

Committente COMUNE DI PADOVA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IMPIANTI SPORTIVI

Progetto ARCOSTRUTTURA DI VIA LUISARI:
Esecutivo ADEGUAMENTO ENERGETICO E NUOVI SPOGLIATOI

Rif. Comune di LLPP EDP
Padova 2020/092

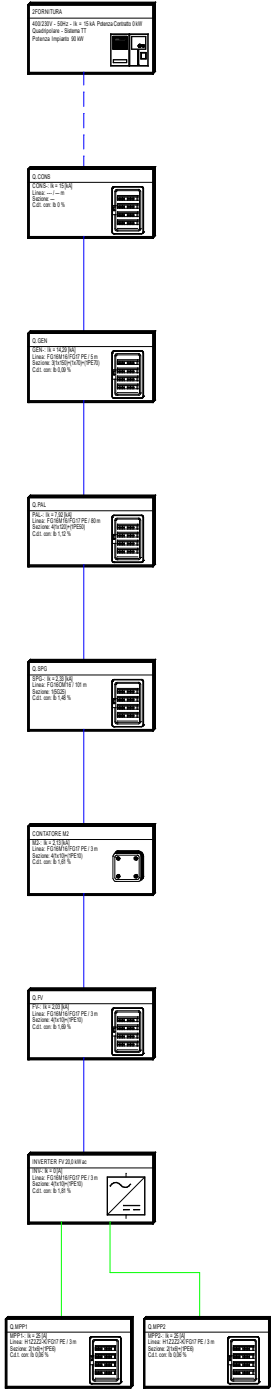
RUP Arch. STEFANO BENVEGNU'

Nome file APPR_24_IE.01

Oggetto SCHEMI UNIFILARI DEI QUADRI ELETTRICI
Elaborato

Sigla elaborato IE.01

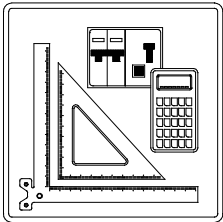
Data SETTEMBRE 2022



DATA:

Ing. Massimo Negrisolò - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



SCHEMI UNIFILARI

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

NOTA:

TITOLO	CODICE	 <p>Plants engineering Ore mons. A. Zilio, 18 35026 Conserve (PD) tel/fax +39 0499500030 massimo@negrisolo.org</p>	COMMITTENTE	FILE		FOGLIO 1 SEGUE 2	
				uni000001			
				ELAB.	CONTR.	APPR.	
				DISSEGNO		COMMESSA	
PREFISSO			Comune di padova Ponte di Brenta (PD)			Anonimo1	

DATA:

Ing. Massimo Negrisolò - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	Da Quadro: 2FORNITURA Partenza: F C-0 Cavo [mm²]: --- Lunghezza [m]: --- Tensione [V]: 400 Frequenza [Hz]: 50 Polarità: Quadripolare Tipo morsetto: Numerazione morsetto:		<div>Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 14,879 kA - Id: 3 A</div> <div>AL FG 3</div>						A
B									B
C	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE Prefisso quadro: CONS- 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:								C
D	Sigla utenza		CONS- C-0	CONS- C-1	CONS- C-2				
	Descrizione		IG	AL Q.GEN	PULSANTE SGANCIO GENERALE				
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		105	105	0				
	CORRENTE (Ib) [A]		170	170	0				
	CosFi		0,863	0,863	---				
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100				
	MARCA / ESECUZIONE		SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	---	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa				
	MODELLO		NSX250B-Mic.4.2 LSolR 250A	---	STI Gr. 10.3x38				
	TIPOLOGIA \ CURVA		MagnetoTermicoDiff. /N.C.	No Protezione /---	Fusibile /gL				
	N. POLI x TAGLIA [A]		4 x 250	---	2 x 25				
	In max/min/Reg. [A]		250/90/250	---	---				
	Im max/min/Reg. [A]		2 500/375/2 500	---	---				
	P.d.I. Icn / Icu [kA]		0 /25	---	0 /100				
	Id max/min/Reg. / Class [kA]		5,00/0,00/3 - Cl. A/A	---	---				
	ACCESSORIO		Bobina-MX 220/240Vca NSX100/630	---	---				
E	DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N				
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,03	0,09	0,03				
	CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE		---	Cca-s1b,d1,a1/Cca-s1b,d1,a1 PE	B2ca-s1a,d1,a1				
	SIGLA		---	FG16M16/FG17 PE	FTG18OM16				
	LUNGHEZZA [m]		---	5	5				
	POSA		---	143/2U_5/30/0,8	143/8M61_/30/0,744				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,744				
	Sezione [mmq]		---	3(1x150)+(1x70)+(1PE70)	1(2x1,5)				
	Portata (Iz) [A]		---	284	17				
F	NOTA:								
	TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO	
	Q.CON.S				Comune di padova		uni001002	2	3
	Quadro consegna (nuova installazione)				Ponte di Brenta (PD)		ELAB.	CONTR.	APPR.
	Schema Unifilare		PREFIXO CONS-				DISEGNO	COMMESSA	
							CONS- Q-0001	Anonimo1	
	1	2	3	4	5	6	7	8	

Da Quadro:	CONS-
Partenza:	CONS- C-1
Cavo [mm²]:	3(1x150)+(1x70)+(1PE70)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	GEN-
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	14,286
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:	

Sigla utenza		GEN- C-0
Descrizione		IG
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		105
CORRENTE (Ib) [A]		170
CosFi		0,863
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE	BTicino /Esecuzione Fissa
	MODELLO	T724S250
	TIPOLOGIA \ CURVA	Sezionatore /---
	N. POLI x TAGLIA [A]	4 x 250
	In max/min/Reg. [A]	250
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---
	P.d.I. Icn / Icu [kA]	0 /0
	Id max/min/Reg. / Class[kA]	--- /---
DISTRIBUZIONE	ACCESSORIO	---
		btidin - bobina a lancio di corrente 230V

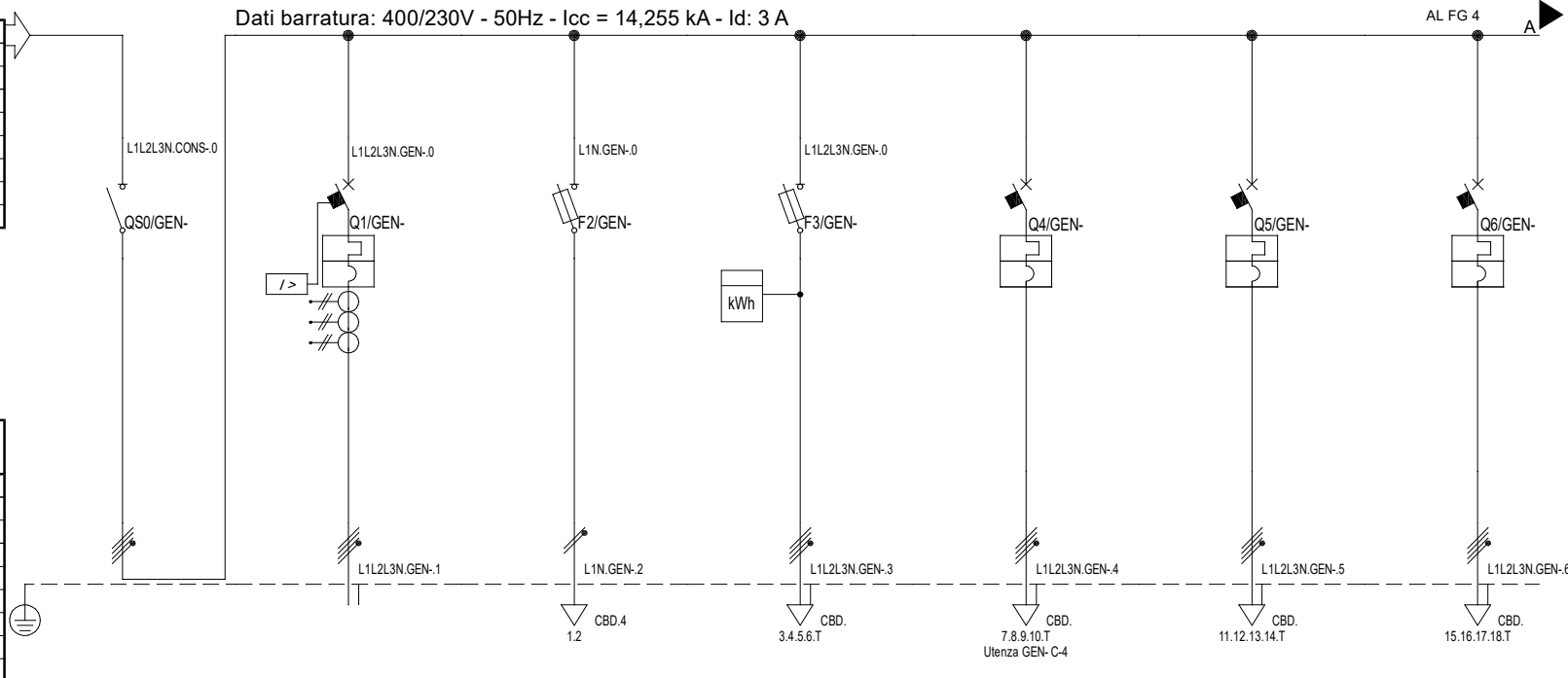
		iEM3100 3P+N ins.dir. 63A e reset

CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,09
CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE		---
LINEA	SIGLA	---
	LUNGHEZZA [m]	---
	POSA	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---

NOTA:

TITOLO	CODICE
Q.GEN	
Quadro generale insediamento sportivo ESISTENTE (da modificare)	
Schema Unifilare	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 14,255 kA - Id: 3 A



	GEN- C-0	GEN- C-1	GEN- C-2	GEN- C-3	GEN- C-4	GEN- C-5	GEN- C-6
	IG	AL Q.PAL	PULSANTE SGANCIO PALESTRA	PROTEZIONE VOLTMETRICA CONTATORE PALESTRA	ALTRE UTENZE ESISTENTI	ALTRE UTENZE ESISTENTI	ALTRE UTENZE ESISTENTI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	105	89	0	0	16	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	170	148	0	0	23	0	0
CosFi	0,863	0,843	---	---	0,95	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE	BTicino /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	--- /Esecuzione Fissa	--- /Esecuzione Fissa	--- /Esecuzione Fissa
	MODELLO	T724S250	STI Gr. 10.3x38	STI Gr. 8.5x31.5	---	---	---
	TIPOLOGIA \ CURVA	Sezionatore /---	Fusibile /gL	Fusibile /gL	MagnetoTermico /---	MagnetoTermico /---	MagnetoTermico /---
	N. POLI x TAGLIA [A]	4 x 250	2 x 25	4 x 20	---	---	---
	In max/min/Reg. [A]	250	200/160/200	---/---/2	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	Im max/min/Reg. [A]	---	2 000/1 000/2 000	---/---/4,9	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. Icn / Icu [kA]	0 /0	0 /25	0 /50	---	---	---
	Id max/min/Reg. / Class[kA]	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	ACCESSORIO	---	---	iEM3100 3P+N ins.dir. 63A e reset	---	---	---
		btidin - bobina a lancio di corrente 230V	---	---	---	---	---
		---	---	---	---	---	---
		---	---	---	---	---	---
		---	---	---	---	---	---
		---	---	---	---	---	---
		---	---	---	---	---	---
		---	---	---	---	---	---
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE		---	B2ca-s1a,d1,a1	---	---	---	---
LINEA	SIGLA	---	FTG16M16/FG17 PE	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	---	80	---	0	0	0
	POSA	---	143/8U61 /20/0,8	---	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0	143/3M13 /30/0
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,744	0,800	0,000	0,000
	Sezione [mmq]	---	4(1x120)+(1PE50)	1(2x1,5)	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	---	214	17	---	---	---

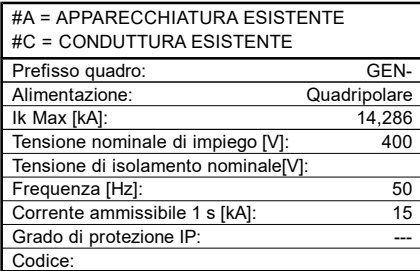
NOTA:

TITOLO	CODICE
Q.GEN	
Quadro generale insediamento sportivo ESISTENTE (da modificare)	
Schema Unifilare	

PREFIXO GEN-

Negrisolò
Plants engineering
Ore mons. A. Zilio, 18
35026 Conserve (PD)
tel/fax+39 0499500030
massimo@negrisolò.org

COMMITTENTE		FILE	uni002003	FOGLIO 3
Comune di padova		ELAB.	CONTR.	APPR.
Ponte di Brenta (PD)		DISEGNO		COMMESSA
		GEN- Q-0002		Anonimo1



NOTA:

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

DATA:

B

C

D

E

F

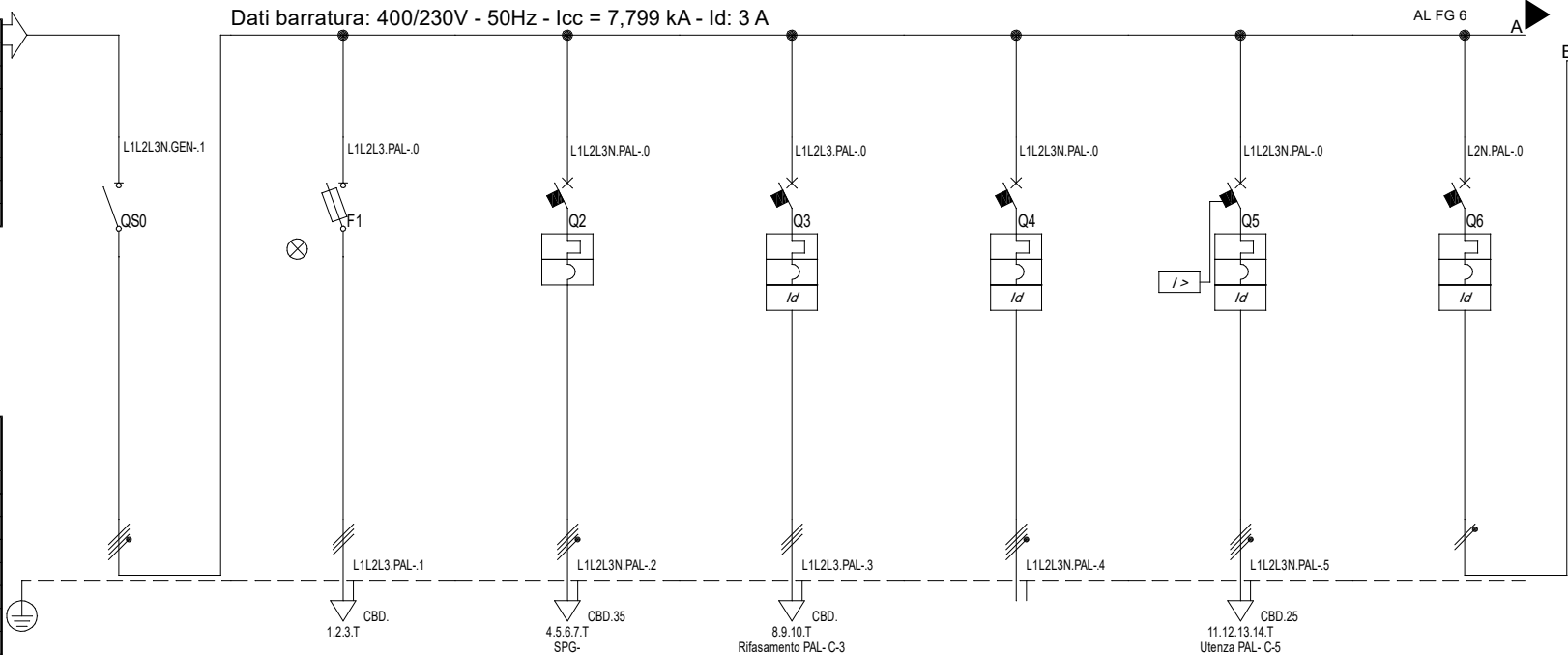
Ing. Massimo Negrisolò - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	GEN-
Partenza:	GEN- C-1
Cavo [mm²]:	4(1x120)+(1PE50)
Lunghezza [m]:	80
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	PAL-
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	7,917
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:	

Sigla utenza		
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	
CORRENTE (Ib)	[A]	
CosFi		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE	
	MODELLO	
	TIPOLOGIA \ CURVA	
	N. POLI x TAGLIA	[A]
	In max/min/Reg.	[A]
	Im max/min/Reg.	[A]
	P.d.I. Icn / Icu	[kA]
	Id max/min/Reg. / Class	[kA]
DISTRIBUZIONE	ACCESSORIO	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]
CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE		
LINEA	SIGLA	
	LUNGHEZZA	[m]
	POSA	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	
	Sezione	[mmq]
	Portata (Iz)	[A]

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 7,799 kA - Id: 3 A



	PAL- C-0	PAL- C-1	PAL- C-2	PAL- C-3	PAL- C-4	PAL- C-5	PAL- C-6
	IG	PRESENZA TENSIONE	AL Q.SPG	RIFASAMENTO (predisposizione con interruttore)	POMPA DI CALORE	CTA (bobina apertura da rivelazione fumi)	LUCE CT E MAGAZZINO
	89	0	7,718	15	81	31	0,268
	148	0	31	22	117	45	1,162
	0,843	---	0,189	0	0,83	0,7	0,95
	100	100	100	100	100	100	100
	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa
	NSX250NA	STI Gr. 10.3x38	iC60H	iC60H+Vigi AC	NSX160E-TM160D 3r + Vigi ME	iC60H+Vigi AC	iC40a+Vigi AC
	Sezionatore /---	Fusibile /gL	MagnetoTermico /C	MagnetoTermicoDiff. /D	MagnetoTermicoDiff. /N.C.	MagnetoTermicoDiff. /C	MagnetoTermicoDiff. /C
	4 x 250	3 x 25	4 x 63	3 x 40	4 x 160	4 x 63	2 x 10
	250	---/---/2	---/---/63	---/---/40	160/112/160	---/---/63	---/---/10
	---/---/---	---/---/4,9	---/---/630	---/---/560	---/---/1 280	---/---/630	---/---/100
	0 /0	0 /100	10 /15	10 /15	0 /16	10 /15	4,5 /6
	--- /---	--- /---	--- /---	0,3 - Cl. AC /AC	0,3 - Cl. A /A	0,3 - Cl. AC /AC	0,03 - Cl. AC /AC
	---	Lamp. V presen. tens. trif. 3led	---	---	---	iMX+OF 110/415Vca 110Vcc iC60 iID	---
	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N
	1,16	1,16	1,48	1,16	1,42	1,56	1,17
	---	---	Cca-s1b,d1,a1	---	Cca-s1b,d1,a1/Cca-s1b,d1,a1 PE	Cca-s1b,d1,a1	---
	---	---	FG16OM16	---	FG16OM16/FG17 PE	FG16OM16	---
	---	---	101	---	15	20	---
	---	---	143/8M61 /30/0,744	---	143/2U31 /30/0,8	143/4M12 /30/0,8	---
	---	---	0,744	---	0,800	0,800	---
	---	---	1(5G25)	---	4(1x70)+(1PE35)	1(5G16)	---
	---	---	69	---	178	77	---

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
Q.PAL		Comune di padova	uni003005	5
Quadro generale palestra arcostruttura (nuova installazione)		Ponte di Brenta (PD)	ELAB. CONTR. APPR.	6
Schema Unifilare	PREFISSO PAL-		DISEGNO COMMESSA	
			PAL- Q-0003	Anonimo1

DATA:

B

C

D

E

F

Ing. Massimo Negrisolò - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	PAL-
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	7,917
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:	

Sigla utenza		PAL- C-7	PAL- C-8	PAL- C-9	PAL- C-10	PAL- C-11	PAL- C-12	PAL- C-13
Descrizione		FUNZIONALE CT	FUNZIONALE MAGAZZINO	SICUREZZA	PRESE CT E MAGAZZINO	PRESE INDUSTRIALI CT	PRESE INDUSTRIALI PALESTRA	GENERALE POMPE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,074	0,184	0,011	2,105	4,211	4,211	3,684
CORRENTE (Ib) [A]		0,319	0,798	0,046	9,116	6,077	6,077	6,381
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa						
	MODELLO	STI Gr. 10.3x38						
	TIPOLOGIA \ CURVA	Fusibile /gL						
	N. POLI x TAGLIA [A]	2 x 25						
	In max/min/Reg. [A]	---/---/16						
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/15						
	P.d.I. Icn / Icu [kA]	0 /100						
LINEA	Id max/min/Reg. / Class[kA]	0,03 - Cl. AC /AC						
	ACCESSORIO	---						
	DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N						
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,19						
	CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE	Cca-s1b,d1,a1						
	SIGLA	FG17						
	LUNGHEZZA [m]	8						
LINEA	POSA	143/2U_3/30/0,8						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800						
	Sezione [mmq]	2(1x1,5)+(1PE1,5)						
	Portata (Iz) [A]	18						

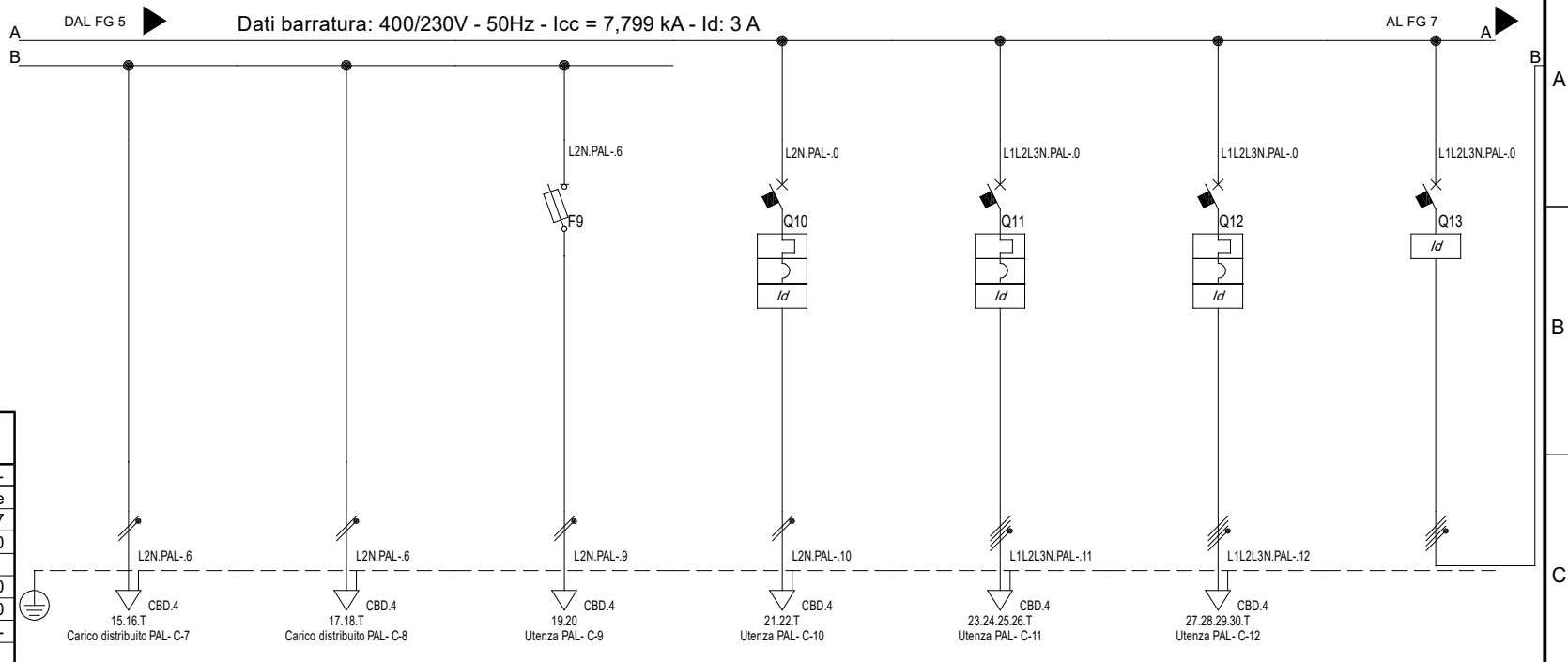
NOTA:

TITOLO	CODICE
Q.PAL	
Quadro generale palestra arcostruttura (nuova installazione)	
Schema Unifilare	
PREFISSO	PAL-

N Negrisolò Plants engineering Ore mons. A. Zilio, 18 35026 Conselve (PD) tel./fax+39_0499500030 massimo@negrisolò.org	

COMMITTENTE
Comune di padova
Ponte di Brenta (PD)

FILE	uni003006	FOGLIO 6	SEGUE 7
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
PAL- Q-0003	Anonimo1		



B

C

D

E

F

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	PAL-
Alimentazione:	Quadrifase
I _k Max [kA]:	7,917
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:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (I _b)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE
	MODELLO
	TIPOLOGIA \ CURVA
	N. POLI x TAGLIA [A]
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.I. Icn / Icu [kA]
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg. / Class [kA]
	ACCESSORIO
LINEA	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]
	CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE
	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (I _z) [A]

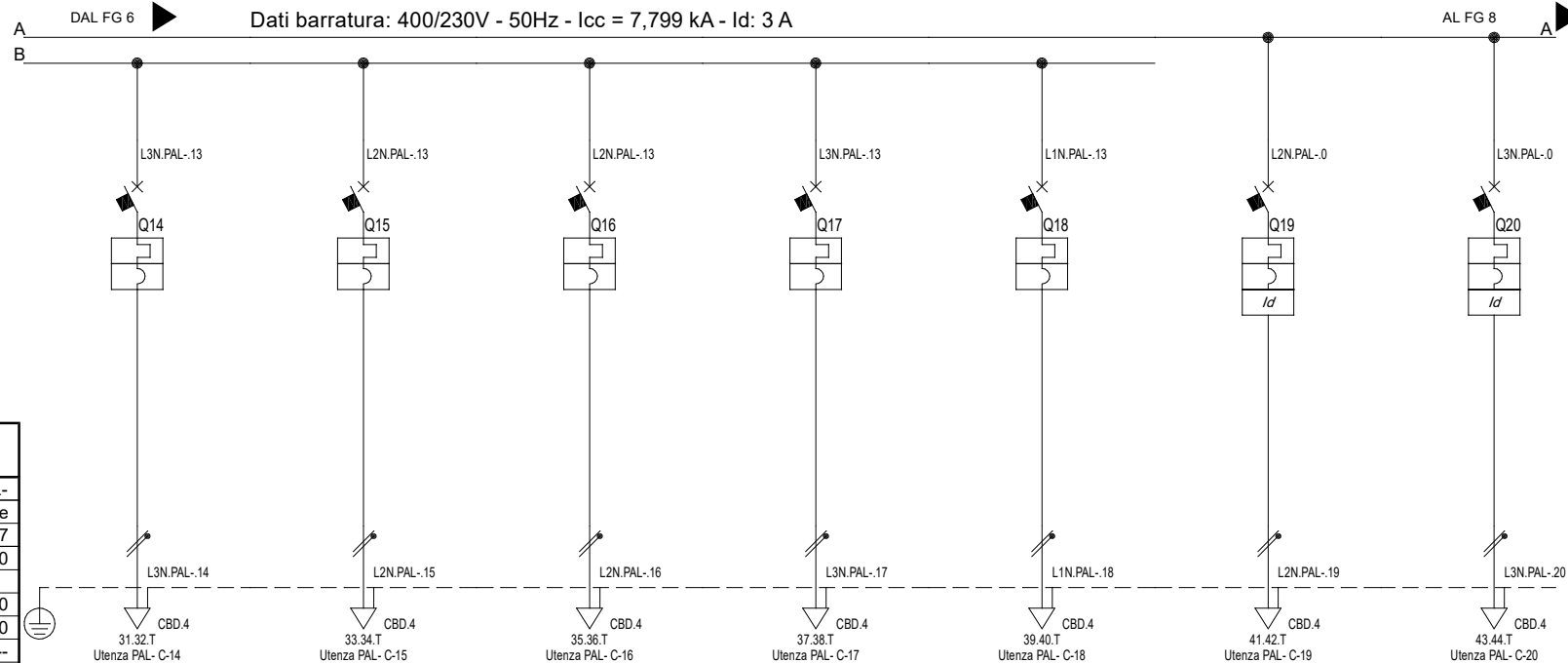
NOTA:

TITOLO	CODICE
Q.PAL	
Quadro generale palestra arcostruttura (nuova installazione)	
Schema Unifilare	
PREFISSO	PAL-

Negrisolò Plants engineering Ore mons. A. Zilio, 18 35026 Conselve (PD) tel/fax+39_0499500030 massimo@negrisolò.org

COMMITTENTE	FILE
Comune di padova	uni003007
Ponte di Brenta (PD)	ELAB. CONTR. APPR.
	DISEGNO COMMESSA
	PAL- Q-0003 Anonimo1

FOGLIO 1	SEGUE 8
7	8



Sigla utenza	PAL- C-14	PAL- C-15	PAL- C-16	PAL- C-17	PAL- C-18	PAL- C-19	PAL- C-20
Descrizione	POMPA PRIMARIO LATO CALDAIA	POMPA PRIMARIO LATO POMPA DI CALORE	POMPA BATTERIA CTA	POMPA RISCALDAMENTO	POMPA RICIRCOLO	CALDAIA	IMPIANTO SOLARE TERMICO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,737	0,737	0,737	0,737	0,737	0,105	0,526
CORRENTE (I _b) [A]	3,191	3,191	3,191	3,191	3,191	0,456	2,279
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa
	iC40N	iC40N	iC40N	iC40N	iC40N	iC40N+Vigi AC	iC40N+Vigi AC
	MagnetoTermico /C	MagnetoTermico /C	MagnetoTermico /C	MagnetoTermico /C	MagnetoTermico /C	MagnetoTermicoDiff. /C	MagnetoTermicoDiff. /C
	2 x 6	2 x 6	2 x 6	2 x 6	2 x 6	2 x 10	2 x 16
	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/10	---/---/16
	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/100	---/---/160
	6 /10	6 /10	6 /10	6 /10	6 /10	6 /10	6 /10
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg. / Class [kA]	Id max/min/Reg. / Class [kA]	Id max/min/Reg. / Class [kA]	Id max/min/Reg. / Class [kA]	Id max/min/Reg. / Class [kA]	0,03 - Cl. AC /AC	0,03 - Cl. AC /AC
	---	---	---	---	---	---	---
	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,17	1,24
	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s3,d1,a3	Cca-s1b,d1,a1
	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OR16	FG16OM16
	5	5	5	5	5	5	5
LINEA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)
	18	18	18	18	18	18	24

DATA:

Ing. Massimo Negrisola - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	PAL-
Alimentazione:	Quadrifilare
I _k Max [kA]:	7,917
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:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (I _b)	[A]
CosFi	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE
	MODELLO
	TIPOLOGIA \ CURVA
	N. POLI x TAGLIA [A]
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.I. I _{cn} / I _{cu} [kA]
	Id max/min/Reg. / Class [kA]
ACCESSORIO	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (I _z) [A]

NOTA:

TITOLO	CODICE
Q.PAL	
Quadro generale palestra arcostruttura (nuova installazione)	
Schema Unifilare	

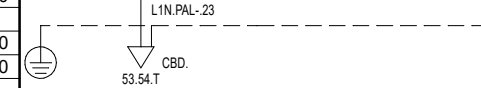
PAL- C-21	PAL- C-22	PAL- C-23	PAL- C-24	PAL- C-25	PAL- C-26	PAL- C-27
RISERVA	RISERVA	AUSILIARI	230V CT E MAGAZZINO	24V IN		24V OUT
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---
100	100	100	100	100	100	100
SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	--- /---	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	--- /---	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa
iC40N+Vigi AC	iC40N+Vigi AC	iC40N+Vigi A	---	STI Gr. 8.5x31.5	---	STI Gr. 8.5x31.5
MagnetoTermicoDiff. /C	MagnetoTermicoDiff. /C	MagnetoTermicoDiff. /C	No Protezione /---	Fusibile /gL	No Protezione /---	Fusibile /gL
2 x 16	2 x 16	2 x 6	---	2 x 20	---	2 x 20
---/---/16	---/---/16	---/---/6	---/---/---	---/---/2	---/---/---	---/---/2
---/---/160	---/---/160	---/---/60	---/---/---	---/---/4,5	---/---/---	---/---/4,5
6 /10	6 /10	6 /10	--- /---	0 /50	--- /---	0 /50
0,03 - Cl. AC /AC	0,03 - Cl. AC /AC	0,03 - Cl. A /A	--- /---	--- /---	--- /---	--- /---
---	---	---	---	---	---	---
Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
---	---	---	Cca-s1b,d1,a1	---	---	Cca-s1b,d1,a1
---	---	---	FG16OM16	---	---	FG17
---	---	---	20	---	---	20
---	---	---	143/2M_3A/30/0,8	---	---	143/2U_3/30/0,8
---	---	---	0,800	---	---	0,800
---	---	---	1(3G2,5)	---	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)
---	---	---	24	---	---	18

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO
Q.PAL				Comune di padova		uni003008	8
Quadro generale palestra arcostruttura (nuova installazione)				Ponte di Brenta (PD)		ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare						APPR.	9
						DISEGNO	COMMESSA
						PAL- Q-0003	Anonimo1

PREFIXO PAL-

Negrisola
Plants engineering
Ore mons. A. Zilio, 18
35026 Conserve (PD)
tel/fax+39_0499500030
massimo@negrisola.org

COMMITTENTE		FILE	FOGLIO
Comune di padova		uni003008	8
Ponte di Brenta (PD)		ELAB.	CONTR.
		APPR.	9
		DISEGNO	COMMESSA
		PAL- Q-0003	Anonimo1



Sigla utenza		
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	
CORRENTE (Ib)	[A]	
CosFi		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE	
	MODELLO	
	TIPOLOGIA \ CURVA	
	N. POLI x TAGLIA	[A]
	In max/min/Reg.	[A]
	Im max/min/Reg.	[A]
	P.d.I. Icn / Icu	[kA]
	Id max/min/Reg. / Class	[kA]
ACCESSORIO		
DISTRIBUZIONE		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	
CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE		
LINEA	SIGLA	
	LUNGHEZZA	[m]
	POSA	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	
	Sezione	[mmq]
	Portata (Iz)	[A]

[illegible]

TITOLO	CODICE
Q.PAL	
Quadro generale palestra arcostruttura (nuova installazione)	
Schema Unifilare	
	PREFISSO PAL-

M Negrisolo
Plants engineering
Q.re mons. A. Zilio, 18
35026 Conselve (PD)
tel/fax+39. 0499500030
massimo@negrisolo.org

COMMITTENTE
Comune di padova
Ponte di Brenta (PD)

FILE uni003009		FOGLIO 9	SEGUE 10
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO PAL- Q-0003		COMMESSA Anonimo1	

DATA:

B

C

D

E

F

Ing. Massimo Negrisola - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	PAL-
Partenza:	PAL - C-2
Cavo [mm²]:	1(5G25)
Lunghezza [m]:	101
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.35
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SPG-
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,333
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		SPG- C-0	SPG- C-1	SPG- C-2	SPG- C-3	SPG- C-4	SPG- C-5	SPG- C-6
Descrizione		IG	PRESENZA TENSIONE	LUCE PALESTRA	ACCENSIONE 1	ACCENSIONE 2	ACCENSIONE 3	SICUREZZA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		7,718	0	5,714	1,916	1,872	1,768	0,158
CORRENTE (Ib) [A]		31	0	16	8,296	8,104	7,657	0,684
CosFi		0,189	---	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa						
	MODELLO	iSW-NA						
	TIPOLOGIA \ CURVA	Sezionatore /---						
	N. POLI x TAGLIA [A]	4 x 80						
	In max/min/Reg. [A]	80						
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---						
	P.d.I. Icn / Icu [kA]	0 /0						
	Id max/min/Reg. / Class[kA]	--- /---						
LINEA	ACCESSORIO	---						
	DISTRIBUZIONE	Quadripolare						
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,48						
	CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE	---						
	SIGLA	---						
	LUNGHEZZA [m]	---						
	POSA	---						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---						

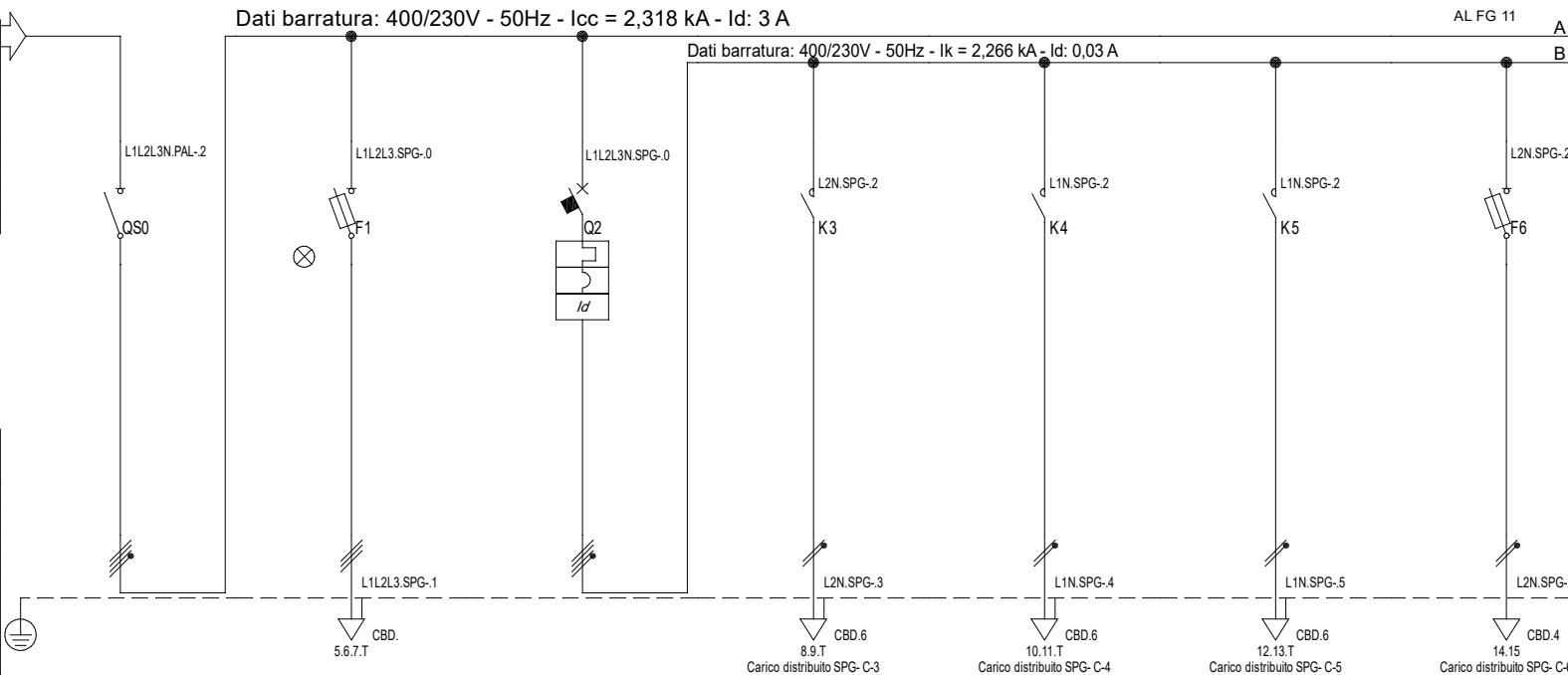
NOTA:

TITOLO	CODICE
Q.SPG	
Quadro spogliatoi (nuova installazione)	
Schema Unifilare	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,318 kA - Id: 3 A

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,266 kA - Id: 0,03 A

AL FG 11



SPG- C-0	SPG- C-1	SPG- C-2	SPG- C-3	SPG- C-4	SPG- C-5	SPG- C-6
IG	PRESENZA TENSIONE	LUCE PALESTRA	ACCENSIONE 1	ACCENSIONE 2	ACCENSIONE 3	SICUREZZA
7,718	0	5,714	1,916	1,872	1,768	0,158
31	0	16	8,296	8,104	7,657	0,684
0,189	---	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
100	100	100	100	100	100	100
SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa
iSW-NA	STI Gr. 10.3x38	iC40N+Vigi AC	iCT 2NA 40A 230Vca Man.	iCT 2NA 40A 230Vca Man.	iCT 2NA 40A 230Vca Man.	STI Gr. 10.3x38
Sezionatore /---	Fusibile /gL	MagnetoTermicoDiff. /C	Contattore /---	Contattore /---	Contattore /---	Fusibile /gL
4 x 80	3 x 25	4 x 32	2 x 40	2 x 40	2 x 40	2 x 25
80	---/---/2	---/---/32	40	40	40	---/---/4
---/---/---	---/---/4,9	---/---/320	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/9
0 /0	0 /100	6 /10	---	---	---	0 /100
--- /---	---	0,03 - Cl. AC /AC	---	---	---	---
---	Lamp. V presen. tens. trif. 3led	---	---	---	---	---
Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
1,48	1,48	1,49	2,68	2,82	2,44	2,02
---	---	---	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1
---	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
---	---	---	57	62	52	130
---	---	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
---	---	---	0,800	0,800	0,800	0,800
---	---	---	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(2x1,5)
---	---	---	32	32	32	18

TITOLO	CODICE
Q.SPG	
Quadro spogliatoi (nuova installazione)	
Schema Unifilare	

PREFIXO SPG-

Negrisola
Plants engineering
Ore mons. A. Zilio, 18
35026 Conelve (PD)
tel/fax+39_0499500030
massimo@negrisola.org

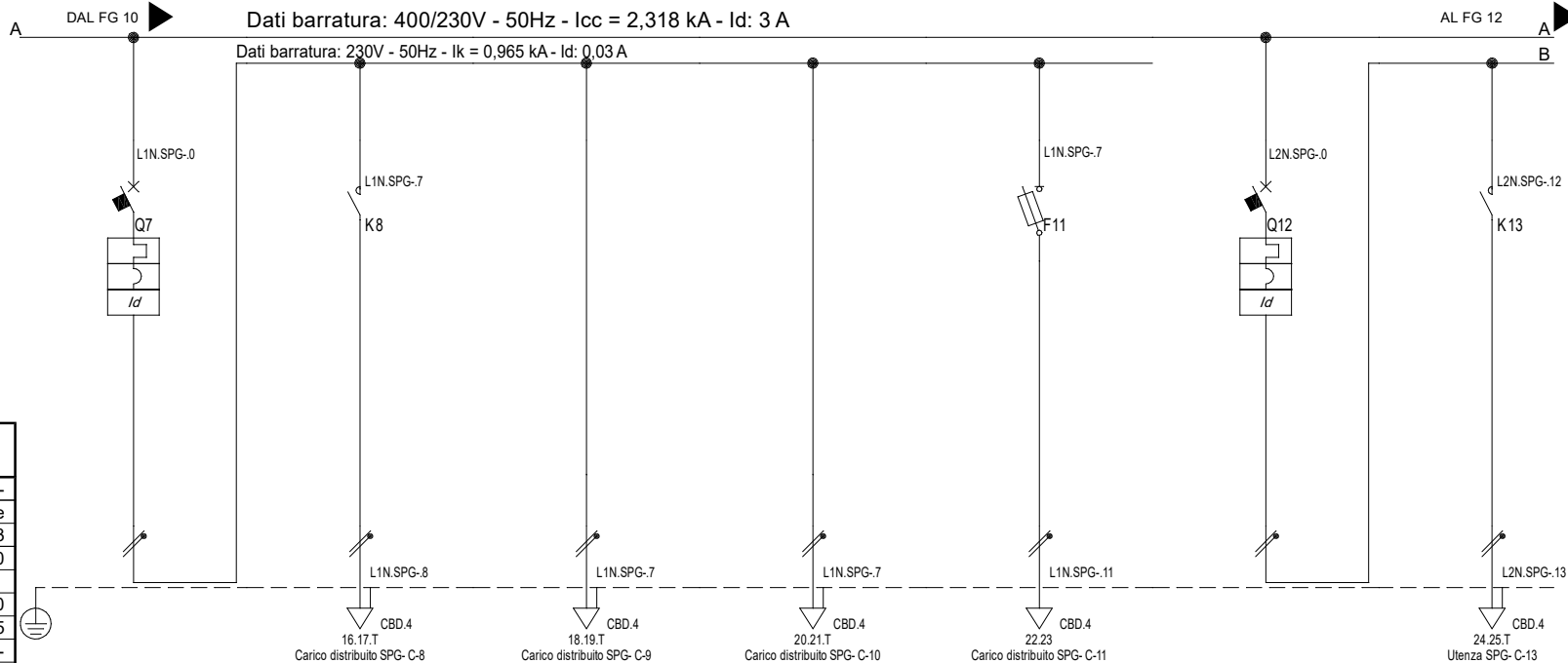
COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE 11
Comune di padova	uni004010	10	11
Ponte di Brenta (PD)	ELAB.	CONTR.	APPR.
	DISEGNO	COMMESSA	
	SPG- Q-0004	Anonimo1	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SPG-
Alimentazione:	Quadrupolare
I _k Max [kA]:	2,333
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (I _b)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE
	MODELLO
	TIPOLOGIA \ CURVA
	N. POLI x TAGLIA [A]
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.I. I _{cn} / I _{cu} [kA]
	Id max/min/Reg. / Class [kA]
ACCESSORIO	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (I _z) [A]

NOTA:

TITOLO	CODICE
Q.SPG	
Quadro spogliatoi (nuova installazione)	
Schema Unifilare	
PREFISSO	SPG-

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 2,318 kA - I_d: 3 ADati barratura: 230V - 50Hz - I_k = 0,965 kA - I_d: 0,03 A

	SPG- C-7	SPG- C-8	SPG- C-9	SPG- C-10	SPG- C-11	SPG- C-12	SPG- C-13
	LUCE EDIFICIO SPOGLIATOI	CORRIDOIO	SPOGLIATOI LATO DX	SPOGLIATOI LATO SX	SICUREZZA	LUCE ESTERNO	LUCE ESTERNO
	2,226	0,126	0,774	0,774	0,553	0,016	0,016
	9,64	0,547	3,35	3,35	2,393	0,068	0,068
	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	100	100	100	100	100	100	100
	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	---	---	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa
	iC40a+Vigi AC	CT C40 2NA 25A 230Vca Man.	---	---	STI Gr. 10.3x38	C40N+Vigi AC valle	CT C40 2NA 25A 230Vca Man.
	MagnetoTermicoDiff. /C	Contattore /---	No Protezione /---	No Protezione /---	Fusibile /gL	MagnetoTermicoDiff. /C	Contattore /---
	2 x 10	2 x 25	---	---	2 x 25	2 x 6	2 x 25
	---/---/10	25	---/---/---	---/---/---	---/---/4	---/---/6	25
	---/---/100	---	---/---/---	---/---/---	---/---/9	---/---/60	---
	4,5 /6	---	---	---	0 /100	6 /10	---
	0,03 - Cl. AC /AC	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC /AC	---
	---	---	---	---	---	---	---
	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
	1,57	1,61	2,8	2,8	2,61	1,48	1,5
	---	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	---	Cca-s1b,d1,a1
	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	FG16OM16
	---	11	65	65	65	---	20
	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	143/2M_3A/30/0,8
	---	0,800	0,800	0,800	0,800	---	0,800
	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(2x1,5)	---	1(3G1,5)
	---	18	18	18	18	---	18

COMMITTENTE		FILE	uni004011	FOGLIO 11	12
Comune di padova		ELAB.	CONTR.	APPR.	
Ponte di Brenta (PD)		DISEGNO	SPG- Q-0004	COMMESSA	Anonimo1

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SPG-
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,333
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE
	MODELLO
	TIPOLOGIA \ CURVA
	N. POLI x TAGLIA [A]
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.I. Icn / Icu [kA]
	Id max/min/Reg. / Class [kA]
ACCESSORIO	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

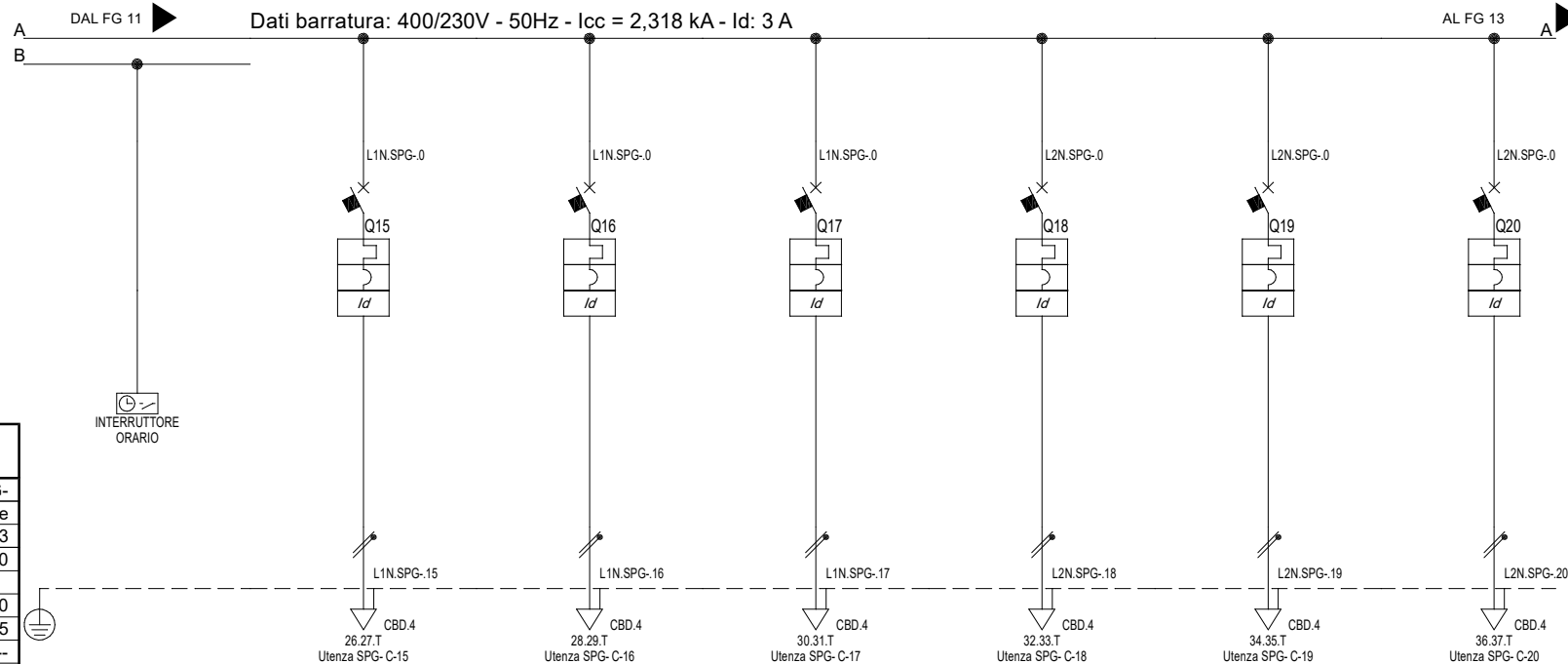
NOTA:

TITOLO	CODICE
Q.SPG	
Quadro spogliatoi (nuova installazione)	
Schema Unifilare	
PREFISSO	SPG-

Negrisolò Plants engineering Ore mons. A. Zilio, 18 35026 Conselve (PD) tel./fax+39 0499500030 massimo@negrisolò.org
--

COMMITTENTE
Comune di padova
Ponte di Brenta (PD)

FILE	uni004012	FOGLIO 12	SEGUE 13
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	SPG- Q-0004		COMMESSA
		Anonimo1	



SPG- C-14	SPG- C-15	SPG- C-16	SPG- C-17	SPG- C-18	SPG- C-19	SPG- C-20
INT ASTRONOMIC	PRESE	PRESE	PRESE	PRESE	PRESE	PRESE
SPOGLIAIO 1	SPOGLIAIO 2	SPOGLIAIO 3	SPOGLIAIO 4	ARBITRO 1	ARBITRO 2	
0	2,105	2,105	2,105	2,105	2,105	2,105
0	9,116	9,116	9,116	9,116	9,116	9,116
---	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
100	100	100	100	100	100	100
---	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa
---	iC40N+Vigi AC	iC40N+Vigi AC	iC40N+Vigi AC	iC40N+Vigi AC	iC40N+Vigi AC	iC40N+Vigi AC
No Protezione /---	MagnetoTermicoDiff. /C	MagnetoTermicoDiff. /C	MagnetoTermicoDiff. /C	MagnetoTermicoDiff. /C	MagnetoTermicoDiff. /C	MagnetoTermicoDiff. /C
---	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16
---	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
---	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
---	6 /10	6 /10	6 /10	6 /10	6 /10	6 /10
---	0,03 - Cl. AC /AC	0,03 - Cl. AC /AC	0,03 - Cl. AC /AC	0,03 - Cl. AC /AC	0,03 - Cl. AC /AC	0,03 - Cl. AC /AC
---	---	---	---	---	---	---
Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
1,48	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
---	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1
---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
---	15	15	15	15	15	15
---	143/2M31_30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
---	24	24	24	24	24	24

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 12	SEGUE 13
Q.SPG		Comune di padova	uni004012		
Quadro spogliatoi (nuova installazione)		Ponte di Brenta (PD)	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare			DISEGNO	COMMESSA	
			SPG- Q-0004	Anonimo1	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SPG-
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,333
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE
	MODELLO
	TIPOLOGIA \ CURVA
	N. POLI x TAGLIA [A]
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.I. Icn / Icu [kA]
	Id max/min/Reg. / Class[kA]
ACCESSORIO	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

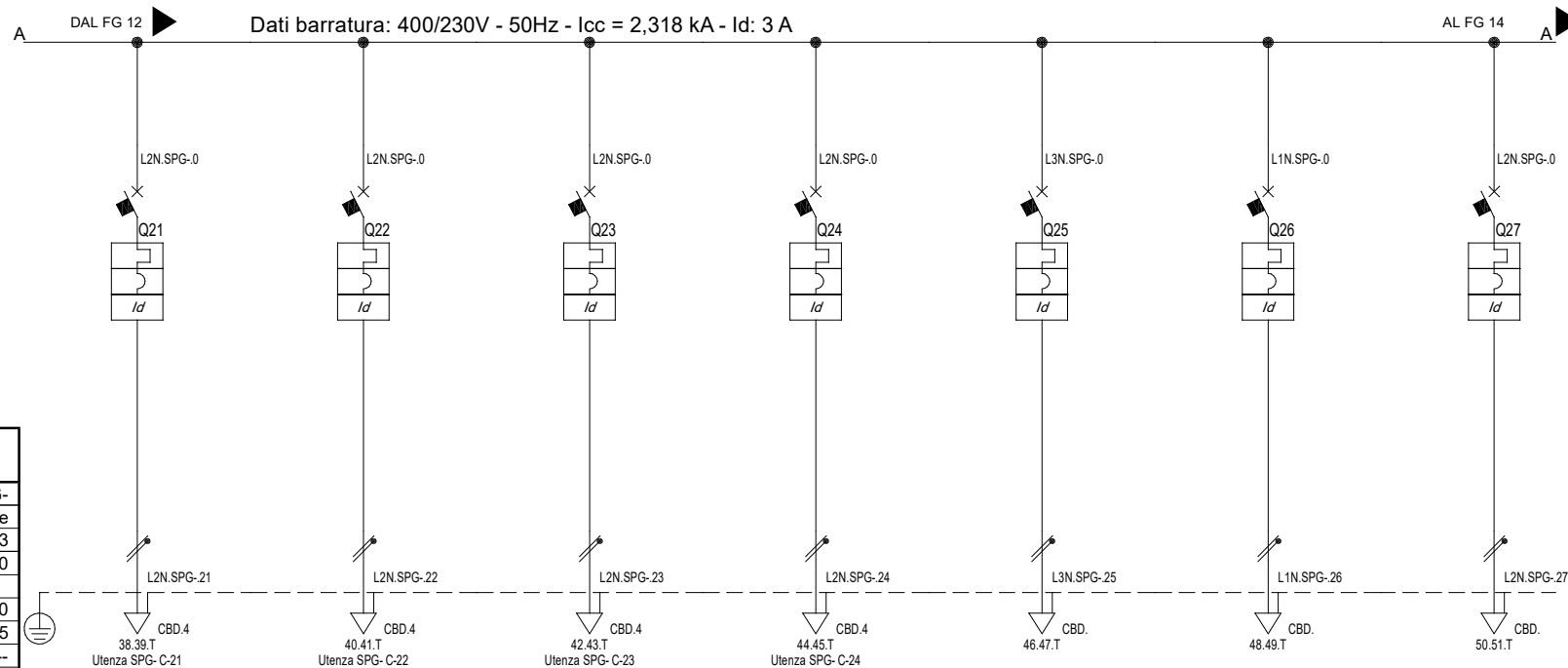
NOTA:

TITOLO	CODICE
Q.SPG	
Quadro spogliatoi (nuova installazione)	
Schema Unifilare	
PREFISSO	SPG-

Negrisolò Plants engineering Ore mons. A. Zilio, 18 35026 Conserve (PD) tel/fax+39 0499500030 massimo@negrisolò.org

COMMITTENTE	FILE
Comune di padova	uni004013
Ponte di Brenta (PD)	ELAB. CONTR. APPR.
	DISEGNO COMMESSA
	SPG- Q-0004 Anonimo1

FOGLIO 1	SEGUE
13	14



Sigla utenza	SPG- C-21	SPG- C-22	SPG- C-23	SPG- C-24	SPG- C-25	SPG- C-26	SPG- C-27
Descrizione	PRESE INFERMERIA + SEGRETARIA + CORRIDOIO	CENTRALE RIVELAZIONE FUMI	RECUPERATORE DI CALORE N.1	RECUPERATORE DI CALORE N.2	RISERVA	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,105	0,526	0,526	0,526	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	9,116	2,279	2,279	2,279	0	0	0
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa
	iC40N+Vigi AC	iC40N+Vigi A	iC40N+Vigi AC	iC40N+Vigi AC	iC40N+Vigi AC	iC40N+Vigi AC	iC40N+Vigi AC
	MagnetoTermicoDiff. /C	MagnetoTermicoDiff. /C	MagnetoTermicoDiff. /C	MagnetoTermicoDiff. /C	MagnetoTermicoDiff. /C	MagnetoTermicoDiff. /C	MagnetoTermicoDiff. /C
	2 x 16	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 16	2 x 16
	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/16
	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/160
	6 /10	6 /10	6 /10	6 /10	6 /10	6 /10	6 /10
	0,03 - Cl. AC /AC	0,03 - Cl. A /A	0,3 - Cl. AC /AC	0,3 - Cl. AC /AC	0,3 - Cl. AC /AC	0,03 - Cl. AC /AC	0,03 - Cl. AC /AC
ACCESSORIO		---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,42	1,62	1,86	1,86	1,48	1,48
CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE		Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	Cca-s1b,d1,a1	---	---
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	15	5	15	---	---	---
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/3M13_3/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	---	---	---
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	24	21	18	18	---	---

DATA:

Ing. Massimo Negrisolò - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SPG-
Alimentazione:	Quadrupolare
Ik Max [kA]:	2,333
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	
Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE
	MODELLO
	TIPOLOGIA \ CURVA
	N. POLI x TAGLIA [A]
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.I. Icn / Icu [kA]
	Id max/min/Reg. / Class [kA]
ACCESSORIO	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

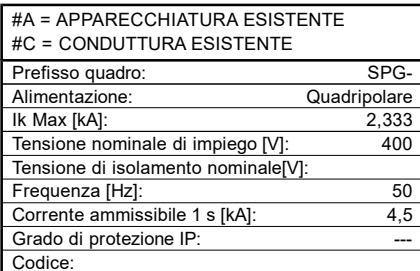
NOTA:

TITOLO	CODICE
Q.SPG	
Quadro spogliatoi (nuova installazione)	
Schema Unifilare	
PREFISSO	SPG-

Negrisolò
Plants engineering
Ore mons. A. Zilio, 18
35026 Conserve (PD)
tel/fax+39 0499500030
massimo@negrisolò.org

COMMITTENTE
Comune di padova
Ponte di Brenta (PD)

FILE	uni004014	FOGLIO 14	SEGUE 15
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	SPG- Q-0004		COMMESSA
		Anonimo1	



NOTA:											
TITOLO		CODICE		<div><div><div>M</div><div>Negrisolo</div><div>Plants engineering Q.re mons. A. Zilio, 18 35026 Console (PD) tel/fax+39 0499500030 massimo@negrisolo.org</div></div></div>		COMMITTENTE		FILE			
Q.SPG						Comune di padova		uni004015		FOGLIO 15 SEQUE 16	
Quadro spogliatoi (nuova installazione)						Ponte di Brenta (PD)		ELAB.		CONTR.	APPR.
Schema Unifilare		PREFISSO SPG-						DISEGNO		COMMESSA	
								SPG- Q-0004		Anonimo1	

DATA:

A

B

C

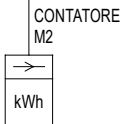
D

E

F

Ing. Massimo Negrisolò - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	SPG-
Partenza:	SPG- C-31
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	3
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



FV-

AL FG 17



A

B

C

D

E

F

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	M2-
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,129
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		M2- C-0	M2- C-1				
Descrizione		CONTATORE M2	AL Q.FV_SEZ				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		22	22				
CORRENTE (I _b) [A]		31	31				
CosFi		-1	-1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE	--- /---	--- /---				
	MODELLO	---	---				
	TIPOLOGIA \ CURVA	No Protezione /---	No Protezione /---				
	N. POLI x TAGLIA [A]	---	---				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.I. I _{cn} / I _{cu} [kA]	--- /---	--- /---				
	Id max/min/Reg. / Class [kA]	--- /---	--- /---				
LINEA	ACCESSORIO	---	---				
	DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare				
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,61	1,69				
	CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE	---	Cca-s1b,d1,a1/Cca-s1b,d1,a1 PE				
	SIGLA	---	FG16M16/FG17 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	3				
	POSA	---	143/2U31_/30/0.8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
LINEA	Sezione [mmq]	---	4(1x10)+(1PE10)				
	Portata (I _z) [A]	---	53				

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO
CONTATORE M2				Comune di padova		uni005016	16
Schema Unifilare		PREFIXO M2-		Ponte di Brenta (PD)		ELAB. CONTR. APPR.	17
						DISEGNO	COMMESSA
						M2- Q-0006	Anonimo1

Negrisolò
Plants engineering
Ore mons. A. Zilio, 18
35026 Conserve (PD)
tel/fax+39_0499500030
massimo@negrisolò.org

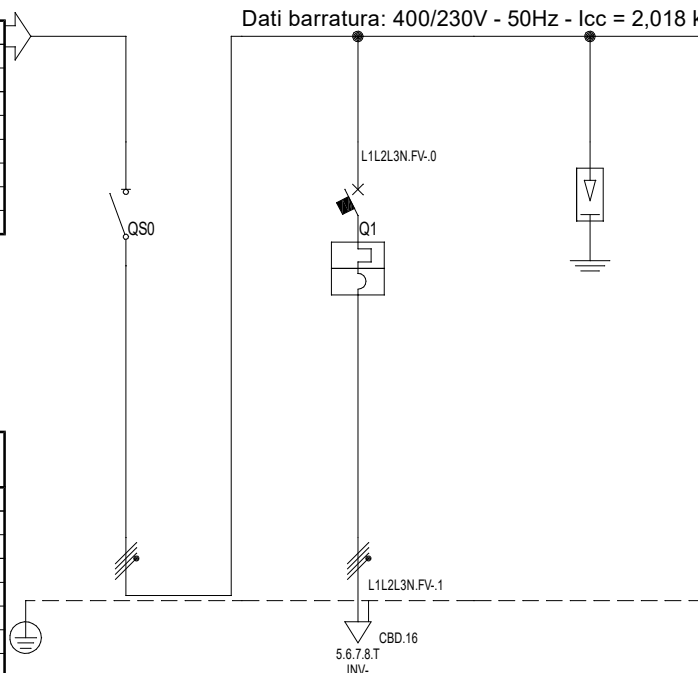
DATA:

Ing. Massimo Negrisolò - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	M2-
Partenza:	M2- C-1
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	3
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 2,018 kA - I_d: 0,3 A

AL FG 18

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	FV-
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,03
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		FV- C-0	FV- C-1	FV- C-2			
Descrizione		SEZIONAMENTO INVERTER FV	ALL'INVERTER FV	SPD Classe II Up=1,5kV			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		22	22	0			
CORRENTE (I _b) [A]		31	31	0			
CosFi		-1	-1	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	DEHN /Esecuzione Fissa			
	MODELLO	iSW-NA	iC60N	Classe II - DG M TT CI 275 Up 1.5 kV			
	TIPOLOGIA \ CURVA	Sezionatore /--	MagnetoTermico /C	Limitatore SPD /--			
	N. POLI x TAGLIA [A]	4 x 63	4 x 40	4 x 0			
	In max/min/Reg. [A]	63	---/---/40	0			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/400	---/---/---			
	P.d.I. Icn / Icu [kA]	0 /0	6 /10	0 /0			
	Id max/min/Reg. / Class[kA]	--- /---	--- /---	--- /---			
DISTRIBUZIONE	ACCESSORIO	---	---	---			
		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,7	1,81	1,7			
	CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE	---	Cca-s1b,d1,a1/Ccas1b,d1,a1 PE	---			
	SIGLA	---	FG16M16/FG17 PE	---			
	LUNGHEZZA [m]	---	3	---			
	POSA	---	143/2U_3/30/0,8	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	---			
LINEA	Sezione [mmq]	---	4(1x10)+(1PE10)	---			
	Portata (I _z) [A]	---	53	---			

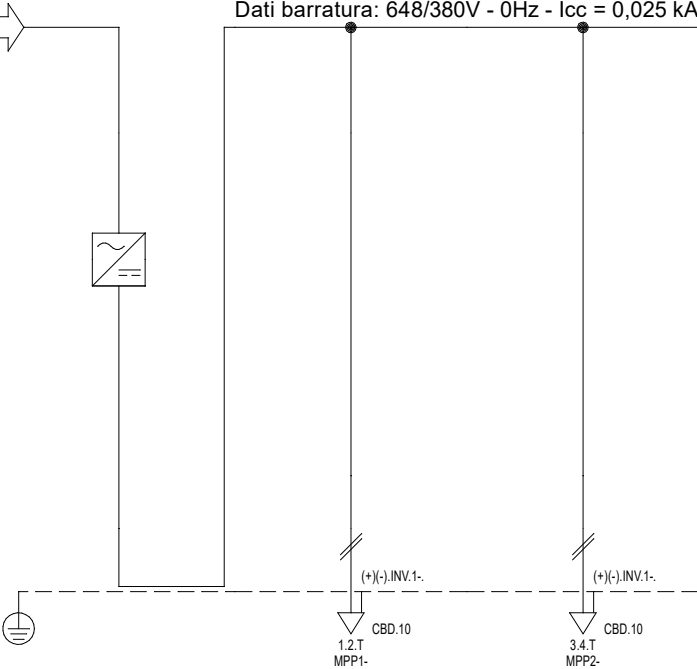

NOTA:

TITOLO		CODICE		<div><p>Plants engineering O.re mons. A. Zilio, 18 35026 Conselve (PD) tel./fax+39_0499500030 massimo@negrisol.org</p></div>	COMMITTENTE		FILE		FOGLIO ¹ 17		SEGUE 18	
Q.FV					Comune di padova		uni006017					
QE. fotovoltaico					Ponte di Brenta (PD)		ELAB.		CONTR.		APPR.	
Schema Unifilare		PREFIXO FV-					DISEGNO		COMMESSA			
							FV- Q-0005		Anonimo1			

Negrisolò
Plants engineering
Ore mons. A. Zilio, 18
35026 Conserve (PD)
tel./fax+39_0499500030
massimo@negrisolò.org

DATA:

Ing. Massimo Negrisolò - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	<div>Da Quadro: FV- Partenza: FV- C-1 Cavo [mm²]: 4(1x10)+(1PE10) Lunghezza [m]: 3 Tensione [V]: 400 Frequenza [Hz]: 50 Polarità: Quadripolare Tipo morsetto: CBD.6 Numerazione morsetto: 1.2.3.4.T</div>		<div>Dati barratura: 648/380V - 0Hz - Icc = 0,025 kA - Id: 0,3 A</div> 						AL FG 19 	
B									B	
C	<div>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE Prefisso quadro: INV- Alimentazione: Positivo/Negativo Ik Max [kA]: 0 Tensione nominale di impiego [V]: 648 Tensione di isolamento nominale[V]: Frequenza [Hz]: 0 Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5 Grado di protezione IP: --- Codice:</div>								C	
D	<div>Sigla utenza Descrizione POTENZA CONTEMPORANEA [kW] CORRENTE (Ib) [A] CosFi COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] PROTEZIONE MARCA / ESECUZIONE MODELLO TIPOLOGIA \ CURVA N. POLI x TAGLIA [A] In max/min/Reg. [A] Im max/min/Reg. [A] P.d.I. Icn / Icu [kA] Id max/min/Reg. / Class [kA] ACCESSORIO DISTRIBUZIONE CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE LINEA SIGLA LUNGHEZZA [m] POSA K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) Sezione [mmq] Portata (Iz) [A]</div>		INV.1- C-0	INV.1- C-1	INV.1- C-2					D
E			MPP1	MPP2					E	
F			0	0	0				F	
			36	18	18					
			---	---	---					
			100	100	100					
			---	---	---					
			---	---	---					
			No Protezione /---	No Protezione /---	No Protezione /---					
			---	---	---					
			---	---	---					
			---	---	---					
			---	---	---					
			---	---	---					
			---	---	---					
			---	---	---					
			Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
			0	0,06	0,06					
			---	Eca/Cca-s1b,d1,a1 PE	Eca/Cca-s1b,d1,a1 PE					
			---	H1Z2Z2-K/FG17 PE	H1Z2Z2-K/FG17 PE					
			---	3	3					
			---	143/1U_1/30/0,8	143/2U_3/30/0,8					
			---	0,800	0,800					
			---	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)					
			---	36	43					
	NOTA:									
	TITOLO INVERTER FV 20,0 kW ac		CODICE		COMMITTENTE Comune di padova Ponte di Brenta (PD)		FILE uni007018 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA INV.1- Q-0007 Anonimo1		FOGLIO 18 19	
	Schema Unifilare		PREFIXO INV-		massimo@negrisolò.org					
	1	2	3	4	5	6	7	8		

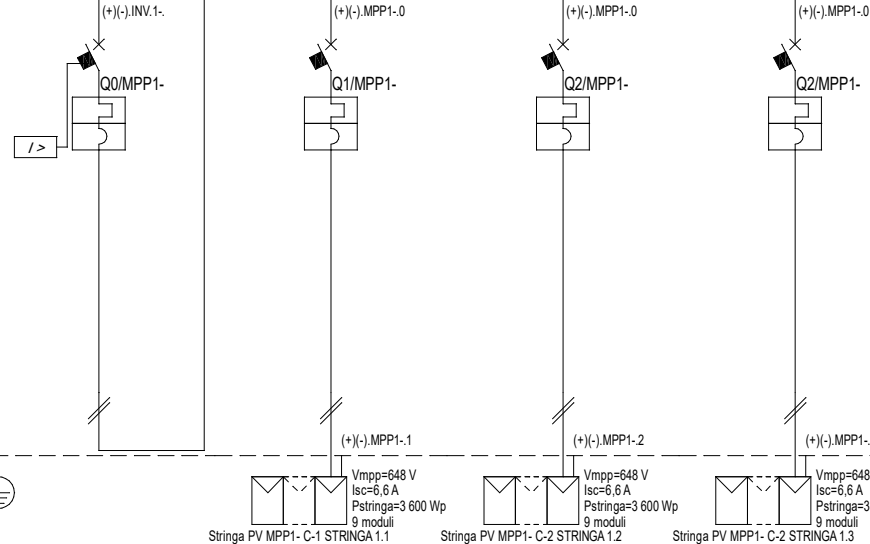
DATA:

Ing. Massimo Negrisolò - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-
Partenza:	INV.1- C-1
Cavo [mm²]:	2(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	3
Tensione [V]:	648
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.T

Dati barratura: 648V - 0Hz - Icc = 0,025 kA

AL FG 20



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	MPP1-
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,02
Tensione nominale di impiego [V]:	648
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		MPP1- C-0	MPP1- C-1	MPP1- C-2	MPP1- C-2	MPP1- C-3	
Descrizione		IG	STRINGA 1.1	STRINGA 1.2	STRINGA 1.3	SPD	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]		18	6,08	6,08	6,08	0	
CosFi		---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	DEHN /Esecuzione Fissa	
	MODELLO	C60PV-DC	C60PV-DC	C60PV-DC	C60PV-DC	Classe II - DG M YPV SCI 1000 Up 4 kV	
	TIPOLOGIA \ CURVA	MagnetoTermico /B	MagnetoTermico /B	MagnetoTermico /B	MagnetoTermico /B	Limitatore SPD /---	
	N. POLI x TAGLIA [A]	2 x 25	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 0	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/25	---/---/10	---/---/10	---/---/10	0	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/125	---/---/50	---/---/50	---/---/50	---	
	P.d.I. Icn / Icu [kA]	3 /3	3 /3	3 /3	3 /3	0 /0	
	Id max/min/Reg. / Class[kA]	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	ACCESSORIO	MX+OF 110/415Vca 110Vcc C40/C120	---	---	---	---	
		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,12	0,41	0,41	0,41	0,12	
CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE		---	Eca/Cca-s3,d1,a3 PE	Eca/Cca-s3,d1,a3 PE	Eca/Cca-s3,d1,a3 PE	---	
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	20	20	20	---	
	POSA	---	143/10U _/60/1	143/10U _/60/1	143/10U _/60/1	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	1,000	1,000	---	
	Sezione [mmq]	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	---	
	Portata (Iz) [A]	---	55	55	55	---	

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 19		20
Q.MPP1				Comune di padova		uni008019	ELAB.		CONTR.
Schema Unifilare		PREFIXO MPP1-		Ponte di Brenta (PD)			DISEGNO		COMMESSA
							MPP1- Q-0008		Anonimo1

Negrisolò
Plants engineering
Ore mons. A. Zilio, 18
35026 Conselve (PD)
tel./fax+39_0499500030
massimo@negrisolò.org

DATA:

A

B

C

D

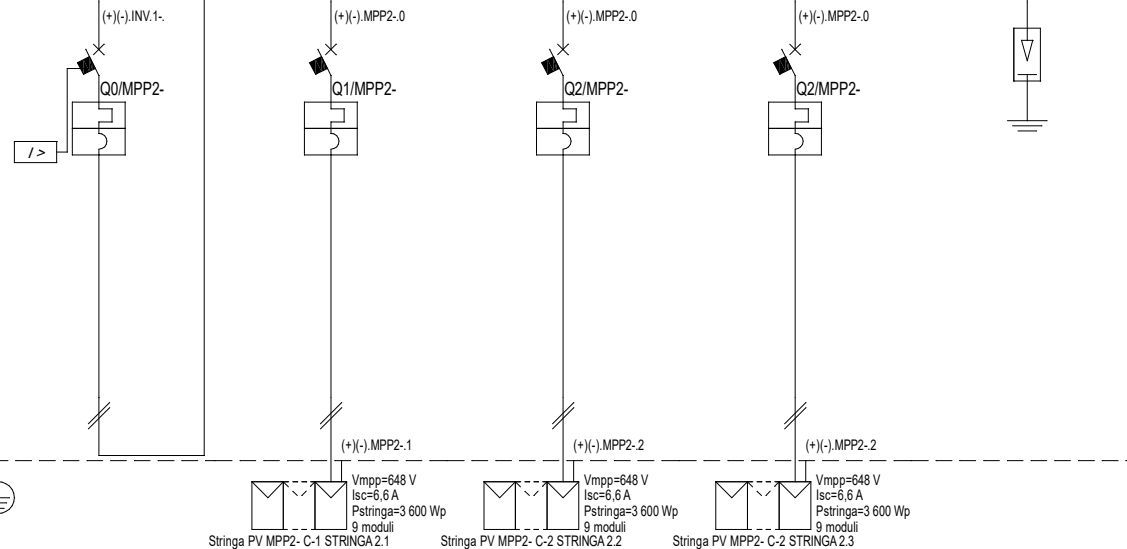
E

F

Ing. Massimo Negrisolò - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-
Partenza:	INV.1- C-2
Cavo [mm²]:	2(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	3
Tensione [V]:	648
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.T

Dati barratura: 648V - 0Hz - Icc = 0,025 kA



A

B

C

D

E

F

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	MPP2-
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,02
Tensione nominale di impiego [V]:	648
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		MPP2- C-0	MPP2- C-1	MPP2- C-2	MPP2- C-2	MPP2- C-3	
Descrizione		IG	STRINGA 2.1	STRINGA 2.2	STRINGA 2.3	SPD	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]		18	6,08	6,08	6,08	0	
CosFi		---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	MARCA / ESECUZIONE	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	SCHNEIDER /Esecuzione Fissa	DEHN /Esecuzione Fissa	
	MODELLO	C60PV-DC	C60PV-DC	C60PV-DC	C60PV-DC	Classe II - DG M YPV SCI 1000 Up 4 kV	
	TIPOLOGIA \ CURVA	MagnetoTermico /B	MagnetoTermico /B	MagnetoTermico /B	MagnetoTermico /B	Limitatore SPD /---	
	N. POLI x TAGLIA [A]	2 x 25	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 0	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/25	---/---/10	---/---/10	---/---/10	0	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/125	---/---/50	---/---/50	---/---/50	---	
	P.d.I. Icn / Icu [kA]	3 /3	3 /3	3 /3	3 /3	0 /0	
	Id max/min/Reg. / Class[kA]	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	ACCESSORIO	MX+OF 110/415Vca 110Vcc C40/C120	---	---	---	---	
		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,12	0,41	0,41	0,41	0,12	
CLASSE REAZ. AL FUOCO FN / PE		---	Eca/Cca-s3,d1,a3 PE	Eca/Cca-s3,d1,a3 PE	Eca/Cca-s3,d1,a3 PE	---	
LINEA	SIGLA	---	H1ZZZ2-K/FS17 PE	H1ZZZ2-K/FS17 PE	H1ZZZ2-K/FS17 PE	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	20	20	20	---	
	POSA	---	143/10U _/60/1	143/10U _/60/1	143/10U _/60/1	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	1,000	1,000	---	
	Sezione [mmq]	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	---	
	Portata (Iz) [A]	---	55	55	55	---	

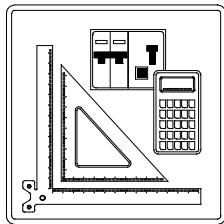
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
Q.MPP2		Comune di padova	uni009020	20
Schema Unifilare	PREFISSO MPP2-	Ponte di Brenta (PD)	ELAB. CONTR. APPR.	-
			DISEGNO COMMESSA	
			MPP2- Q-0009	Anonimo1

DATA:

Ing. Massimo Negrisolò - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

Nelle pagine seguenti è riportata la legenda dei simboli grafici utilizzati per la stesura degli elaborati.

NOTA:

TITOLO	CODICE	<div><div>Plants engineering O.re mons. A. Zilio, 18 35026 Conselve (PD) tel./fax+39_0499500030 massimo@negrisolo.org</div></div>	COMMITTENTE	FILE		FOGLIO ¹ SEQUE ²	
				057009001		12	
				ELAB.	CONTR.	APPR.	
				DISEGNO		COMMESSA	
PREFISSO			Comune di padova Ponte di Brenta (PD)			Anonimo1	

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									
B	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfmetro	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero
C									
D	Bobina o dispositivo di comando	Dispositivo di comando di un relè a massima corrente	Dispositivo di comando di un relè a minima corrente	Dispositivo di comando di un relè a massima tensione	Dispositivo di comando di un relè a minima tensione	Sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore-fusibile	Sezionatore di terra
E									
F	Trasformatore a due avvolgimenti	Trasformatore di isolamento	Trasformatore di sicurezza	Trasformatore triangolo-stella, secondario con neutro accessibile	Trasformatore a tre avvolgimenti	Trasformatore amperometrico	Bobina di comando di un relè temporizzato	Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico	Bobina di comando di un relè a rimanenza
G									
H	Interruttore automatico	Interruttore automatico 50/51/51N x MT	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico con relè magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico Differenziale	Interruttore automatico magnetico Termico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale	Interruttore magnetico Termico con termica regolabile-Salvamatore
I									
J	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD
K	Legenda F - Fusibili GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa								
L	NOTA:								
M	TITOLO								
N	CODICE								
O	PREFIXO								
P	COMMITTENTE								
Q	FILE								
R	ELAB.								
S	CONTR.								
T	APPR.								
U	DISEGNO								
V	COMMESSA								
W	Anonimo1								
X	1	2	3	4	5	6	7	8	

DATA:

Ing. Massimo Negrisola - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A										
B	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC
C										
D	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC
E										
F	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC
	Presa interbloccata tripolare	Presa con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore
									Legenda FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa	
	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile		
NOTA:	TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE	057009003	FOGLIO 1 SEQUE 3
	PREFISSO					Comune di padova Ponte di Brenta (PD)		ELAB.	CONTR.	APPR.
								DISEGNO	COMMESSA	
								Anonimo1		
	1	2	3	4	5	6	7	8		

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

C.01
F 1

CONS- C-0 - 250A

1

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO	
TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A	
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1	
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE	
DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE	
DI PICCO (Ipk) (kA):	53
ALTEZZA (mm):	780
LARGHEZZA (mm):	660
PROFONDITA' (mm):	250
GRADO DI PROTEZIONE:	IP43 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE
RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:	
SB OS: Sbarre orizzontali superiori	
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo	
SB VL: Sbarre verticali laterali	
SB VP: Sbarre verticali posteriori	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q.CON.S		Comune di padova	Q_CONS- 00001	1	-
Quadro consegna (nuova installazione)		Ponte di Brenta (PD)	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema fronte quadro	PREFISSO CONS-		DISEGNO	COMMESSA	
			CONS- Q-0001	Anonimo1	

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

Q. CONS

Quadro consegna (nuova installazione)

Schema fronte quadro

CONS-

Negrisolo

Plants engineering

Ore mons. A. Zilio, 18

35026 Conselve (PD)

tel/fax+39_0499500030

massimo@negrisolo.org

Comune di padova

Ponte di Brenta (PD)

FILE

Q_CONS- 00001

FOGLIO 1

SEGUE -

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

COMMESSA

CONS- Q-0001

Anonimo1

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

C.01
F 1

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA): 25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA): 53

ALTEZZA (mm): 1.830
LARGHEZZA (mm): 960
PROFONDITA' (mm): 250

GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO:
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

NOTA:

TITOLO
Q.PAL
Quadro generale palestra arcostruttura (nuova installazione)
Schema fronte quadro

CODICE

PREFISSO PAL-

Comune di padova
Ponte di Brenta (PD)

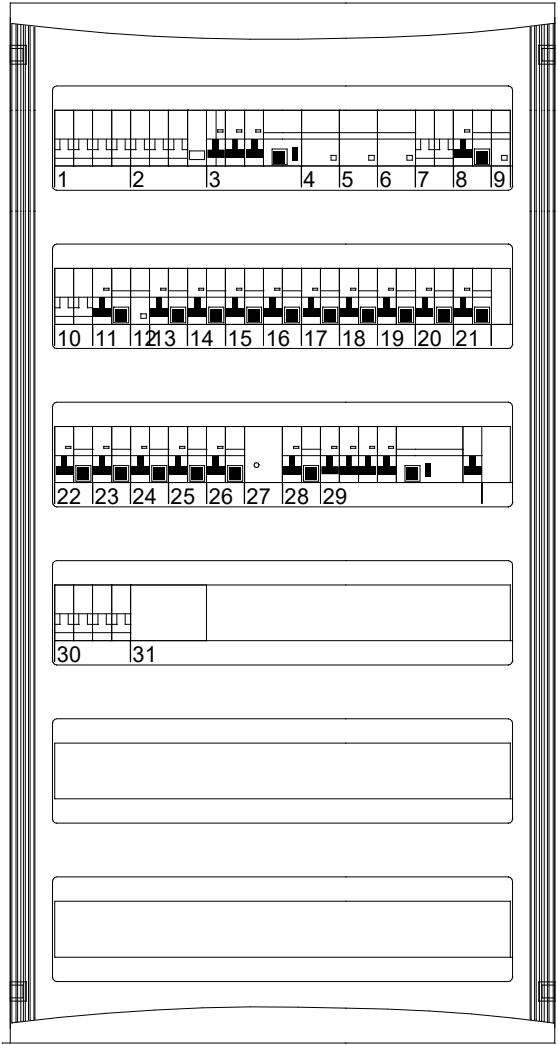
FILE Q_PAL- 00001
FOGLIO 1 SEQUE -
ELAB. CONTR. APPR.
DISEGNO PAL- Q-0003
COMMESSA Anonimo1

08/09/2022

DATA:

Ing. Massimo Negrisolò - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Inq = 63 A



N. 6 x 24 U.M

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51
TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI BREVE DURATA (I_{cw}) x 1s (kA): --
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI PICCO (I_{pk}) (kA): --
ALTEZZA (mm): 1.050
LARGHEZZA (mm): 550
PROFONDITA' (mm): 173
GRADO DI PROTEZIONE: IP40
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1
COLORE INVOLUCRO: --
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

NOTA:

TITOLO
Q.SPG
Quadro spogliatoi (nuova installazione)
Schema fronte quadro
CODICE
PREFIXO **SPG-**

Negrisolò
Plants engineering
Ore mons. A. Zilio, 18
35026 Conserve (PD)
tel./fax+39 0499500030
massimo@negrisolò.org

COMMITTENTE
Comune di padova
Ponte di Brenta (PD)

FILE **Q_SPG- 00001** FOGLIO 1 SEGUE
ELAB. CONTR. APPR.
DISEGNO COMMESSA
SPG- Q-0004 **Anonimo1**

DATA:

A

B

C

D

E

F

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230

CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE

DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA): --

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI PICCO (I_{pk}) (kA):

ALTEZZA (mm): 200

LARGHEZZA (mm): 256

PROFONDITA' (mm): 86

GRADO DI PROTEZIONE: IP40

FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO: _____

TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO

ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:

SB OS: Sbarre orizzontali superiori

SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo

SB VL: Sbarre verticali laterali

SB VP: Sbarre verticali posteriori

TITOLO

QUADRO PULSANTI LUCI

QUADRO COMANDI LUCI PALESTRA CON CHIAVE

Schema fronte quadro

CODICE

PREFISSO Q1



COMMITTENTE

FILE	Q Q1 00001
------	------------

ELAB.

Q 1	0000
	CONTR.

FOGLIO ¹	SEGUE
1	-

[illegible]

DISEGNO

[illegible]

Anonimo1