



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE

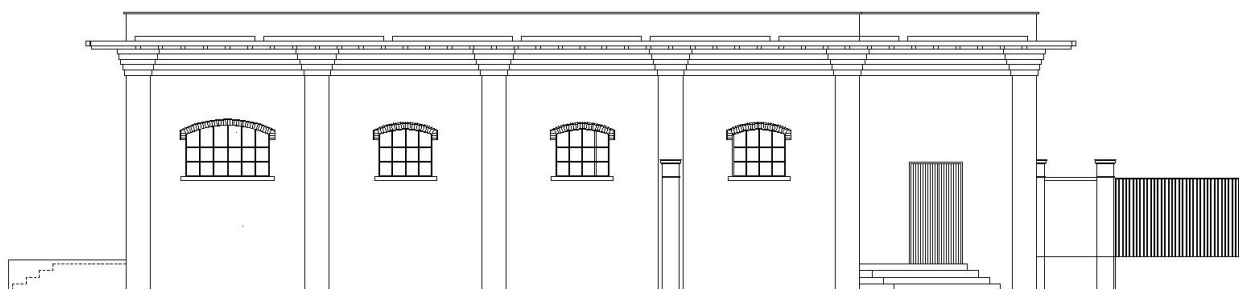
AREA TECNICA E LOGISTICA

Via Cosattini n. 29 - 33100 - Udine

PROVINCIA DI UDINE

COMUNE DI UDINE

PROGETTO AMPLIAMENTO LABORATORIO
DIDATTICO DI CHIMICA IN USO ALLA FACOLTA'
DI AGRARIA



PROGETTO ESECUTIVO

STATO DI PROGETTO

IMPIANTO ELETTRICO

Schema quadri elettrici

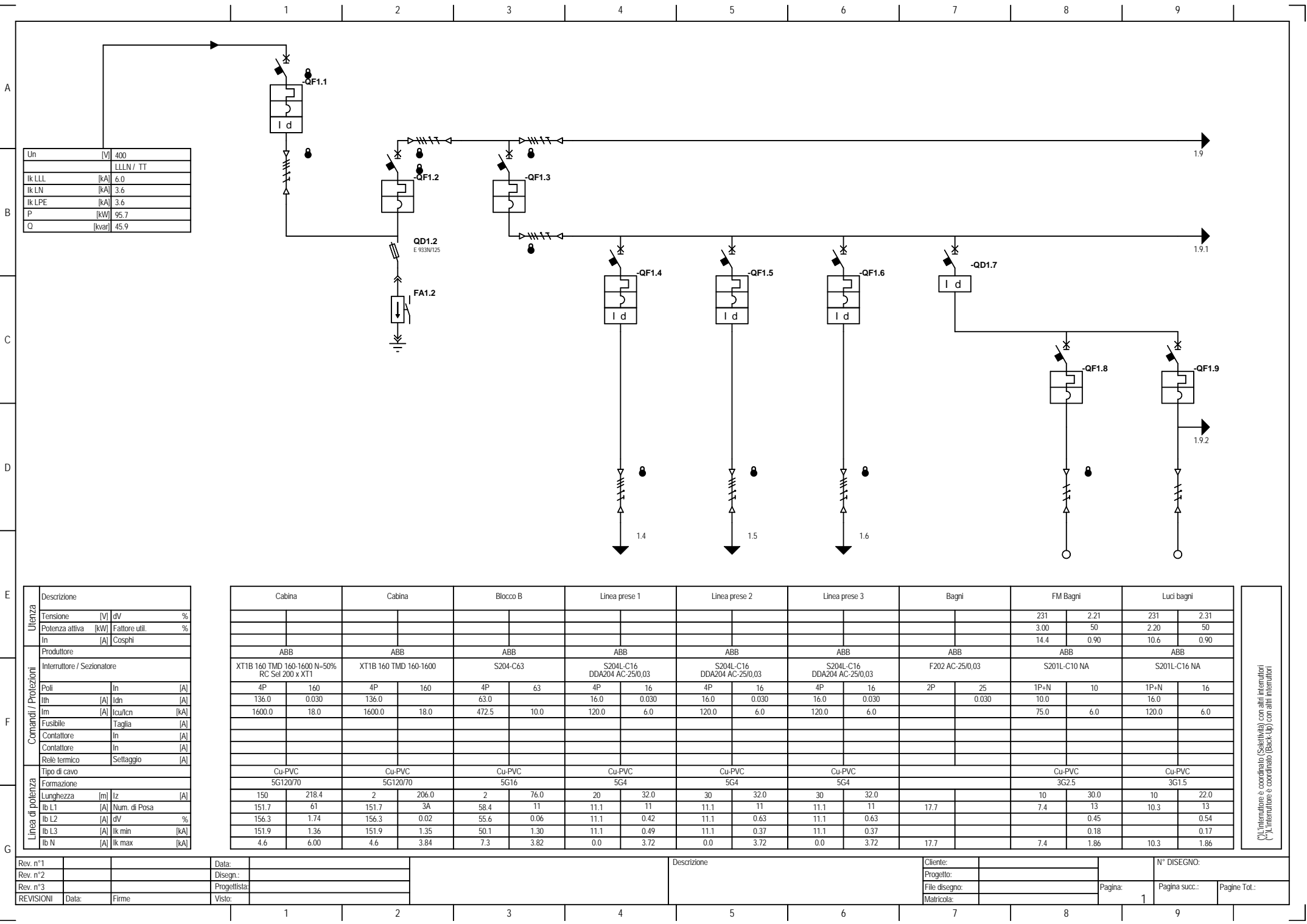
PROGETTISTA: dott. ing. GIOVANNI VUERLI

COLLABORATORI: geom. ROBERTO MODONUTTI

08

DATA:

AGG.:



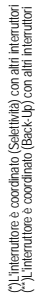
Un	[V]	400
I _k LLL	[kA]	6.0
I _k LN	[kA]	3.6
I _k LPE	[kA]	3.6
P	[kW]	95.7
Q	[kvar]	45.9

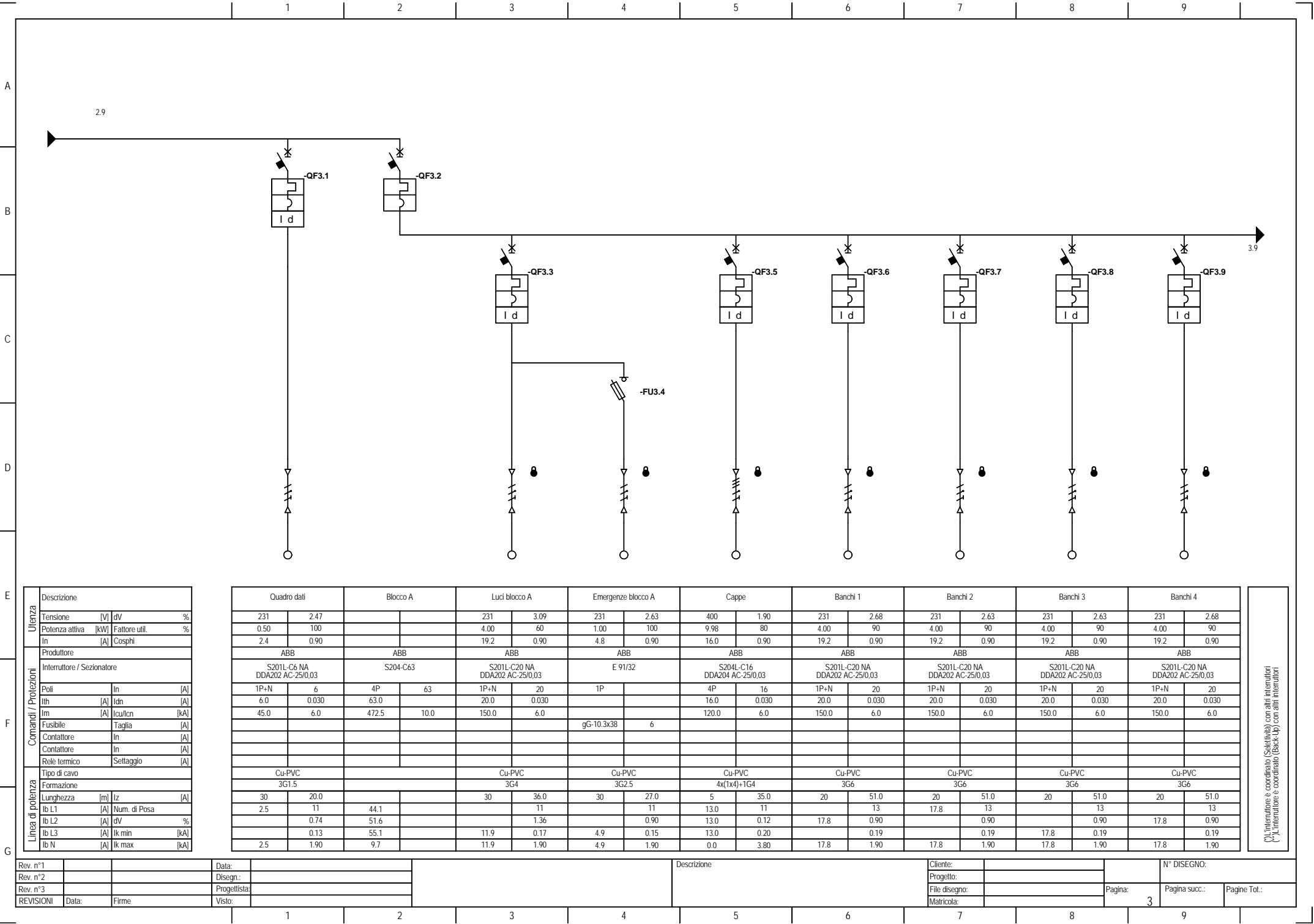
Utenza	Descrizione		
	Tensione	[V] dV	%
	Potenza attiva	[kW] Fattore util.	%
Comandi / Protezioni	In	[A]	Cosphi
	Produttore		
	Interruttore / Sezionatore		
Linea di potenza	Poli	In	[A]
	I _{th}	[A] I _{dn}	[A]
	I _m	[A] I _{cu} /I _{cn}	[kA]
	Fusibile	Taglia	[A]
	Contattore	In	[A]
	Contattore	In	[A]
	Relè termico	Settaggio	[A]
	Tipo di cavo		
	Formazione		
	Lunghezza	[m] l _z	[A]

Cabina		Cabina		Blocco B		Linea prese 1		Linea prese 2		Linea prese 3		Bagni		FM Bagni		Luci bagni	
														231	2.21	231	2.31
														3.00	50	2.20	50
														14.4	0.90	10.6	0.90
ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
XT1B 160 TMD 160-1600 N-50% RC Sel 200 x XT1		XT1B 160 TMD 160-1600		S204-C63		S204L-C16 DDA204 AC-25/0,03		S204L-C16 DDA204 AC-25/0,03		S204L-C16 DDA204 AC-25/0,03		F202 AC-25/0,03		S201L-C10 NA		S201L-C16 NA	
4P	160	4P	160	4P	63	4P	16	4P	16	4P	16	2P	25	1P+N	10	1P+N	16
136.0	0.030	136.0		63.0		16.0	0.030	16.0	0.030	16.0	0.030		0.030	10.0		16.0	
1600.0	18.0	1600.0	18.0	472.5	10.0	120.0	6.0	120.0	6.0	120.0	6.0			75.0	6.0	120.0	6.0
Cu-PVC 5G120/70		Cu-PVC 5G120/70		Cu-PVC 5G16		Cu-PVC 5G4		Cu-PVC 5G4		Cu-PVC 5G4				Cu-PVC 3G2.5		Cu-PVC 3G1.5	
150	218.4	2	206.0	2	76.0	20	32.0	30	32.0	30	32.0			10	30.0	10	22.0
151.7	61	151.7	3A	58.4	11	11.1	11	11.1	11	11.1	11	17.7		7.4	13	10.3	13
156.3	1.74	156.3	0.02	55.6	0.06	11.1	0.42	11.1	0.63	11.1	0.63				0.45		0.54
151.9	1.36	151.9	1.35	50.1	1.30	11.1	0.49	11.1	0.37	11.1	0.37				0.18		0.17
4.6	6.00	4.6	3.84	7.3	3.82	0.0	3.72	0.0	3.72	0.0	3.72	17.7		7.4	1.86	10.3	1.86

Q1 Interruttore coordinato (Selektivita) con altri interruttori
Q2 Interruttore coordinato (Back-Up) con altri interruttori

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





Utenza	Descrizione		
	Tensione	[V] dV	%
	Potenza attiva	[kW] Fattore util.	%
Comandi / Protezioni	In	[A] Cosphi	
	Produttore		
	Interruttore / Sezionatore		
Linea di potenza	Poli	In	[A]
	Ith	[A] 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] dV	%
	Ib L3	[A] Ik min	[kA]
	Ib N	[A] Ik max	[kA]
	3G1.5		
	30	20.0	

Quadro dati		Blocco A		Luci blocco A		Emergenze blocco A		Cappe		Banchi 1		Banchi 2		Banchi 3		Banchi 4	
231	2.47			231	3.09	231	2.63	400	1.90	231	2.68	231	2.63	231	2.63	231	2.68
0.50	100			4.00	60	1.00	100	9.98	80	4.00	90	4.00	90	4.00	90	4.00	90
2.4	0.90			19.2	0.90	4.8	0.90	16.0	0.90	19.2	0.90	19.2	0.90	19.2	0.90	19.2	0.90
ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
S201L-C6 NA DDA202 AC-25/0,03		S204-C63		S201L-C20 NA DDA202 AC-25/0,03		E 91/32		S204L-C16 DDA204 AC-25/0,03		S201L-C20 NA DDA202 AC-25/0,03		S201L-C20 NA DDA202 AC-25/0,03		S201L-C20 NA DDA202 AC-25/0,03		S201L-C20 NA DDA202 AC-25/0,03	
1P+N	6	4P	63	1P+N	20	1P		4P	16	1P+N	20	1P+N	20	1P+N	20	1P+N	20
6.0	0.030	63.0		20.0	0.030			16.0	0.030	20.0	0.030	20.0	0.030	20.0	0.030	20.0	0.030
45.0	6.0	472.5	10.0	150.0	6.0			120.0	6.0	150.0	6.0	150.0	6.0	150.0	6.0	150.0	6.0
						gG-10.3x38		6									
Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC	
3G1.5		3G4		3G2.5		4x(1x4)+1G4		3G6		3G6		3G6		3G6		3G6	
30	20.0			30	36.0	30	27.0	5	35.0	20	51.0	20	51.0	20	51.0	20	51.0
2.5	11	44.1			11		11	13.0	11		13		13		13		13
	0.74	51.6			1.36		0.90	13.0	0.12	17.8	0.90		0.90		0.90	17.8	0.90
	0.13	55.1		11.9	0.17	4.9	0.15	13.0	0.20		0.19		0.19	17.8	0.19		0.19
2.5	1.90	9.7		11.9	1.90	4.9	1.90	0.0	3.80	17.8	1.90	17.8	1.90	17.8	1.90	17.8	1.90

Q1 Interruttore e coordinato (Scheda 1) con altri interruttori
Q2 Interruttore e coordinato (Scheda 2) con altri interruttori

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

