


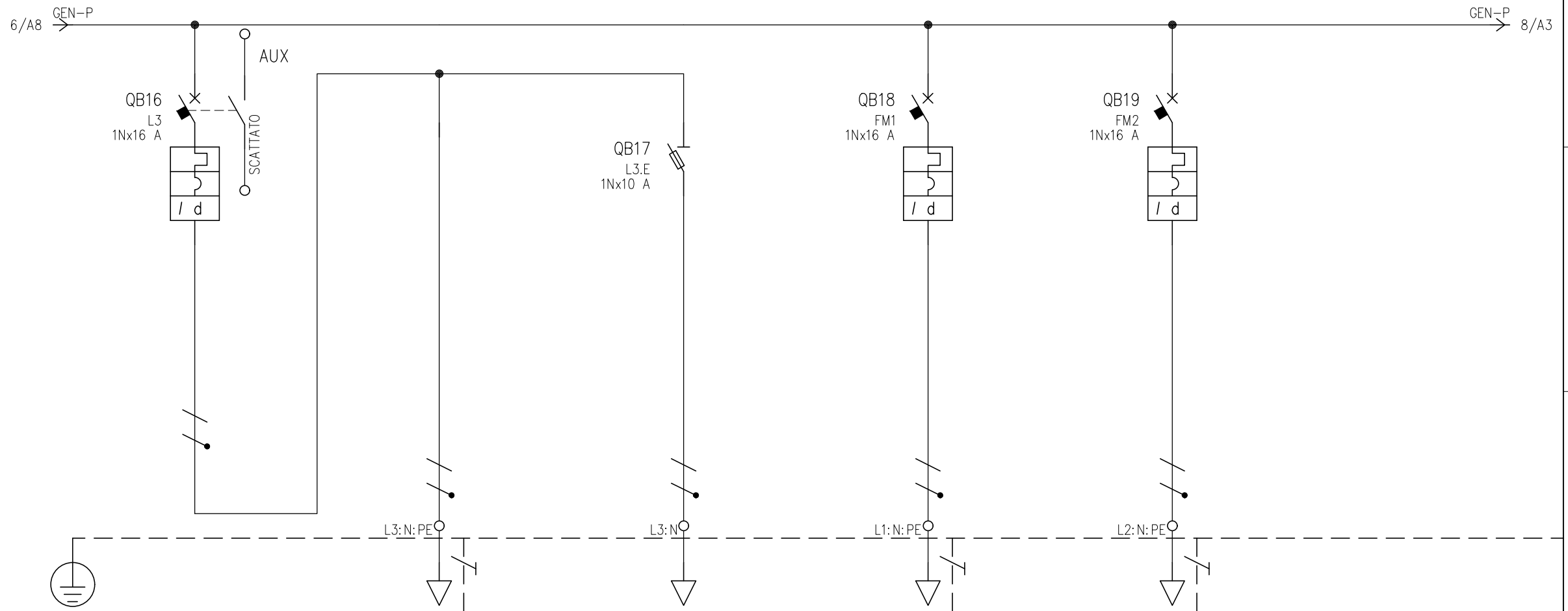
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: V _n = 400/230V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: POTENZA STIMATA ORDINARIA: 11,3kW POTENZA MASSIMA DISPONIBILE ORDINARIA: 20kW
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA DA QGBT: CAVO FG160M16 0.6/1kV 5G6mmq
STRUTTURA DEL QUADRO: QUADRO DA PARETE IN CLASSE II
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 43

TABELLA ELENCO FOGLI

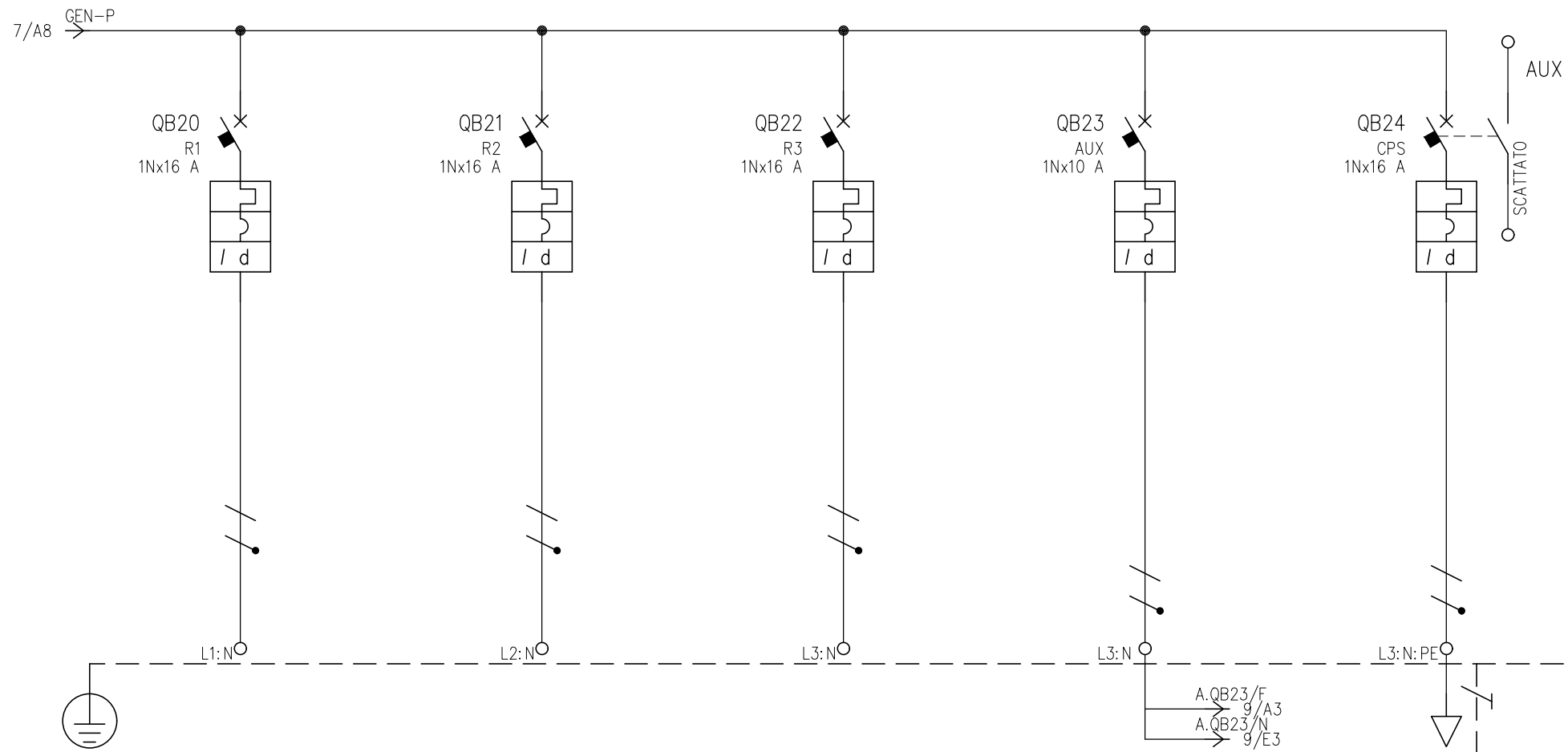
Foglio	Data disegno	Titolo
1	31/10/2018	FRONTESPIZIO
2	31/10/2018	UNIFILARE
3	31/10/2018	UNIFILARE
4	31/10/2018	MULTIFILARE
5	31/10/2018	UNIFILARE
6	31/10/2018	UNIFILARE
7	31/10/2018	UNIFILARE
8	31/10/2018	UNIFILARE
9	31/10/2018	MULTIFILARE
10	31/10/2018	FRONTE QUADRO
11	31/10/2018	LEGENDA POSE
12	31/10/2018	LEGENDA SIMBOLI

PROGETTAZIONE	TENSIONE 400V ESERCIZIO 230V	NORME EN 61439	PROTEZIONE IP 4X
SERIE	TENSIONE 230V COMANDI	RTP:  MATE SOC. Coop.va (Mandataria) Dott. Geol. Alberto Caprara (Mandante) Sede Legale e Operativa: Via San Felice, 21 40122 Bologna (BO) Sede Operativa: Via Treviso, 18 31020 San Vendemiano TV) Sede Legale e Operativa: Via Stiore 9/8, loc. Monteveglio 40053 Valsamoggia (BO)	
COMMESSA NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	TENSIONE SEGNALI		
COMMITTENTE AGENZIA DEL DEMANIO R.C.	FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 2		
Firma e timbro			
		FRONTESPIZIO QUADRO PIANO INTERRATO (Q1.QPINT)	
		RETE BT SERVIZI.DWG	
		FOGLIO 1	
		T.F. 12	
1.0 AGGIORNAMENTO 30/04/21 L.P.	APPR. 31/10/2018 L.P.		
REV. REVISIONE	DATA FIRME	SOST. DA:	SOST. IL: ORIGINE



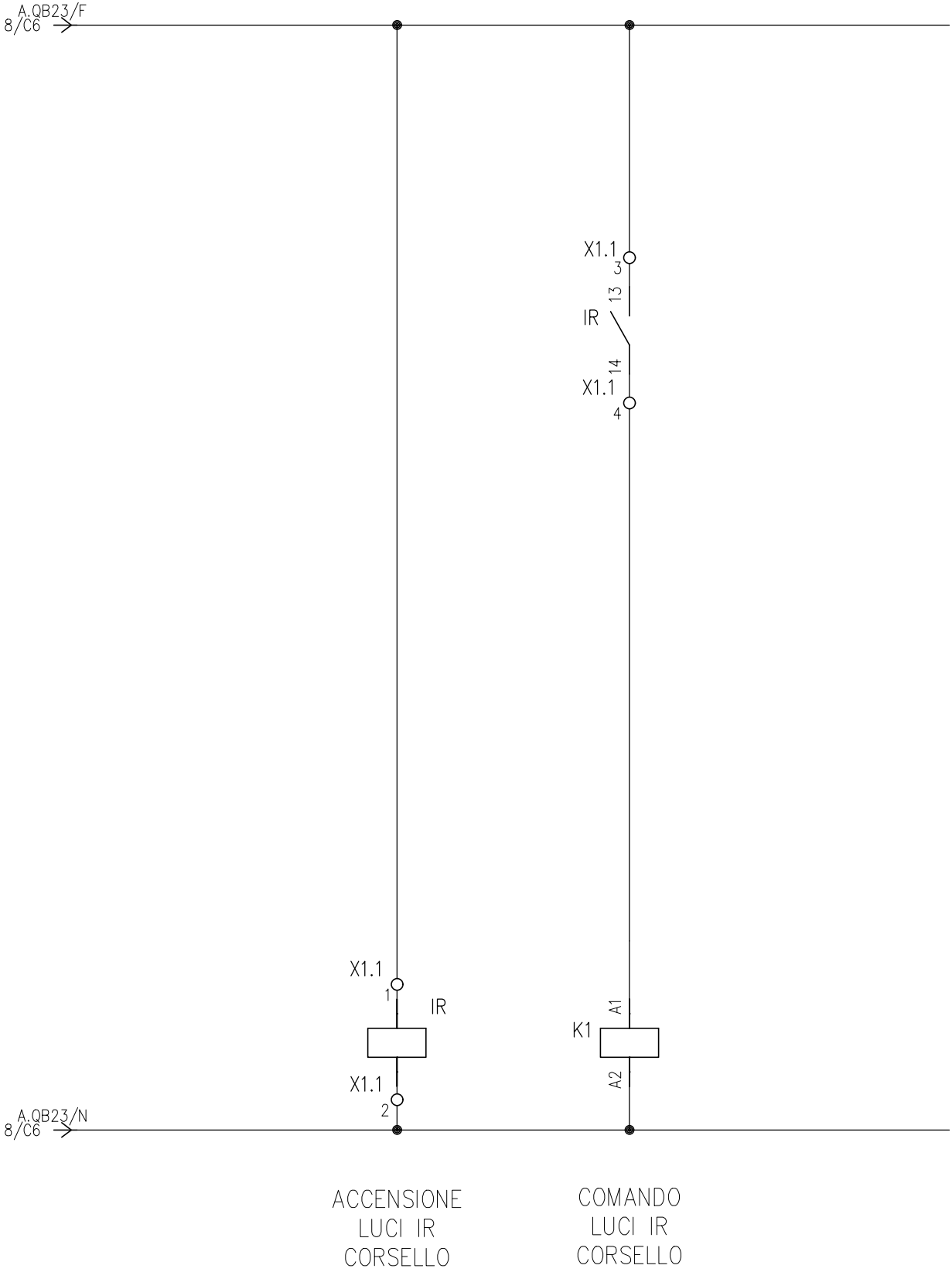
UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCI E PRESE BOX DIRIGENTE		ILLUMINAZIONE ORD. BOX E CANTINA 2-3		ILLUMINAZIONE EMG BOX E CANTINA 2-3		PRESE AUTORIMESSA		PRESE LOCALE DEPOSITO			
	SIGLA		L3		L3.1		L3.E		FM1		FM2			
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TT/L3-N	3.7	TT/L3-N	3.7	TT/L3-N	2.55	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	
	POTENZA	kW	lb	A	0.7	3	2.89	0.1	0.481	3	2.89	3	2.89	
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	0.2	0.9	1	0.9	0.2	0.9	0.2	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO			
	TIPO		BTDIN 45-C-AC		BTDIN PF 20A		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC			
	N.POLI	In	A	1N	16	1N	20	1N	16	1N	16	1N	16	
	Ith	A	Idn	A	16	0.03			16	0.03	16	0.03	16	0.03
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	6		20	160	6	160	6	160	6
FUSIBILE	TIPO						3NW6-3 gG 10A							
	CALIBRO		A				10							
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				3G1.5		2x1.5		3G2.5		3G2.5			
	LUNGHEZZA		m		40		40		50		50			
	Iz		A		22		22		36		36			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.7	0.288	13.2	1.82	10.6	0.543	11.1	1.43	11.1	1.35
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	79.4	79.3	1135.6	1135.6	1135.6		870.3	870.3	870.3	870.3
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	3.06	3.06	0.214	0.213	0.214		0.279	0.279	0.279	0.279
TIPO DI POSA				CEI-UNEL 35024/1 3A		CEI-UNEL 35024/1 3A		CEI-UNEL 35024/1 13		CEI-UNEL 35024/1 13				

DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.		MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)		UNIFILARE QUADRO PIANO INTERRATO (Q1.QPINT)		NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.		QUADRO DISTRIBUZIONE P. INTERRATO	
DISEG.	M.C.									FOGLIO 7 DI 12	
VISTO	L.P.									SEGUE 8	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	M.P.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Q1.QPINT.DWG		



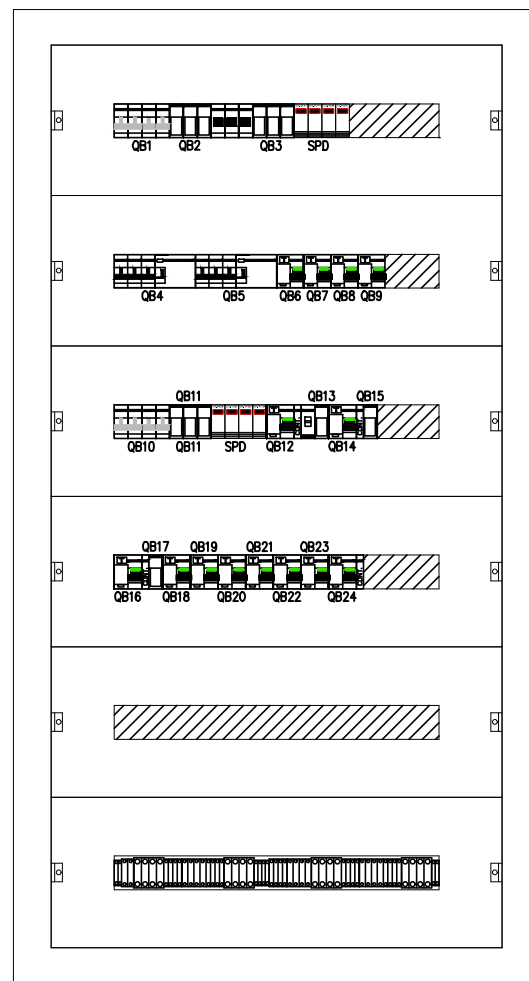
UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA 1		RISERVA 2		RISERVA 3		AUSILIARI		ALIM CPS ILL. EMERGENZA	
	SIGLA		R1		R2		R3		AUX		CPS	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	3.7
	POTENZA kW	lb A							0.1	0.481	1	3.85
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	0.8	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 45-C-A	
	N.POLI	In A	1N	16	1N	16	1N	16	1N	10	1N	16
	Ith A	Idn A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	10	0.03	16	0.03
	Im (o curva) A	Pdi kA	160	6	160	6	160	6	100	10	160	6
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO										FG160M16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE										3G2.5	
	LUNGHEZZA										10	
	Iz A										18	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	4.7	0.274	4.7	0.202	4.7	0.288	4.7	0.288	5.97	0.594
	Zk mΩ	Zs mΩ	79.4		79.4		79.4		79.4		235.6	235.6
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	3.06		3.06		3.06		3.06		1.03	1.03	
TIPO DI POSA										CEI-UNEL 35024/1 13		
DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.		MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)		UNIFILARE QUADRO PIANO INTERRATO (Q1.QPINT)		NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.		QUADRO DISTRIBUZIONE P. INTERRATO		
DISEG.	M.C.											
VISTO	L.P.											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	M.P.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Q1.QPINT	Q1.QPINT.DWG		FOGLIO 8 DI 12 SEGUE 9

COMANDO LUCI



				DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.		MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	MULTIFILARE QUADRO PIANO INTERRATO (Q1.QPINT)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.		QUADRO DISTRIBUZIONE P. INTERRATO		
				DISEG.	M.C.									
				VISTO	L.P.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	M.P.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				Q1.QPINT	Q1.QPINT.DWG	FOGLIO 9 DI 12 SEGUE 10

FRONTEQUADRO QUADRO PIANO INTERRATO (Q1.QPINT)



NOTA: PREVEDERE COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA CONTATTI DI SCATTATO DEGLI INTERRUITORI




**N.B. CARPENTERIA QUADRO
INDICATIVA, POTREBBE SUBIRE
VARIAZIONI IN FASE COSTRUTTIVA**

QUADRO DA PARETE IP 43
Strutt. 1550x660x175mm (hxlxp)

				DATA 31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.	MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	FRONTE QUADRO QUADRO PIANO INTERRATO (Q1.QPINT)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	QUADRO DISTRIBUZIONE P. INTERRATO
				DISEG. M.C.					
				VISTO L.P.					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. M.P.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Q1.QPINT	FOGLIO 10 DI 12 SEGUE 11
1		2		3	4	5	6	7	8


































Q1.QPINT.DWG

TABELLA LEGENDA POSE

IDENTIF.	ESEMPIO	NORMA DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
5		CEI-UNEL 35024/1	Cavi senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura
13		CEI-UNEL 35024/1	Cavi multipolari c/s armatura posati su passerelle perforate
25		CEI-UNEL 35024-1	Cavi multipolari posati in controsoffitti o pavimenti sopraelevati

				DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.		MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	LEGENDA POSE QUADRO PIANO INTERRATO (Q1.QPINT)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.		QUADRO DISTRIBUZIONE P. INTERRATO		
				DISEG.	M.C.									
				VISTO	L.P.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	M.P.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				Q1.QPINT	Q1.QPINT.DWG	FOGLIO 11 DI 12 SEGUE 12
	1	2			3		4	5	6	7			8	

LEGENDA SIMBOLI

LEGENDA SIMBOLI			
Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Relé crepuscolare		Bobina di comando di un relé a rimanenza
	Contatore di energia attiva		Bobina di comando relé ausiliari
	Lampada		Bobina di comando contattori
	Pulsante ad accesso protetto (con coperchio di vetro, ecc.)		Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.
	Nodo equipotenziale		Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.
	Conduttura monofase con conduttore neutro		Interruttore di manovra-sezionatore
	Conduttura trifase con conduttore neutro		Contattore (contatto di chiusura)
	Conduttura trifase con conduttore di protezione		Contattore (contatto di chiusura)
	Conduttura trifase con conduttore protezione e neutro		Commutatore a 2 vie a 3 posizioni con posizione centrale di apertura
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e terra		Contat.di chiusura,con comando a pulsante con ritorno aut.
	Ronzatore o cicala		Contatto di chiusura, con livello di fluido
	Lampada, lampada di segnalazione		Contatto di chiusura, con comando di sicurezza
	Interruttore di manovra con fusibile incorporato		Contatto di apertura (relé termico)
	Interruttore di manovra con fusibile incorporato		Contatto di apertura
	Dispositivo di comando di un relé termico		Contatto di chiusura
	Dispositivo di comando di un relé termico		Motore asincrono trifase, con rotore in corto circuito
	Bobina di comando di un relé a rimanenza		

DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.		MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	LEGENDA SIMBOLI QUADRO PIANO INTERRATO (Q1.QPINT)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	QUADRO DISTRIBUZIONE P. INTERRATO
DISEG.	M.C.					Q1.QPINT	
VISTO	L.P.						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. M.P.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
1		2		3		4	5
						8	FOGLIO 12 DI 12 SEGUE


Q1.QPINT.DWG

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 400/230V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: POTENZA STIMATA ORDINARIA: 109,6kW POTENZA MASSIMA DISPONIBILE ORDINARIA: 392kW
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA DA TRAF0 1: CAVO FG16R16 0.6/1 kV 3x(2x185)+1x185+1G185mmq LINEA DA TRAF0 2: CAVO FG16R16 0.6/1 kV 3x(2x185)+1x185+1G185mmq
STRUTTURA DEL QUADRO: ARMADIO A PAVIMENTO IN CLASSE I
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 43

TABELLA ELENCO FOGLI

Foglio	Data disegno	Titolo
1	31/10/2018	FRONTESPIZIO
2	31/10/2018	UNIFILARE
3	31/10/2018	UNIFILARE
4	31/10/2018	UNIFILARE
5	31/10/2018	UNIFILARE
6	31/10/2018	UNIFILARE
7	31/10/2018	UNIFILARE
8	31/10/2018	UNIFILARE
9	31/10/2018	UNIFILARE
10	31/10/2018	UNIFILARE
11	31/10/2018	MULTIFILARE
12	31/10/2018	FRONTE QUADRO
13	31/10/2018	LEGENDA POSE
14	31/10/2018	LEGENDA SIMBOLI

PROGETTAZIONE	TENSIONE 400V ESERCIZIO 230V	NORME EN 61439	PROTEZIONE IP 4X
SERIE	TENSIONE 230V COMANDI	RTP:  MATE SOC. Coop.va (Mandataria) Dott. Geol. Alberto Caprara (Mandante)	
COMMESSA NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	TENSIONE SEGNALI		
COMMITTENTE AGENZIA DEL DEMANIO R.C.	FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 2	Sede Legale e Operativa: Via San Felice, 21 40122 Bologna (BO)	
	Firma e timbro	Sede Operativa: Via Treviso, 18 31020 San Vendemiano TV)	
		Sede Legale e Operativa Via Stiore 9/8, loc. Monteveglio 40053 Valsamoggia (BO)	
		FRONTESPIZIO QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE (QGBT)	
		QGBT.DWG	
		FOGLIO 1	
		T.F. 14	
1.0	AGGIORNAMENTO	30/04/21	L.P.
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME
			SOST. DA:
			SOST. IL:
			ORIGINE

TRASFORMATORI
INSTALLATI NELL LOCALE
CABINA MT/BT CON RELATIVE
GABBIE DI PROTEZIONE

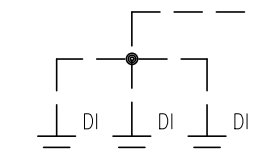
GEN. MT/TR1

GEN. MT/TR2

TA1
TRAFO 1
400 kVA
20000/405.6 V

TA2
TRAFO 2
400 kVA
20000/404.4 V

COLLEGARE AL COLLETTORE DI TERRA I 2
CENTROSTELLA DEI TRAFO CON CAVI
TIPO FG17 450/750V 1G185mmq



IMPIANTO DI DISPERSIONE

FG17 450/750V 1G185mmq

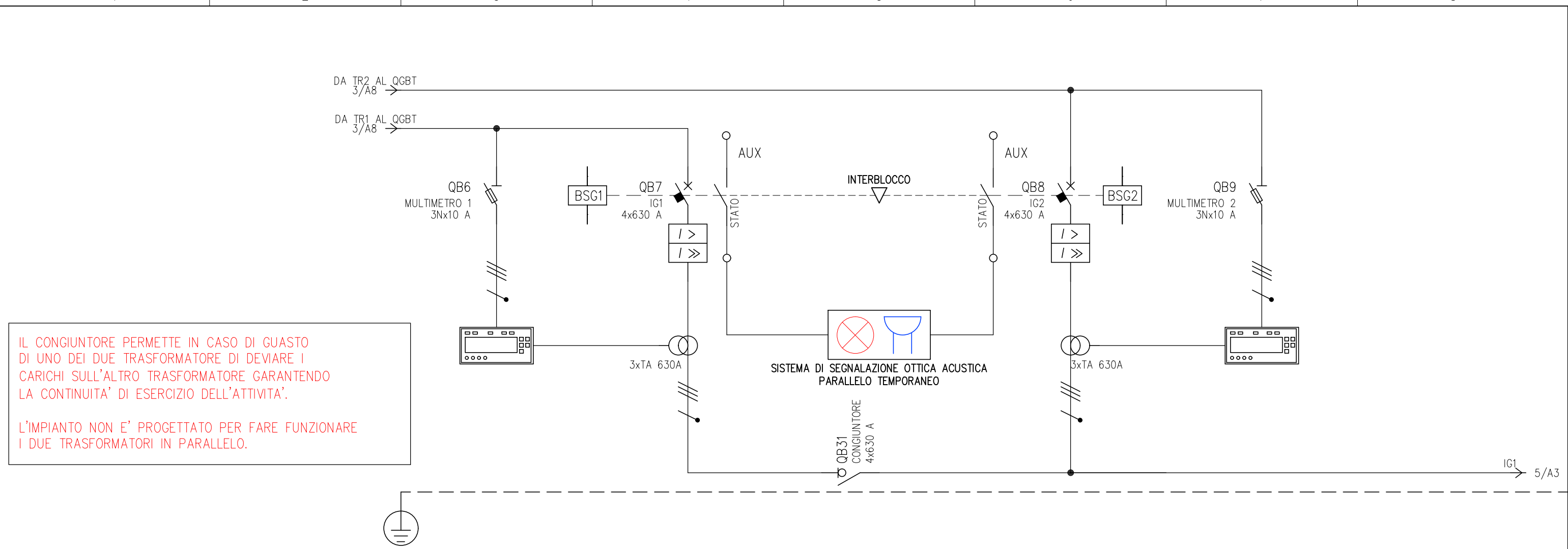
FG17 450/750V 1G185mmq

DA TR2 AL QGBT
3/A3

DA TR1 AL QGBT
3/A3

UTENZA	DENOMINAZIONE		TRAFO 1 MT/BT		TRAFO 2 MT/BT (RISERVA)		LINEA DA TRAFO 2		LINEA DA TRAFO 1	
	SIGLA		TRAFO 1		TRAFO 2		DA TR2 AL QGBT		DA TR1 AL QGBT	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	Media	400 kVA	Media	400 kVA	TN-S	444.1	TN-S	440
	POTENZA kW	lb A	109.6	3.86					106.9	191.5
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.832	1	0.9	1	0.9	1	0.85
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE									
	TIPO									
	N.POLI	In A								
	Ith A	Idn A								
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO									
CONTATTORE	TIPO									
	In A	Pn kW								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16R16 0.6/1 kV		FG16R16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE						3x(2x185)+1x185+1G185		3x(2x185)+1x185+1G185	
	LUNGHEZZA						15		15	
	Iz A						731.7		731.7	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	4.98	1.39					4.09	0.167
	Zk mΩ	Zs mΩ	24.4						25.3	25.8
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	9.96						9.6	9.39
	TIPO DI POSA						CEI-UNEL 35024/1 13		CEI-UNEL 35024/1 13	

DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.	MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	UNIFILARE QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE (QGBT)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE				
DISEG.	STEFANO									
VISTO	P.I. COLOMBO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. P.I. COLOMBO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QGBT	QGBT.DWG	FOGLIO 2 DI 14 SEGUE 3



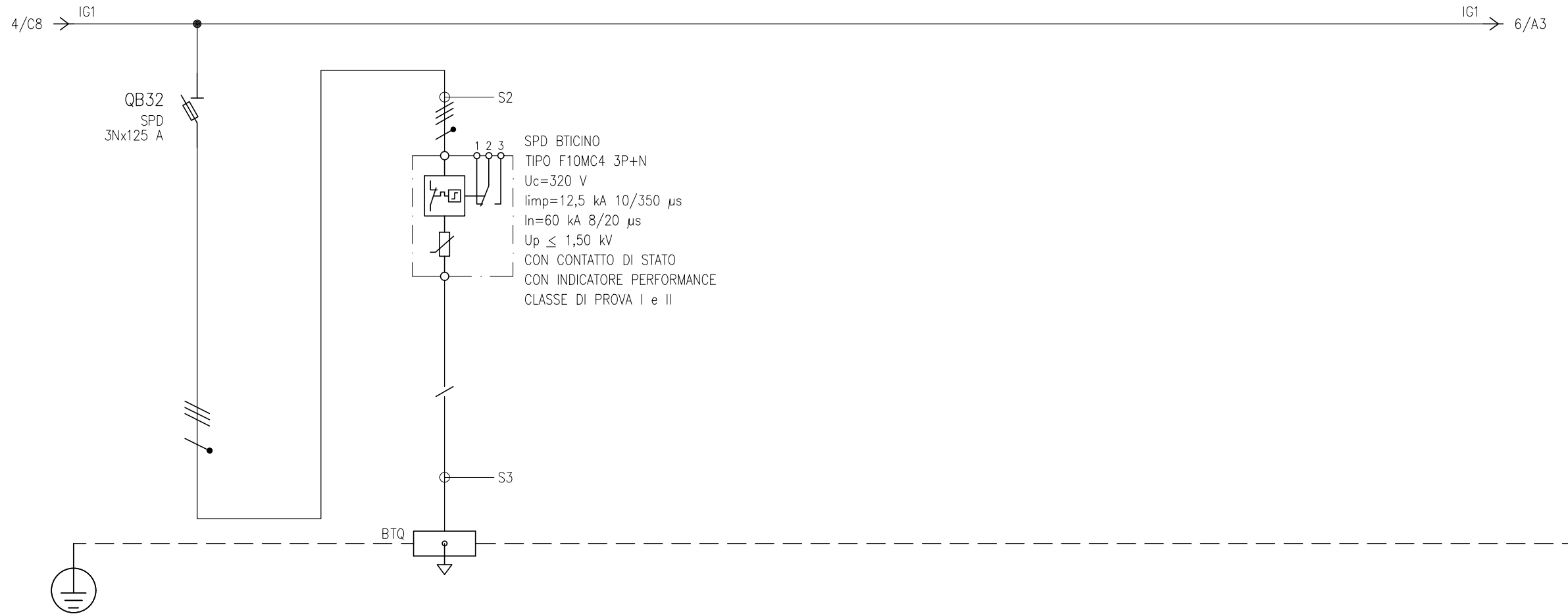
IL CONGIUNTORE PERMETTE IN CASO DI GUASTO DI UNO DEI DUE TRASFORMATORI DI DEVIARE I CARICHI SULL'ALTRO TRASFORMATORE GARANTENDO LA CONTINUITA' DI ESERCIZIO DELL'ATTIVITA'.

L'IMPIANTO NON E' PROGETTATO PER FARE FUNZIONARE I DUE TRASFORMATORI IN PARALLELO.

UTENZA	DENOMINAZIONE		MULTIMETRO 1		GENERALE TRAFI 1		CONGIUNTORE		GENERALE TRAFI 2		MULTIMETRO 2		
	SIGLA		MULTIMETRO 1		IG1		CONGIUNTORE		IG2		MULTIMETRO 2		
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	7.64	TN-S	436.5	TN-S	436.5	TN-S	436.5	TN-S	7.64
	POTENZA	kW	lb										
	COEF. CONTEMP.		COS φ	1	0.9	0.7	0.846	1	0.9	0.7	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		
	TIPO		BTDIN PF 20A		MEGATIKER M4 630F EB		MW630 Access		MEGATIKER M4 630F EB		BTDIN PF 20A		
	N.POLI	In	A	3N	20	4	630	4	630	4	630	3N	20
	Ith	A	Idn	A		630			630				
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	50	4995.9	36	12	4995.9	36		50	
FUSIBILE	TIPO		DIAZED D II-gL 10A								DIAZED D II-gL 10A		
	CALIBRO		A		10						10		
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO												
	FORMAZIONE												
	LUNGHEZZA		m										
	Iz		A										
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.18	0.152	4.18	0.152	4.18	0.152			
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	25.3		25.3	25.8	25.3				
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	9.6		9.6	9.39	9.6				
TIPO DI POSA													

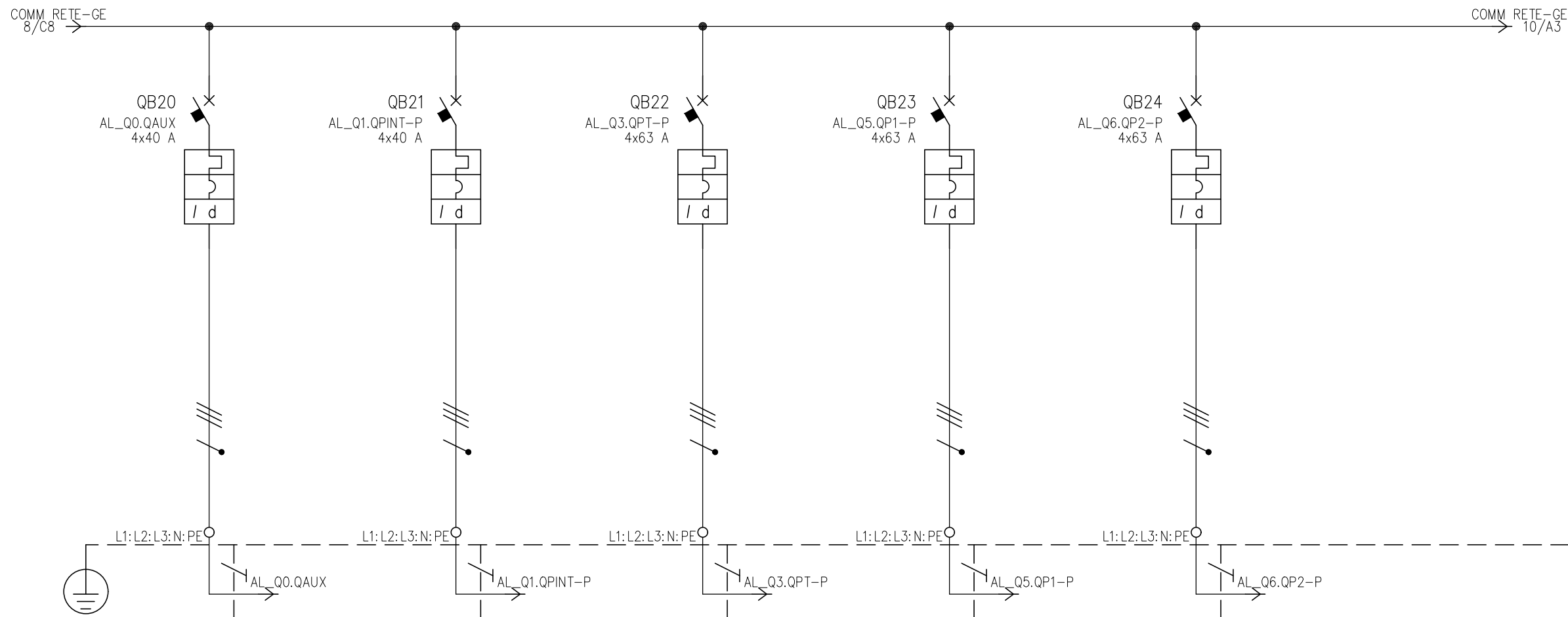
DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.	MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	UNIFILARE QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE (QGBT)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE					
DISEG.	STEFANO										
VISTO	P.I. COLOMBO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. P.I. COLOMBO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QGBT	QGBT.DWG	FOGLIO 4 DI 14	SEGUE 5

S1+S2+S3 <= 0,5Mt.
 S1 = 16 mmq
 S2 = 16 mmq
 S3 = 16 mmq - G/V



UTENZA	DENOMINAZIONE		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		SPD A LIMITAZIONE															
	SIGLA		SPD																	
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	95.6															
	POTENZA kW	lb	A																	
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		LEGRAND																	
	TIPO		021605																	
	N.POLI	In	A	3N	63															
	Ith	A	Idn	A																
Im (o curva)	A	Pdi	kA																	
FUSIBILE	TIPO		NH 00-gG 63A-cod: 015363																	
	CALIBRO		63																	
CONTATTORE	TIPO																			
	In	A	Pn	kW																
RELE' TERMICO	TIPO																			
	TARATURA		A																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FS17 450/750V																	
	FORMAZIONE		S2/S3																	
	LUNGHEZZA		m																	
	Iz	A																		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.18	0.152														
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	25.3															
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra		kA	9.6															
TIPO DI POSA																				

DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.	MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	UNIFILARE QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE (QGBT)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE					
DISEG.	STEFANO										
VISTO	P.I. COLOMBO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. P.I. COLOMBO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QGBT	QGBT.DWG	FOLGIO 5 DI 14	SEGUE 6

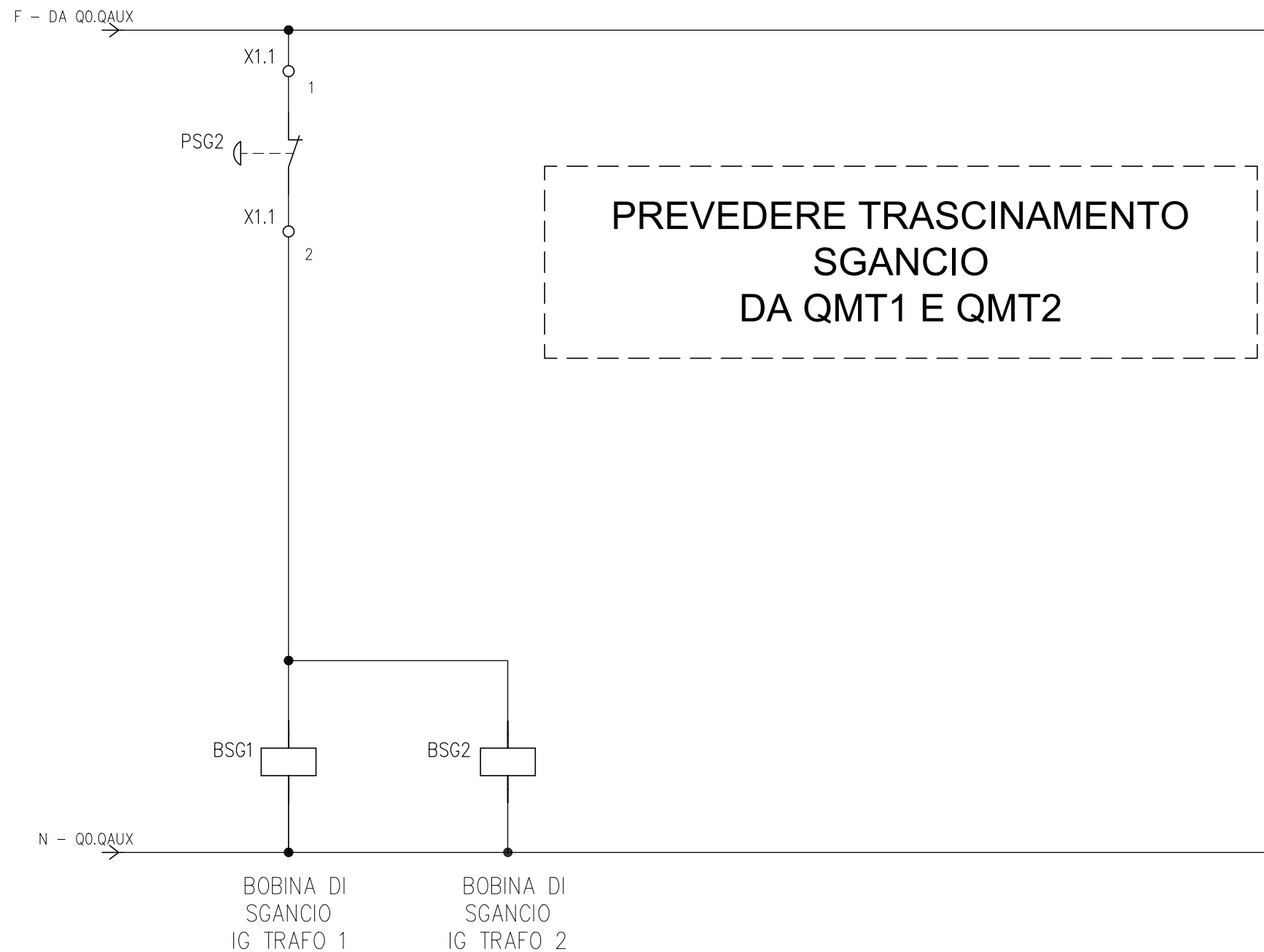


UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE PREF. Q0.QAUX		ALIMENTAZIONE PREF. Q1.QPINT		ALIMENTAZIONE PREF. Q3.QPT		ALIMENTAZIONE PREF. Q5.QP1		ALIMENTAZIONE PREF. Q6.QP2			
	SIGLA		AL_Q0.QAUX		AL_Q1.QPINT-P		AL_Q3.QPT-P		AL_Q5.QP1-P		AL_Q6.QP2-P			
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	22.2	TN-S	22.2	TN-S	34.9	TN-S	34.9	TN-S	34.9	
	POTENZA	kW	lb	A	2.64	6.46	3.17	6.16	11.1	20.6	10	17.1	11.9	20.1
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.78	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO			
	TIPO		MEGATIKER M1 160B		MEGATIKER M1 160B		MEGATIKER M1 160B		MEGATIKER M1 160B		MEGATIKER M1 160B			
	N.POLI	In	A	4	40	4	40	4	63	4	63	4	63	
	Ith	A	Idn	A	32	1	32	0.03	50.4	1	50.4	1	50.4	1
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	400	25	400	25	630	25	630	25	630	25
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		5G6		5G6		5G16		5G16		5G16			
	LUNGHEZZA		m		10		10		25		30		35	
	Iz		A		43.2		35.1		52		52		52	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.94	0.294	4.89	0.258	5.15	0.552	5.25	0.496	5.35	0.571
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	47.1	79.3	47.1	79.3	45.3	74.6	50.5	86.2	55.9	97.8
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	5.15	3.06	5.15	3.06	5.35	3.25	4.8	2.81	4.34	2.48
TIPO DI POSA		CEI-UNEL 35024/1 13		CEI-UNEL 35024/1 13		CEI-UNEL 35024/1 13		CEI-UNEL 35024/1 13		CEI-UNEL 35024/1 13		CEI-UNEL 35024/1 13		

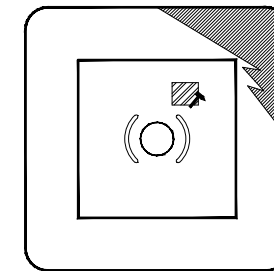
DATA	31/10/2018		AGENZIA DEL DEMANIO R.C.		MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)		UNIFILARE QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE (QGBT)		NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.		QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE	
DISEG.	STEFANO										FOGLIO 9 DI 14	
VISTO	P.I. COLOMBO										SEGUE 10	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. P.I. COLOMBO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					

QGBT.DWG

SCHEMA MULTIFILARE SGANCIO GENERALE IMPIANTO BT



**PREVEDERE TRASCINAMENTO
SGANCIO
DA QMT1 E QMT2**



**PULSANTE DI SGANCIO
TIPO BISTABILE
ALLA ROTTURA DEL VETRO
SI APRE IL CONTATTO INTERNO**

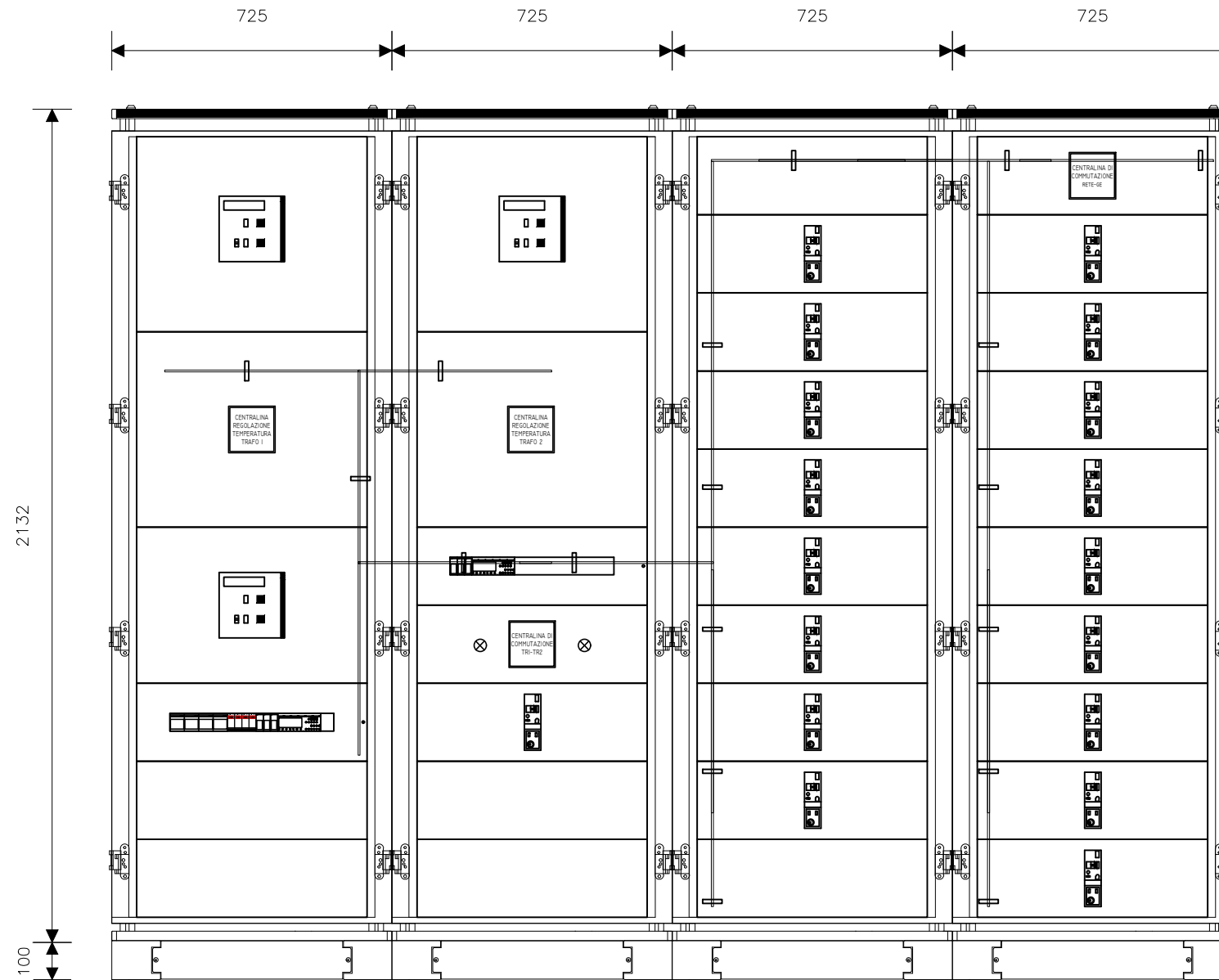


**CARTELLO DA INSTALLARE
NELLE IMMEDIATE VICINANZE
DEL PULSANTE DI SGANCIO 1**

				DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.	MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	MULTIFILRE QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE (QGBT)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE
				DISEG.	STEFANO					
				VISTO	P.I. COLOMBO					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I. COLOMBO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QGBT	QGBT.DWG
1		2		3		4		5	6	7
										FOGLIO 11 DI 14 SEGUE 12

FRONTEQUADRO

QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE (QGBT)



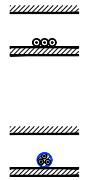


**N.B. CARPENTERIA QUADRO
INDICATIVA, POTREBBE SUBIRE
VARIAZIONI IN FASE COSTRUTTIVA**

ARMADIO A PAVIMENTO IP30
FORMA DI SEGREGAZIONE 2a
Strutt. 2232x2900x725mm (hxlxp)


































				DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.		MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	FRONTE QUADRO QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE (QGBT)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE	
				DISEG.	STEFANO							
				VISTO	P.I. COLOMBO							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I. COLOMBO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		QGBT	QGBT.DWG	FOGLIO 12 DI 14 SEGUE 13
	1	2			3		4		5	6	7	8

TABELLA LEGENDA POSE

IDENTIF.	ESEMPIO	NORMA DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
5		CEI-UNEL 35024/1	Cavi senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura
13		CEI-UNEL 35024/1	Cavi multipolari c/s armatura posati su passerelle perforate
25		CEI-UNEL 35024-1	Cavi multipolari posati in controsoffitti o pavimenti sopraelevati

				DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.		MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	LEGENDA POSE QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE (QGBT)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE
				DISEG.	STEFANO						
				VISTO	P.I. COLOMBO						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I. COLOMBO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			
1		2		3		4		5	6	7	8
										QGBT	QGBT.DWG
											FOGLIO 13 DI 14 SEGUE 14

LEGENDA SIMBOLI

LEGENDA SIMBOLI			
Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Relé crepuscolare		Bobina di comando di un relé a rimanenza
	Contatore di energia attiva		Bobina di comando relé ausiliari
	Lampada		Bobina di comando contattori
	Pulsante ad accesso protetto (con coperchio di vetro, ecc.)		Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.
	Nodo equipotenziale		Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.
	Conduttura monofase con conduttore neutro		Interruttore di manovra-sezionatore
	Conduttura trifase con conduttore neutro		Contattore (contatto di chiusura)
	Conduttura trifase con conduttore di protezione		Contattore (contatto di chiusura)
	Conduttura trifase con conduttore protezione e neutro		Commutatore a 2 vie a 3 posizioni con posizione centrale di apertura
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e terra		Contat.di chiusura,con comando a pulsante con ritorno aut.
	Ronzatore o cicala		Contatto di chiusura, con livello di fluido
	Lampada, lampada di segnalazione		Contatto di chiusura, con comando di sicurezza
	Interruttore di manovra con fusibile incorporato		Contatto di apertura (relé termico)
	Interruttore di manovra con fusibile incorporato		Contatto di apertura
	Dispositivo di comando di un relé termico		Contatto di chiusura
	Dispositivo di comando di un relé termico		Motore asincrono trifase, con rotore in corto circuito
	Bobina di comando di un relé a rimanenza		

DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.		MATE SOC. Coop.va	LEGENDA SIMBOLI	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.		QUADRO GENERALE
DISEG.	STEFANO			Bologna (BO)	QUADRO GENERALE			BASSA TENSIONE
VISTO	P.I. COLOMBO				BASSA TENSIONE (QGBT)	QGBT	QGBT.DWG	FOGLIO 14 DI 14
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. P.I. COLOMBO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	SEGUE