



REGIONE SICILIANA

COMUNE TRAPANI (TP)

PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER IL TRATTAMENTO E LA VALORIZZAZIONE
DEI R.S.U. SITA IN C\DA BORRANEA NEL COMUNE DI TRAPANI

LOTTO 1: IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

CUP: G95I18000160001

PROGETTO ESECUTIVO

Il gruppo di progettazione:

Arch. Vincenza Di Marco

Arch. Giacomo Lombardo

Ing. Saverio Di Blasi

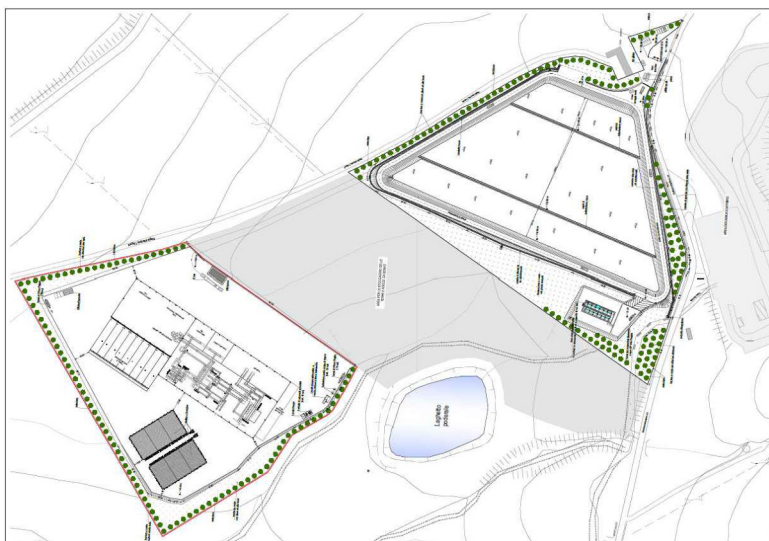
Assistenza alla progettazione:



via Sardegna, 33
90144 Palermo (PA)
Tel. 091 - 6788257

Visto il Responsabile del Procedimento:

Arch. Pasquale Musso



N. ELABORATO:

13

TITOLO ELABORATO:

Schemi elettrici unifilari ed abaco dei cavi

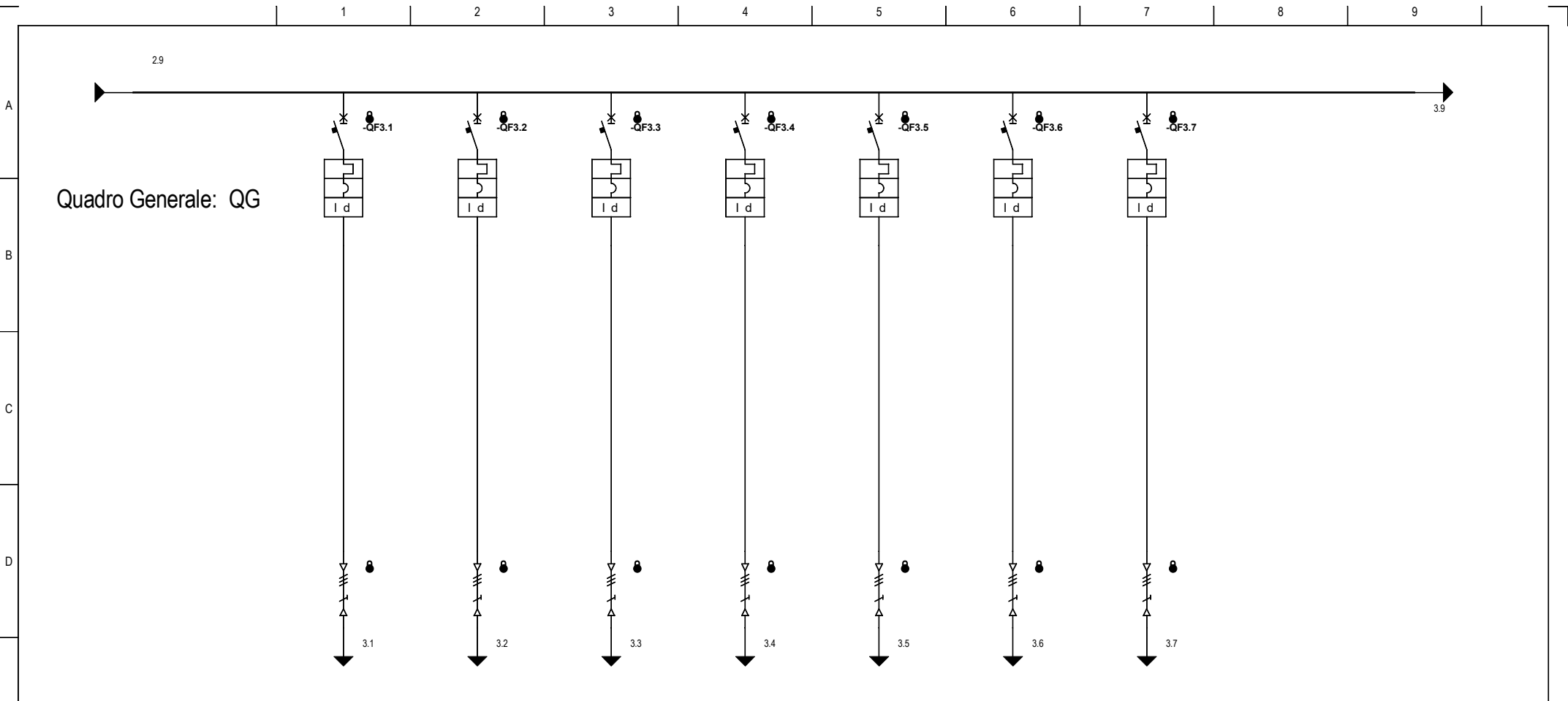
CODICE ELABORATO:

13 **PET1** **PE** **01** **RD** **0005.1** **B**

n. progressivo lavoro fase lotto tipo documento numero elaborato REV

SCALA:

A	prima emissione	luglio 2019			
B	seconda emissione	ottobre 2020			
C					
D					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



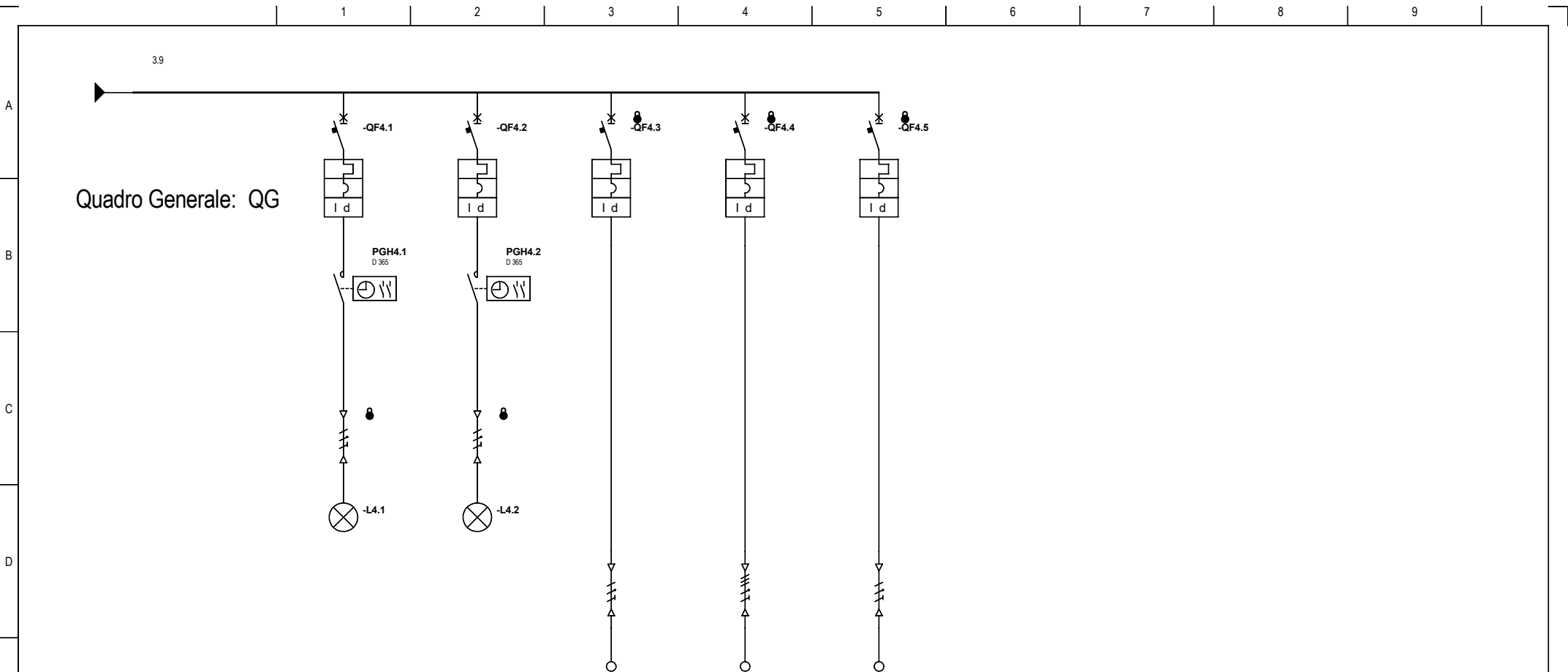
Quadro Generale: QG

Utenza	Descrizione		
	Tensione [V]	dU	%
	Potenza attiva [kW]	Fattore uti.	%
Comandi / Protezioni	In [A]	Cosphi	
	Produttore		
	Interruttore / Sezionatore / Fusibile		
	Poi	In [A]	
	Ith [A]	Idn [A]	
	Im [A]	Icu/Icn [kA]	
	Fusibile	Taglia [A]	
	Contattore	In [A]	
	Contattore	In [A]	
	Relè termico	Settaggio [A]	
Linea di potenza	Tipo di cavo		
	Formazione		
	Lunghezza [m]	Iz [A]	
	IB L1 [A]	Num. di Posa	
	IB L2 [A]	dU	%
	IB L3 [A]	Ib min [kA]	
IB N [A]	Ib max [kA]		

QP - Pompa SX1		QP - Pompa Sx2		QP - Pompa Sx 3		QP - Pompa Dx1		QP - Pompa Dx2		QP - Pompa Dx3		QP - Pompa Rilancio Percolato	
ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
S203-C16 DDA203 AC-25/0,03		S203-C16 DDA203 AC-25/0,03		S203-C16 DDA203 AC-25/0,03		S203-C16 DDA203 AC-25/0,03		S203-C16 DDA203 A-25/0,03		S203-C16 DDA203 A-25/0,03		S203-C16 DDA203 A-25/0,03	
3P	16	3P	16	3P	16	3P	16	3P	16	3P	16		
16.0	0.030	16.0	0.030	16.0	0.030	16.0	0.030	16.0	0.030	16.0	0.030	16.0	0.030
160.0	10.0	160.0	10.0	160.0	10.0	160.0	10.0	160.0	10.0	160.0	10.0	160.0	10.0
Cu-EPR/XLPE 4G4/4		Cu-EPR/XLPE 4G10/10		Cu-EPR/XLPE 4G16/16		Cu-EPR/XLPE 4G10/10		Cu-EPR/XLPE 4G10/10		Cu-EPR/XLPE 4G16/16		Cu-EPR/XLPE 4G4/4	
40	34.6	40	59.5	40	77.8	40	59.5	40	59.5	40	77.8	40	34.6
2.7	61	2.7	61	2.7	61	2.7	61	2.7	61	2.7	61	2.7	61
2.7	0.20	2.7	0.08	2.7	0.05	2.7	0.08	2.7	0.08	2.7	0.05	2.7	0.20
2.7	0.02	2.7	0.02	2.7	0.02	2.7	0.02	2.7	0.02	2.7	0.02	2.7	0.02
	4.91		4.91		4.91		4.91		4.91		4.91		4.91

(*) L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
 (**) L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori
 (†) Importanti informazioni da verificare nei Report di selettività

Rev. n°1		Data:		Descrizione	Cliente:	SRR TP NORD	N° DISEGNO:		
Rev. n°2		Disegn.:			Progetto:	Impianto Elettrico Discarica C.da Borronea		Pagina:	3
Rev. n°3		Progettista:			File disegno:			Pagina succ.:	4
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:		Maticola:		Pagine Tot.:	11	

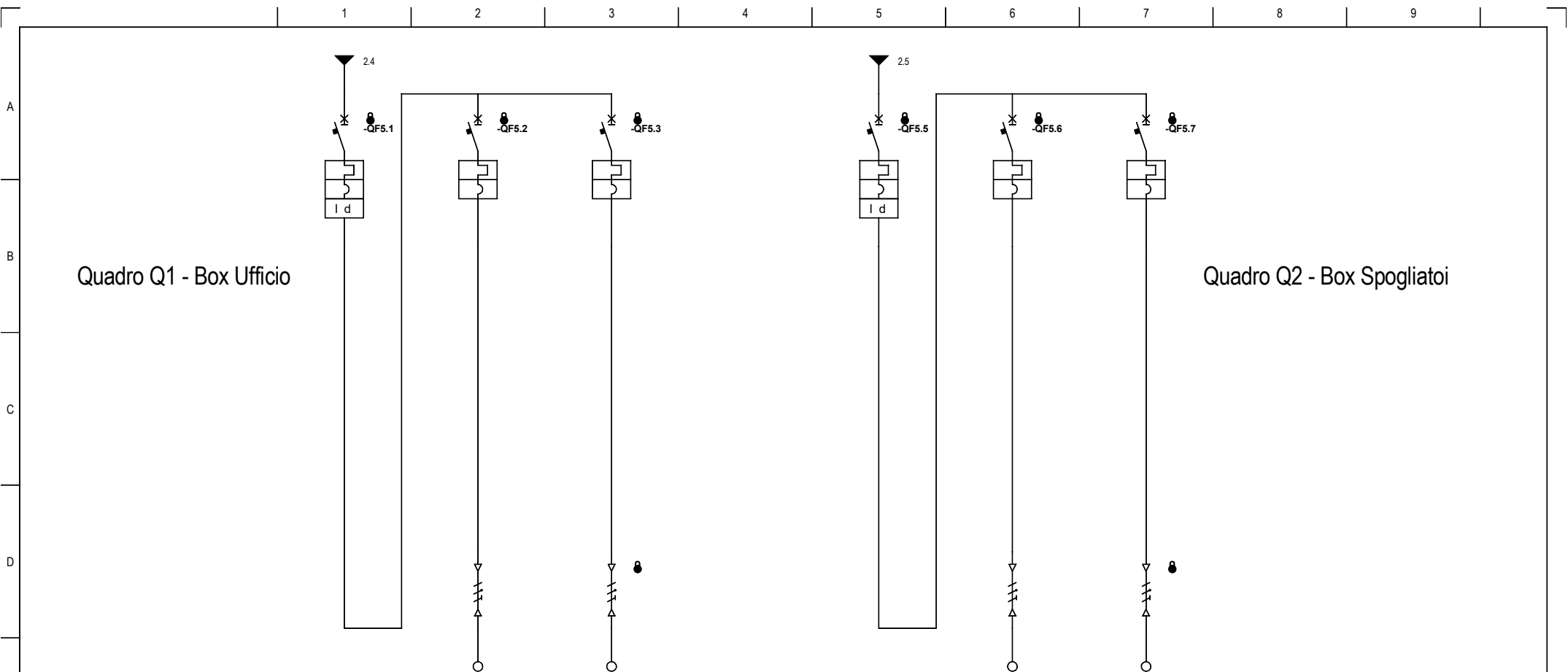


Utenza	Descrizione		
	Tensione [V]	dU	%
	Potenza attiva [kW]	Fattore util.	%
Comandi / Protezioni	In [A]	Cosphi	%
	Produttore		
	Interruttore / Sezionatore / Fusibile		
	Poi	In [A]	[A]
	Ith	Idn	[A]
	Im	Icu/Icn	[kA]
	Fusibile	Taglia	[A]
	Contattore	In	[A]
	Contattore	In	[A]
	Relè termico	Settaggio	[A]
Linea di potenza	Tipo di cavo		
	Formazione		
	Lunghezza [m]	Iz	[A]
	IB L1 [A]	Num. di Posa	
	IB L2 [A]	dU	%
	IB L3 [A]	Ib min	[kA]
	IB N [A]	Ib max	[kA]

illum. ext 1,2,3,7,10		illum. ext. 4,5,6,9,8		Disponibile Monofase		Disponibile Trifase		Ausiliari - Pesa	
231	11.86	231	11.87	231	0.81	400	0.81	231	1.12
0.45		0.45		6.00	0.1	10.00	0.1	3.33	10
5.8		5.8		28.9	0.90	16.0	0.90	16.0	0.90
ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
S201L-C6 NA DDA202 AC-25/0,03		S201L-C6 NA DDA202 AC-25/0,03		S201L-C16 NA DDA202 AC-25/0,03		S204L-C16 DDA204 A-25/0,03		S201L-C10 NA DDA202 AC-25/0,03	
1P+N	6	1P+N	6	1P+N	16	4P	16	1P+N	10
6.0	0.030	6.0	0.030	16.0	0.030	16.0	0.030	10.0	0.030
60.0	6.0	60.0	6.0	160.0	6.0	160.0	6.0	100.0	6.0
Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE	
3G6		3G6		3G1.5		5G1.5		3G1.5	
450	53.0	450	53.0	1	24.9	1	20.5	20	24.9
	61		61		61		61		61
	4.84		4.85		0.00		0.00		0.31
	0.01		0.01		0.02		0.02		0.02
5.8	2.49	5.8	2.49	0.0	2.49	0.0	4.97	1.6	2.49

(*) L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
 (*) L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori
 (*) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività

Rev. n°1		Data:		Descrizione	Cliente:	SRR TP NORD	N° DISEGNO:	
Rev. n°2		Disegn.:			Progetto:	Impianto Elettrico Discarica C.da Borronea	Pagina:	4
Rev. n°3		Progettista:			File disegno:		Pagina succ.:	5
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:		Matricola:		Pagine Tot.:	11



Quadro Q1 - Box Ufficio

Quadro Q2 - Box Spogliatoi

Utenza	Descrizione		
	Tensione [V]	dU	%
	Potenza attiva [kW]	Fattore util.	%
Comandi / Protezioni	In [A]	Cosphi	%
	Produttore		
	Interruttore / Sezionatore / Fusibile		
Linea di potenza	Poi	In [A]	[A]
	Ith	Idn	[A]
	Im [A]	Icu/Icn	[kA]
	Fusibile	Taglia	[A]
	Contattore	In	[A]
	Contattore	In	[A]
	Relè termico	Settaggio	[A]
	Tipo di cavo		
	Formazione		
	Lunghezza [m]	Iz	[A]
IB L1 [A]	Num. di Posa		
IB L2 [A]	dU	%	
IB L3 [A]	Ib min	[kA]	
IB N [A]	Ib max	[kA]	

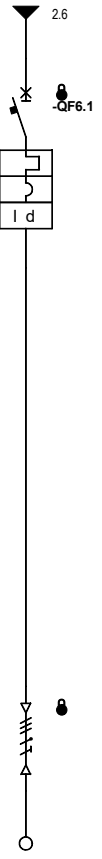
Q1 - Box Ufficio		Illuminazione		Prese		Q2 - Box Spogliatoi		Illuminazione		Prese	
	231	1.68	231	1.98			231	2.22	231	2.60	
	0.50	100	3.00	30			0.50	100	3.30	30	
	2.4	0.90	14.4	0.90			2.4	0.90	15.9	0.90	
ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
S201L-C20 NA DDA202 A-25/0,03		S201L-C6 NA		S201L-C16 NA		S201L-C20 NA DDA202 AC-25/0,03		S201L-C6 NA		S201L-C16 NA	
1P+N	20	1P+N	6	1P+N	16	1P+N	20	1P+N	6	1P+N	16
20.0	0.030	6.0		16.0		20.0	0.030	6.0		16.0	
200.0	6.0	60.0	6.0	160.0	6.0	200.0	6.0	60.0	6.0	160.0	6.0
Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC	
2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5	
	20	18.0	30	24.0			20	18.0	30	24.0	
6.7	2.4	22	4.3	22				22		22	
		0.49		0.79		7.2		2.4	0.49	4.8	0.87
		0.02		0.02					0.02		0.02
6.7	2.4	1.07	4.3	1.07		7.2	2.4	0.60	4.8	0.60	

(*) L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
 (**) L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori
 (†) Importanti informazioni da verificare nei Report di selettività

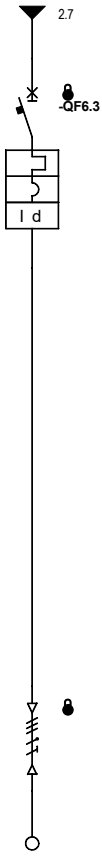
Rev. n°1		Data:		Descrizione	Cliente:	SRR TP NORD	N° DISEGNO:	
Rev. n°2		Disegn.:			Progetto:	Impianto Elettrico Discarica C.da Borronea	Pagina:	5
Rev. n°3		Progettista:			File disegno:		Pagina succ.:	6
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:		Matricola:		Pagine Tot.:	11

A

Quadro QL
Schema Indicativo
per dimensionamento
Cavi e Interruttori



Quadro QV
Schema Indicativo
per dimensionamento
Cavi e Interruttori



B

C

D

E

F

G

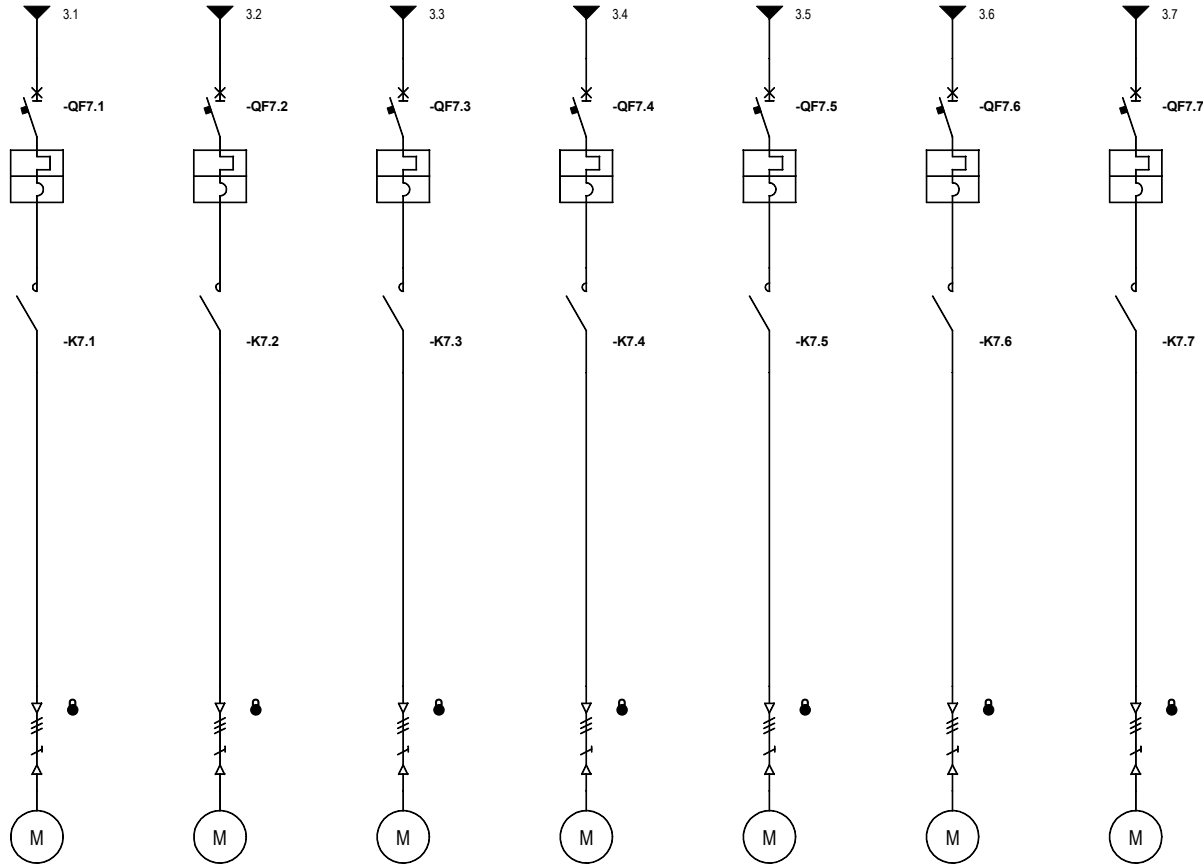
Utenza	Descrizione		
	Tensione [V]	dU	%
	Potenza attiva [kW]	Fattore util.	%
Comandi / Protezioni	In [A]	Cosphi	
	Produttore		
	Interruttore / Sezionatore / Fusibile		
	Poli	In [A]	[A]
	Ith	Idn	[A]
	Im	Icu/Icn	[kA]
	Fusibile	Taglia	[A]
	Contattore	In	[A]
	Contattore	In	[A]
	Relè termico	Settaggio	[A]
Linea di potenza	Tipo di cavo		
	Formazione		
	Lunghezza [m]	Iz	[A]
	IB L1 [A]	Num. di Posa	
	IB L2 [A]	dU	%
	IB L3 [A]	Ib min [kA]	
IB N [A]	Ib max [kA]		

QL - Quadro Lavaggio Ruote		QV - Quadro Vasche Prima Pioggia	
400	1.13	400	1.66
25.00	30	7.50	20
40.1	0.90	12.0	0.90
ABB		ABB	
S204L-C32 DDA204 AC-40/0,03		S204L-C16 DDA204 AC-25/0,03	
4P	32	4P	16
32.0	0.030	16.0	0.030
320.0	6.0	160.0	6.0
Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE	
5G10		5G10	
10	59.5	25	59.5
12.0	61	2.4	61
12.0	0.09	2.4	0.04
12.0	0.02	2.4	0.02
0.0	2.67	0.0	0.29

(*) L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
 (**) L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori
 (†) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività

Rev. n°1		Data:		Descrizione	Cliente:	SRR TP NORD	N° DISEGNO:	
Rev. n°2		Disegn.:			Progetto:	Impianto Elettrico Discarica C.da Borronea	Pagina:	6
Rev. n°3		Progettista:			File disegno:		Pagina succ.:	7
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:		Maticola:		Pagine Tot.:	11

Quadro QP
Controllo Pompe
Schema Indicativo
per dimensionamento
Cavi e Interruttori

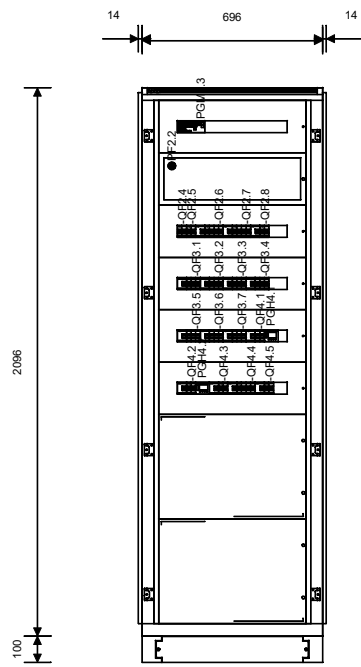


Utenza	Descrizione		
	Tensione [V]	dU	%
	Potenza attiva [kW]	Fattore util.	%
Comandi / Protezioni	In [A]	Cosphi	
	Produttore		
	Interruttore / Sezionatore / Fusibile		
	Poi	In [A]	
	Ith	Idn [A]	
	Im [A]	Icu/Icn [kA]	
	Fusibile	Taglia [A]	
	Contattore	In [A]	
	Contattore	In [A]	
	Relè termico	Settaggio [A]	
Linea di potenza	Tipo di cavo		
	Formazione		
	Lunghezza [m]	Iz	[A]
	IB L1 [A]	Num. di Posa	
	IB L2 [A]	dU	%
	IB L3 [A]	Ib min [kA]	
	IB N [A]	Ib max [kA]	

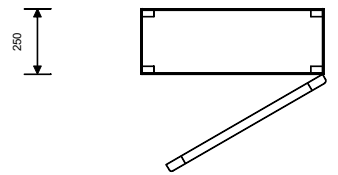
Pompa Sx1		Pompa Sx2		Pompa Sx3		Pompa Dx1		Pompa Dx2		Pompa Dx3		Pompa Rilancio Percolato	
400	1.74	400	1.37	400	1.24	400	1.39	400	1.53	400	1.39	400	1.25
7.50	20	7.50	20	7.50	20	7.50	20	7.50	20	7.50	20	7.50	20
13.5	0.89	13.5	0.89	13.5	0.89	13.5	0.89	13.5	0.89	13.5	0.89	13.5	0.89
ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
XT2N 160 Ekip M-LIU 25		XT2N 160 Ekip M-LIU 25		XT2N 160 Ekip M-LIU 25		XT2N 160 Ekip M-LIU 25		XT2N 160 Ekip M-LIU 25		XT2N 160 Ekip M-LIU 25		XT2N 160 Ekip M-LIU 25	
3P	25	3P	25	3P	25	3P	25	3P	25	3P	25	3P	25
10.0		13.8		13.8		13.8		13.8		13.8		13.8	
150.0	36.0	150.0	36.0	150.0	36.0	150.0	36.0	150.0	36.0	150.0	36.0	150.0	36.0
AF38	38	AF38	38	AF38	38	AF38	38	AF38	38	AF38	38	AF38	38
Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE	
4G4/4		4G10/10		4G16/16		4G10/10		4G10/10		4G16/16		4G4/4	
150	34.6	240	59.5	300	77.8	250	59.5	320	59.5	420	77.8	50	34.6
2.7	61	2.7	61	2.7	61	2.7	61	2.7	61	2.7	61	2.7	61
2.7	0.74	2.7	0.48	2.7	0.38	2.7	0.50	2.7	0.63	2.7	0.53	2.7	0.25
2.7	0.02	2.7	0.02	2.7	0.02	2.7	0.02	2.7	0.02	2.7	0.02	2.7	0.02
	1.11		2.06		2.65		2.06		2.06		2.65		1.11

(*) L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
 (**) L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori
 (†) Importanti informazioni da verificare nei Report di selettività

Rev. n°1		Data:		Descrizione	Cliente:	SRR TP NORD	N° DISEGNO:		
Rev. n°2		Disegn.:			Progetto:	Impianto Elettrico Discarica C.da Borronea		Pagina:	7
Rev. n°3		Progettista:			File disegno:			Pagina succ.:	9
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:		Maticola:		Pagine Tot.:	11	



Quadro Generale - 100 Mod
IP - 65



(*) L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
 (*) L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori
 (*) Importanti informazioni da verificare nel Report di Selettività

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:				
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		9	10	11

A

B

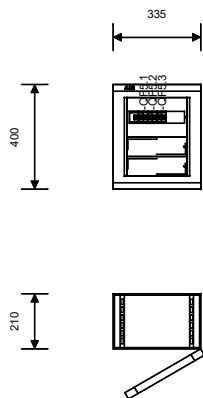
C

D

E

F

G



Quadro Ufficio Q1 - 18 Mod - IP65

(*) L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
 (*) L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori
 (*) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:				
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:			Matricola:		10	11	11

A

B

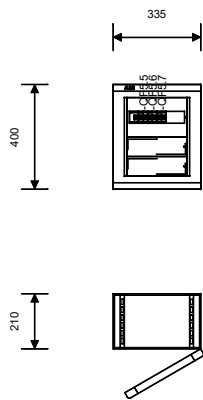
C

D

E

F

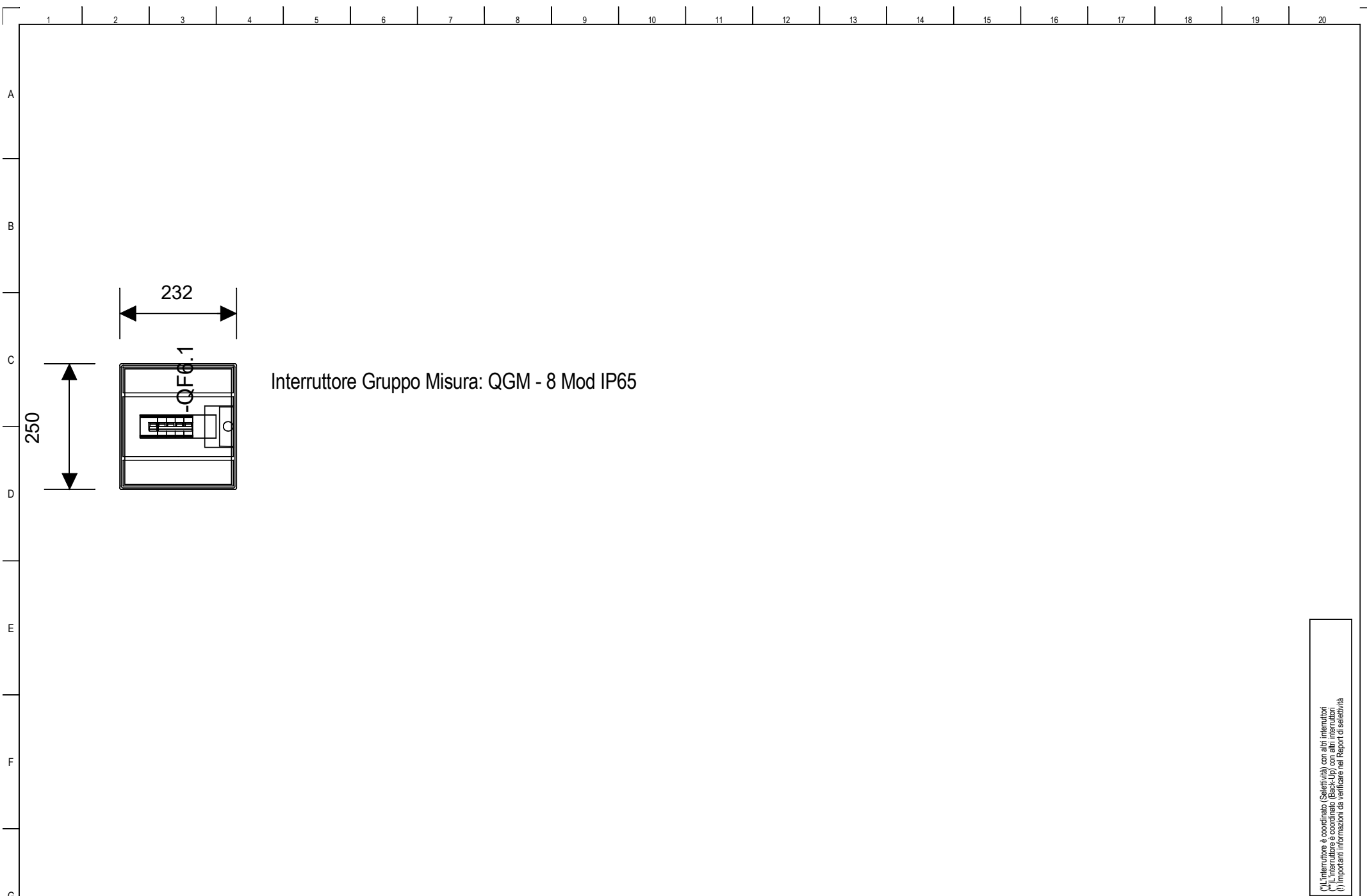
G



Quadro Spogliatoi Q2 - 18 Mod - IP65

(*) L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
 (*) L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori
 (*) Importanti informazioni da verificare nel Report di Selettività

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:				
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		11	13	11



Interruttore Gruppo Misura: QGM - 8 Mod IP65

(*) L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
 (*) L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori
 (*) Importanti informazioni da verificare nel Report di Selettività

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:				
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		13		11

Lista dei cavi bt

-WC1.1 QGM

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		5G25
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	60
Icc max (kA)	[kA]	10.00
Icc min (kA)	[kA]	1.14

IB L1	[A]	42.3
IB L2	[A]	42.2
IB L3	[A]	44.3
IB N	[A]	4.8
Cosphi		0.85
Iz (A)	[A]	100.6
cdt (%)	[%]	0.81
Pot Diss (W)	[W]	276.2
Temp lavoro (°C)	[°C]	33.6

R Ph 20°C	[mOhm]	44.42
R Ph 160-250°C	[mOhm]	85.29
X Ph	[mOhm]	4.86
R N 20°C	[mOhm]	44.42
R N 160-250°C	[mOhm]	85.29
X N	[mOhm]	4.86
R PE 20°C	[mOhm]	44.42
R PE 160-250°C	[mOhm]	85.29
X PE	[mOhm]	4.86

-WC2.4 Q1 - Box Ufficio

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
Tensione	[V]	230.94
Sezione cavo		2x(1x4)+1G4
Conduttore - Isolante		Cu / PVC
Posa		22
Fattore rid		1.00
Lunghezza (m)	[m]	15
Icc max (kA)	[kA]	2.49
Icc min (kA)	[kA]	0.53

IB L1	[A]	6.7
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	6.7
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	32.0
cdt (%)	[%]	0.39
Pot Diss (W)	[W]	6.6
Temp lavoro (°C)	[°C]	31.8

R Ph 20°C	[mOhm]	69.41
R Ph 160-250°C	[mOhm]	108.28
X Ph	[mOhm]	1.49
R N 20°C	[mOhm]	69.41
R N 160-250°C	[mOhm]	108.28
X N	[mOhm]	1.49
R PE 20°C	[mOhm]	69.41
R PE 160-250°C	[mOhm]	108.28
X PE	[mOhm]	1.49

-WC2.5 Q2 - Box Spogliatoi

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L2-N)
Tensione	[V]	230.94
Sezione cavo		3G4
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	35
Icc max (kA)	[kA]	2.49
Icc min (kA)	[kA]	0.26

IB L1	[A]	
IB L2	[A]	7.2
IB L3	[A]	
IB N	[A]	7.2
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	42.2
cdt (%)	[%]	0.93
Pot Diss (W)	[W]	16.8
Temp lavoro (°C)	[°C]	22.0

R Ph 20°C	[mOhm]	161.96
R Ph 160-250°C	[mOhm]	310.97
X Ph	[mOhm]	3.47
R N 20°C	[mOhm]	161.96
R N 160-250°C	[mOhm]	310.97
X N	[mOhm]	3.47
R PE 20°C	[mOhm]	161.96
R PE 160-250°C	[mOhm]	310.97
X PE	[mOhm]	3.47

-WC2.6 QL - Quadro Lavaggio Ruote

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		5G10
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	25
Icc max (kA)	[kA]	4.97
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	12.0
IB L2	[A]	12.0
IB L3	[A]	12.0
IB N	[A]	0.0
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	59.5
cdt (%)	[%]	0.22
Pot Diss (W)	[W]	20.3
Temp lavoro (°C)	[°C]	22.9

R Ph 20°C	[mOhm]	46.28
R Ph 160-250°C	[mOhm]	88.85
X Ph	[mOhm]	2.17
R N 20°C	[mOhm]	46.28
R N 160-250°C	[mOhm]	88.85
X N	[mOhm]	2.17
R PE 20°C	[mOhm]	46.28
R PE 160-250°C	[mOhm]	88.85
X PE	[mOhm]	2.17

Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Descrizione	Cliente:	SRR TP NORD	N° DISEGNO:			
	Progetto:	Impianto Elettrico Discarica C.da Borra				
	File disegno:			Pagina:		
	Matricola:			Pagina succ.:		
			1	2	Pagine Tot.:	8

Lista dei cavi bt

-WC2.7 QV - Quadro Vasche Prima Pioggia

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		5G10
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	450
Icc max (kA)	[kA]	4.97
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.4
IB L2	[A]	2.4
IB L3	[A]	2.4
IB N	[A]	0.0
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	59.5
cdt (%)	[%]	0.80
Pot Diss (W)	[W]	14.5
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.1

R Ph 20°C	[mOhm]	832.95
R Ph 160-250°C	[mOhm]	1599.26
X Ph	[mOhm]	39.15
R N 20°C	[mOhm]	832.95
R N 160-250°C	[mOhm]	1599.26
X N	[mOhm]	39.15
R PE 20°C	[mOhm]	832.95
R PE 160-250°C	[mOhm]	1599.26
X PE	[mOhm]	39.15

-WC2.8 Autoclave

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
Tensione	[V]	230.94
Sezione cavo		3G2.5
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	20
Icc max (kA)	[kA]	2.49
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.2
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	2.2
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	32.4
cdt (%)	[%]	0.25
Pot Diss (W)	[W]	1.4
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.3

R Ph 20°C	[mOhm]	148.08
R Ph 160-250°C	[mOhm]	284.31
X Ph	[mOhm]	1.98
R N 20°C	[mOhm]	148.08
R N 160-250°C	[mOhm]	284.31
X N	[mOhm]	1.98
R PE 20°C	[mOhm]	148.08
R PE 160-250°C	[mOhm]	284.31
X PE	[mOhm]	1.98

-WC3.1 QP - Pompa SX1

Fasi - Sist di distribuzione		LLL / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		4G4/4
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	40
Icc max (kA)	[kA]	4.91
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.7
IB L2	[A]	2.7
IB L3	[A]	2.7
IB N	[A]	
Cosphi		0.89
Iz (A)	[A]	34.6
cdt (%)	[%]	0.20
Pot Diss (W)	[W]	4.1
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.4

R Ph 20°C	[mOhm]	185.10
R Ph 160-250°C	[mOhm]	355.39
X Ph	[mOhm]	3.96
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160-250°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	185.10
R PE 160-250°C	[mOhm]	355.39
X PE	[mOhm]	3.96

-WC3.2 QP - Pompa Sx2

Fasi - Sist di distribuzione		LLL / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		4G10/10
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	40
Icc max (kA)	[kA]	4.91
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.7
IB L2	[A]	2.7
IB L3	[A]	2.7
IB N	[A]	
Cosphi		0.89
Iz (A)	[A]	59.5
cdt (%)	[%]	0.08
Pot Diss (W)	[W]	1.6
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.1

R Ph 20°C	[mOhm]	74.04
R Ph 160-250°C	[mOhm]	142.16
X Ph	[mOhm]	3.48
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160-250°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	74.04
R PE 160-250°C	[mOhm]	142.16
X PE	[mOhm]	3.48

Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Descrizione	Cliente:	SRR TP NORD	N° DISEGNO:		
	Progetto:	Impianto Elettrico Discarica C.da Borra			
	File disegno:			Pagina:	2
	Matricola:			Pagina succ.:	3
			Pagine Tot.:	8	

Lista dei cavi bt

-WC3.3 QP - Pompa Sx 3

Fasi - Sist di distribuzione		LLL / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		4G16/16
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	40
Icc max (kA)	[kA]	4.91
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.7
IB L2	[A]	2.7
IB L3	[A]	2.7
IB N	[A]	
Cosphi		0.89
Iz (A)	[A]	77.8
cdt (%)	[%]	0.05
Pot Diss (W)	[W]	1.0
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.1

R Ph 20°C	[mOhm]	46.28
R Ph 160-250°C	[mOhm]	88.85
X Ph	[mOhm]	3.28
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160-250°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	46.28
R PE 160-250°C	[mOhm]	88.85
X PE	[mOhm]	3.28

-WC3.4 QP - Pompa Dx1

Fasi - Sist di distribuzione		LLL / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		4G10/10
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	40
Icc max (kA)	[kA]	4.91
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.7
IB L2	[A]	2.7
IB L3	[A]	2.7
IB N	[A]	
Cosphi		0.89
Iz (A)	[A]	59.5
cdt (%)	[%]	0.08
Pot Diss (W)	[W]	1.6
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.1

R Ph 20°C	[mOhm]	74.04
R Ph 160-250°C	[mOhm]	142.16
X Ph	[mOhm]	3.48
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160-250°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	74.04
R PE 160-250°C	[mOhm]	142.16
X PE	[mOhm]	3.48

-WC3.5 QP - Pompa Dx2

Fasi - Sist di distribuzione		LLL / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		4G10/10
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	40
Icc max (kA)	[kA]	4.91
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.7
IB L2	[A]	2.7
IB L3	[A]	2.7
IB N	[A]	
Cosphi		0.89
Iz (A)	[A]	59.5
cdt (%)	[%]	0.08
Pot Diss (W)	[W]	1.6
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.1

R Ph 20°C	[mOhm]	74.04
R Ph 160-250°C	[mOhm]	142.16
X Ph	[mOhm]	3.48
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160-250°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	74.04
R PE 160-250°C	[mOhm]	142.16
X PE	[mOhm]	3.48

-WC3.6 QP - Pompa Dx3

Fasi - Sist di distribuzione		LLL / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		4G16/16
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	40
Icc max (kA)	[kA]	4.91
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.7
IB L2	[A]	2.7
IB L3	[A]	2.7
IB N	[A]	
Cosphi		0.89
Iz (A)	[A]	77.8
cdt (%)	[%]	0.05
Pot Diss (W)	[W]	1.0
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.1

R Ph 20°C	[mOhm]	46.28
R Ph 160-250°C	[mOhm]	88.85
X Ph	[mOhm]	3.28
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160-250°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	46.28
R PE 160-250°C	[mOhm]	88.85
X PE	[mOhm]	3.28

Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Descrizione	Cliente:	SRR TP NORD	N° DISEGNO:	
	Progetto:	Impianto Elettrico Discarica C. da Borra		
	File disegno:		Pagina:	3
	Matricola:		Pagina succ.:	4
			Pagine Tot.:	8

Lista dei cavi bt

-WC3.7 QP - Pompa Rilancio Percolato

Fasi - Sist di distribuzione		LLL / TT
Tensione [V]		400
Sezione cavo		4G4/4
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m) [m]		40
Icc max (kA) [kA]		4.91
Icc min (kA) [kA]		0.02

IB L1 [A]		2.7
IB L2 [A]		2.7
IB L3 [A]		2.7
IB N [A]		
Cosphi		0.89
Iz (A) [A]		34.6
cdt (%) [%]		0.20
Pot Diss (W) [W]		4.1
Temp lavoro (°C) [°C]		20.4

R Ph 20°C [mOhm]		185.10
R Ph 160-250°C [mOhm]		355.39
X Ph [mOhm]		3.96
R N 20°C [mOhm]		
R N 160-250°C [mOhm]		
X N [mOhm]		
R PE 20°C [mOhm]		185.10
R PE 160-250°C [mOhm]		355.39
X PE [mOhm]		3.96

-WC4.1 illum. ext 1,2,3,7,10

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L3-N)
Tensione [V]		230.94
Sezione cavo		3G6
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m) [m]		450
Icc max (kA) [kA]		2.49
Icc min (kA) [kA]		0.01

IB L1 [A]		
IB L2 [A]		
IB L3 [A]		5.8
IB N [A]		5.8
Cosphi		0.68
Iz (A) [A]		53.0
cdt (%) [%]		4.84
Pot Diss (W) [W]		92.0
Temp lavoro (°C) [°C]		20.6

R Ph 20°C [mOhm]		1388.25
R Ph 160-250°C [mOhm]		2165.67
X Ph [mOhm]		41.85
R N 20°C [mOhm]		1388.25
R N 160-250°C [mOhm]		2165.67
X N [mOhm]		41.85
R PE 20°C [mOhm]		1388.25
R PE 160-250°C [mOhm]		2165.67
X PE [mOhm]		41.85

-WC4.2 illum. ext. 4,5,6,9,8

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L3-N)
Tensione [V]		230.94
Sezione cavo		3G6
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m) [m]		450
Icc max (kA) [kA]		2.49
Icc min (kA) [kA]		0.01

IB L1 [A]		
IB L2 [A]		
IB L3 [A]		5.8
IB N [A]		5.8
Cosphi		0.68
Iz (A) [A]		53.0
cdt (%) [%]		4.85
Pot Diss (W) [W]		92.1
Temp lavoro (°C) [°C]		20.8

R Ph 20°C [mOhm]		1388.25
R Ph 160-250°C [mOhm]		2665.44
X Ph [mOhm]		41.85
R N 20°C [mOhm]		1388.25
R N 160-250°C [mOhm]		2665.44
X N [mOhm]		41.85
R PE 20°C [mOhm]		1388.25
R PE 160-250°C [mOhm]		2665.44
X PE [mOhm]		41.85

-WC4.3 Disponibile Monofase

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L3-N)
Tensione [V]		230.94
Sezione cavo		3G1.5
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m) [m]		1
Icc max (kA) [kA]		2.49
Icc min (kA) [kA]		0.02

IB L1 [A]		
IB L2 [A]		
IB L3 [A]		0.0
IB N [A]		0.0
Cosphi		0.90
Iz (A) [A]		24.9
cdt (%) [%]		0.00
Pot Diss (W) [W]		0.0
Temp lavoro (°C) [°C]		20.0

R Ph 20°C [mOhm]		12.34
R Ph 160-250°C [mOhm]		23.69
X Ph [mOhm]		0.11
R N 20°C [mOhm]		12.34
R N 160-250°C [mOhm]		23.69
X N [mOhm]		0.11
R PE 20°C [mOhm]		12.34
R PE 160-250°C [mOhm]		23.69
X PE [mOhm]		0.11

Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Descrizione	Cliente:	SRR TP NORD	N° DISEGNO:		
	Progetto:	Impianto Elettrico Discarica C.da Borra			
	File disegno:			Pagina:	
	Matricola:			Pagina succ.:	5
			Pagine Tot.:	8	

Lista dei cavi bt

-WC4.4 Disponibile Trifase

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		5G1.5
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	1
Icc max (kA)	[kA]	4.97
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	0.0
IB L2	[A]	0.0
IB L3	[A]	0.0
IB N	[A]	0.0
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	20.5
cdt (%)	[%]	0.00
Pot Diss (W)	[W]	0.0
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.0

R Ph 20°C	[mOhm]	12.34
R Ph 160-250°C	[mOhm]	23.69
X Ph	[mOhm]	0.11
R N 20°C	[mOhm]	12.34
R N 160-250°C	[mOhm]	23.69
X N	[mOhm]	0.11
R PE 20°C	[mOhm]	12.34
R PE 160-250°C	[mOhm]	23.69
X PE	[mOhm]	0.11

-WC4.5 Ausiliari - Pesa

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L2-N)
Tensione	[V]	230.94
Sezione cavo		3G1.5
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	20
Icc max (kA)	[kA]	2.49
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	
IB L2	[A]	1.6
IB L3	[A]	
IB N	[A]	1.6
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	24.9
cdt (%)	[%]	0.31
Pot Diss (W)	[W]	1.3
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.3

R Ph 20°C	[mOhm]	246.80
R Ph 160-250°C	[mOhm]	473.86
X Ph	[mOhm]	2.16
R N 20°C	[mOhm]	246.80
R N 160-250°C	[mOhm]	473.86
X N	[mOhm]	2.16
R PE 20°C	[mOhm]	246.80
R PE 160-250°C	[mOhm]	473.86
X PE	[mOhm]	2.16

-WC5.2 Illuminazione

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
Tensione	[V]	230.94
Sezione cavo		2x(1x1.5)+1G1.5
Conduttore - Isolante		Cu / PVC
Posa		22
Fattore rid		1.00
Lunghezza (m)	[m]	20
Icc max (kA)	[kA]	1.07
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.4
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	2.4
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	18.0
cdt (%)	[%]	0.49
Pot Diss (W)	[W]	3.0
Temp lavoro (°C)	[°C]	30.7

R Ph 20°C	[mOhm]	246.80
R Ph 160-250°C	[mOhm]	385.01
X Ph	[mOhm]	2.16
R N 20°C	[mOhm]	246.80
R N 160-250°C	[mOhm]	385.01
X N	[mOhm]	2.16
R PE 20°C	[mOhm]	246.80
R PE 160-250°C	[mOhm]	385.01
X PE	[mOhm]	2.16

-WC5.3 Prese

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
Tensione	[V]	230.94
Sezione cavo		2x(1x2.5)+1G2.5
Conduttore - Isolante		Cu / PVC
Posa		22
Fattore rid		1.00
Lunghezza (m)	[m]	30
Icc max (kA)	[kA]	1.07
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	4.3
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	4.3
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	24.0
cdt (%)	[%]	0.79
Pot Diss (W)	[W]	8.7
Temp lavoro (°C)	[°C]	31.3

R Ph 20°C	[mOhm]	222.12
R Ph 160-250°C	[mOhm]	346.51
X Ph	[mOhm]	2.97
R N 20°C	[mOhm]	222.12
R N 160-250°C	[mOhm]	346.51
X N	[mOhm]	2.97
R PE 20°C	[mOhm]	222.12
R PE 160-250°C	[mOhm]	346.51
X PE	[mOhm]	2.97

Rev. n°1		Data:	
Rev. n°2		Disegn.:	
Rev. n°3		Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:

Descrizione	Cliente:	SRR TP NORD	N° DISEGNO:			
	Progetto:	Impianto Elettrico Discarica C.da Borra				
	File disegno:			Pagina:		
	Matricola:			Pagina succ.:		
			5	6	Pagine Tot.:	8

Lista dei cavi bt

-WC5.6 Illuminazione

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L2-N)
Tensione [V]	230.94	
Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5	
Conduttore - Isolante	Cu / PVC	
Posa	22	
Fattore rid	1.00	
Lunghezza (m) [m]	20	
Icc max (kA) [kA]	0.60	
Icc min (kA) [kA]	0.02	

IB L1 [A]	
IB L2 [A]	2.4
IB L3 [A]	
IB N [A]	2.4
Cosphi	0.90
Iz (A) [A]	18.0
cdt (%) [%]	0.49
Pot Diss (W) [W]	3.0
Temp lavoro (°C) [°C]	30.7

R Ph 20°C [mOhm]	246.80
R Ph 160-250°C [mOhm]	385.01
X Ph [mOhm]	2.16
R N 20°C [mOhm]	246.80
R N 160-250°C [mOhm]	385.01
X N [mOhm]	2.16
R PE 20°C [mOhm]	246.80
R PE 160-250°C [mOhm]	385.01
X PE [mOhm]	2.16

-WC5.7 Prese

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L2-N)
Tensione [V]	230.94	
Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	
Conduttore - Isolante	Cu / PVC	
Posa	22	
Fattore rid	1.00	
Lunghezza (m) [m]	30	
Icc max (kA) [kA]	0.60	
Icc min (kA) [kA]	0.02	

IB L1 [A]	
IB L2 [A]	4.8
IB L3 [A]	
IB N [A]	4.8
Cosphi	0.90
Iz (A) [A]	24.0
cdt (%) [%]	0.87
Pot Diss (W) [W]	10.5
Temp lavoro (°C) [°C]	31.6

R Ph 20°C [mOhm]	222.12
R Ph 160-250°C [mOhm]	346.51
X Ph [mOhm]	2.97
R N 20°C [mOhm]	222.12
R N 160-250°C [mOhm]	346.51
X N [mOhm]	2.97
R PE 20°C [mOhm]	222.12
R PE 160-250°C [mOhm]	346.51
X PE [mOhm]	2.97

-WC6.1 QL - Quadro Lavaggio Ruote

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
Tensione [V]	400	
Sezione cavo	5G10	
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	
Posa	61	
Fattore rid	1.08	
Lunghezza (m) [m]	10	
Icc max (kA) [kA]	2.67	
Icc min (kA) [kA]	0.02	

IB L1 [A]	12.0
IB L2 [A]	12.0
IB L3 [A]	12.0
IB N [A]	0.0
Cosphi	0.90
Iz (A) [A]	59.5
cdt (%) [%]	0.09
Pot Diss (W) [W]	8.1
Temp lavoro (°C) [°C]	22.9

R Ph 20°C [mOhm]	18.51
R Ph 160-250°C [mOhm]	35.54
X Ph [mOhm]	0.87
R N 20°C [mOhm]	18.51
R N 160-250°C [mOhm]	35.54
X N [mOhm]	0.87
R PE 20°C [mOhm]	18.51
R PE 160-250°C [mOhm]	35.54
X PE [mOhm]	0.87

-WC6.3 QV - Quadro Vasche Prima Piovra

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
Tensione [V]	400	
Sezione cavo	5G10	
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	
Posa	61	
Fattore rid	1.08	
Lunghezza (m) [m]	25	
Icc max (kA) [kA]	0.29	
Icc min (kA) [kA]	0.02	

IB L1 [A]	2.4
IB L2 [A]	2.4
IB L3 [A]	2.4
IB N [A]	0.0
Cosphi	0.90
Iz (A) [A]	59.5
cdt (%) [%]	0.04
Pot Diss (W) [W]	0.8
Temp lavoro (°C) [°C]	20.1

R Ph 20°C [mOhm]	46.28
R Ph 160-250°C [mOhm]	88.85
X Ph [mOhm]	2.17
R N 20°C [mOhm]	46.28
R N 160-250°C [mOhm]	88.85
X N [mOhm]	2.17
R PE 20°C [mOhm]	46.28
R PE 160-250°C [mOhm]	88.85
X PE [mOhm]	2.17

Rev. n°1		Data:	
Rev. n°2		Disegn.:	
Rev. n°3		Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:

Descrizione	Cliente:	SRR TP NORD	N° DISEGNO:	
	Progetto:	Impianto Elettrico Discarica C.da Borra		
	File disegno:			Pagina:
	Matricola:			Pagina succ.: 7
			Pagine Tot.: 8	

Lista dei cavi bt

-WC7.1 Pompa Sx1

Fasi - Sist di distribuzione		LLL / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		4G4/4
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	150
Icc max (kA)	[kA]	1.11
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.7
IB L2	[A]	2.7
IB L3	[A]	2.7
IB N	[A]	
Cosphi		0.89
Iz (A)	[A]	34.6
cdt (%)	[%]	0.74
Pot Diss (W)	[W]	15.3
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.4

R Ph 20°C	[mOhm]	694.13
R Ph 160-250°C	[mOhm]	1332.72
X Ph	[mOhm]	14.85
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160-250°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	694.13
R PE 160-250°C	[mOhm]	1332.72
X PE	[mOhm]	14.85

-WC7.2 Pompa Sx2

Fasi - Sist di distribuzione		LLL / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		4G10/10
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	240
Icc max (kA)	[kA]	2.06
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.7
IB L2	[A]	2.7
IB L3	[A]	2.7
IB N	[A]	
Cosphi		0.89
Iz (A)	[A]	59.5
cdt (%)	[%]	0.48
Pot Diss (W)	[W]	9.8
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.1

R Ph 20°C	[mOhm]	444.24
R Ph 160-250°C	[mOhm]	852.94
X Ph	[mOhm]	20.88
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160-250°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	444.24
R PE 160-250°C	[mOhm]	852.94
X PE	[mOhm]	20.88

-WC7.3 Pompa Sx3

Fasi - Sist di distribuzione		LLL / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		4G16/16
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	300
Icc max (kA)	[kA]	2.65
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.7
IB L2	[A]	2.7
IB L3	[A]	2.7
IB N	[A]	
Cosphi		0.89
Iz (A)	[A]	77.8
cdt (%)	[%]	0.38
Pot Diss (W)	[W]	7.6
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.1

R Ph 20°C	[mOhm]	347.06
R Ph 160-250°C	[mOhm]	666.36
X Ph	[mOhm]	24.60
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160-250°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	347.06
R PE 160-250°C	[mOhm]	666.36
X PE	[mOhm]	24.60

-WC7.4 Pompa Dx1

Fasi - Sist di distribuzione		LLL / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		4G10/10
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	250
Icc max (kA)	[kA]	2.06
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.7
IB L2	[A]	2.7
IB L3	[A]	2.7
IB N	[A]	
Cosphi		0.89
Iz (A)	[A]	59.5
cdt (%)	[%]	0.50
Pot Diss (W)	[W]	10.2
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.1

R Ph 20°C	[mOhm]	462.75
R Ph 160-250°C	[mOhm]	888.48
X Ph	[mOhm]	21.75
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160-250°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	462.75
R PE 160-250°C	[mOhm]	888.48
X PE	[mOhm]	21.75

Rev. n°1		Data:	
Rev. n°2		Disegn.:	
Rev. n°3		Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:

Descrizione	Cliente:	SRR TP NORD	N° DISEGNO:	
	Progetto:	Impianto Elettrico Discarica C.da Borra		
	File disegno:		Pagina:	7
	Matricola:		Pagina succ.:	8
			Pagine Tot.:	8

Lista dei cavi bt

-WC7.5 Pompa Dx2

Fasi - Sist di distribuzione		LLL / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		4G10/10
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	320
Icc max (kA)	[kA]	2.06
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.7
IB L2	[A]	2.7
IB L3	[A]	2.7
IB N	[A]	
Cosphi		0.89
Iz (A)	[A]	59.5
cdt (%)	[%]	0.63
Pot Diss (W)	[W]	13.0
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.1

R Ph 20°C	[mOhm]	592.32
R Ph 160-250°C	[mOhm]	1137.25
X Ph	[mOhm]	27.84
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160-250°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	592.32
R PE 160-250°C	[mOhm]	1137.25
X PE	[mOhm]	27.84

-WC7.6 Pompa Dx3

Fasi - Sist di distribuzione		LLL / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		4G16/16
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	420
Icc max (kA)	[kA]	2.65
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.7
IB L2	[A]	2.7
IB L3	[A]	2.7
IB N	[A]	
Cosphi		0.89
Iz (A)	[A]	77.8
cdt (%)	[%]	0.53
Pot Diss (W)	[W]	10.7
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.1

R Ph 20°C	[mOhm]	485.89
R Ph 160-250°C	[mOhm]	932.91
X Ph	[mOhm]	34.44
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160-250°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	485.89
R PE 160-250°C	[mOhm]	932.91
X PE	[mOhm]	34.44

-WC7.7 Pompa Rilancio Percolato

Fasi - Sist di distribuzione		LLL / TT
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		4G4/4
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	50
Icc max (kA)	[kA]	1.11
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.7
IB L2	[A]	2.7
IB L3	[A]	2.7
IB N	[A]	
Cosphi		0.89
Iz (A)	[A]	34.6
cdt (%)	[%]	0.25
Pot Diss (W)	[W]	5.1
Temp lavoro (°C)	[°C]	20.4

R Ph 20°C	[mOhm]	231.38
R Ph 160-250°C	[mOhm]	444.24
X Ph	[mOhm]	4.95
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160-250°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	231.38
R PE 160-250°C	[mOhm]	444.24
X PE	[mOhm]	4.95

Fasi - Sist di distribuzione		
Tensione	[V]	
Sezione cavo		
Conduttore - Isolante		
Posa		
Fattore rid		
Lunghezza (m)	[m]	
Icc max (kA)	[kA]	
Icc min (kA)	[kA]	

IB L1	[A]	
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	
Cosphi		
Iz (A)	[A]	
cdt (%)	[%]	
Pot Diss (W)	[W]	
Temp lavoro (°C)	[°C]	

R Ph 20°C	[mOhm]	
R Ph 160-250°C	[mOhm]	
X Ph	[mOhm]	
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160-250°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	
R PE 160-250°C	[mOhm]	
X PE	[mOhm]	

Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Descrizione	Cliente:	SRR TP NORD	N° DISEGNO:	
	Progetto:	Impianto Elettrico Discarica C.da Borra		
	File disegno:		Pagina:	8
	Matricola:		Pagina succ.:	
			Pagine Tot.:	8