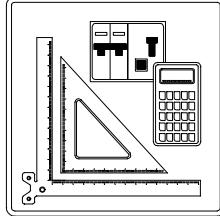


# Progetto INTEGRA



## IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: Quadro Contatore

Descrizione:

Prefisso quadro: Q.CON

Codice: Q1

N. Disegno:



NOTA:

TITOLO  
Quadro Contatore

CODICE Q1

PREFISSO Q.CON

 PROGETTO  
**IMPIANTI**

COMMITTENTE  
Depositi Ghidini Rok S.r.l.  
Via Castagna n.2  
Brescia

FILE	00000101	FOGLIO SECUE
ELAB.	D.BINETTI	CONTR. S.GATTI
DISEGNO	APPR. S.GATTI	
COMMESSA		PRG624

## SOMMARIO

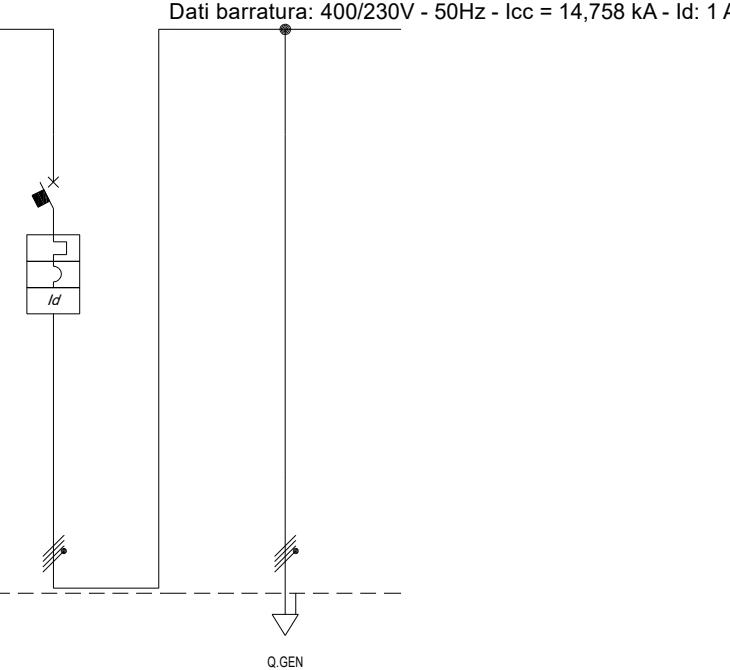
01) Schemi unifilari (fig. 2)

DATA:

A  
B  
C  
D  
E

A  
B  
C  
D  
E

Da Quadro:	Fornitura
Partenza:	
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	Q.CON
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	15
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	Q1

Sigla utenza	Arrivo BT	Generale	Linea
<b>Descrizione</b>			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	
CosFi	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	

SCHEMA FUNZIONALE	MARCA	---
PROTEZIONE	MODELLO	---
	ESECUZIONE	---
	TIPOLOGIA	---
	In max/min/Reg. [A]	ABB
	Im max/min/Reg. [A]	XT1B 160 TMD160 N2 + RC Sel
	P.d.l. / Curva [kA]	Esecuzione Fissa
	Id max/min/Reg./Classe [A]	MagnetoTermicoDiff.
DISTRIBUZIONE	In max/min/Reg. [A]	No Protezione
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	160/112 / 160	---
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	Im max/min/Reg. [A]	---
	P.d.l. / Curva [kA]	---
	Id max/min/Reg./Classe [A]	160/112 / 160

NOTA:	---	---	---
TITOLO	---	---	---
Quadro Contatore	---	---	---
LINEA	SIGLA	FG16R16/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	60	
	POSA	143/2U31_30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	
	Sezione [mmq]	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	
	Portata (Iz) [A]	178	

NOTA:	---	---	---
TITOLO	---	---	---
Quadro Contatore	---	---	---
Schema Unifilare	---	---	---
	---	---	---

CODICE Q1

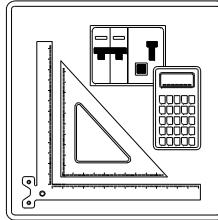
PREFISSO Q.CON



COMMITTENTE  
Depositi Ghidini Rok S.r.l.  
Via Castagna n.2  
Brescia

FILE 00000102 FOGLIO 1 SEGU 2  
ELAB. D.BINETTI CONTR. S.GATTI APPR. S.GATTI  
DISEGNO COMMESA  
PRG624

## Progetto INTEGRA



DATA:

A  
B  
C  
D  
EA  
B  
C  
D  
E

## IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: Quadro Generale

Descrizione:

Prefisso quadro: Q.GEN

Codice: Q2

N. Disegno:

## SOMMARIO

01) Schemi unifilari (fig. 4)

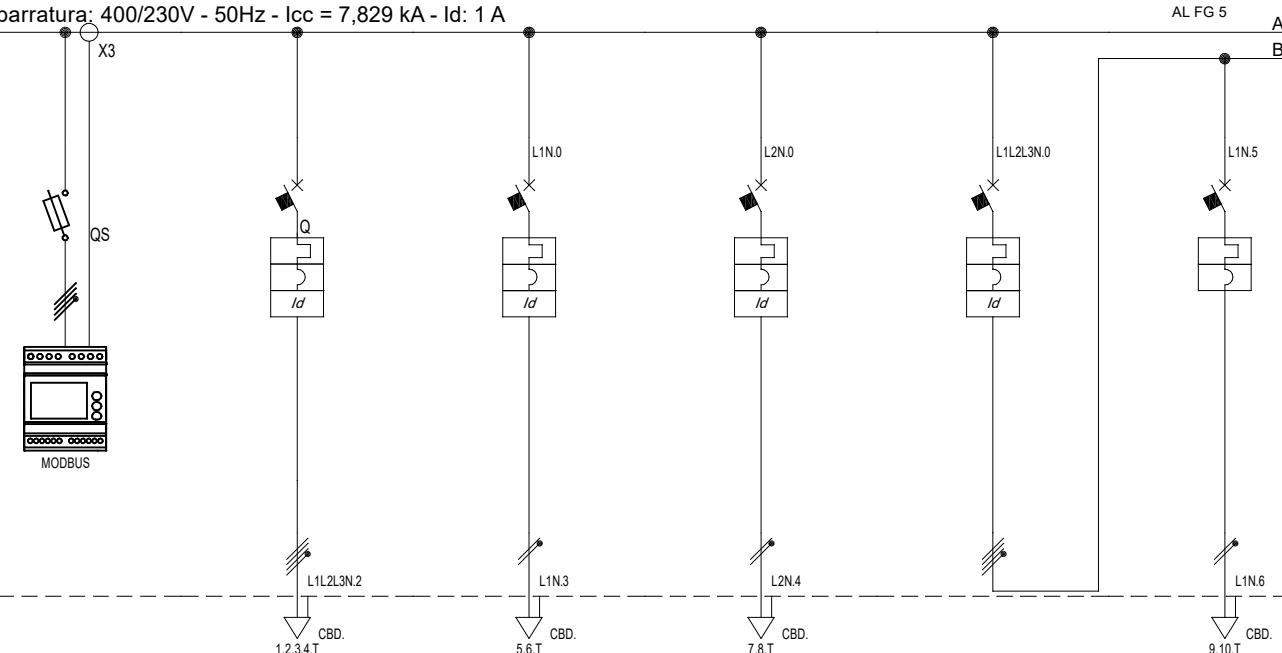
NOTA:

TITOLO  
Quadro GeneraleCODICE  
Q2PREFISSO  
Q.GENCOMMITTENTE  
Depositi Ghidini Rok S.r.l.  
Via Castagna n.2  
Brescia

FILE	00000201	FOGLIO SEGUENTI	
ELAB.	D.BINETTI	CONTR. S.GATTI	APPR. S.GATTI
DISEGNO	COMMESSA		
			PRG624

Da Quadro:	Q.CON
Partenza:	
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	60
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 7,829 kA - Id: 1 A



Prefisso quadro:	Q.GEN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	7,854
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	Q2

## Sigla utenza

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Generale	Multimetro	Fotovoltaico	Bagni	Ufficio	Circuito Illuminazione 1	Accensione	
0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---
100	100	100	100	100	100	100	100

## Descrizione

## POTENZA CONTEMPORANEA [kW]

0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---
100	100	100	100	100	100	100	100

## CORRENTE (Ib) [A]

## CosFi

## COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]

## SCHEMA FUNZIONALE

PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	OT160EV04	---	---	S201 Na L+DDA202 A	S201 Na L-DDA202 A	S204+DDA204 A
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	MagneteTermicoDiff.	MagneteTermicoDiff.	MagneteTermicoDiff.	MagneteTermicoDiff.	MagneteTermico
In max/min/Reg. [A]	... / 160	... / ...	... / ...	... / 16	... / 16	... / 10	... / 10
Im max/min/Reg. [A]	... / ...	... / ...	... / ...	... / 160	... / 160	... / 100	... / 100
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ...	... / ...	... / ...	6 / C	6 / C	10 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A	---

## DISTRIBUZIONE

	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Monofase L+N	Monofase L2+N	Quadrupolare	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0	0	0	0	0	0
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
LUNGHEZZA [m]	---	0	0	0	0	---	0
POSA	---	143/3M13_30/0	143/3M13_30/0	143/3M13_30/0	143/3M13_30/0	---	143/3M13_30/0
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,000	0,000	0,000	0,000	---	0,000
Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	---	---

## NOTA:

Quadro Generale

Schema Unifilare

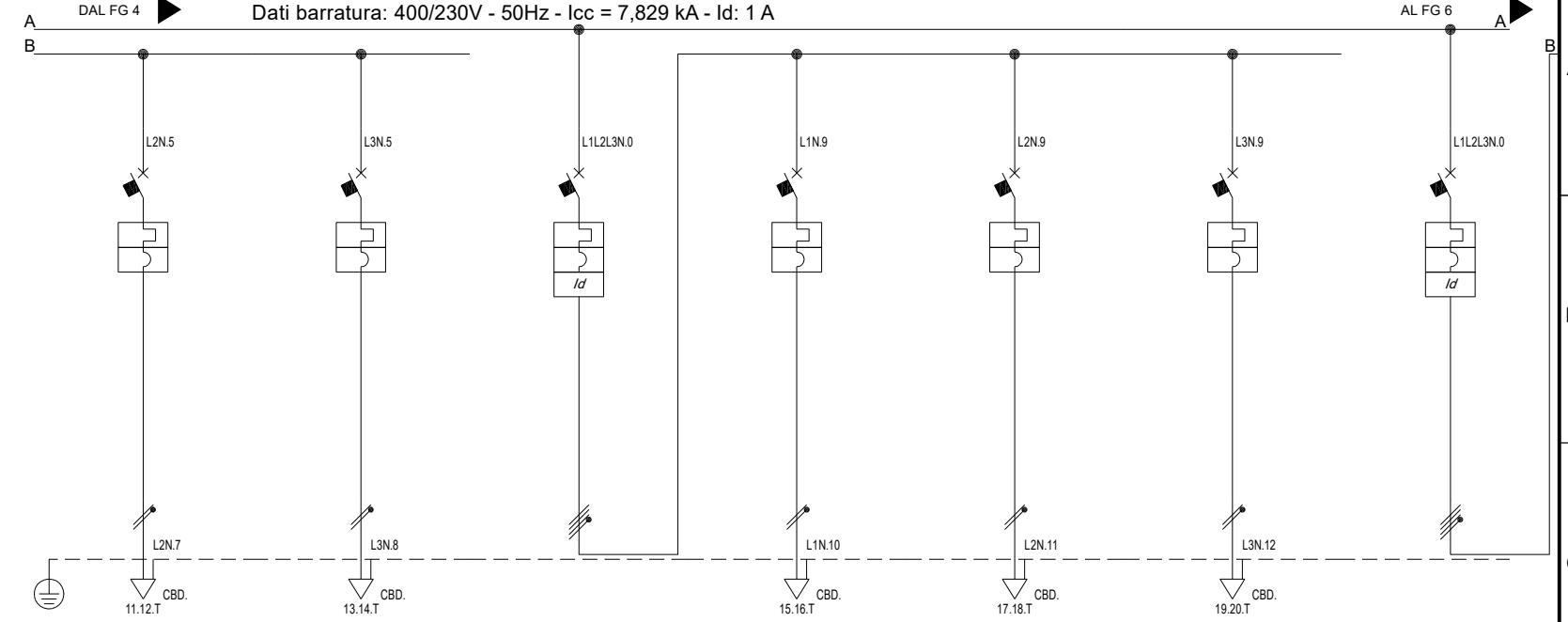
CODICE Q2

PREFISSO Q.GEN



COMMITTENTE  
Depositi Ghidini Rok S.r.l.  
Via Castagna n.2  
Brescia

FILE 00000202 FOGLIO 1 SEQUE 4  
ELAB. D.BINETTI CONTR. S.GATTI APPR. S.GATTI  
DISEGNO COMMESMA  
PRG624



Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		Accensione	Accensione	Circuito Illuminazione 2	Accensione	Accensione	Accensione	Circuito Illuminazione 3
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	[kW]	2	3	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	[A]	0	0	0	0	0	0	0
CosFi		---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	SN201 L	SN201 L	S204-DDA204 A	SN201 L	SN201 L	SN201 L	S204-DDA204 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Magnete Termico	Magnete Termico	Magnete Termico Diff.	Magnete Termico	Magnete Termico	Magnete Termico	Magnete Termico Diff.
	In max/min/Reg. [A]	.../-/10	.../-/10	.../-/10	.../-/10	.../-/10	.../-/10	.../-/10
	Im max/min/Reg. [A]	.../-/100	.../-/100	.../-/100	.../-/100	.../-/100	.../-/100	.../-/100
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]								
---								
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]								
0 0 0 0 0 0 0 0								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	0	0	---	0	0	0	---
	POSA	143/3M13_30/0	143/3M13_30/0	---	143/3M13_30/0	143/3M13_30/0	143/3M13_30/0	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,000	0,000	---	0,000	0,000	0,000	---
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
Portata (Iz) [A]								
---								

NOTA:

TITOLO  
Quadro Generale

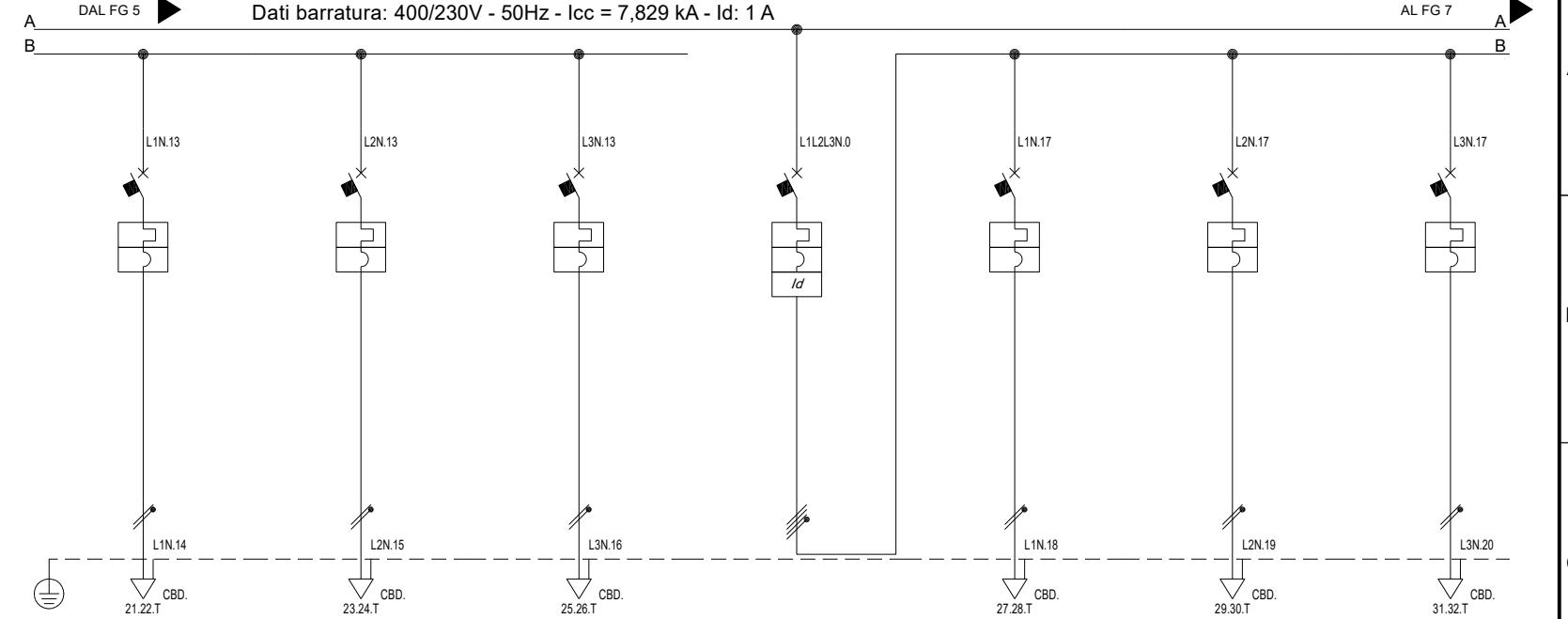
CODICE Q2



Schema Unifilare

PREFISSO Q.GEN

COMMITTENTE  
Depositi Ghidini Rok S.r.l.  
Via Castagna n.2  
BresciaFILE 00000203 FOGLIO 1 SEQUE 5  
ELAB. D.BINETTI CONTR. S.GATTI APPR. S.GATTI  
DISEGNO PRG624 COMMESSA



Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20
Descrizione		Accensione	Accensione	Accensione	Circuito Illuminazione Esterna	Accensione	Accensione	Accensione
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	[kW]	1	2	3	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	[A]	0	0	0	0	0	0	0
CosFi		---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	SN201 L	SN201 L	SN201 L	S204+DDA204 A	SN201 L	SN201 L	SN201 L
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	.../-/10	.../-/10	.../-/10	.../-/10	.../-/10	.../-/10	.../-/10
	Im max/min/Reg. [A]	.../-/100	.../-/100	.../-/100	.../-/100	.../-/100	.../-/100	.../-/100
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]								
---								
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]								
0								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	0	0	0	---	0	0	0
	POSA	143/3M13_30/0	143/3M13_30/0	143/3M13_30/0	---	143/3M13_30/0	143/3M13_30/0	143/3M13_30/0
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,000	0,000	0,000	---	0,000	0,000	0,000
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
Portata (Iz) [A]								
---								

NOTA:

TITOLO: Quadro Generale

CODICE: Q2

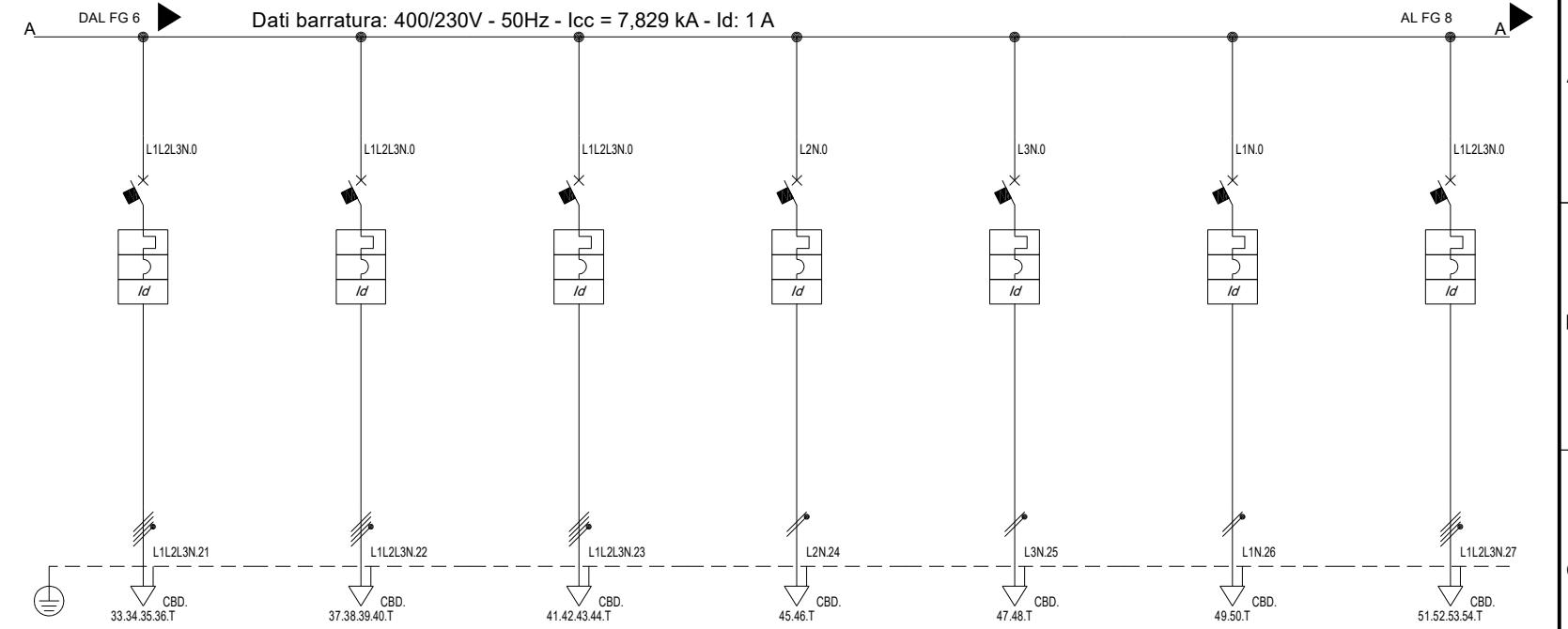
Schema Unifilare



PREFISSO: Q.GEN

 COMMITTENTE: Depositi Ghidini Rok S.r.l.  
 Via Castagna n.2  
 Brescia

 FILE: 00000204 FOGLIO 1 SEGU 6/7  
 ELAB. D.BINETTI CONTR. S.GATTI APPR. S.GATTI  
 DISEGNO: PRG624 COMMESSA



Sigla utenza		C-21	C-22	C-23	C-24	C-25	C-26	C-27
Descrizione		Prese FM 1	Prese FM 2	Prese FM 3	Ausiliari	RISERVA	RISERVA	RISERVA
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	ABB						
	MODELLO	S204+DDA204 A	S204+DDA204 A	S204+DDA204 A	S201 Na L+DDA202 A	S201 Na L+DDA202 A	S201 Na L+DDA202 A	S204+DDA204 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa						
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.						
	In max/min/Reg. [A]	.../.../16	.../.../16	.../.../16	.../.../16	.../.../16	.../.../16	.../.../16
	Im max/min/Reg. [A]	.../.../160	.../.../160	.../.../160	.../.../160	.../.../160	.../.../160	.../.../160
	P.d.I. / Curva [KA]	10 / C	10 / C	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	10 / C
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0	0	0	0	0	0
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	0	0	0	0	0	0	0
	POSA	143/3M13_30/0						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	---	---

NOTA:

TITOLO: Quadro Generale

CODICE: Q2

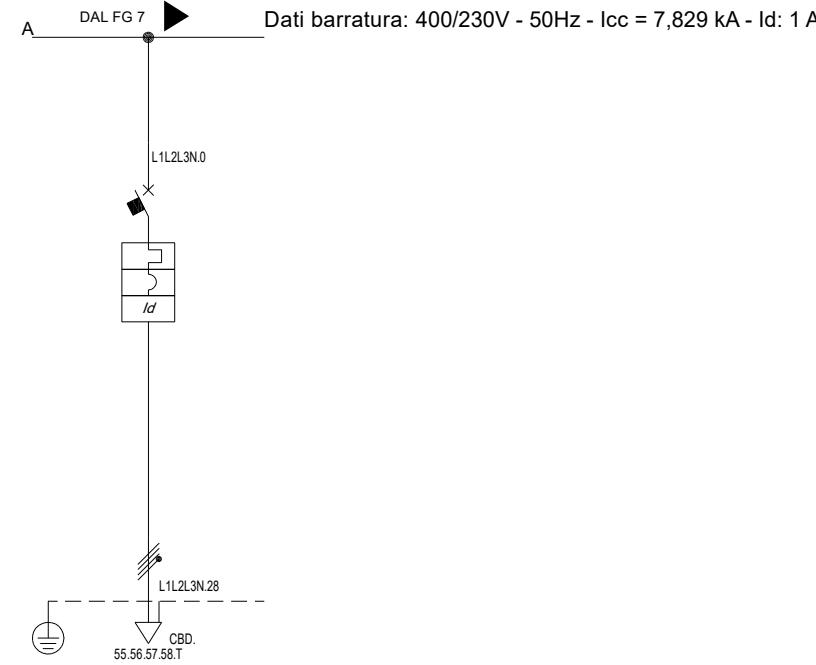
Schema Unifilare

PREFISSO: Q.GEN



COMMITTENTE:  
Depositi Ghidini Rok S.r.l.  
Via Castagna n.2  
Brescia

FILE: 00000205  
FOGLIO: 7 SECUE: 8  
ELAB. D.BINETTI CONTR. S.GATTI APPR. S.GATTI  
DISEGNO: COMMESMA  
PRG624



A								A
B								B
C								C
D	Sigla utenza	C-28						D
	Descrizione	RISERVA						
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
	CORRENTE (Ib) [A]	0						
	CosFi	---						
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
	SCHEMA FUNZIONALE							
		MARCA	ABB					
	PROTEZIONE	MODELLO	S204+DDA204 A					
		ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
		TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
		In max/min/Reg. [A]	.../.../16					
		Im max/min/Reg. [A]	.../.../160					
		P.d.I. / Curva [kA]	10 / C					
		Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - CL A					
	DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0						
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
		SIGLA	---					
	LINEA	LUNGHEZZA [m]	0					
		POSA	143/3M13_30/0					
		K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,000					
		Sezione [mmq]	---					
		Portata (Iz) [A]	---					

NOTA:

TITOLO: Quadro Generale

CODICE: Q2

Schema Unifilare

PREFISSO: Q.GEN



COMMITTENTE:  
Depositi Ghidini Rok S.r.l.  
Via Castagna n.2  
Brescia

FILE: 00000206 FOGLIO: 8  
ELAB. D.BINETTI CONTR. S.GATTI APPR. S.GATTI  
DISEGNO COMMESMA  
PRG624