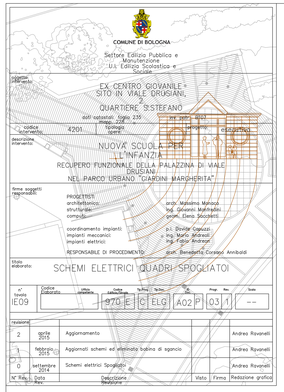
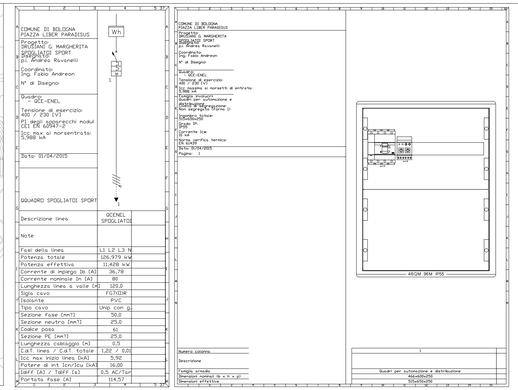


COMUNE DI BOLOGNA
PIAZZA LIBER PARADISSUS
Progetto:
DRUSIANO G. MARGHERITA
SPOGLIATOI SPORT
Progettista:
p.i. Andrea Ravanelli
Coordinato:
Ing Fabio Andreani
N° di Disegno

Quadro:
QGC-ENEL
Tensione di esercizio:
400 / 230 (V)
Sistema di distribuzione:
TT
Fusibili sezionatori e
interruttori generali:
Non segnalata filtrazione di
Dispersione totale:
Corrente Ice
Ik3 50kA
Norma grafica termica:
CEI 32-08
Data: 01/04/2015
Pagina: 1

QUADRO SPOGLIATOI SPORT

Descrizione linea	QGENEL SPOGLIATOI
Note	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N
Potenza totale	126,979 kW
Potenza effettiva	11,408 kW
Corrente di impiego Ib (A)	36,78
Corrente nominale In (A)	80
Lunghezza linea a valle (m)	120,0
Sigla cavo	FG17(O)M
Isolante	PVC
Tipo cavo	Unip. con gi.
Sezione fase (mm2)	50,0
Sezione neutro (mm2)	25,0
Codice posa	61
Sezione PE (mm2)	25,0
Lunghezza cablaggio (m)	3,5
Cdt linea / Cdt totale	1,20 / 5,92
Icc max inizio linea (kA)	5,92
Potenza di cort.circ/cu (kA)	16,00
Ipff (A) / Tipff (s)	0,5 AC/Tur
Portata fase (A)	114,51

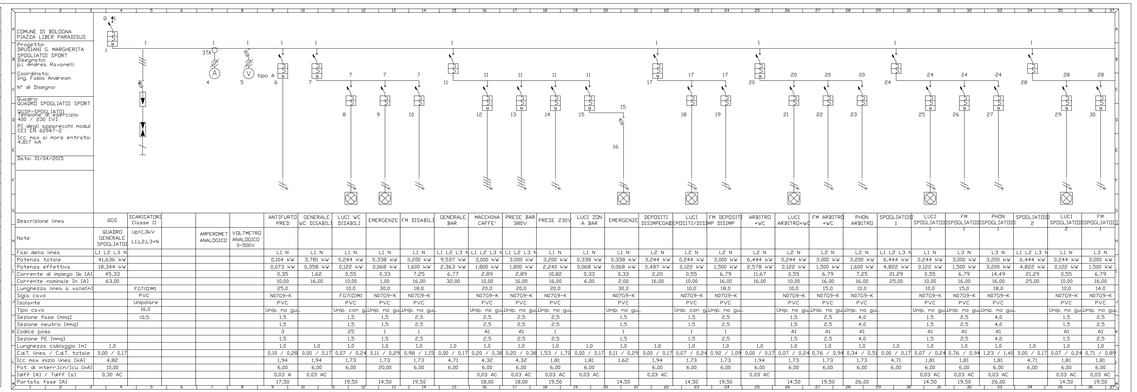


COMUNE DI BOLOGNA
PIAZZA LIBER PARADISSUS
Progetto:
DRUSIANO G. MARGHERITA
SPOGLIATOI SPORT
Progettista:
p.i. Andrea Ravanelli
Coordinato:
Ing Fabio Andreani
N° di Disegno

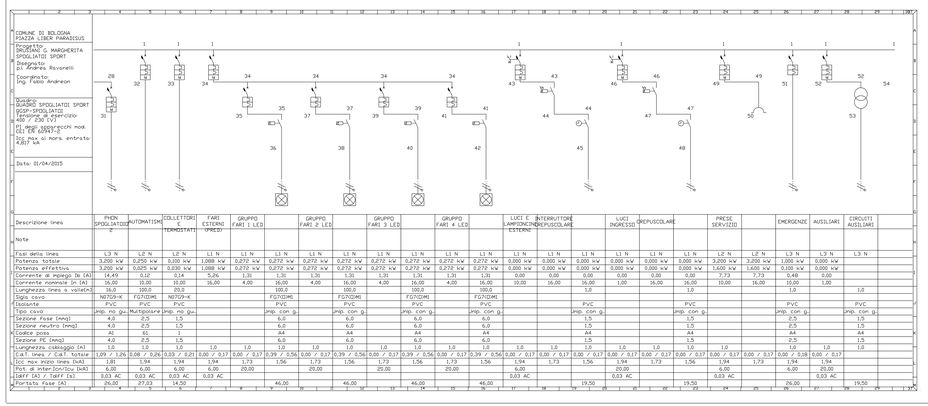
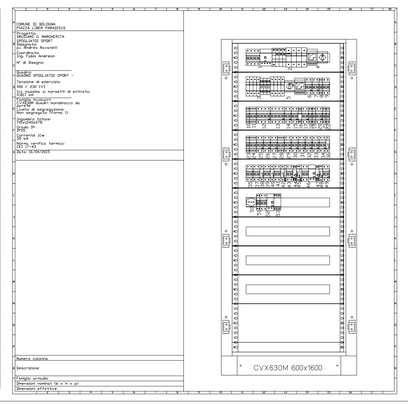
Quadro:
QUADRO SPOGLIATOI SPORT
QGSP-SPOGLIATOI
Tensione di esercizio:
400 / 230 (V)
Fusibili sezionatori e interruttori generali:
Non segnalata filtrazione di
Dispersione totale:
Corrente Ice
Ik3 50kA
Norma grafica termica:
CEI 32-08
Data: 01/04/2015
Pagina: 1

COMUNE DI BOLOGNA
PIAZZA LIBER PARADISSUS
Progetto:
DRUSIANO G. MARGHERITA
SPOGLIATOI SPORT
Progettista:
p.i. Andrea Ravanelli
Coordinato:
Ing Fabio Andreani
N° di Disegno

Quadro:
QUADRO SPOGLIATOI SPORT
QGSP-SPOGLIATOI
Tensione di esercizio:
400 / 230 (V)
Fusibili sezionatori e interruttori generali:
Non segnalata filtrazione di
Dispersione totale:
Corrente Ice
Ik3 50kA
Norma grafica termica:
CEI 32-08
Data: 01/04/2015



Descrizione linea	QGS	SCARICATORE Classe II			ANTIFURTO PRES	GENERALE WC DISABILI	LUCI WC DISABILI	EMERGENZE	FM DISABILI	GENERALE BAR	MACCHINA CAFFE'	PRESE BAR 380V	PRESE 230V	LUCI ZON A BAR	EMERGENZE	DEPOSITI DISIMPEGNO	LUCI DEPOSITI/DISIMP	FM DEPOSITI DISIMP	ARBITRO +VC	LUCI ARBITRO+VC	FM ARBITRO +VC	PHON ARBITRO	SPOGLIATOIO 1	LUCI SPOGLIATOI	FM SPOGLIATOI	PHON SPOGLIATOIO	SPOGLIATOIO 2	LUCI SPOGLIATOI	FM SPOGLIATOI
Note	QUADRO GENERALE SPOGLIATOI	Up=3,3kV Ur=1,2kV I=1,2,3=In	AMPEREMETRO ANALOGICO	VOLTMETRO ANALOGICO 0-500V																										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N				L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L3 N
Potenza totale	41,636 kW				0,124 kW	2,781 kW	0,244 kW	3,338 kW	3,200 kW	9,537 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,200 kW	0,338 kW	0,398 kW	3,244 kW	5,244 kW	3,000 kW	6,444 kW	0,244 kW	3,000 kW	3,200 kW	6,444 kW	0,244 kW	3,000 kW	3,200 kW	6,444 kW	0,244 kW	3,000 kW
Potenza effettiva	18,344 kW				0,073 kW	0,2358 kW	0,102 kW	0,868 kW	1,600 kW	2,363 kW	1,800 kW	1,800 kW	0,240 kW	0,068 kW	0,068 kW	0,487 kW	0,102 kW	1,500 kW	2,578 kW	0,102 kW	1,500 kW	1,600 kW	4,802 kW	0,102 kW	1,500 kW	3,200 kW	4,802 kW	0,102 kW	1,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	45,33				0,35	1,62	0,55	0,33	7,25	6,77	2,89	10,82	0,33	2,20	0,55	6,79	15,67	0,55	6,79	7,25	21,29	0,55	6,79	14,49	21,29	0,55	6,79	14,49	21,29	0,55
Corrente nominale In (A)	63,00				10,00	16,00	10,00	1,00	16,00	32,00	10,00	16,00	16,00	6,00	2,00	16,00	10,00	16,00	16,00	10,00	16,00	16,00	25,00	10,00	16,00	16,00	25,00	10,00	16,00	16,00
Lunghezza linea a valle(m)					25,0		10,0	30,0	18,0		20,0	20,0	20,0		30,0		10,0	18,0		10,0	15,0	18,0		10,0	15,0	18,0		10,0	15,0	18,0
Sigla cavo		FG17(O)M			NO7G9-K		FG17(O)M	NO7G9-K	NO7G9-K		NO7G9-K	NO7G9-K	NO7G9-K		NO7G9-K		NO7G9-K	NO7G9-K		NO7G9-K	NO7G9-K	NO7G9-K		NO7G9-K	NO7G9-K	NO7G9-K		NO7G9-K	NO7G9-K	NO7G9-K
Isolante		PVC			PVC		PVC	PVC	PVC		PVC	PVC	PVC		PVC		PVC	PVC		PVC	PVC	PVC		PVC	PVC	PVC		PVC	PVC	PVC
Tipo cavo		Unipolare			Unip. con gi.		Unip. con gi.	Unip. con gi.	Unip. con gi.		Unip. con gi.	Unip. con gi.	Unip. con gi.		Unip. con gi.		Unip. con gi.	Unip. con gi.		Unip. con gi.	Unip. con gi.	Unip. con gi.		Unip. con gi.	Unip. con gi.	Unip. con gi.		Unip. con gi.	Unip. con gi.	Unip. con gi.
Sezione fase (mm2)		16,0			1,5		1,5	1,5	2,5		2,5	2,5	2,5		1,5		1,5	2,5		1,5	2,5	4,0		1,5	2,5	4,0		1,5	2,5	4,0
Sezione neutro (mm2)		16,0			1,5		1,5	1,5	2,5		2,5	2,5	2,5		1,5		1,5	2,5		1,5	2,5	4,0		1,5	2,5	4,0		1,5	2,5	4,0
Codice posa					3		1	1	1		A1	A1	1		1		1	1		A1	A1	A1		A1	A1	A1		A1	A1	A1
Sezione PE (mm2)					1,5		1,5	1,5	2,5		2,5	2,5	2,5		1,5		1,5	2,5		1,5	2,5	4,0		1,5	2,5	4,0		1,5	2,5	4,0
Lunghezza cablaggio (m)	1,0				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Cdt linea / Cdt totale	0,00 / 0,17				0,10 / 0,28	0,00 / 0,17	0,07 / 0,24	0,11 / 0,29	0,98 / 1,15	0,00 / 0,17	0,20 / 0,38	0,20 / 0,38	1,53 / 1,70	0,00 / 0,17	0,11 / 0,29	0,00 / 0,17	0,07 / 0,24	0,76 / 0,94	0,34 / 0,51	0,00 / 0,17	0,07 / 0,24	0,76 / 0,94	1,23 / 1,40	0,00 / 0,17	0,07 / 0,24	0,71 / 0,89			
Icc max inizio linea (kA)	4,82				1,94	1,73	1,73	1,73	4,71	4,20	4,20	1,81	1,62	1,94	1,73	1,73	1,94	1,73	1,73	1,73	4,71	1,81	1,81	1,81	4,71	1,81	1,81			
Pot. di interr/cu/cu (kA)	10,00				6,00	6,00	6,00	20,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Ipff (A) / Tipff (s)	0,30 AC				0,03 A	0,03 AC					0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC		0,03 AC				0,03 AC				0,03 AC				0,03 AC		
Portata fase (A)		17,50					19,50	14,50	19,50		18,00	18,00	19,50		14,50		14,50	19,50		26,00				14,50	19,50	26,00		14,50	19,50	



Descrizione linea	PHON SPOGLIATOIO 2	AUTOMATISM	COLLETTORI E TERMOSTATI	FARI ESTERNI (PRED)	GRUPPO FARI 1 LED		GRUPPO FARI 2 LED		GRUPPO FARI 3 LED		GRUPPO FARI 4 LED		LUCI E. LAMPEGGIANTE ESTERNO	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE		LUCI INGRESSO	CREPUSCOLARE		PRESE SERVIZIO		EMERGENZE	AUSILIARI	CIRCUITI AUSILIARI
Note																							
Fasi della linea	L3 N	L2 N	L2 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L1 N	L3 N	L3 N
Potenza totale	3,200 kW	0,250 kW	0,100 kW	1,088 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	3,200 kW	3,200 kW	1,000 kW	0,000 kW	
Potenza effettiva	3,200 kW	0,025 kW	0,030 kW	1,088 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,272 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,600 kW	1,600 kW	0,100 kW	0,000 kW	
Corrente di impiego Ib (A)	14,49	0,12	0,14	5,06	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,73	7,73	0,48	0,00	0,00
Corrente nominale In (A)	16,00	10,00	10,00	16,00	4,00	16,00	4,00	16,00	4,00	16,00	4,00	16,00	10,00	16,00	16,00	16,00	10,00	16,00	10,00	1,00			
Lunghezza linea a valle(m)	16,0	100,0	20,0		100,0		100,0		100,0		100,0		20,0			1,0			1,0		1,0		
Sigla cavo	NO7G9-K	FG17(O)M	NO7G9-K		FG17(O)M		FG17(O)M		FG17(O)M		FG17(O)M		FG17(O)M										
Isolante	PVC	PVC	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC			PVC			PVC		PVC		
Tipo cavo	Unip. no gu.	Multipolare	Unip. no gu.		Unip. con g.		Unip. con g.		Unip. con g.		Unip. con g.		Unip. con g.			Unip. con g.			Unip. con g.		Unip. con g.		
Sezione fase (mm2)	4,0	2,5	1,5		6,0		6,0		6,0		6,0		6,0			1,5			2,5		1,5		
Sezione neutro (mm2)	4,0	2,5	1,5		6,0		6,0		6,0		6,0		6,0			1,5			2,5		1,5		
Codice posa	A1	61	1		A4		A4		A4		A4		A4			A4			A4		A4		
Sezione PE (mm2)	4,0	2,5	1,5		6,0		6,0		6,0		6,0		6,0			1,5			2,5		1,5		
Lunghezza cablaggio (m)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Cdt linea / Cdt totale	1,09 / 1,26	0,09 / 0,26	0,03 / 0,21	0,00 / 0,17	0,00 / 0,17	0,39 / 0,56	0,00 / 0,17	0,39 / 0,56	0,00 / 0,17	0,39 / 0,56	0,00 / 0,17	0,39 / 0,56	0,00 / 0,17	0,00 / 0,17	0,00 / 0,17	0,00 / 0,17	0,00 / 0,17	0,00 / 0,17	0,00 / 0,17	0,00 / 0,17	0,00 / 0,17	0,00 / 0,38	0,00 / 0,17
Icc max inizio linea (kA)	1,81	1,94	1,94	1,94	1,73	1,56	1,73	1,56	1,73	1,56	1,73	1,56	1,94	1,73	1,56	1,94	1,73	1,56	1,94	1,73	1,94	1,94	
Pot. di interr/cu/cu (kA)	6,00	6,00	6,00	6,00	20,00		20,00		20,00		20,00		6,00			20,00			6,00		6,00	20,00	
Ipff (A) / Tipff (s)	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC									0,03 AC			0,03 AC			0,03 AC			0,03 AC	
Portata fase (A)	26,00	27,03	14,50		46,00		46,00		46,00		46,00		19,50			19,50			26,00		19,50