



COMUNE DI PADOVA
SETTORE LAVORI PUBBLICI

LLPP EDP 2017/111
SISTEMAZIONE SPOGLIATOI
IMPIANTO SPORTIVO "W. PETRON"
PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO COMPLESSIVO € 500.000,00

ELABORATO:

STATO DI PROGETTO

IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMI UNIFILARI DEI QUADRI ELETTRICI

PROGRESSIVO N :

31

RUP

ING. STEFANO BENVIGNÙ

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE

ING. CLAUDIO ROSSI

CAPO SETTORE

ING. MASSIMO BENVENUTI

A4

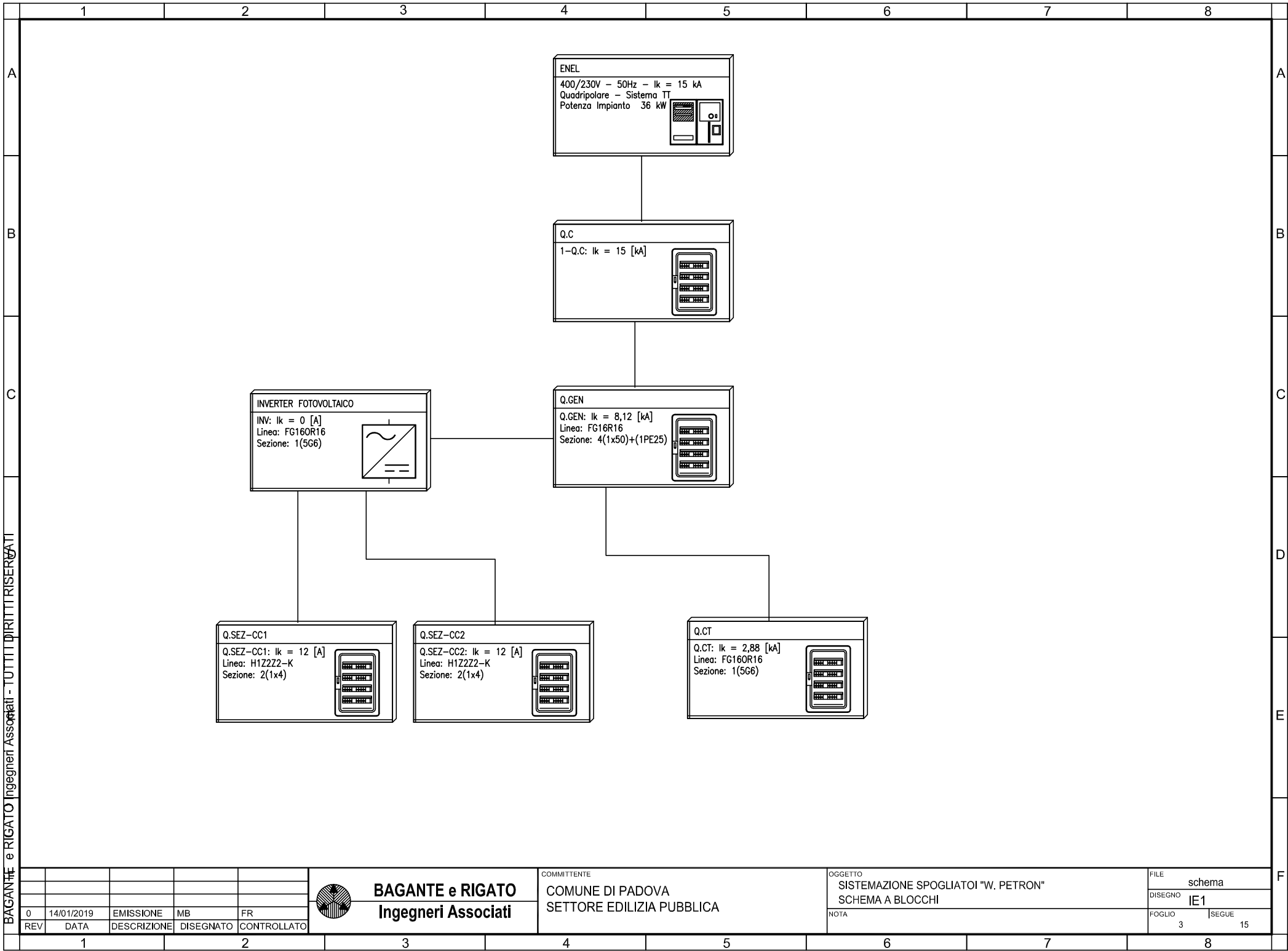
01/2019

PROGETTISTI:



APPR_31_IE.SU

IE.SU



BAGANTE e RIGATO Ingegneri Associati - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



SCHEMI UNIFILARI

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

					COMMITTENTE COMUNE DI PADOVA SETTORE EDILIZIA PUBBLICA	OGGETTO SISTEMAZIONE SPOGLIATOI "W. PETRON"	FILE uni000001	
							DISEGNO	
0	14/01/2019	EMISSIONE	MB	FR				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO				
						NOTA	FOGLIO 1	SEGUE 15

Da Quadro:	ENEL
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Sigla armonizzata:	---
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Sigla:	Q.C
Dimensioni:	CENTRALINO
Materiale:	ESISTENTE
Porta:	
Installazione:	
Grado di protezione IP quadro	---
Doppio isolamento:	NO
I _k massima di quadro [kA]:	15
I _{picco} massima di quadro [kA]:	25,315

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (I _b)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Numero poli x I _n
	I _r
	I _m
	P.d.I.
	Norma P.d.I.
	I differenziale
Icc max fondo linea	T differenziale
Icc F-PE minima fondo linea	
Icc picco max su apparecchiatura	
DISTRIBUZIONE	
LINEA	Sigla tratta 1-2
	Lunghezza tratte 1-2 [m]
	Sezione tratte 1-2 [mmq]
	Nota 1
	Nota 2

C-0	C-1	C-2				
INTERRUTTORE GENERALE	AL Q.GEN	FUSIBILE SGANCIO				
36	36	0				
54	54	0				
0,966	0,966	---				
100	100	100				
ABB	---	BTicino				
S804BC80+DDA804 A S	---	F321N 10.3 X 38				
4 x 80 -C	---	1P x 32 + N -gL				
80	---	2				
800	---	4,9				
16	---	50				
EN 60947-2 - Icu	---	EN 60947-2 - Icu				
1 - Cl. A S	---	---				
15	13,91	5,65				
5	4,98	---				
25,315	7,447	5,418				
Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N				
---	FG16R16	FG7OR				
---	35	2				
---	4(1x50)+(1PE25)	1(2x1,5)				



BAGANTE e RIGATO
Ingegneri Associati

COMMITTENTE
COMUNE DI PADOVA
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA

OGGETTO
SISTEMAZIONE SPOGLIATOI "W. PETRON"
QUADRO DI CONSEGNA

NOTA
Q.C

FILE
uni001002
DISEGNO
IE.SU-1
FOGLIO
2 | SEGUE
15

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 13,907 kA - I_d: 1 A

AL FG 3



Q.GEN

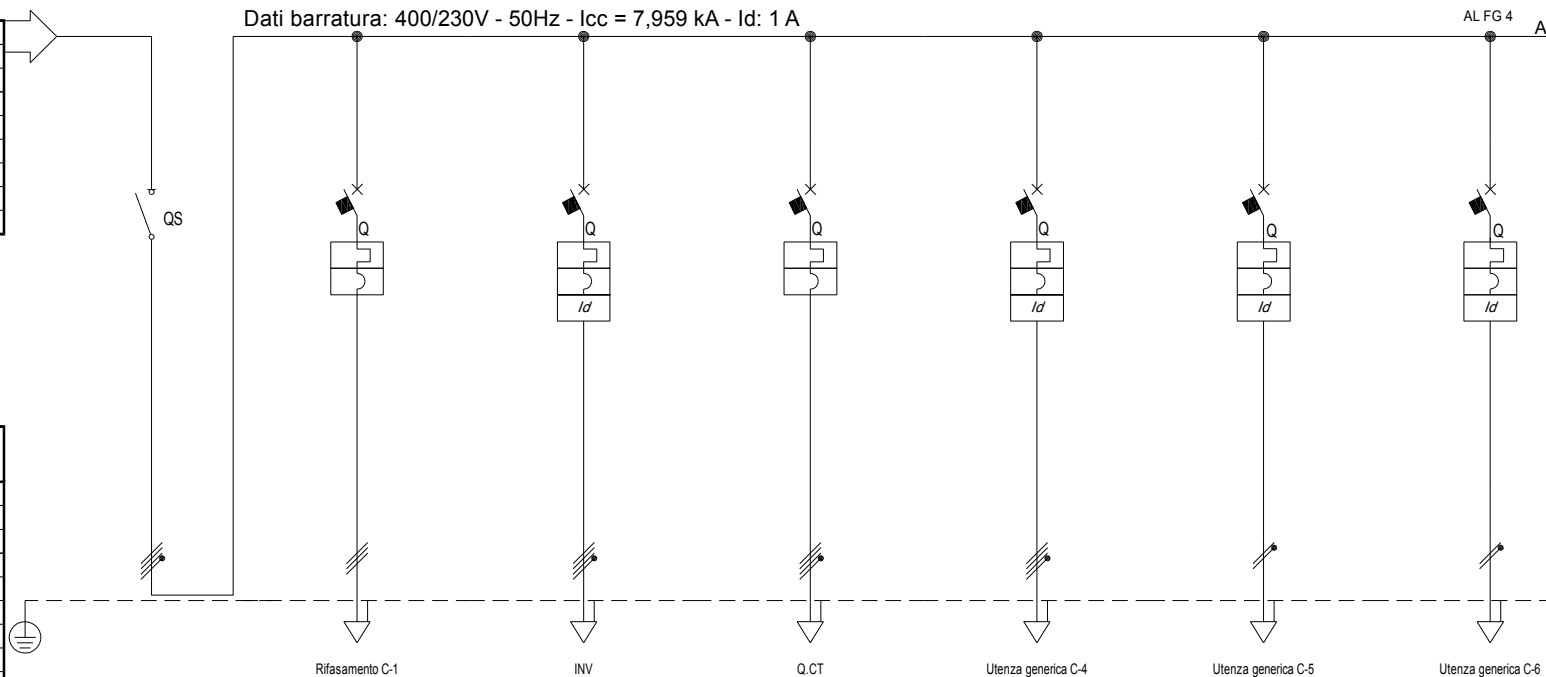


#A
#C

Da Quadro:	1-Q.C
Partenza:	C-1
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	35
Sigla armonizzata:	FG16R16
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrupolare
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Sigla:	Q.GEN
Dimensioni:	2000x850x250
Materiale:	METALLICO
Porta:	VETRO
Installazione:	VISTA
Grado di protezione IP quadro	40
Doppio isolamento:	NO
I _k massima di quadro [kA]:	8,121
I _{picco} massima di quadro [kA]:	6,433

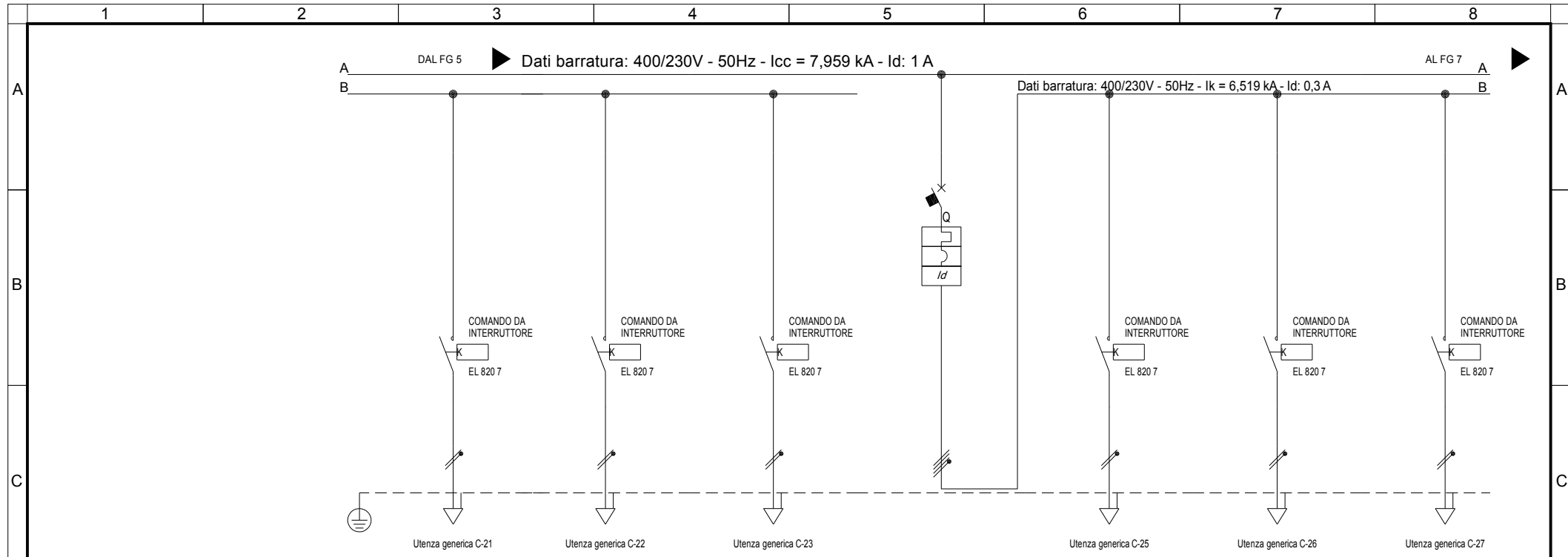
Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (I _b)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Numero poli x I _n
	I _r
	I _m
	P.d.I.
	Norma P.d.I.
	I differenziale
	T differenziale
I _{cc} max fondo linea	[A]
I _{cc} F-PE minima fondo linea	[A]
I _{cc} picco max su apparecchiatura	
DISTRIBUZIONE	
LINEA	Sigla tratta 1-2
	Lunghezza tratte 1-2 [m]
	Sezione tratte 1-2 [mmq]
	Nota 1
	Nota 2

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 7,959 kA - I_d: 1 A

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
DESCRIZIONE	GENERALE QUADRO	RIFASAMENTO 31 kVAr	INVERTER FOTOVOLTAICO	CENTRALE TERMICA	RECUPERATORE DI CALORE	VENTILCONVETTORI	RECUPERATORE DI CALORE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	36	0	0	1,579	4,5	0,072	0,675
CORRENTE (I _b) [A]	54	30	0	3,856	9,021	0,39	3,654
CosFi	0,966	0	---	0,806	0,72	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	77	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	OT80F4N2	S203	S204+DDA204 A	S204	S204+DDA204 A	DS901L C10 A30
	Numero poli x I _n	3P x 80 + N ---	3 x 50 -C	4 x 20 -C	4 x 25 -C	1P x 10 + N -C	1P x 16 + N -C
	I _r [A]	80	50	20	25	10	16
	I _m [A]	---	500	200	250	100	160
	P.d.I. [kA]	0	10	10	10	6	6
	Norma P.d.I.	---	EN 60947-2 - Icu	EN 60947-2 - Icu	EN 60947-2 - Icu	EN 60947-2 - Icu	EN 60947-2 - Icu
	I differenziale [A]	---	---	0,3 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
	T differenziale [s]						
I _{cc} max fondo linea [A]	8,12	7,96	7,96	7,96	7,96	3,55	3,55
I _{cc} F-PE minima fondo linea [A]	4,98	4,97	4,87	4,94	4,88	4,7	4,89
I _{cc} picco max su apparecchiatura	6,433	6,372	6,372	6,372	6,372	4,223	4,223
DISTRIBUZIONE		Quadrupolare	Tripolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N
LINEA	Sigla tratta 1-2	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16 - FS17	FG16OR16 - FS17
	Lunghezza tratte 1-2 [m]	---	10	45	15	40	30 - 10
	Sezione tratte 1-2 [mmq]	---	1(5G25)	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)	1(3G2,5) - 3x1x1,5
	Nota 1						
	Nota 2						

0	14/01/2019	EMISSIONE	MB	FR
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO

**BAGANTE e RIGATO**
Ingegneri AssociatiCOMMITTENTE
COMUNE DI PADOVA
SETTORE EDILIZIA PUBBLICAOGGETTO
SISTEMAZIONE SPOGLIATOI "W. PETRON"
QUADRO GENERALE
NOTA
Q.GENFILE
uni002003
DISEGNO
IE.SU-2
FOGLIO
3 | SEGUE
15



Sigla utenza		C-21	C-22	C-23	C-24	C-25	C-26	C-27
Descrizione		CONTATTORE ACCENSIONE 1	CONTATTORE ACCENSIONE 2	CONTATTORE ACCENSIONE 3	CIRCUITO 2 ILLUMINAZIONE CAMPO CALCIO	CONTATTORE ACCENSIONE 4	CONTATTORE ACCENSIONE 5	CONTATTORE ACCENSIONE 6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	1	3	1	1	1
CORRENTE (I _b) [A]		4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	---	---	---	ABB	---	---	---
	MODELLO	---	---	---	S204+DDA204 A	---	---	---
	Numero poli x I _n	---	---	---	4 x 20 -C	---	---	---
	I _r [A]	---	---	---	20	---	---	---
	I _m [A]	---	---	---	200	---	---	---
	P.d.I. [kA]	---	---	---	10	---	---	---
	Norma P.d.I.	---	---	---	EN 60947-2 - Icu	---	---	---
	I differenziale [A]	---	---	---	0,3 - Cl. A	---	---	---
	T differenziale [s]	---	---	---	---	---	---	---
I _{cc} max fondo linea [A]		2,98	2,98	2,98	7,96	2,98	2,98	2,98
I _{cc} F-PE minima fondo linea [A]		4,88	4,88	4,88	4,98	4,88	4,88	4,88
I _{cc} picco max su apparecchiatura		2,989	2,989	2,989	6,372	2,989	2,989	2,989
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N
LINEA	Sigla tratta 1-2	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	Lunghezza tratte 1-2 [m]	40	40	40	---	40	40	40
	Sezione tratte 1-2 [mmq]	1(3G6)	1(3G6)	1(3G6)	---	1(3G6)	1(3G6)	1(3G6)
	Nota 1							
	Nota 2							

0	14/01/2019	EMISSIONE	MB	FR
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



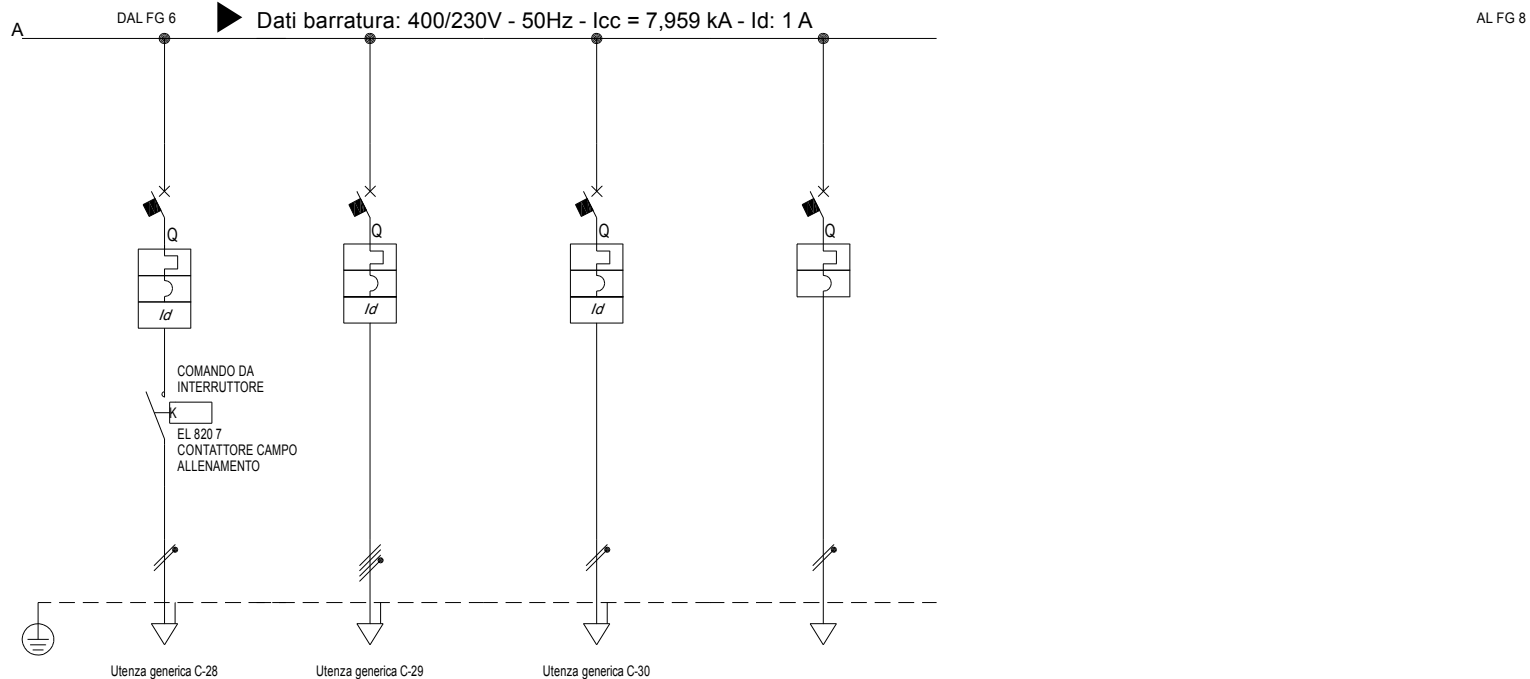
BAGANTE e RIGATO
Ingegneri Associati

COMMITTENTE
COMUNE DI PADOVA
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA

OGGETTO
SISTEMAZIONE SPOGLIATOI "W. PETRON"
QUADRO GENERALE

NOTA
Q.GEN

FILE
uni002006
DISEGNO
IE.SU-2
FOGLIO
6 | SEGUE
15



Sigla utenza		C-28	C-29	C-30	C-31		
Descrizione		CIRCUITO CAMPO ALLENAMENTO	POMPA IRRIGAZIONE	QUADRO COMANDO IRRIGAZIONE	AUSILIARI 230 V		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	0,5	0		
CORRENTE (Ib) [A]		4,811	1,804	2,706	0		
CosFi		0,9	0,8	0,8	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100		
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S201 Na L+DDA202 A	S204+DDA204 A	DS901L C10 A30	SN201 L		
	Numero poli x In	1P x 10 + N -C	4 x 40 -C	1P x 10 + N -C	1P x 10 + N -C		
	I _r [A]	10	40	10	10		
	I _m [A]	100	400	100	100		
	P.d.l. [kA]	6	10	6	6		
	Norma P.d.l.	EN 60947-2 - Icu	EN 60947-2 - Icu	EN 60947-2 - Icu	EN 60947-2 - Icu		
	I differenziale [A]	0,3 - Cl. A	0,5 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---		
	T differenziale [s]						
I _{cc} max fondo linea [A]		3,55	7,96	3,55	3,55		
I _{cc} F-PE minima fondo linea [A]		4,88	4,95	4,93	---		
I _{cc} picco max su apparecchiatura		4,223	6,372	4,223	4,223		
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Quadrifolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N		
LINEA	Sigla tratta 1-2	FG16OR16	H07RN8-F	FG16OR16	---		
	Lunghezza tratte 1-2 [m]	40	60	5	---		
	Sezione tratte 1-2 [mmq]	1(3G6)	1(5G25)	1(3G1,5)	---		
	Nota 1						
	Nota 2						

0	14/01/2019	EMISSIONE	MB	FR
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



BAGANTE e RIGATO
Ingegneri Associati

COMMITTENTE
COMUNE DI PADOVA
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA

OGGETTO
SISTEMAZIONE SPOGLIATOI "W. PETRON"
QUADRO GENERALE

NOTA
Q.GEN

FILE
uni002007
DISEGNO
IE.SU-2
FOGLIO
7 | SEGUE
15

Da Quadro:	Q.GEN
Partenza:	C-3
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	15
Sigla armonizzata:	FG16OR16
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrupolare
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,823 kA - Id: 1 A

Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 1,356 kA - Id: 0,03 A

AL FG 9

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Sigla:	Q.CT
Dimensioni:	54 DIN
Materiale:	ISOLANTE
Porta:	TRASPARENTE
Installazione:	VISTA
Grado di protezione IP quadro	55
Doppio isolamento:	NO
Ik massima di quadro [kA]:	2,877
Ipicco massima di quadro [kA]:	2,925

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Numero poli x In
	Ir [A]
	Im [A]
	P.d.I. [kA]
	Norma P.d.I.
	I differenziale [A]
	T differenziale [s]
Icc max fondo linea [A]	
Icc F-PE minima fondo linea [A]	
Icc picco max su apparecchiatura	
DISTRIBUZIONE	
LINEA	Sigla tratta 1-2
	Lunghezza tratte 1-2 [m]
	Sezione tratte 1-2 [mmq]
	Nota 1
	Nota 2

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
SEZIONATORE GENERALE		CALDAIA	DIFFERENZIALE POMPE	POMPA CIRCUITO PRIMARIO	POMPA CIRCUITO RADIATORI	POMPA CIRCUITO VENTILCONVETTORI	FM CT
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,579	0,1	0,379	0,176	0,092	0,111	1
CORRENTE (Ib) [A]	3,856	0,541	2,051	0,953	0,498	0,601	1,804
CosFi	0,806	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	E211-25-40	DS901L C10 A30	F202/40 A	SN201 L	SN201 L	S204+DDA204 A
	Numero poli x In	3P x 25 + N ---	1P x 10 + N -C	2 x 40 ----	1P x 10 + N -C	1P x 10 + N -C	4 x 16 -C
	Ir [A]	25	10	40	10	10	16
	Im [A]	---	100	---	100	100	160
	P.d.I. [kA]	6	6	---	6	6	10
	Norma P.d.I.	---	EN 60947-2 - Icu	---	EN 60947-2 - Icu	EN 60947-2 - Icu	EN 60947-2 - Icu
	I differenziale [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	---	0,03 - Cl. A
	T differenziale [s]	---	---	---	---	---	---
Icc max fondo linea [A]		2,88	1,37	1,37	1,36	1,36	2,82
Icc F-PE minima fondo linea [A]		4,94	4,85	4,94	4,85	4,85	4,91
Icc picco max su apparecchiatura		2,925	1,871	1,871	1,861	1,861	2,892
DISTRIBUZIONE		Quadrupolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Quadrupolare
LINEA	Sigla tratta 1-2	---	FS17	---	FS17	FS17	FS17
	Lunghezza tratte 1-2 [m]	---	10	---	10	10	10
	Sezione tratte 1-2 [mmq]	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x4)+(1PE4)
	Nota 1						
	Nota 2						

**BAGANTE e RIGATO**
Ingegneri Associati

COMMITTENTE

COMUNE DI PADOVA
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA

OGGETTO

SISTEMAZIONE SPOGLIATOI "W. PETRON"
QUADRO CENTRALE TERMICA

NOTA

Q.CT

FILE

uni003008

DISEGNO

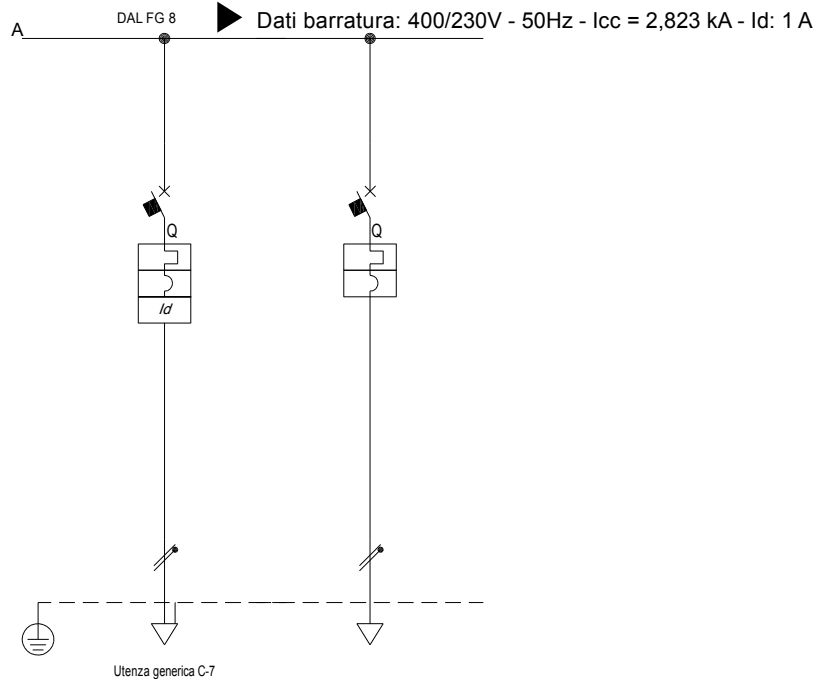
IE.SU-3

FOGLIO

8

|SEGUE

15



Sigla utenza		C-7	C-8				
Descrizione		LUCE	AUSILIARI				
CT		CT	230 V				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,1	0				
CORRENTE (Ib) [A]		0,481	0				
CosFi		0,9	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	DS901L C10 A30	SN201 L				
	Numero poli x In	1P x 10 + N - C	1P x 10 + N - C				
	Ir [A]	10	10				
	Im [A]	100	100				
	P.d.I. [kA]	6	6				
	Norma P.d.I.	EN 60947-2 - Icu	EN 60947-2 - Icu				
	I differenziale [A]	0,03 - Cl. A	---				
	T differenziale [s]						
Icc max fondo linea [A]		1,37	1,37				
Icc F-PE minima fondo linea [A]		4,9	---				
Icc picco max su apparecchiatura		1,871	1,871				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L3+N				
LINEA	Sigla tratta 1-2	FS17	---				
	Lunghezza tratte 1-2 [m]	5	---				
	Sezione tratte 1-2 [mmq]	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---				
	Nota 1						
	Nota 2						

0	14/01/2019	EMISSIONE	MB	FR
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



BAGANTE e RIGATO
Ingegneri Associati

COMMITTENTE
COMUNE DI PADOVA
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA

OGGETTO
SISTEMAZIONE SPOGLIATOI "W. PETRON"
QUADRO CENTRALE TERMICA

NOTA
Q.CT

FILE
uni003009
DISEGNO
IE.SU-3
FOGLIO
9
SEGUE
15

Da Quadro:	Q.GEN
Partenza:	C-2
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	45
Sigla armonizzata:	FG16OR16
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Sigla:	INVERTER
Dimensioni:	641x429x220 mm
Materiale:	
Porta:	
Installazione:	VISTA
Grado di protezione IP quadro	---
Doppio isolamento:	NO
I _k massima di quadro [kA]:	0
I _{picco} massima di quadro [kA]:	1,797

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (I _b)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Numero poli x I _n
	I _r [A]
	I _m [A]
	P.d.I. [kA]
	Norma P.d.I.
	I differenziale [A]
	T differenziale [s]
I _{cc} max fondo linea	[A]
I _{cc} F-PE minima fondo linea	[A]
I _{cc} picco max su apparecchiatura	
DISTRIBUZIONE	
LINEA	Sigla tratta 1-2
	Lunghezza tratte 1-2 [m]
	Sezione tratte 1-2 [mmq]
	Nota 1
	Nota 2

C-0	C-1	C-2				
DA Q.GEN	Q.SEZ-CC1	Q.SEZ-CC1				
0	0	0				
18	9,24	9,24				
---	---	---				
100	100	100				
---	---	---				
---	---	---				
---	---	---				
---	---	---				
---	---	---				
---	---	---				
---	---	---				
0	0,01	0,01				
---	---	---				
1,797	0	0				
Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
---	H1Z2Z2-K	H1Z2Z2-K				
---	1	1				
---	2(1x4)	2(1x4)				

0	14/01/2019	EMISSIONE	MB	FR
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



BAGANTE e RIGATO
Ingegneri Associati

COMMITTENTE
COMUNE DI PADOVA
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA

OGGETTO
SISTEMAZIONE SPOGLIATOI "W. PETRON"
INVERTER
NOTA
INV

FILE
uni004010
DISEGNO
IE.SU-4
FOGLIO
10 | SEGUE
15

Da Quadro:	INV
Partenza:	C-1
Cavo [mm²]:	2(1x4)
Lunghezza [m]:	1
Sigla armonizzata:	H1Z2Z2-K
Frequenza [Hz]:	0
Tensione [V]:	586
Polarità:	Positivo/Negativo
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 586V - 0Hz - Icc = 0,012 kA

AL FG 12

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Sigla:	Q.SEZ-CC1
Dimensioni:	8 DIN
Materiale:	ISOLANTE
Porta:	TRASPARENTE
Installazione:	VISTA
Grado di protezione IP quadro	65
Doppio isolamento:	NO
Ik massima di quadro [kA]:	0,01
Ipicco massima di quadro [kA]:	0

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Numero poli x In
	Ir [A]
	Im [A]
	P.d.I. [kA]
	Norma P.d.I.
	I differenziale [A]
LINEA	T differenziale [s]
	Icc max fondo linea [A]
	Icc F-PE minima fondo linea [A]
	Icc picco max su apparecchiatura
	DISTRIBUZIONE
	Sigla tratta 1-2
LINEA	Lunghezza tratte 1-2 [m]
	Sezione tratte 1-2 [mmq]
	Nota 1
	Nota 2

C-0	C-1					
SEZ. CC	STRINGA 1					
STRINGA 1	STRINGA 1					
0	0					
9,24	9,24					
---	---					
100	100					
ABB	---					
S802PV-M32	---					
2 x 32 ----	----					
32	---					
---	---					
0	---					
---	---					
I differenziale [A]	---					
T differenziale [s]	---					
0,01	0,01					
33 417	---					
0	0					
Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
---	H1Z2Z2-K					
---	50					
---	2(1x4)					

0	14/01/2019	EMISSIONE	MB	FR
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



BAGANTE e RIGATO
Ingegneri Associati

COMMITTENTE
COMUNE DI PADOVA
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA

OGGETTO
SISTEMAZIONE SPOGLIATOI "W. PETRON"
QUADRO DI SEZIONAMENTO CC STRINGA 1
NOTA
Q.SEZ-CC1

FILE
uni005011
DISEGNO
IE.SU-5
FOGLIO
11 | SEGUE
15

Da Quadro:	INV
Partenza:	C-2
Cavo [mm²]:	2(1x4)
Lunghezza [m]:	1
Sigla armonizzata:	H1Z2Z2-K
Frequenza [Hz]:	0
Tensione [V]:	586
Polarità:	Positivo/Negativo
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 586V - 0Hz - Icc = 0,012 kA

AL FG 13

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Sigla:	Q.SEZ-CC2
Dimensioni:	8 DIN
Materiale:	ISOLANTE
Porta:	TRASPARENTE
Installazione:	VISTA
Grado di protezione IP quadro	65
Doppio isolamento:	NO
Ik massima di quadro [kA]:	0,01
Ipicco massima di quadro [kA]:	0

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Numero poli x In
	Ir [A]
	Im [A]
	P.d.I. [kA]
	Norma P.d.I.
	I differenziale [A]
Icc max fondo linea	T differenziale [s]
Icc F-PE minima fondo linea	[A]
Icc picco max su apparecchiatura	
DISTRIBUZIONE	
LINEA	Sigla tratta 1-2
	Lunghezza tratte 1-2 [m]
	Sezione tratte 1-2 [mmq]
	Nota 1
	Nota 2

C-0	C-1					
SEZ. CC	STRINGA 2					
STRINGA 2	STRINGA 2					
0	0					
9,24	9,24					
---	---					
100	100					
ABB	---					
S802PV-M32	---					
2 x 32 ----	----					
32	---					
---	---					
0	---					
---	---					
I differenziale [A]	---					
T differenziale [s]	---					
0,01	0,01					
33 417	---					
0	0					
Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
---	H1Z2Z2-K					
---	65					
---	2(1x4)					

0	14/01/2019	EMISSIONE	MB	FR
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



BAGANTE e RIGATO
Ingegneri Associati

COMMITTENTE
COMUNE DI PADOVA
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA

OGGETTO
SISTEMAZIONE SPOGLIATOI "W. PETRON"
QUADRO DI SEZIONAMENTO CC STRINGA 2
NOTA
Q.SEZ-CC2

FILE
uni006012
DISEGNO
IE.SU-6
FOGLIO
12 | SEGUE
15

BAGANTE e RIGATO Ingegneri Associati - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

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

0		14/01/2019	EMISSIONE	MB	FR	COMMITTENTE COMUNE DI PADOVA SETTORE EDILIZIA PUBBLICA	OGGETTO SISTEMAZIONE SPOGLIATOI "W. PETRON"	FILE leg006001	
REV		DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO			DISEGNO	
								FOGLIO 13 SEGUE 15	

BAGANF e RIGATO Ingegneri Associati - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

BAGANTE e RIGATO Ingegneri Associati - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1		2		3	4	5	6	7	8	A
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 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC
4X		4X 4X		4X	8X	8X 8X				B
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 e 2NC
2X		3X		4X	4X					C
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
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
										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	
				COMMITTENTE			OGGETTO		FILE	
				COMUNE DI PADOVA			SISTEMAZIONE SPOGLIATOI "W. PETRON"		leg006003	
				SETTORE EDILIZIA PUBBLICA					DISEGNO	
0		14/01/2019		EMISSIONE		MB		FR		FOGLIO
REV		DATA		DESCRIZIONE		DISEGNATO		CONTROLLATO		
										15
1		2		3	4	5	6	7	8	