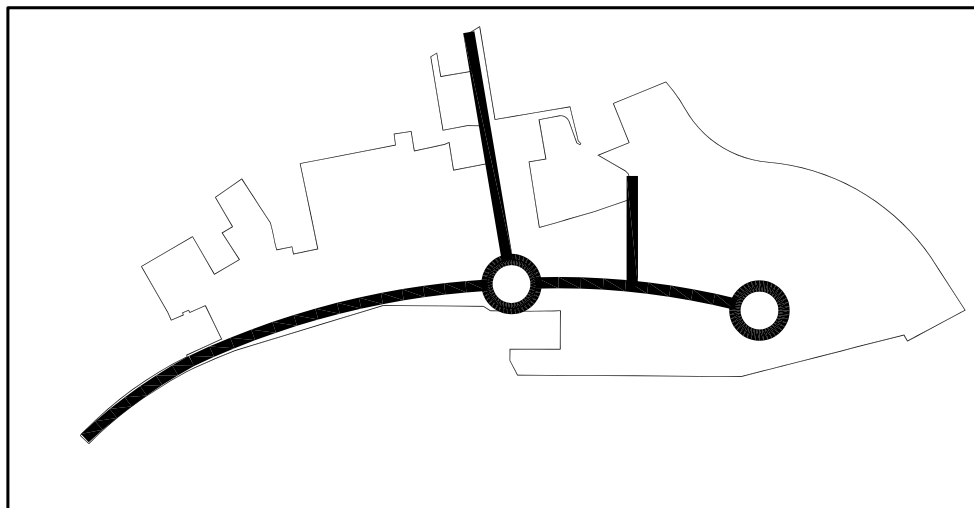


COMUNE DI NICHELINO PROVINCIA DI TORINO



PIANO PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI P.I.P.4

Legge 22/10/1971 n. 865 art. 27

Legge Regionale 05/12/1977 n. 56 art. 42 e s.m.i.

PROGETTO ESECUTIVO - OPERE DI URBANIZZAZIONE

Il Sindaco: Dott. G. Catizone
L'Assessore all'Urbanistica: Rag. F. Fattori
Il Segretario Comunale: Dott. R. Camarda



progetto
con

Ing. Silvano VEDELAGO
Arch. Sara DOMINICI
Arch. Claudia CEVRERO



STUDIO MEDIAPOLIS s.r.l.
Via della Rocca n. 21-10123 TORINO
Tel. 011/812.78.37 - Fax 011/812.79.19
Internet: <http://www.gruppomediapolis.com>
E-Mail: studio@gruppomediapolis.com

documento

IMPIANTI ELETTRICI:
QUADRI ELETTRICI

tavola

AII.A3

sostituisce

scala

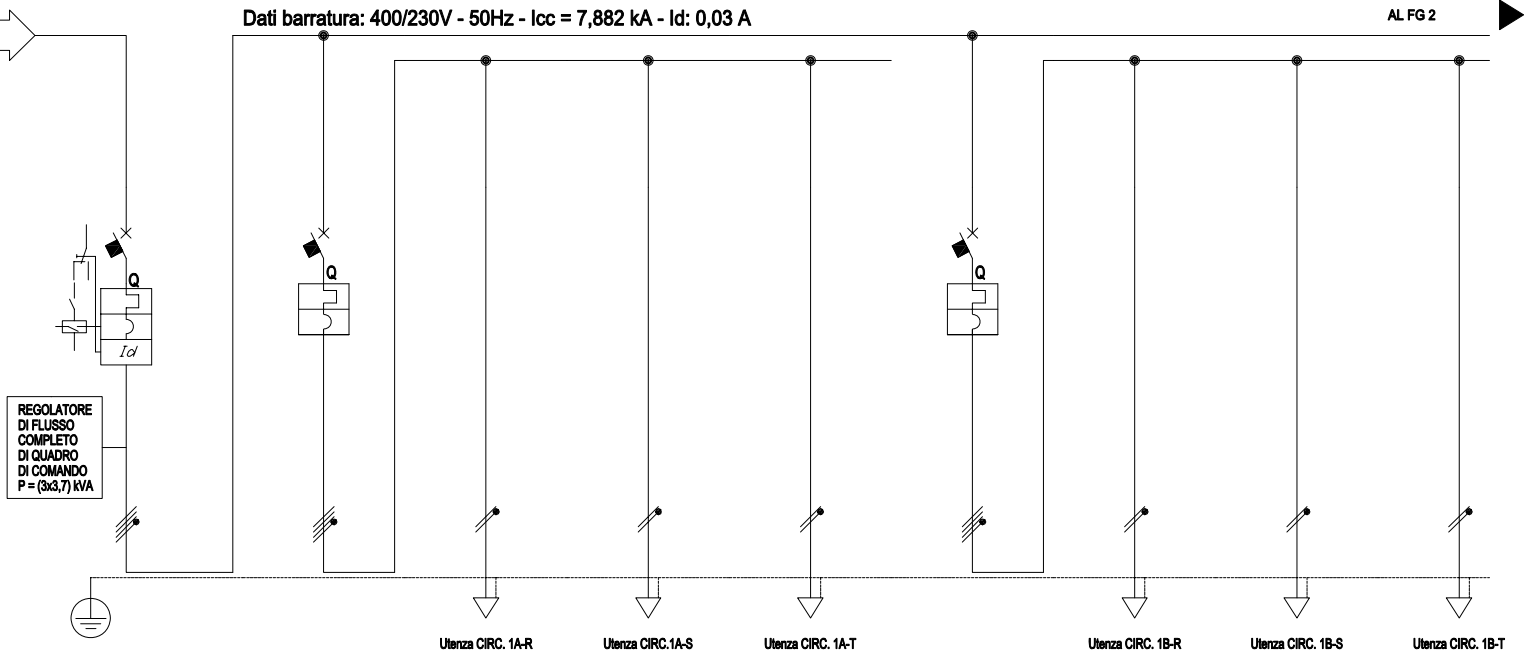
commessa 03/0283

note

0	25/01/2006	Emissione					
Revisione	data	oggetto di revisione					
File	0283-Nichelino/0283-PIP/0283-ESE-00UU/0283-PIP-ESE-00UU/0283-PIP-ESE-00UU-Unifilari			plot			

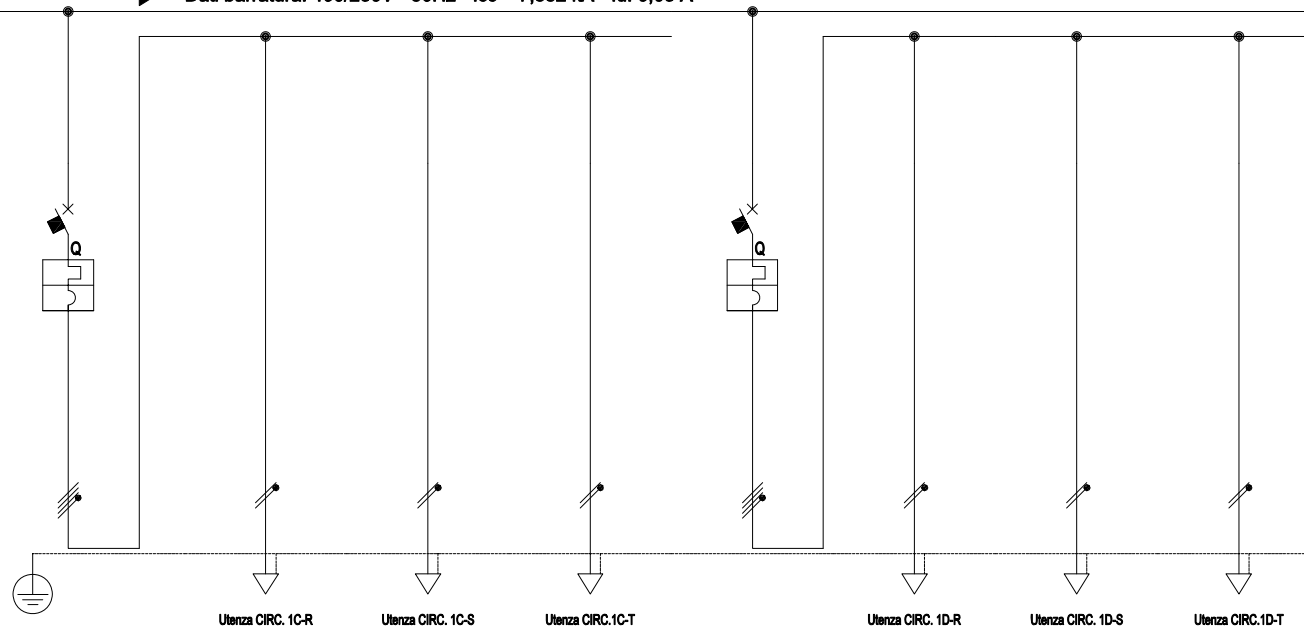
Da Quadro:	Fornitura ENEL
Partenza:	
Cavo [mm²]:	
Lunghezza [m]:	---
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	10
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	



Sigla utenza	GEN. QUADRO	CIRC. 1A	CIRC. 1A-R	CIRC. 1A-S	CIRC. 1A-T	CIRC. 1B	CIRC. 1B-R	CIRC. 1B-S	CIRC. 1B-T	
Descrizione										
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	8,833	3,333	1,111	1,111	1,111	1,667	0,556	0,556	0,556	
CORRENTE (Ib) [A]	13	4,811	4,811	4,811	4,811	2,406	2,406	2,406	2,406	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione									
	TIPO									
	In [A]	--/16	--/16	---	---	---	--/16	---	---	---
Im [A]	--/224	--/224	---	---	---	--/224	---	---	---	
P.d.l. [kA]	15	15	--	--	--	15	--	--	--	
I differenziale [A]	0,03 - AC	--	--	--	--	--	--	--	--	
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	
CONTATTORE TIPO										
RELE' TERMICO										
VOLTMETRO / AMPEROMETRO										
LINEA	Sigla	--	--	FG7RN07G9-K PE	FG7RN07G9-K PE	FG7RN07G9-K PE	--	FG7RN07G9-K PE	FG7RN07G9-K PE	FG7RN07G9-K PE
	Lunghezza [m]	--	--	500	500	500	--	700	700	700
	POSA	--	--	143/9U61 /300,8	143/9U61 /300,8	143/9U61 /300,8	--	143/9U61 /300,8	143/9U61 /300,8	143/9U61 /300,8
	Sezione [mmq]	--	--	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10	--	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10
Portata (Iz) [A]	--	--	52	52	52	--	52	52	52	

DAL FG 1 **Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 7,882 kA - I_d: 0,03 A**



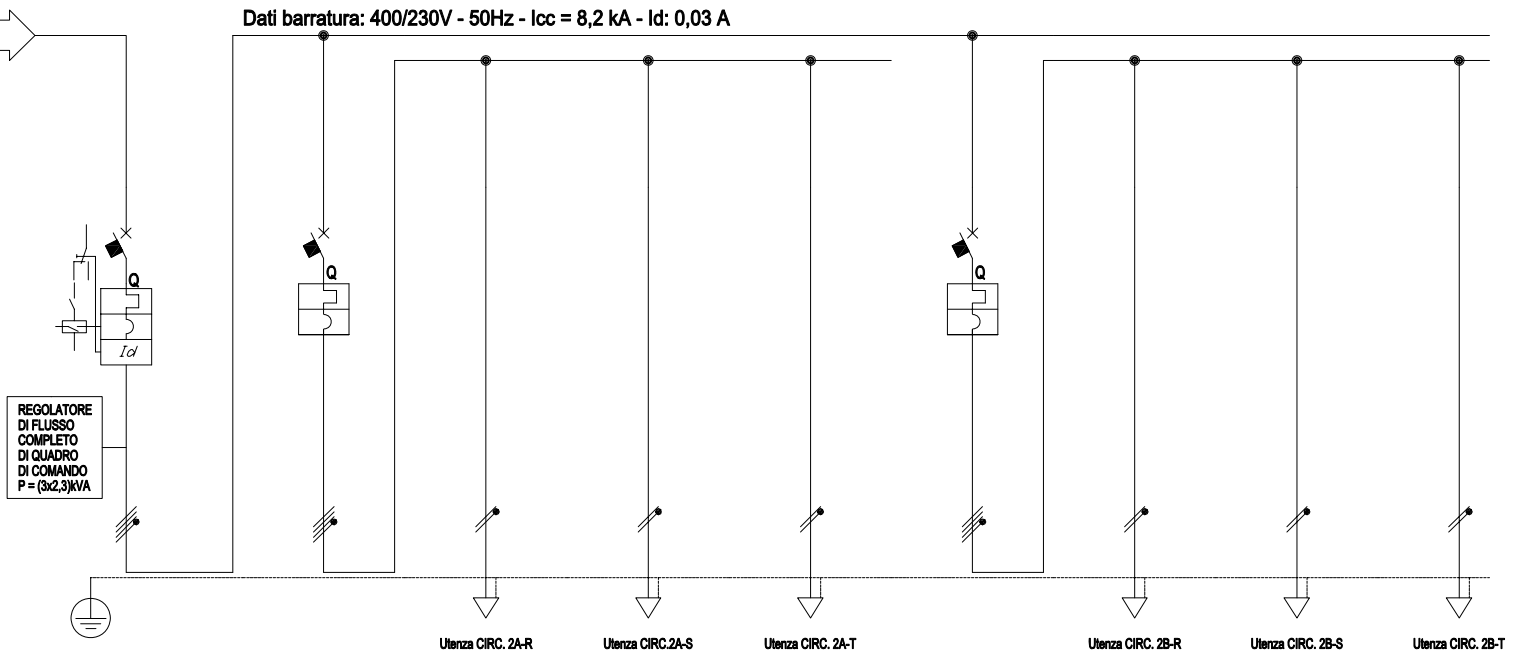
Sigla:	
Alimentazione:	
I _{cc} Max [kA]:	10
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		CIRC. 1C	CIRC. 1C-R	CIRC. 1C-S	CIRC.1C-T	CIRC. 1D	CIRC. 1D-R	CIRC. 1D-S	CIRC.1D-T
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]		2,5	0,833	0,833	0,833	1,333	0,444	0,444	0,444
CORRENTE (I _b) [A]		3,608	3,608	3,608	3,608	1,925	1,925	1,925	1,925
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	I _n [A]	---	---	---	---	---/16	---	---	---
	I _m [A]	---	---	---	---	---/224	---	---	---
P.d.l. [kA]	--	--	--	--	15	--	--	--	
I differenziale [A]	--	--	--	--	--	--	--	--	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CONTATTORE TIPO									
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	--	FG7R/N07G9-K PE	FG7R/N07G9-K PE	FG7R/N07G9-K PE	--	FG7R/N07G9-K PE	FG7R/N07G9-K PE	FG7R/N07G9-K PE
	Lunghezza [m]	--	400	400	400	--	550	550	550
	POSA	--	143/9U61 /300,8	143/9U61 /300,8	143/9U61 /300,8	--	143/9U61 /300,8	143/9U61 /300,8	143/9U61 /300,8
	Sezione [mmq]	--	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10	--	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10
	Portata (I _z) [A]	--	52	52	52	--	52	52	52

TITOLO		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO	SEGUE
Quadro Numero 1				00000102	2	2
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO		

Da Quadro:	Fornitura ENEL
Partenza:	
Cavo [mm²]:	
Lunghezza [m]:	---
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	10
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

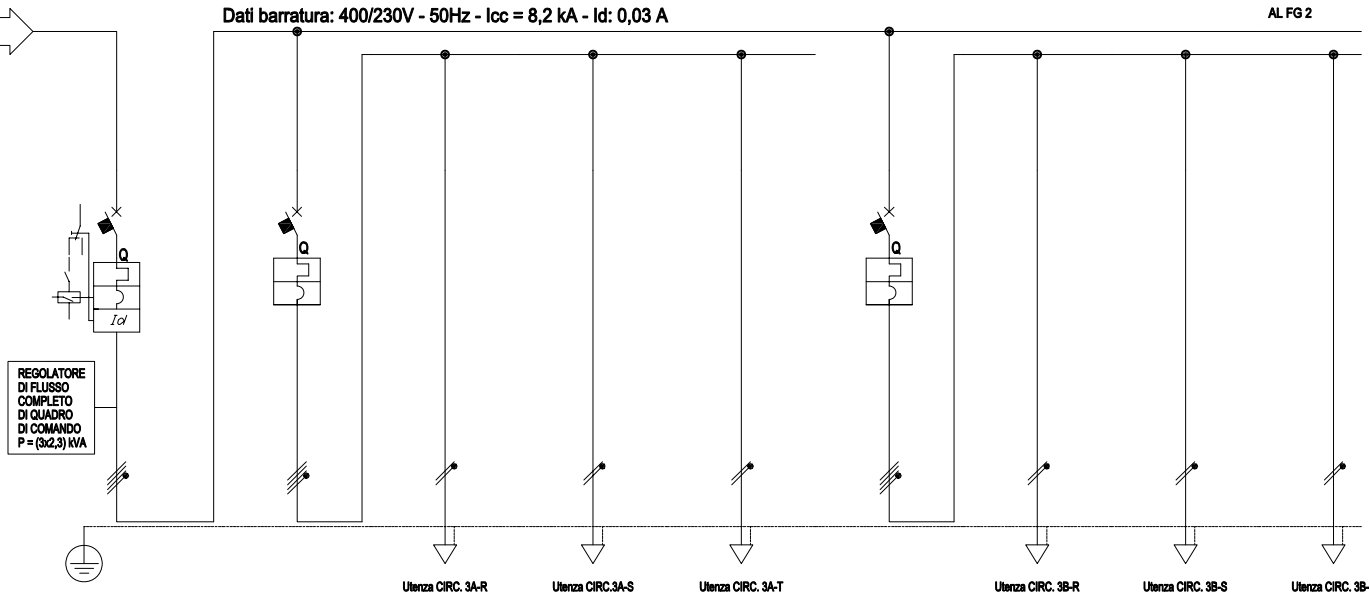


Sigla utenza		GEN. QUADRO	CIRC. 2A	CIRC. 2A-R	CIRC.2A-S	CIRC. 2A-T	CIRC.2B	CIRC. 2B-R	CIRC. 2B-S	CIRC. 2B-T
Descrizione										
POTENZA CONTEMPORANEA	[kVA]	4	1	0,333	0,333	0,333	3	1	1	1
CORRENTE (Ib)	[A]	5,774	1,443	1,443	1,443	1,443	4,33	4,33	4,33	4,33
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione									
	TIPO									
	In	[A]	--/16	--/16	--/	--/	--/	--/16	--/	--/
Im	[A]	--/160	--/224	--/	--/	--/	--/224	--/	--/	--/
P.d.l.	[kA]	10	15	--	--	--	15	--	--	--
I differenziale	[A]	0,03 - AC	--	--	--	--	--	--	--	--
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CONTATTORE TIPO										
RELE' TERMICO										
VOLTMETRO / AMPEROMETRO										
LINEA	Sigla	--	--	FG7R/N07G9-K PE	FG7R/N07G9-K PE	FG7R/N07G9-K PE	--	FG7R/N07G9-K PE	FG7R/N07G9-K PE	FG7R/N07G9-K PE
	Lunghezza	[m]	--	350	350	350	--	400	400	400
	POSA		--	143/9U61 /300,8	143/9U61 /300,8	143/9U61 /300,8	--	143/9U61 /300,8	143/9U61 /300,8	143/9U61 /300,8
	Sezione	[mmq]	--	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10	--	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10
Portata (Iz)	[A]	--	52	52	52	--	52	52	52	52

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Quadro Numero 2		00000101	1	1
		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISSEGNO		

Da Quadro:	Fornitura ENEL
Partenza:	
Cavo [mm ²]:	
Lunghezza [m]:	---
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	10
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	



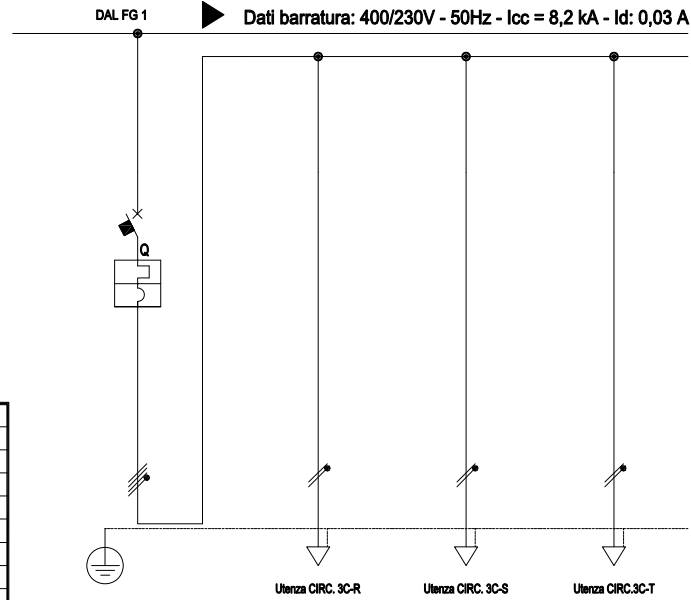
Sigla utenza		GEN. QUADRO	CIRC. 3A	CIRC. 3A-R	CIRC.3A-S	CIRC. 3A-T	CIRC. 3B	CIRC. 3B-R	CIRC. 3B-S	CIRC. 3B-T
Descrizione										
POTENZA CONTEMPORANEA	[kVA]	5	2,333	0,778	0,778	0,778	1,333	0,444	0,444	0,444
CORRENTE (Ib)	[A]	7,217	3,368	3,368	3,368	3,368	1,825	1,825	1,825	1,825
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione									
	TIPO									
	In	[A]	—/16	—/16	—/—	—/—	—/—	—/16	—/—	—/—
Im	[A]	—/160	—/124	—/—	—/—	—/—	—/124	—/—	—/—	—/—
P.d.l.	[kA]	10	15	—	—	—	15	—	—	—
I differenziale	[A]	0,03 - AC	—	—	—	—	—	—	—	—
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CONTATTORE TIPO										
RELE' TERMICO										
VOLTMETRO / AMPEROMETRO										
LINEA	Sigla	—	—	FG7RN07G9-K PE	FG7RN07G9-K PE	FG7RN07G9-K PE	—	FG7RN07G9-K PE	FG7RN07G9-K PE	FG7RN07G9-K PE
	Lunghezza	[m]	—	250	250	250	—	350	350	350
	POSA		—	143/9U81_300,8	143/9U81_300,8	143/9U81_300,8	—	143/9U81_300,8	143/9U81_300,8	143/9U81_300,8
	Sezione	[mmq]	—	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10	—	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10	1(2(1X10))+PE10
Portata (Iz)	[A]	—	—	52	52	52	—	52	52	52

TITOLO

Quadro Numero 3

COMMITTENTE

FILE	0000101	FOLGIO	1	SEGUE	2
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO					



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	10
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		CIRC. 3C	CIRC. 3C-R	CIRC. 3C-S	CIRC.3C-T			
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]		1,333	0,444	0,444	0,444			
CORRENTE (Ib) [A]		1,825	1,825	1,825	1,825			
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	—/16	—/—	—/—	—/—			
Im [A]	—/224	—/—	—/—	—/—				
P.d.l. [kA]	15	—	—	—				
I differenziale [A]	—	—	—	—				
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N			
CONTATTORE TIPO								
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	—	FG7R/N07G8-K PE	FG7R/N07G8-K PE	FG7R/N07G8-K PE			
	Lunghezza [m]	—	300	300	300			
	POSA	—	143/BU81_300,8	143/BU81_300,8	143/BU81_300,8			
	Sezione [mmq]	—	1(2)(1X10)+PE10	1(2)(1X10)+PE10	1(2)(1X10)+PE10			
	Portata (Iz) [A]	—	52	52	52			

TITOLO

Quadro Numero 3

COMMITTENTE

FILE	0000102	FOGLIO	2	SEGUE	2
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO					