

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

EQUIPEMENTS - IMPIANTI
ALIMENTATION DES EQUIPEMENTS AUXILIAIRES - ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI

DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE - DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE

GENERALITES - ELABORATI GENERALI

SCHÉMA ÉLECTRIQUE TYPOLOGIQUE QGBT "ECLAIRAGE E FORCE MOTRICE DANS LE TUNEL DE INTERCONNEDÉ" - SCHEMA ELETTRICO TIPOLOGICO QGBT "ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE NEL TUNNEL DI INTERCONNESSIONE"

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérfié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	Novembre 2012	Emission pour verification C2B et validation C3.0 Emissione per verifica C2B e validazione C3.0	D. D'APOLLONIO (SYSTRA-SOTECNI)	M. PIHOUEE C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO
A	08/02/2013	Emission suivante commentaires LTF et CCF Emissione a seguito commenti LTF e CCF	D. D'APOLLONIO (SYSTRA-SOTECNI)	M. PIHOUEE C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO
			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
				<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Code Doc	P	D	2	C	2	B	T	S	3	1	2	5	0	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero				Indice	Statut / Stato		Type / Tipo		

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	C2B	//	//	35	10	65	20	01
-----------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

Tecnimont
Civil Construction
Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R

LTF
LYON TURIN FERROVIAIRE

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73005 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.78
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 0343055695

Propriété LTF Tous droits réservés - Proprieta LTF Tutti i diritti riservati

PROVINCIA DI NAPOLI
DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
DOTT. ING. RUSSO MARCO
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. N. 12982

ÉCHELLE / SCALA
-



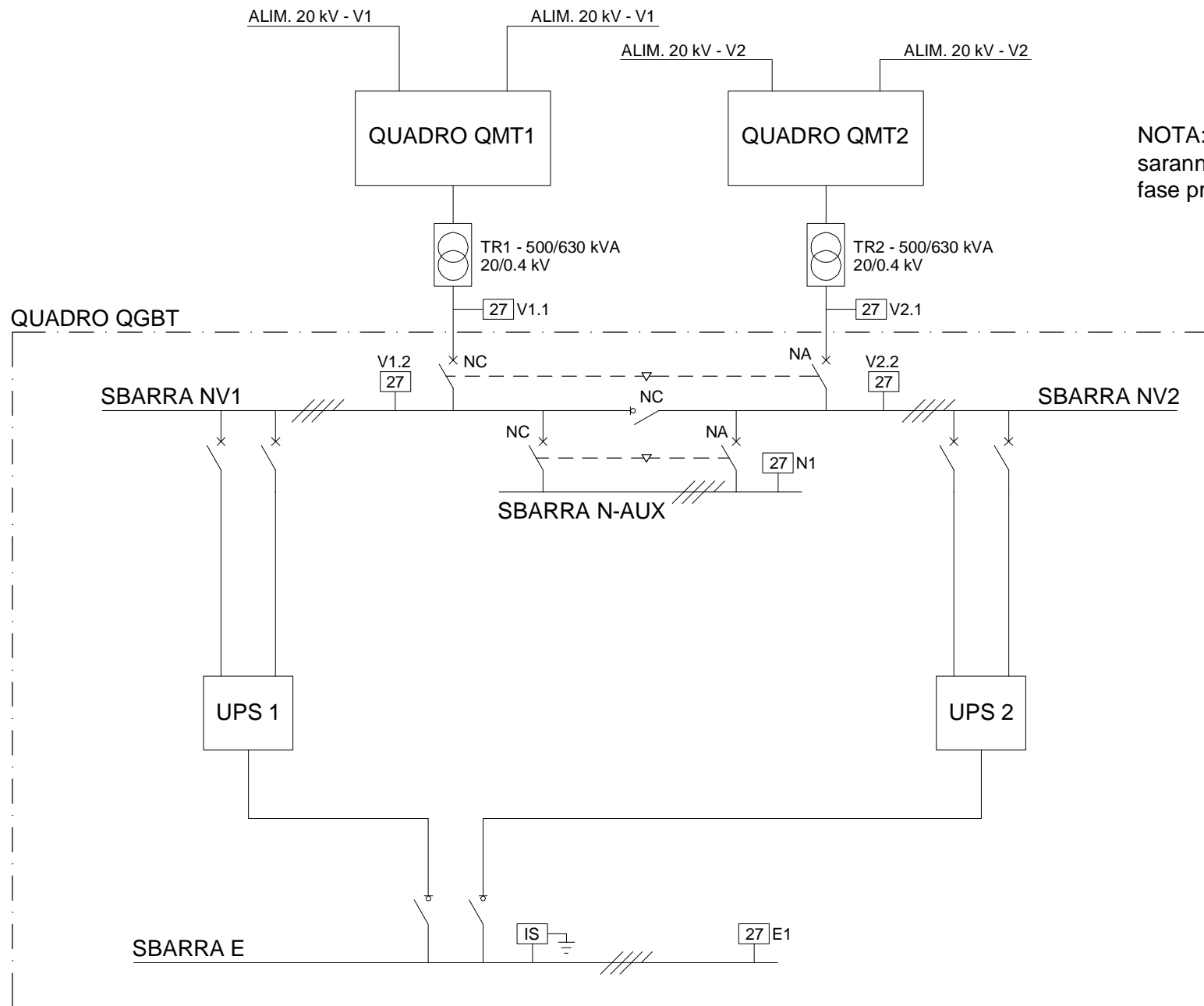
	RELE' AUX		FUSIBILE		PULSANTE		SPINA E PRESA
	TELERUTTORE		SEZIONATORE SOTTOCARICO		PULSANTE EMERGENZA		MORSETTI AUSILIARI
	RELE' RITARDATO ALL' ECCITAZIONE		SEZIONATORE CON FUSIBILI		SELETTORE		MORSETTI DI MISURA VOLM. - AMP.
	RELE' RITARDATO ALLA DISECCITAZIONE		INTERRUTTORE MAGNETO-TERMICO		SEZIONATORE ROTATIVO SU CASSETTO ESTR.		MORSETTI DI POTENZA
	RELE' BISTABILE (SET-RESET)		INTERRUTTORE SOLO MAGNETICO		SEZIONATORE ROTATIVO CON FUSIBILI SU CASSETTO ESTR.		MORSETTI AUSILIARI SEZIONABILI
	RELE' PASSO-PASSO		INTERRUTTORE MAGNETO-TERMICO DIFFERENZIALE		FINEC. ANTERIORE (PREAPERTURA)		
	BOBINA RELE' CONTASCATTI		INTERRUTTORE SOLO DIFFERENZIALE		FINEC. POSTERIORE (INS./SEZION.)		
	CREPUSCOLARE		CONTATTO DI POTENZA TELERUTTORE		FINEC. SU COLONNA (ESTRATTO)		
	RELE' TERMICO		CONTATTI AUSILIARI		AMPEROMETRO		TERRA
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE		CONTATTO APERTO RITARDATO ALL' APERTURA		VOLTMETRO		BLOCCO A CHIAVE
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE A LED CON TRASFORMATORE		CONTATTO APERTO RITARDATO ALLA CHIUSURA		COMMUTATORE VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO		CONTAORE
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE CON TRASFORMATORE		CONTATTO CHIUSO RITARDATO ALL' APERTURA		TRASFORMATORE AMPEROMETRICO		
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE A LED		CONTATTO CHIUSO RITARDATO ALLA CHIUSURA		TRASFORMATORE DI TENSIONE		
	TOROIDE E DIFFERENZIALE		CONTATTO FINECORSA		CONVERTITORE		
	RELE' MASSIMA CORRENTE				PRESA DI CORRENTE		

PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

LEGENDA SIMBOLI
QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

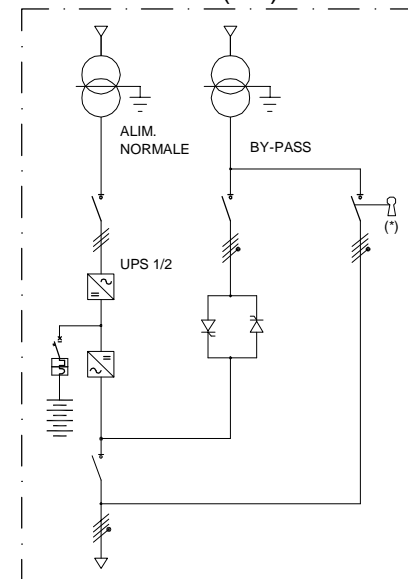
DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

FOGLIO
01
SEGUE
02

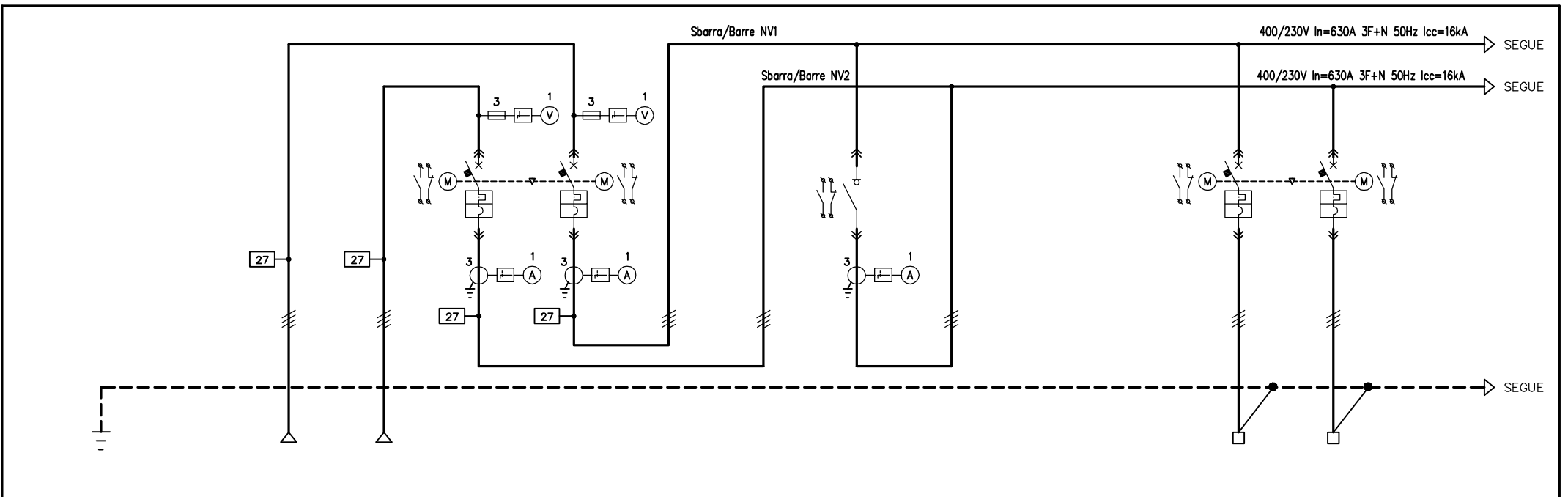


NOTA: Le sezioni e le lunghezze dei cavi saranno determinate nella successiva fase progettuale

SCHEMA UPS (1/2)

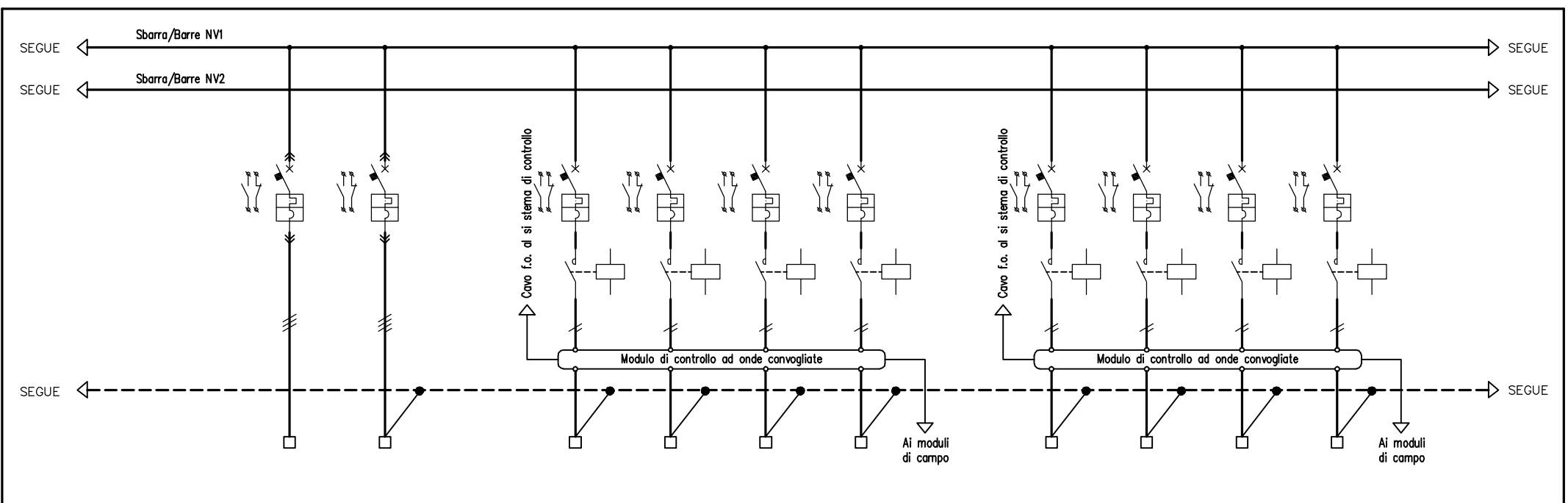


P_n = 20 kVA - Aut. 90'
 (*) INTERBLOCCO A CHIAVE TRA I DUE BY-PASS DEGLI UPS

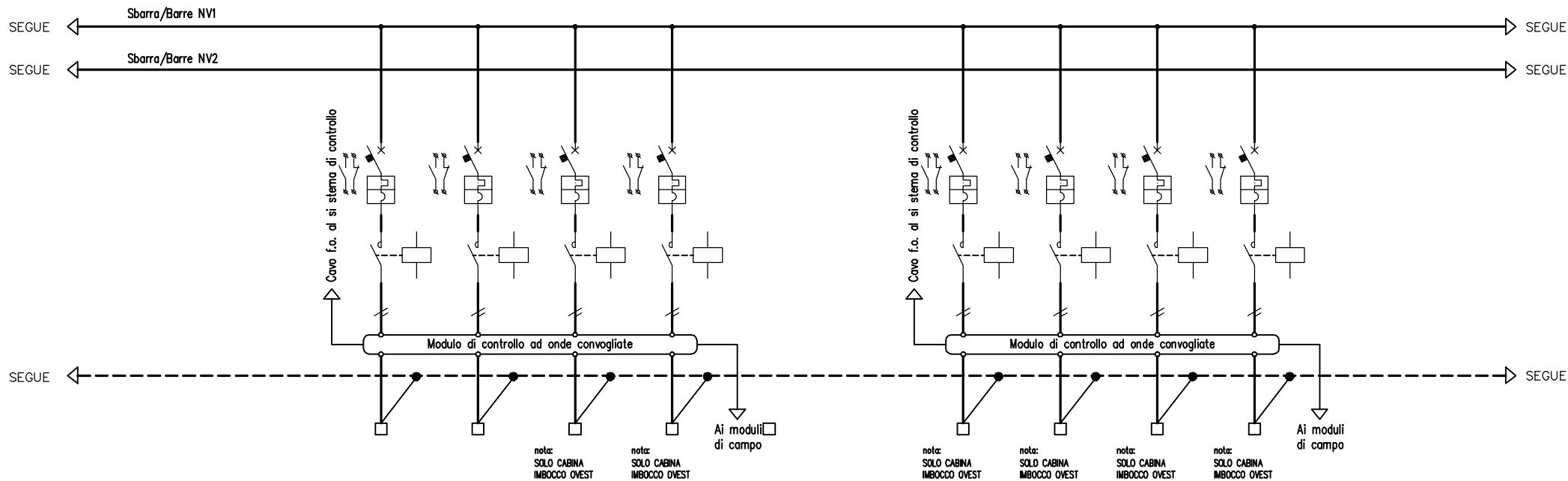


N° PROGRESSIVO CIRCUITO		T1	T2	G2	G1							AUX-01	AUX-02		
UTENZA	DENOMINAZIONE	DAL TRAF. N.1/ TRANS N.1	DAL TRAF. N.2/ TRANS N.2	INTERRUTTORE GENERALE QUADRO/INTERRUPTEUR GENERAL TABLEAU	INTERRUTTORE GENERALE QUADRO/INTERRUPTEUR GENERAL TABLEAU							SBARRA/ BARRE N-AUX	SBARRA/ BARRE N-AUX		
	POTENZA NOMINALE	kW		200	200							45	45		
	CORRENTE	A		360	360							72	72		
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO		APERTO	APERTO							SCATOLATO	SCATOLATO		
		CURVA/N° POLI		3F+N	3F+N							3F+N	3F+N		
		ESECUZIONE		ESTRAIBILE	ESTRAIBILE							ESTRAIBILE	ESTRAIBILE		
		CORRENTE NOM.	A		800	800						125	125		
		CORRENTE DIFF.	mA												
		RELE' I_{th} I_{mag}	A A		1100 10 x I _{mag}	1100 10 x I _{mag}						125 10 x I _{mag}	125 10 x I _{mag}		
	SEZIONAT. AVIATORE	TIPO								APERTO					
		ESECUZIONE								ESTRAIBILE					
		N° POLI								3F+N					
		CORRENTE NOM.	A							1250					
		ESECUZIONE													
		N° POLI/PORTATA													
FUSIB.	TIPO														
	PORT.	A													
LINEA	TIPO											CABLAGGIO INT.	CABLAGGIO INT.		
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq													
	LUNGHEZZA	mt													
NUMERO MODULI															

PROGETTO SECTION TRANSFRONTALIERE SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione	DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA	FOGLIO 03 SEGUE 04
--	--	---	-----------------------------



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		U-01	BU-01		N1-01	N1-02	N1-03	N1-04		N1-05	N1-06	N1-07	N1-08		
UTENZA	DENOMINAZIONE	UPS 1/ GROUPE DE CONTINUTE 1	BY-PASS UPS 1/ CONOUT DE DERIVATION GROUPE DE CONTINUTE 1		LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD	LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD	LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD	LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD		LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD	LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD	LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD	LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD		
	POTENZA NOMINALE	kW	25	25	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1		
	CORRENTE	A	40	40	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5		
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	SCATOLATO	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
		CURVA/N° POLI	3F	3F+N	C/2	C/2	C/2	C/2		C/2	C/2	C/2	C/2		
		ESECUZIONE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		
		CORRENTE NOM.	A	100	100	10	10	10	10		10	10	10	10	
		CORRENTE DIFF.	mA												
		RELE' I_{th} I_{mag}	A	100 10 x I _{mag}	100 10 x I _{mag}										
	AVIATORE SEZIONAT.	TIPO													
		ESECUZIONE													
		N° POLI													
		CORRENTE NOM.	A												
		ESECUZIONE													
		N° POLI/PORTATA													
FUSIB.	TIPO	PORT.													
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(3x16)	(4x16)+PE											
	LUNGHEZZA	mt	50	50											
NUMERO MODULI															



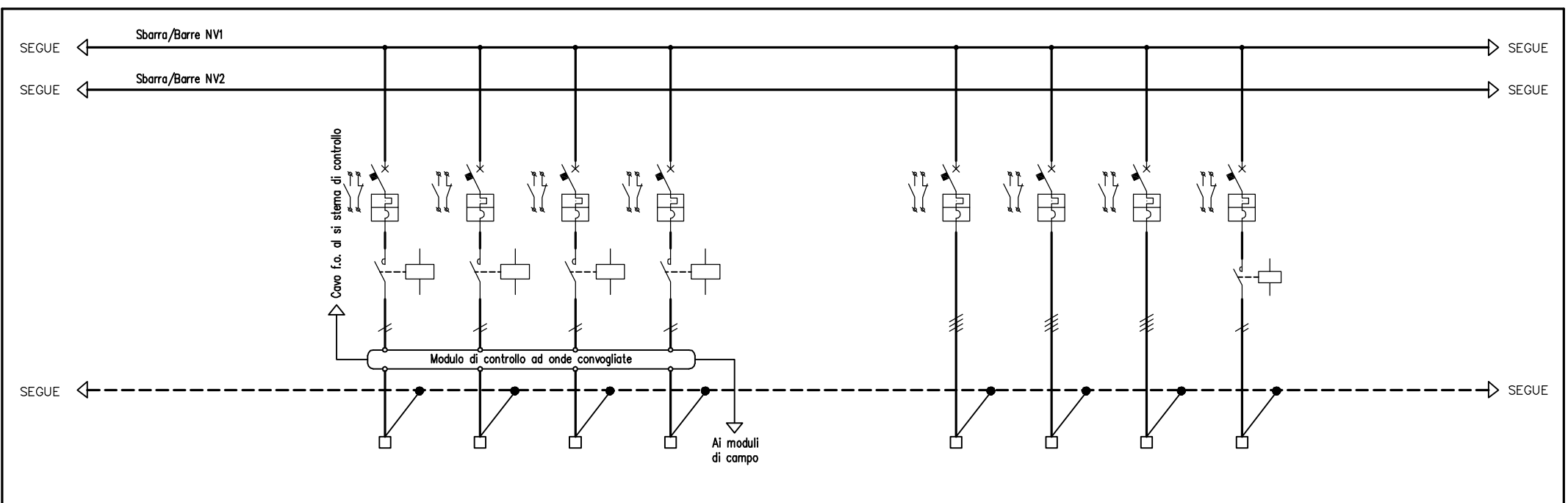
N° PROGRESSIVO CIRCUITO			N1-09	N1-10	N1-11	N1-12		N1-13	N1-14	N1-15	N1-16			
UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD	LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD	LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD	LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD		LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD	LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD	LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD	LUCE NORM.TUNNEL BD /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BD			
	POTENZA NOMINALE	kW	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1			
	CORRENTE	A	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5			
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2		C/2	C/2	C/2	C/2			
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA			
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10		10	10	10	10			
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A											
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
		ESECUZIONE												
	FUSIB.	N° POLI/PORTATA												
		CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12		
		TERMICO	A											
TIPO	PORT.	A												
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1			
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq												
	LUNGHEZZA	mt												
NUMERO MODULI														

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

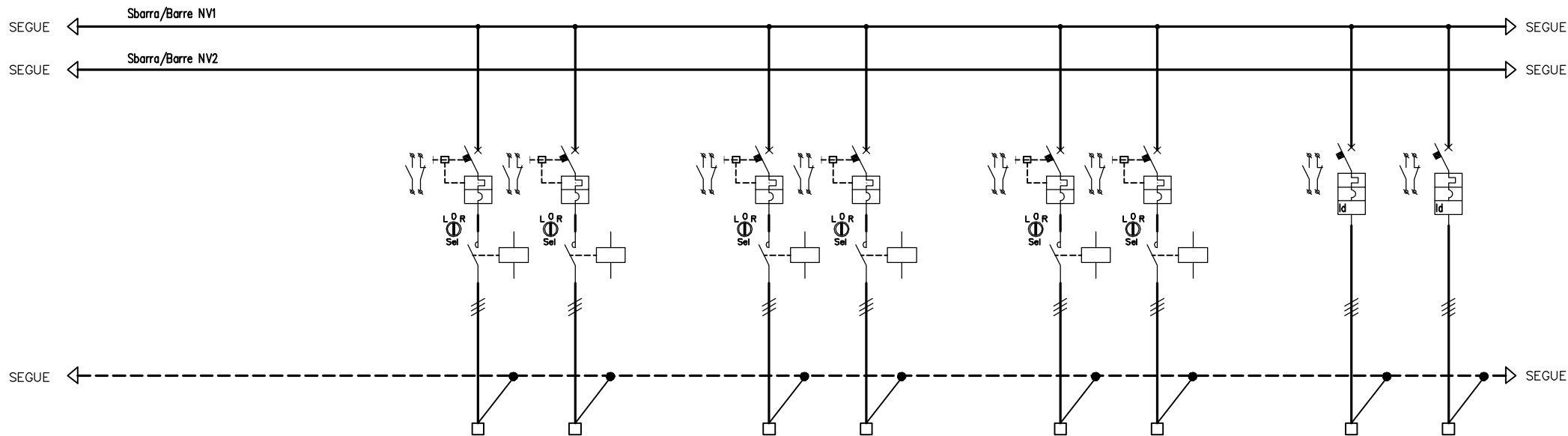
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

FOGLIO
 05
 SEGUE
 06



N° PROGRESSIVO CIRCUITO			N1-17	N1-18	N1-19	N1-20			N1-21	N1-22	N1-23	N1-24				
UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCE NORM. RT RO /ECLAIRAGE NORM. RT RO	LUCE NORM. RT RO /ECLAIRAGE NORM. RT RO	LUCE NORM. RT RO /ECLAIRAGE NORM. RT RO	RISERVA/RESERVE			MOT. PORTE RT RO /MOT. PORTES RT RO	MOT. PORTE RT RO /MOT. PORTES RT RO	MOT. PORTE RT RO /MOT. PORTES RT RO	LUCE PERMANENTE TUNNEL BD/ECLAIRAGE PERMANENT TUNNEL BD				
	POTENZA NOMINALE	kW	0,1	0,1	0,1				4	4	4	0,1				
	CORRENTE	A	0,5	0,5	0,5				6,4	6,4	6,4	0,5				
QUADRO	INTERUTTORE SEZIONAT.	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2			C/4	C/4	C/4	C/2				
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA			FISSA	FISSA	FISSA	FISSA				
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10			16	16	16	10			
		CORRENTE DIFF.	mA													
		RELE' I_{th} / I_{magn}	A													
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO														
		ESECUZIONE														
		N° POLI														
		CORRENTE NOM.	A													
		ESECUZIONE														
		N° POLI/PORTATA														
FUSIB.	CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12			LC1 K16	LC1 K16	LC1 K16	LC7 K12				
	TERMICO	A														
	TIPO	PORT.														
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1				FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1				
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq														
	LUNGHEZZA	mt														
NUMERO MODULI																



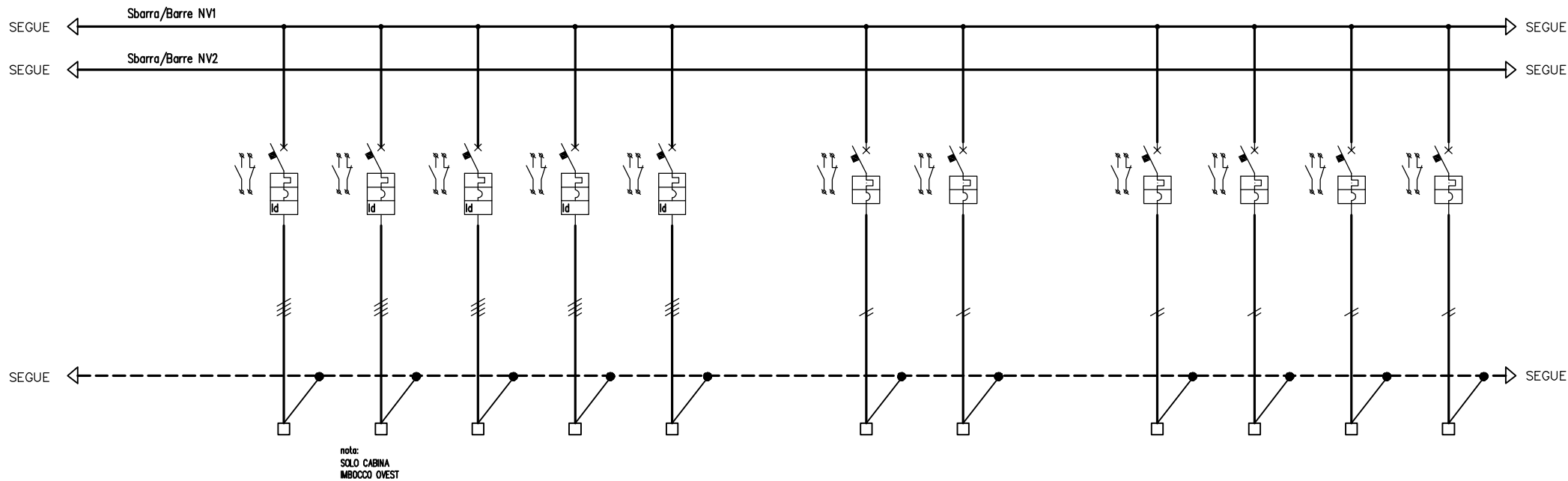
N° PROGRESSIVO CIRCUITO				N1-25	N1-26		N1-27	N1-28		N1-29	N1-30		N1-31	N1-32		
UTENZA	DENOMINAZIONE			VENT.SOVRAFF. RT RO /VENT.SUPPRESS. RT RO	VENT.SOVRAFF. RT RO /VENT.SUPPRESS. RT RO		VENT.SOVRAFF. RT RO /VENT.SUPPRESS. RT RO	VENT.SOVRAFF. RT RO /VENT.SUPPRESS. RT RO		VENT.SOVRAFF. RT RO /VENT.SUPPRESS. RT RO	VENT.SOVRAFF. RT RO /VENT.SUPPRESS. RT RO		PRESE TUNNEL BD /PRISE TUNNEL BD	PRESE TUNNEL BD /PRISE TUNNEL BD		
	POTENZA NOMINALE	kW		15	15		15	15		15	15		7	7		
	CORRENTE	A		25	25		25	25		25	25		10	10		
QUADRO	INTERUTTORE SEZIONAT.	TIPO		CASSETTO MCC	CASSETTO MCC		CASSETTO MCC	CASSETTO MCC		CASSETTO MCC	CASSETTO MCC		MODULARE	MODULARE		
		CURVA/N° POLI												C/4	C/4	
		ESECUZIONE			REGOLABILE	REGOLABILE		REGOLABILE	REGOLABILE		REGOLABILE	REGOLABILE		FISSA	FISSA	
		CORRENTE NOM.	A		LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32		LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32		LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32		16	16	
		CORRENTE DIFF.	mA											30	30	
		RELE' I_{th} / I_{magn}	A													
	AVVIATORE	TIPO														
		ESECUZIONE														
		N° POLI														
		CORRENTE NOM.	A													
		ESECUZIONE			AVVIATORE	AVVIATORE		AVVIATORE	AVVIATORE		AVVIATORE	AVVIATORE				
		N° POLI/PORTATA			3/28.5	3/28.5		3/28.5	3/28.5		3/28.5	3/28.5				
FUSIB.	CONTATTORE			TESYS U 415 V	TESYS U 415 V		TESYS U 415 V	TESYS U 415 V		TESYS U 415 V	TESYS U 415 V					
	TERMICO	A		28,5	28,5		28,5	28,5		28,5	28,5					
	TIPO	PORT.	A													
LINEA	TIPO			FTG10(O)M1	FTG10(O)M1		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1		
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq														
	LUNGHEZZA	mt														
NUMERO MODULI																

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

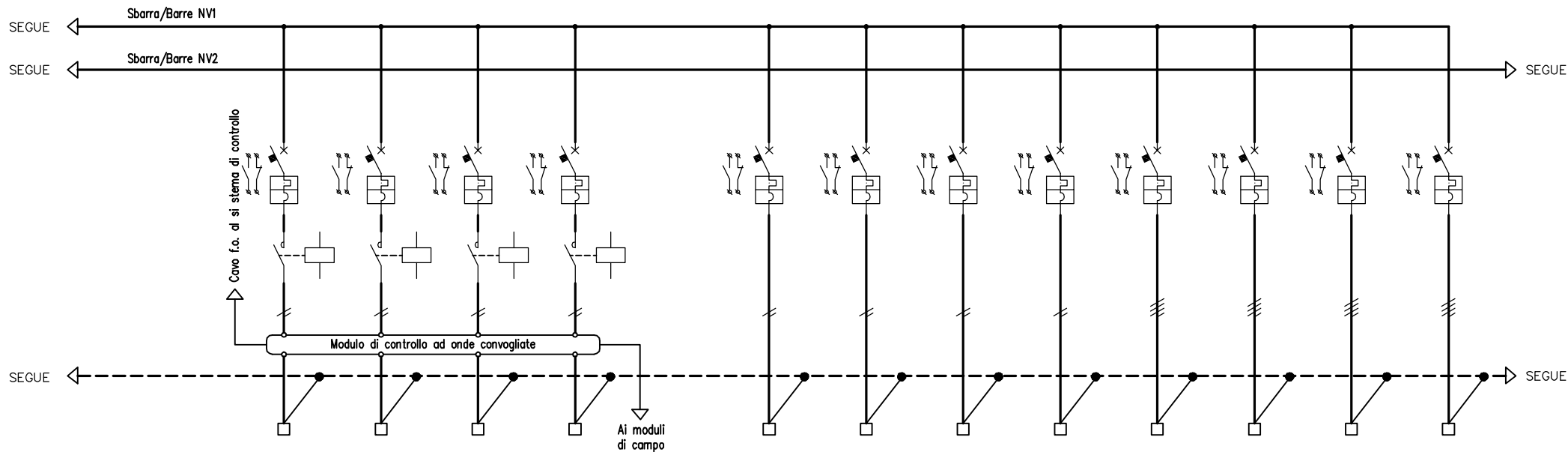
DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

FOGLIO
 07
 SEGUE
 08



nota:
SOLO CABINA
MBOCO OVEST

N° PROGRESSIVO CIRCUITO		N1-33	N1-34	N1-35	N1-36	N1-37	N1-38	N1-39	N1-40	N1-41	N1-42	N1-43	
UTENZA	DENOMINAZIONE	PRESE TUNNEL BD /PRISE TUNNEL BD	PRESE TUNNEL BD /PRISE TUNNEL BD	PRESE RT RO /PRISE RT RO	PRESE RT RO /PRISE RT RO	PRESE RT RO /PRISE RT RO	SERR. INTERC. RT RO /REGISTRES ISOL. RT RO	SERR. INTERC. RT RO /REGISTRES ISOL. RT RO	SERR. INTERC. RT RO /REGISTRES ISOL. RT RO	SERR. REGOL. RT RO /REGISTRES REGL. RT RO	SERR. REGOL. RT RO /REGISTRES REGL. RT RO	SERR. REGOL. RT RO /REGISTRES REGL. RT RO	
	POTENZA NOMINALE	kW	7	7	7	7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
	CORRENTE	A	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
QUADRO	INTERUTTORE SEZIONAT.	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
		CURVA/N° POLI	C/4	C/4	C/4	C/4	C/4	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
		CORRENTE NOM.	A	16	16	16	16	10	10	10	10	10	10
		CORRENTE DIFF.	mA	30	30	30	30						
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A										
	AVIATORE	TIPO											
		ESECUZIONE											
		N° POLI											
		CORRENTE NOM.	A										
FUSIB.	ESECUZIONE												
	N° POLI/PORTATA												
	CONTATTORE												
LINEA	TIPO	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq											
	LUNGHEZZA	mt											
NUMERO MODULI													
PROGETTO				SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO				DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA				FOGLIO	
SECTION TRANSFRONTALIERE				QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione								08	
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY												SEGUE	
												09	



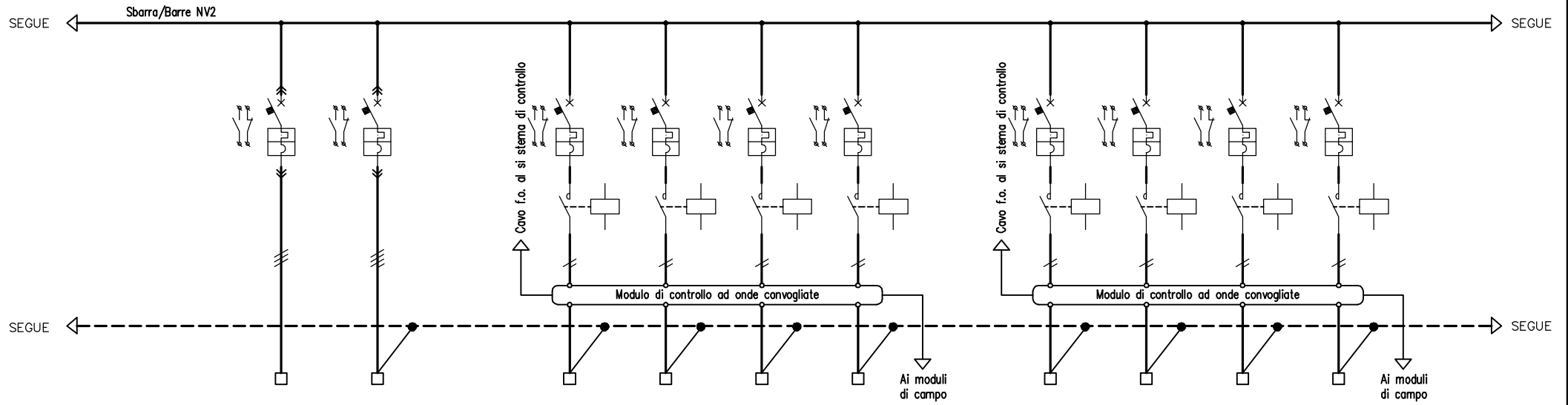
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		N1-44	N1-45	N1-46	N1-47		N1-48	N1-49	N1-50	N1-51	N1-52	N1-53	N1-54	N1-55		
UTENZA	DENOMINAZIONE	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA		RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE		
	POTENZA NOMINALE	kW	0,1	0,1	0,1											
	CORRENTE	A	0,5	0,5	0,5											
QUADRO	INTERUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2		C/2	C/2	C/2	C/2	C/4	C/4	C/4	C/4	
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10		10	10	10	10	16	16	16	16	
		CORRENTE DIFF.	mA													
		RELE' I_{th} / I_{magn}	A													
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO														
		ESECUZIONE														
		N° POLI														
		CORRENTE NOM.	A													
		ESECUZIONE														
	FUSIB.	N° POLI/PORTATA														
		CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12									
		TERMICO	A													
	TIPO	PORT.														
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1										
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq														
	LUNGHEZZA	mt														
NUMERO MODULI																

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

FOGLIO
 09
 SEGUE
 10



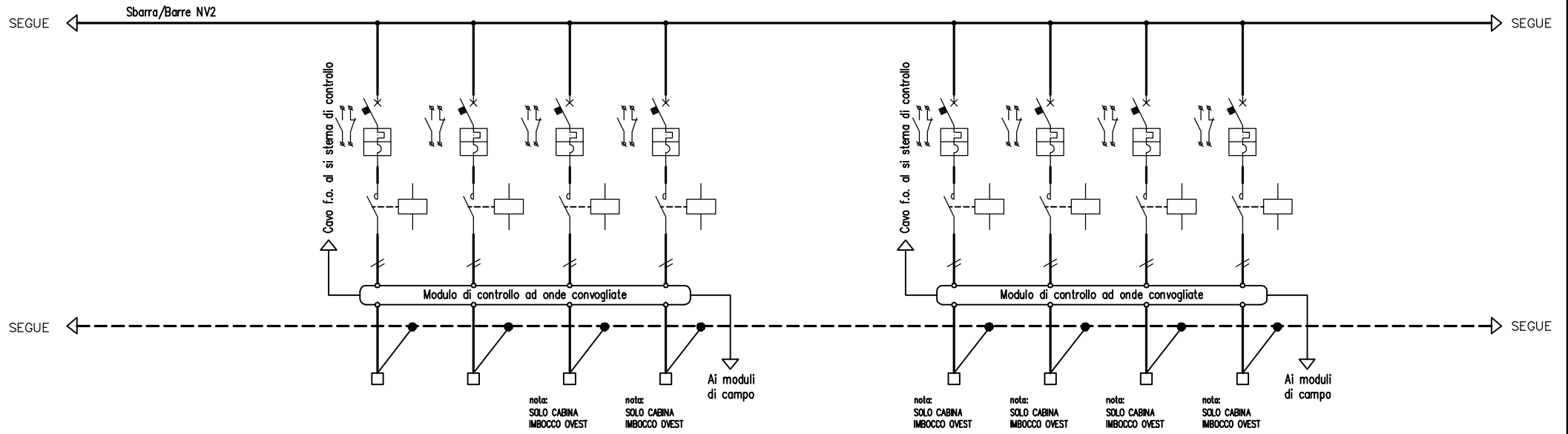
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		U-02	BU-02		N2-01	N2-02	N2-03	N2-04		N2-05	N2-06	N2-07	N2-08			
UTENZA	DENOMINAZIONE	UPS 2/ GROUPE DE CONTINUTE 2	BY-PASS UPS 2/ CONOUT DE DERIVATION GROUPE DE CONTINUTE 2		LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP	LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP	LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP	LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP		LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP	LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP	LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP	LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP			
	POTENZA NOMINALE	kW	25	25	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1			
	CORRENTE	A	40	40	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5			
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	SCATOLATO	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
		CURVA/N° POLI	3F	3F+N	C/2	C/2	C/2	C/2		C/2	C/2	C/2	C/2			
		ESECUZIONE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA			
		CORRENTE NOM.	A	100	100	10	10	10	10		10	10	10	10		
		CORRENTE DIFF.	mA													
		RELE' I_{th} I_{mag}	A	100 10 x I _{mag}	100 10 x I _{mag}											
	AVIATORE SEZIONAT.	TIPO														
		ESECUZIONE														
		N° POLI														
		CORRENTE NOM.	A													
		ESECUZIONE														
		N° POLI/PORTATA														
	FUSIB.	TIPO	PORT.													
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1			
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(3x16)	(4x16)+PE												
	LUNGHEZZA	mt	50	50												
NUMERO MODULI																

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

FOGLIO
 10
 SEGUE
 11



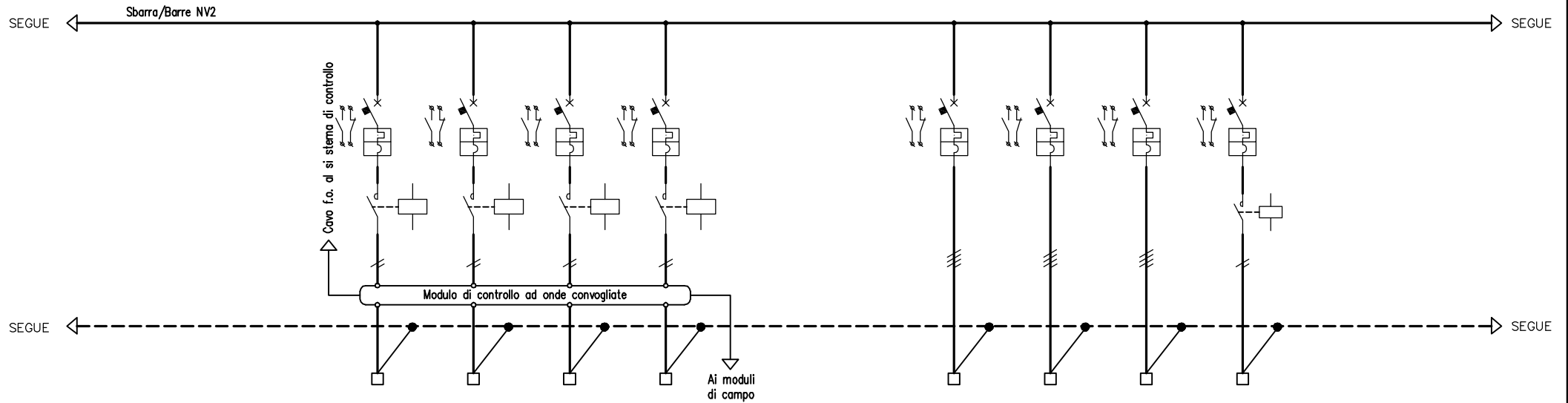
N° PROGRESSIVO CIRCUITO			N2-09	N2-10	N2-11	N2-12		N2-13	N2-14	N2-15	N2-16				
UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP	LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP	LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP	LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP		LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP	LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP	LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP	LUCE NORM.TUNNEL BP /ECLAIRAGE NORM. TUNNEL BP				
	POTENZA NOMINALE	kW	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1				
	CORRENTE	A	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5				
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2		C/2	C/2	C/2	C/2				
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA				
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10		10	10	10	10			
		CORRENTE DIFF.	mA												
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A												
	AVIATORE SEZIONAT.	TIPO													
		ESECUZIONE													
		N° POLI													
		CORRENTE NOM.	A												
		ESECUZIONE													
		N° POLI/PORTATA													
		CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12			
		TERMICO	A												
FUSIB. TIPO	PORT. A														
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1				
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq													
	LUNGHEZZA	mt													
NUMERO MODULI															

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

FOGLIO
 11
 SEGUE
 12



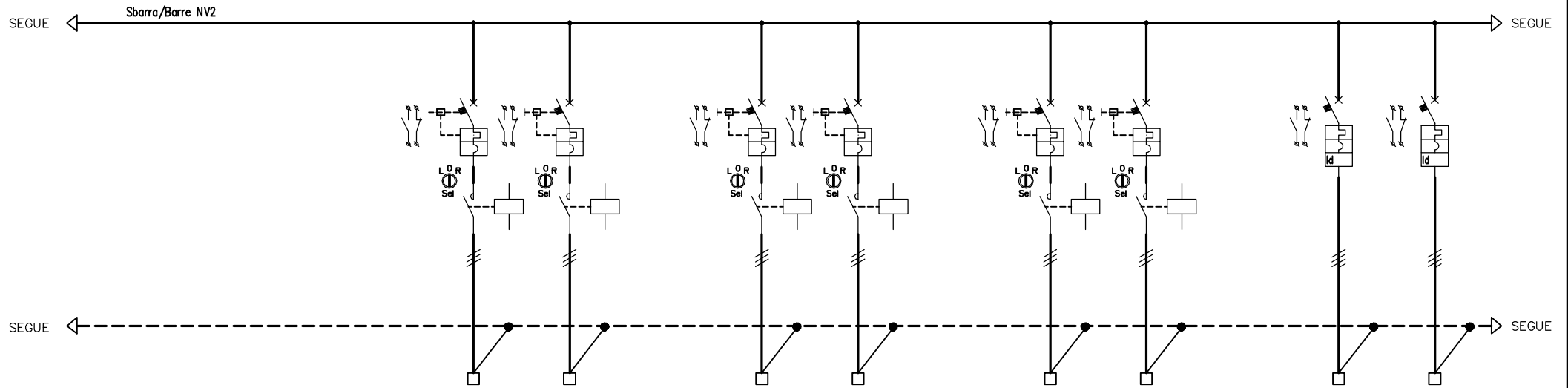
N° PROGRESSIVO CIRCUITO			N2-17	N2-18	N2-19	N2-20		N2-21	N2-22	N2-23	N2-24			
UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCE NORM. RT RO /ECLAIRAGE NORM. RT RO	LUCE NORM. RT RO /ECLAIRAGE NORM. RT RO	LUCE NORM. RT RO /ECLAIRAGE NORM. RT RO	RISERVA/RESERVE		MOT. PORTE RT RO /MOT. PORTES RT RO	MOT. PORTE RT RO /MOT. PORTES RT RO	MOT. PORTE RT RO /MOT. PORTES RT RO	LUCE PERMANENTE TUNNEL BD/ECLAIRAGE PERMANENT TUNNEL BP			
	POTENZA NOMINALE	kW	0,1	0,1	0,1			4	4	4	0,1			
	CORRENTE	A	0,5	0,5	0,5			6,4	6,4	6,4	0,5			
QUADRO	INTERUTTORE SEZIONAT.	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
		CURVA/N° POLI		C/2	C/2	C/2	C/2		C/4	C/4	C/4	C/2		
		ESECUZIONE		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10		16	16	16	10		
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' I_{th} / I_{magn}	A											
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
		ESECUZIONE												
	FUSIB.	N° POLI/PORTATA												
		CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12					LC7 K12		
		TERMICO	A											
TIPO		PORT.												
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1			FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1			
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq												
	LUNGHEZZA	mt												
NUMERO MODULI														

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

FOGLIO
 12
 SEGUE
 13



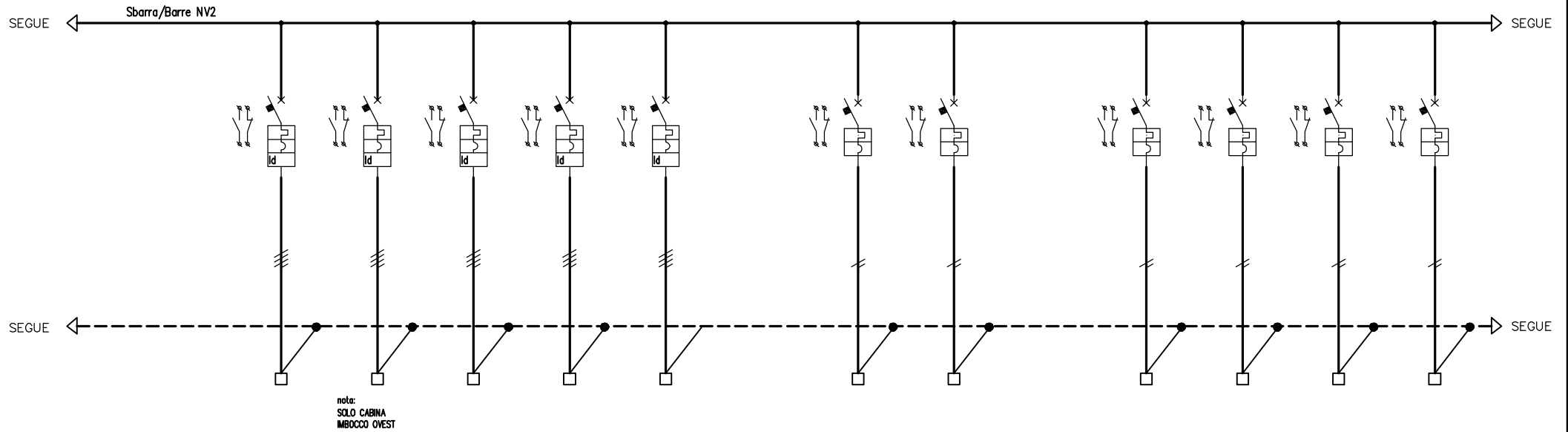
N° PROGRESSIVO CIRCUITO				N2-25	N2-26		N2-27	N2-28		N2-29	N2-30		N2-31	N2-32		
UTENZA	DENOMINAZIONE			VENT.SOVRAFF. RT RO /VENT.SUPPRESS. RT RO	VENT.SOVRAFF. RT RO /VENT.SUPPRESS. RT RO		VENT.SOVRAFF. RT RO /VENT.SUPPRESS. RT RO	VENT.SOVRAFF. RT RO /VENT.SUPPRESS. RT RO		VENT.SOVRAFF. RT RO /VENT.SUPPRESS. RT RO	VENT.SOVRAFF. RT RO /VENT.SUPPRESS. RT RO		PRESE TUNNEL BP /PRISE TUNNEL BP	PRESE TUNNEL BP /PRISE TUNNEL BP		
	POTENZA NOMINALE	kW		15	15		15	15		15	15		7	7		
	CORRENTE	A		25	25		25	25		25	25		10	10		
QUADRO	INTERUTTORE SEZIONAT.	TIPO		CASSETTO MCC	CASSETTO MCC		CASSETTO MCC	CASSETTO MCC		CASSETTO MCC	CASSETTO MCC		MODULARE	MODULARE		
		CURVA/N° POLI												C/4	C/4	
		ESECUZIONE			REGOLABILE	REGOLABILE		REGOLABILE	REGOLABILE		REGOLABILE	REGOLABILE		FISSA	FISSA	
		CORRENTE NOM.	A		LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32		LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32		LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32		16	16	
		CORRENTE DIFF.	mA											30	30	
		RELE' I_{th} / I_{magn}	A													
	AVVIATORE	TIPO														
		ESECUZIONE														
		N° POLI														
		CORRENTE NOM.	A													
		ESECUZIONE			AVVIATORE	AVVIATORE		AVVIATORE	AVVIATORE		AVVIATORE	AVVIATORE				
		N° POLI/PORTATA			3/28.5	3/28.5		3/28.5	3/28.5		3/28.5	3/28.5				
FUSIB.	CONTATTORE			TESYS U 415 V	TESYS U 415 V		TESYS U 415 V	TESYS U 415 V		TESYS U 415 V	TESYS U 415 V					
	TERMICO	A		28,5	28,5		28,5	28,5		28,5	28,5					
	TIPO	PORT.	A													
LINEA	TIPO			FTG10(O)M1	FTG10(O)M1		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1		
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq														
	LUNGHEZZA	mt														
NUMERO MODULI																

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

FOGLIO
 13
 SEGUE
 14



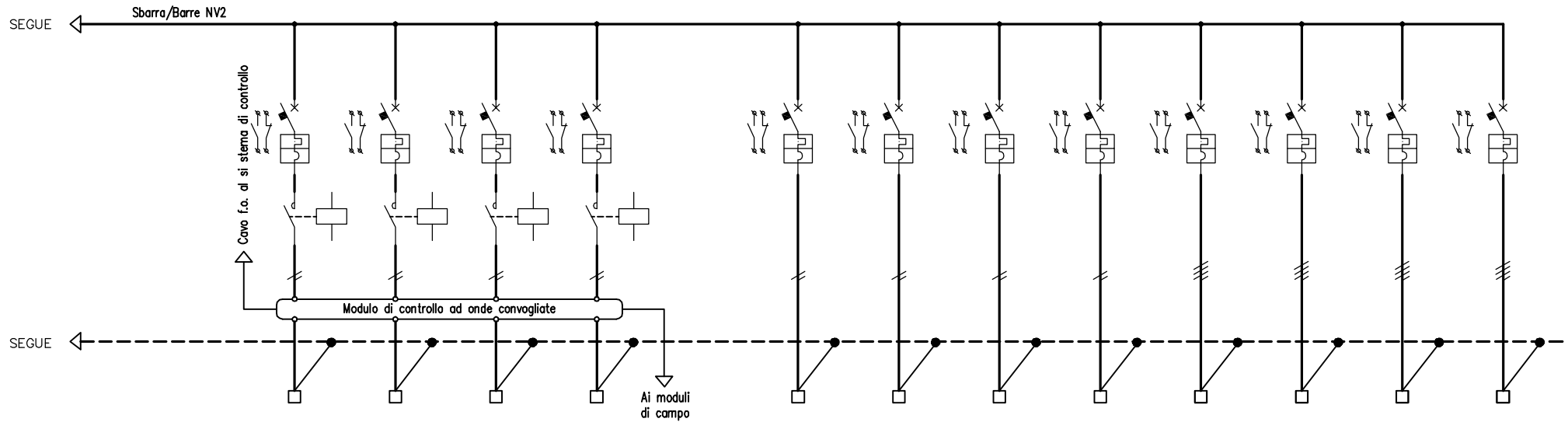
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		N2-33	N2-34	N2-35	N2-36	N2-37		N2-38	N2-39		N2-40	N2-41	N2-42	N2-43	
UTENZA	DENOMINAZIONE	PRESE TUNNEL BP /PRISE TUNNEL BP	PRESE TUNNEL BP /PRISE TUNNEL BP	PRESE RT RO /PRISE RT RO	PRESE RT RO /PRISE RT RO	PRESE RT RO /PRISE RT RO		SERR. INTERC. RT RO /REGISTRES ISOL. RT RO	SERR. INTERC. RT RO /REGISTRES ISOL. RT RO		SERR. INTERC. RT RO /REGISTRES ISOL. RT RO	SERR. REGOL. RT RO /REGISTRES REGL. RT RO	SERR. REGOL. RT RO /REGISTRES REGL. RT RO	SERR. REGOL. RT RO /REGISTRES REGL. RT RO	
	POTENZA NOMINALE	kW	7	7	7	7		0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	
	CORRENTE	A	10	10	10	10	10		0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	
QUADRO	INTERUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
		CURVA/N° POLI	C/4	C/4	C/4	C/4	C/4		C/2	C/2		C/2	C/2	C/2	C/2
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
		CORRENTE NOM.	A	16	16	16	16	16		10	10		10	10	10
		CORRENTE DIFF.	mA	30	30	30	30	30							
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A												
	AVIATORE SEZIONAT.	TIPO													
		ESECUZIONE													
		N° POLI													
		CORRENTE NOM.	A												
		ESECUZIONE													
		N° POLI/PORTATA													
	FUSIB.	TIPO													
		PORT.	A												
LINEA	TIPO	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq													
	LUNGHEZZA	mt													
NUMERO MODULI															

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

FOGLIO
 14
 SEGUE
 15



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		N2-44	N2-45	N2-46	N2-47		N2-48	N2-49	N2-50	N2-51	N2-52	N2-53	N2-54	N2-55		
UTENZA	DENOMINAZIONE	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA		RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE		
	POTENZA NOMINALE	kW	0,1	0,1	0,1											
	CORRENTE	A	0,5	0,5	0,5											
QUADRO	INTERUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2		C/2	C/2	C/2	C/2	C/4	C/4	C/4	C/4	
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10		10	10	10	10	16	16	16	16	
		CORRENTE DIFF.	mA													
		RELE' $\begin{matrix} \text{Ith} \\ \text{IImagn} \end{matrix}$	A													
	SEZIONAT.	TIPO														
		ESECUZIONE														
		N° POLI														
		CORRENTE NOM.	A													
		ESECUZIONE														
	AVIATORE	N° POLI/PORTATA														
		CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12									
		TERMICO	A													
		FUSIB. TIPO	PORT. A													
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1										
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq														
	LUNGHEZZA	mt														
NUMERO MODULI																

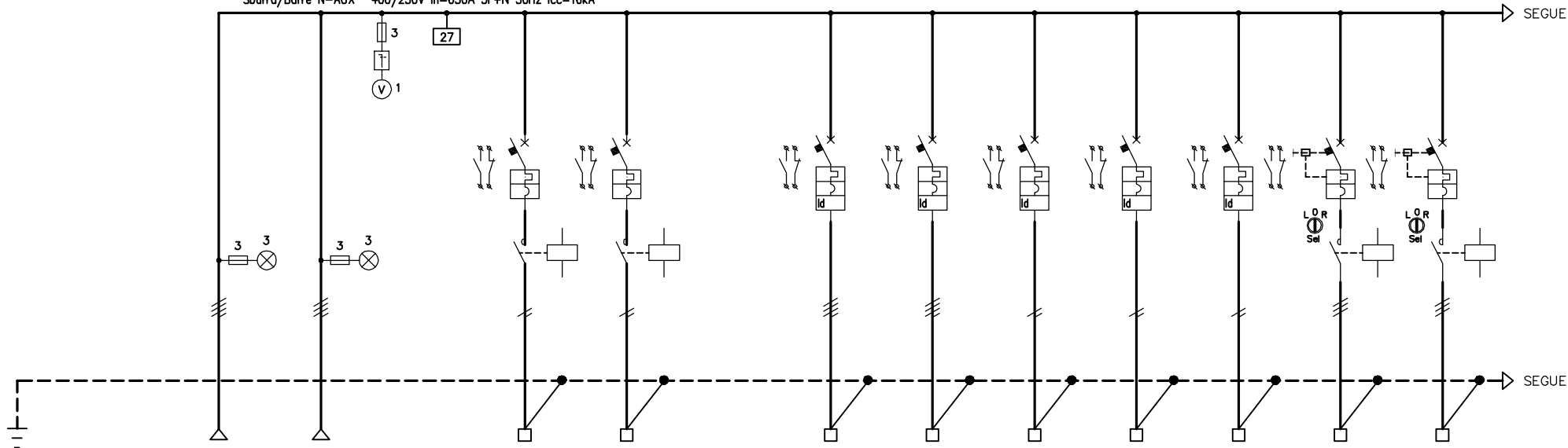
PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

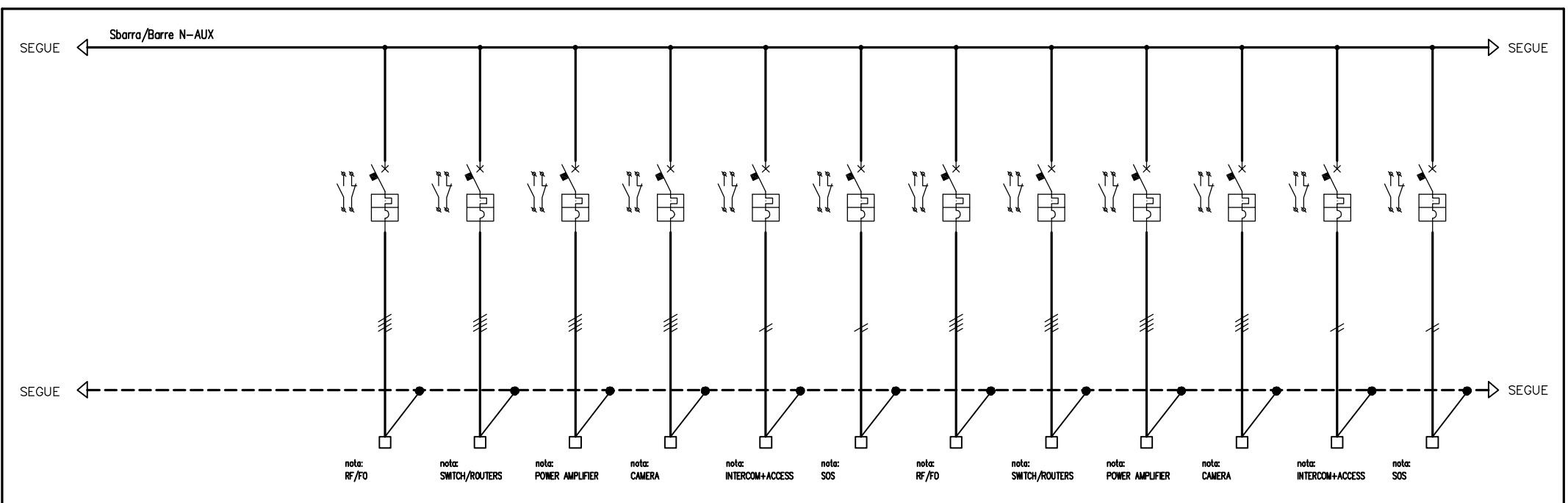
DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

FOGLIO
 15
 SEGUE
 16

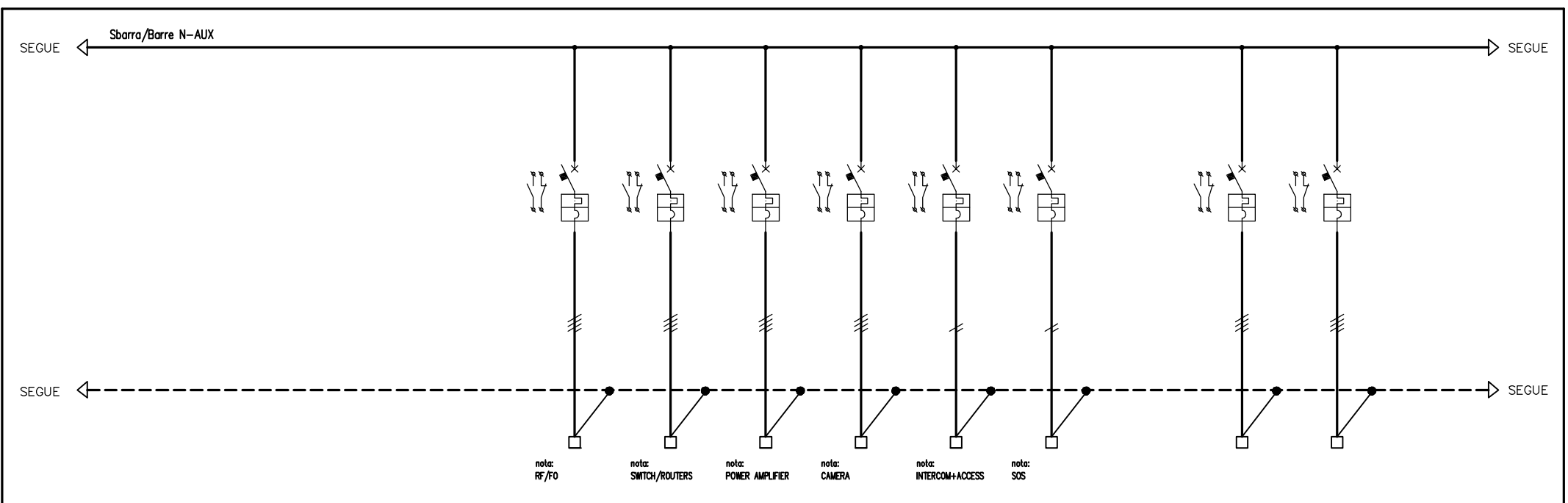
Sbarra/Barre N-AUX 400/230V In=630A 3F+N 50Hz Icc=16kA



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		N1-01	N2-01		NA01	NA02		NA03	NA04	NA05	NA06	NA07	NA08	NA09		
UTENZA	DENOMINAZIONE	DA SBARRA NV1/ DE BARRE NV1	DA SBARRA NV2/ DE BARRE NV2		LUCE CABINA 1/ ECLAIRAGE CABINE 1	LUCE CABINA 2/ ECLAIRAGE CABINE 2		PRESE CABINA 1/ PRISE CABINE 1	PRESE CABINA 2/ PRISE CABINE 2	SCALDIE QUADRO QM1/RESISTANCE CHAUFFANT POUR QM1	SCALDIE QUADRO QM2/RESISTANCE CHAUFFANT POUR QM2	SCALDIE QUADRO QGBT/RESISTANCE CHAUFFANT POUR QGBT	ESTRATTORE CABINA/ EXTRACTEUR CABINE	VENTILAZIONE CABINA/ VENTILATION CABINE		
	POTENZA NOMINALE	kW	45	45	1	1		2,5	2,5	1	1	1	1	1		
	CORRENTE	A	72	72	4,4	4,4		4	4	4,4	4,4	4,4	1,7	1,7		
QUADRO	INTERUTTORE	TIPO			MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
		CURVA/N° POLI			C/2	C/2		C/4	C/4	C/2	C/2	C/2	C/3	C/3		
		ESECUZIONE			FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		
		CORRENTE NOM.	A			10	10		16	16	16	16	16	10	10	
		CORRENTE DIFF.	mA						30	30	30	30	30			
		RELE' I_{th} I_{mag}	A													
	SEZIONAT.	TIPO														
		ESECUZIONE														
		N° POLI														
		CORRENTE NOM.	A													
	AVVIATORE	ESECUZIONE														
		N° POLI/PORTATA												3/10	3/10	
		CONTATTORE				LC7 K12	LC7 K12							LC7 K12	LC7 K12	
		TERMICO	A											1,6 - 2,5	1,6 - 2,5	
	FUSIB.	TIPO														
	PORT.	A														
LINEA	TIPO	CABLAGGIO INT.	CABLAGGIO INT.		FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq														
	LUNGHEZZA	mt														
NUMERO MODULI																
PROGETTO			SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO						DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA						FOGLIO	
SECTION TRANSFRONTALIERE			QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione												16	
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY															SEGUE	
															17	

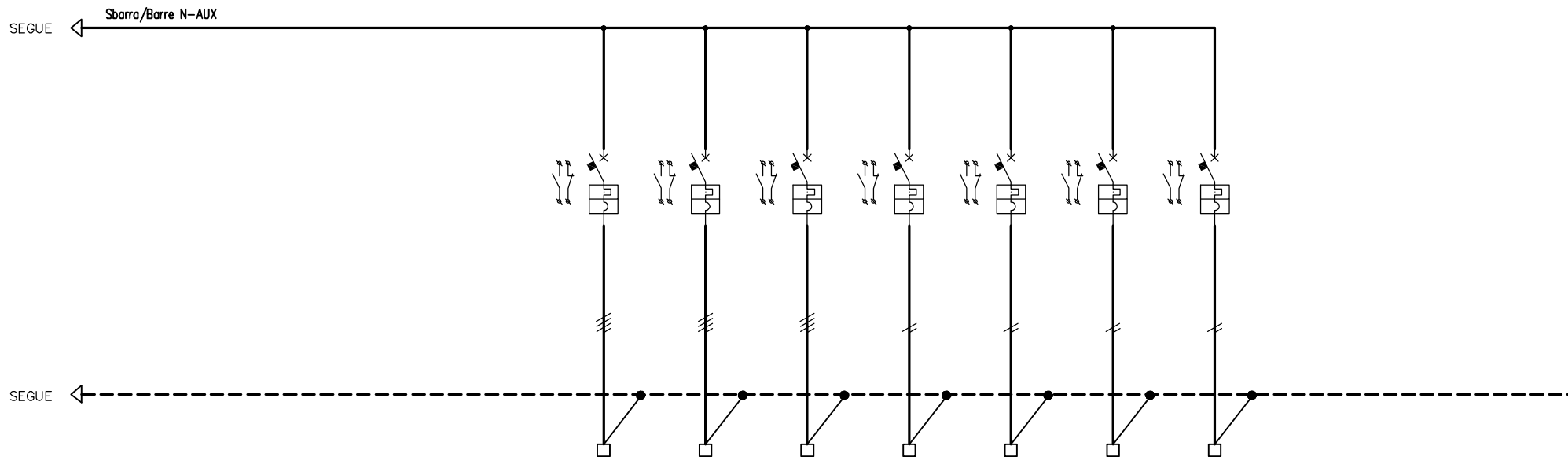


N° PROGRESSIVO CIRCUITO		NA10	NA11	NA12	NA13	NA14	NA15	NA16	NA17	NA18	NA19	NA20	NA21	
UTENZA	DENOMINAZIONE	TLC RT RO	TLC RT RO	TLC RT RO	TLC RT RO	TLC RT RO	TLC RT RO	TLC RT RO	TLC RT RO	TLC RT RO	TLC RT RO	TLC RT RO	TLC RT RO	
	POTENZA NOMINALE	kW	1,5	4	0,75	0,6	0,16	0,12	1,5	4	0,75	0,6	0,16	
	CORRENTE	A	2,4	6,4	1,2	2,9	0,7	0,6	2,4	6,4	1,2	2,9	0,7	
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
		CURVA/N° POLI	C/4	C/4	C/4	C/4	C/2	C/2	C/4	C/4	C/4	C/4	C/2	C/2
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
		CORRENTE NOM.	A	16	16	16	10	10	10	16	16	16	10	10
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE* I _{th} I _{magn}	A											
	SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
	AVIATORE	ESECUZIONE												
		N° POLI/PORTATA												
		CONTATTORE												
		TERMICO	A											
	FUSIB.	TIPO	PORT.											
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq												
	LUNGHEZZA	mt												
NUMERO MODULI														



N° PROGRESSIVO CIRCUITO					NA22	NA23	NA24	NA25	NA26	NA27		NA28	NA29		
UTENZA	DENOMINAZIONE				TLC RT RO	TLC RT RO	TLC RT RO	TLC RT RO	TLC RT RO	TLC RT RO		POMPA AGGOTTAMENTO BD	POMPA AGGOTTAMENTO BP		
	POTENZA NOMINALE	kW			1,5	4	0,75	0,6	0,16	0,12		6	8		
	CORRENTE	A			2,4	6,4	1,2	2,9	0,7	0,6		10	13,6		
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO			MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE		
		CURVA/N° POLI			C/4	C/4	C/4	C/4	C/2	C/2		C/4	C/4		
		ESECUZIONE			FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA		
		CORRENTE NOM.	A		16	16	16	10	10	10		25	25		
		CORRENTE DIFF.	mA												
		RELE' I_{th} I_{magn}	A												
	SEZIONAT.	TIPO													
		ESECUZIONE													
		N° POLI													
		CORRENTE NOM.	A												
AVIATORE	ESECUZIONE														
	N° POLI/PORTATA														
	CONTATTORE														
FUSIB.	TERMICO	A													
	TIPO	PORT.	A												
LINEA	TIPO				FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1		
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq													
	LUNGHEZZA	mt													
NUMERO MODULI															

PROGETTO SECTION TRANSFRONTALIERE SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione	DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA	FOGLIO 18 SEGUE 19
--	--	---	-----------------------------



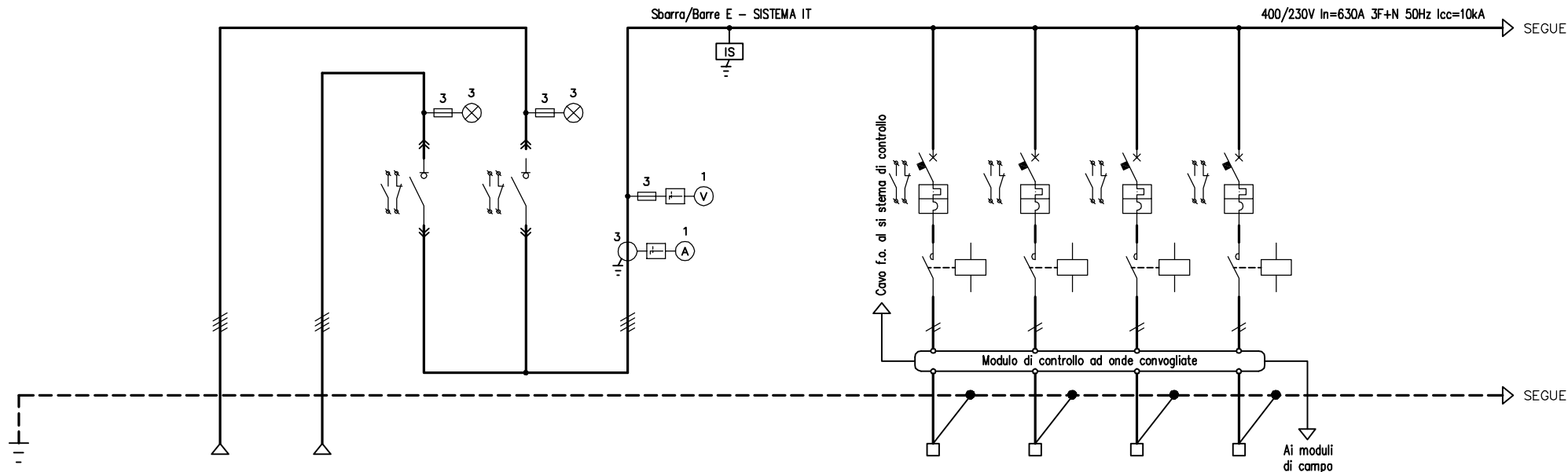
N° PROGRESSIVO CIRCUITO					NA30	NA31	NA32	NA33	NA34	NA35	NA36				
UTENZA	DENOMINAZIONE				RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE				
	POTENZA NOMINALE	kW													
	CORRENTE	A													
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO			MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
		CURVA/N° POLI			C/4	C/4	C/4	C/2	C/2	C/2	C/2				
		ESECUZIONE			FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA				
		CORRENTE NOM.	A		16	16	16	10	10	10	10				
		CORRENTE DIFF.	mA												
		RELE' I_{th}	A												
		I_{magn}	A												
	SEZIONAT.	TIPO													
		ESECUZIONE													
		N° POLI													
		CORRENTE NOM.	A												
	AVIATORE	ESECUZIONE													
N° POLI/PORTATA															
CONTATTORE															
TERMICO		A													
FUSIB.	TIPO	PORT.	A												
LINEA	TIPO														
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq													
	LUNGHEZZA	mt													
NUMERO MODULI															

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

FOGLIO
 19
 SEGUE
 20



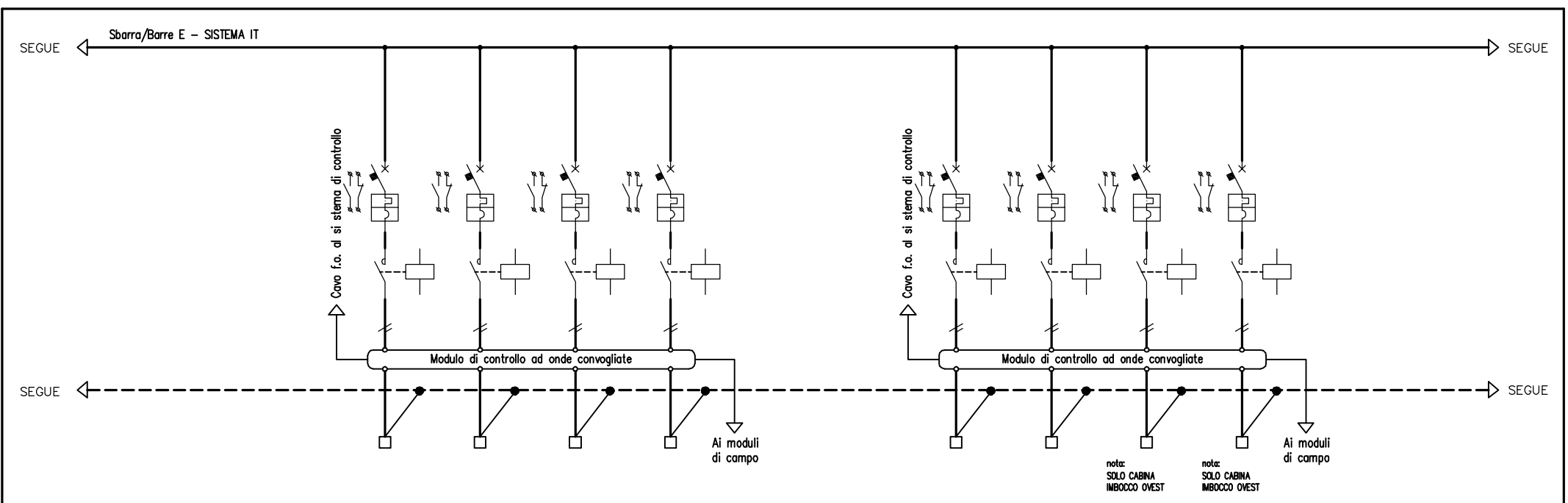
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		U-01	U-02	GEN 1	GEN 2			E01	E02	E03	E04			
UTENZA	DENOMINAZIONE	DA UPS 1/ PAR DE GROUPE CONTINUE 1	DA UPS 2/ PAR DE GROUPE CONTINUE 2	GENERALE 1 SBARRA E/ GENERAL 1 BARRE E	GENERALE 2 SBARRA E/ GENERAL 2 BARRE E			LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD			
	POTENZA NOMINALE			17,5	25			0,05	0,05	0,05	0,05			
	CORRENTE			30	30			0,3	0,3	0,3	0,3			
QUADRO	INTERUTTORE	TIPO						MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
		CURVA/N° POLI						C/2	C/2	C/2	C/2			
		ESECUZIONE						FISSA	FISSA	FISSA	FISSA			
		CORRENTE NOM.	A					10	10	10	10			
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A											
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO			SCATOLATO	SCATOLATO								
		ESECUZIONE			ESTRAIBILE	ESTRAIBILE								
		N° POLI			3F+N	3F+N								
		CORRENTE NOM.	A		100	100								
FUSIB.	ESECUZIONE													
	N° POLI/PORTATA													
	CONTATTORE													
FUSIB. TIPO	TERMICO	A												
	PORT.	A												
LINEA	TIPO	FG7(O)M1	FG7(O)M1					FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1			
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(4x16)+PE	(4x16)+PE										
	LUNGHEZZA	mt	50	50										
NUMERO MODULI														

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

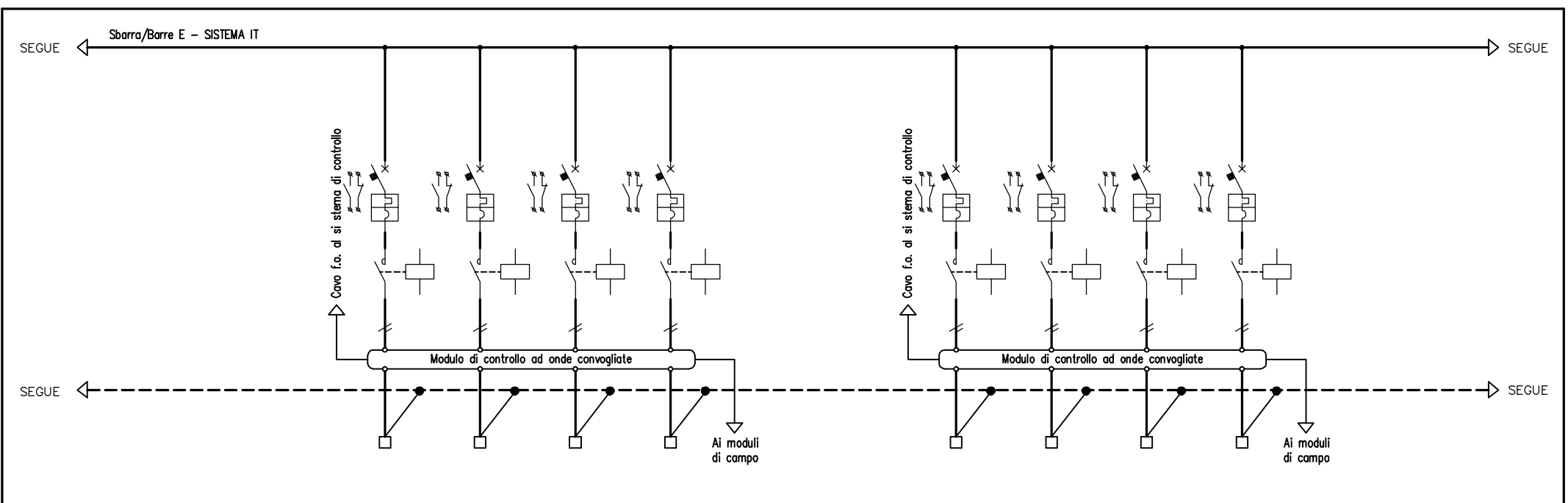
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

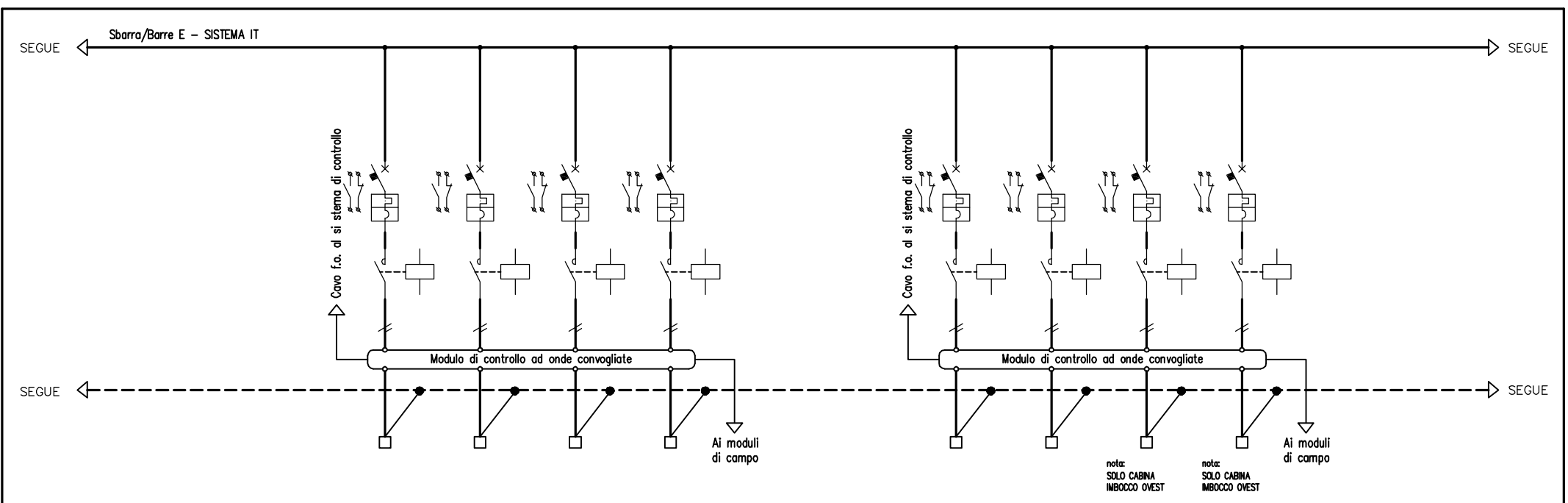
FOGLIO
 20
 SEGUE
 21



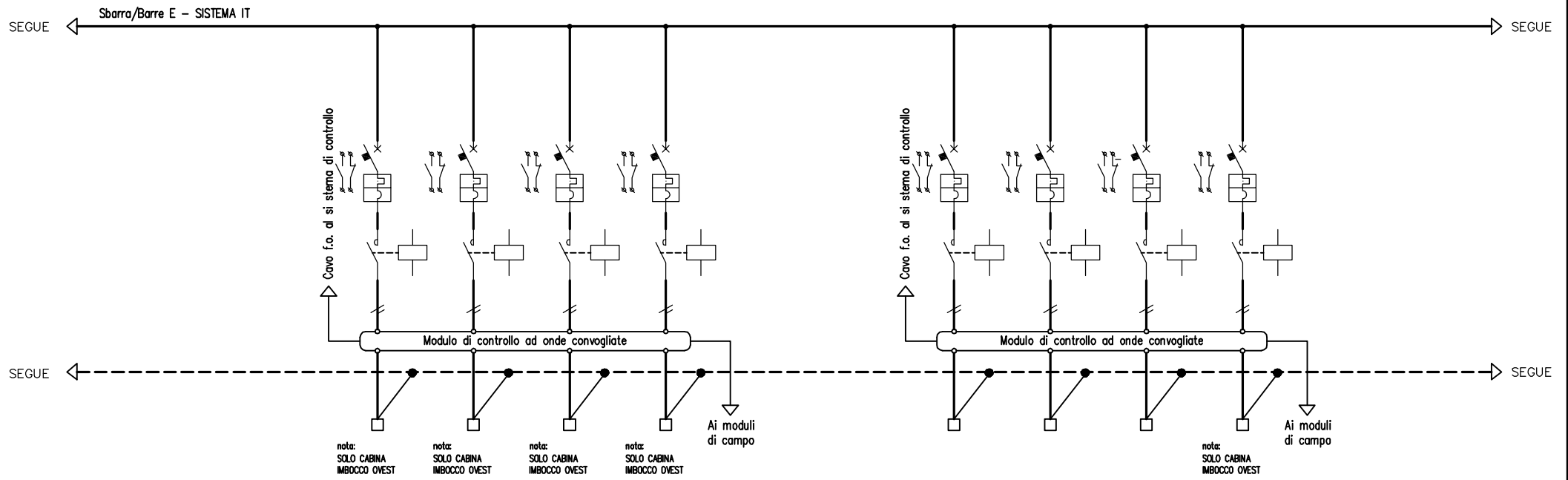
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E05	E06	E07	E08		E09	E10	E11	E12				
UTENZA	DENOMINAZIONE	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD		LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD				
	POTENZA NOMINALE	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05				
	CORRENTE	A	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3				
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2				
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA				
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10	10	10	10				
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A											
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
		ESECUZIONE												
		N° POLI/PORTATA												
FUSIB.	CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12				
	TERMICO	A												
	TIPO PORT.	A												
LINEA	TIPO		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1				
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq												
	LUNGHEZZA	mt												
NUMERO MODULI														



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	
UTENZA	DENOMINAZIONE	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	
	POTENZA NOMINALE	0,05	0,05	0,05	0,05	0,12	0,12	0,12	0,12	
	CORRENTE	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	
		CORRENTE NOM.	10	10	10	10	10	10	10	
		CORRENTE DIFF.								
		RELE' I_{th} / I_{magn}								
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO								
		ESECUZIONE								
		N° POLI								
		CORRENTE NOM.								
FUSIB.	ESECUZIONE									
	N° POLI/PORTATA									
	CONTATTORE	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	
TERMICO	A									
TIPO	PORT.									
LINEA	TIPO	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE									
	LUNGHEZZA									
NUMERO MODULI										



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	
UTENZA	DENOMINAZIONE	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	
	POTENZA NOMINALE	0,08	0,08	0,08	0,08	0,1	0,1	0,1	0,1	
	CORRENTE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	
		CORRENTE NOM.	10	10	10	10	10	10	10	
		CORRENTE DIFF.	mA							
		RELE' I_{th} / I_{magn}	A							
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO								
		ESECUZIONE								
		N° POLI								
		CORRENTE NOM.	A							
		ESECUZIONE								
	FUSIB.	N° POLI/PORTATA								
		CONTATTORE	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12
		TERMICO	A							
TIPO		PORT.								
LINEA	TIPO	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq								
	LUNGHEZZA	mt								
NUMERO MODULI										



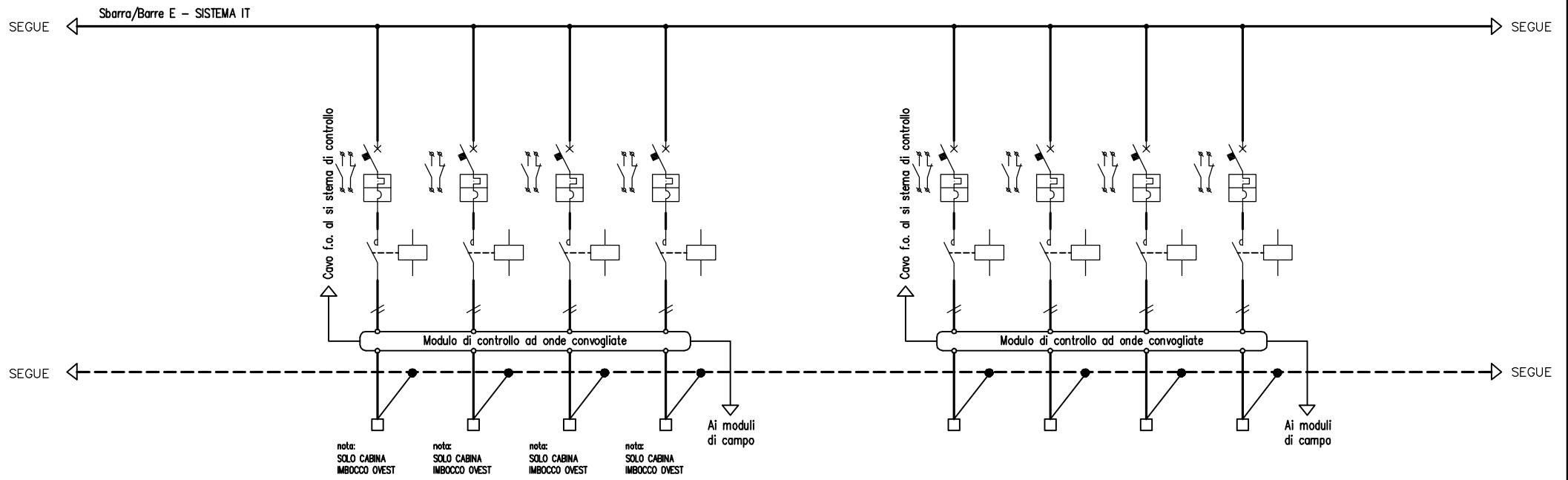
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E29	E30	E31	E32	E33	E34	E35	E36	
UTENZA	DENOMINAZIONE	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	LUCE EMER.TUNNEL BD /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BD	
	POTENZA NOMINALE	kW		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
	CORRENTE	A		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10	10	10	
		CORRENTE DIFF.	mA							
		RELE' I_{th} / I_{magn}	A							
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO								
		ESECUZIONE								
		N° POLI								
		CORRENTE NOM.	A							
		ESECUZIONE								
		N° POLI/PORTATA								
		CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12
		TERMICO	A							
FUSIB. TIPO	PORT. A									
LINEA	TIPO		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq								
	LUNGHEZZA	mt								
NUMERO MODULI										

PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

FOGLIO
24
SEGUE
25



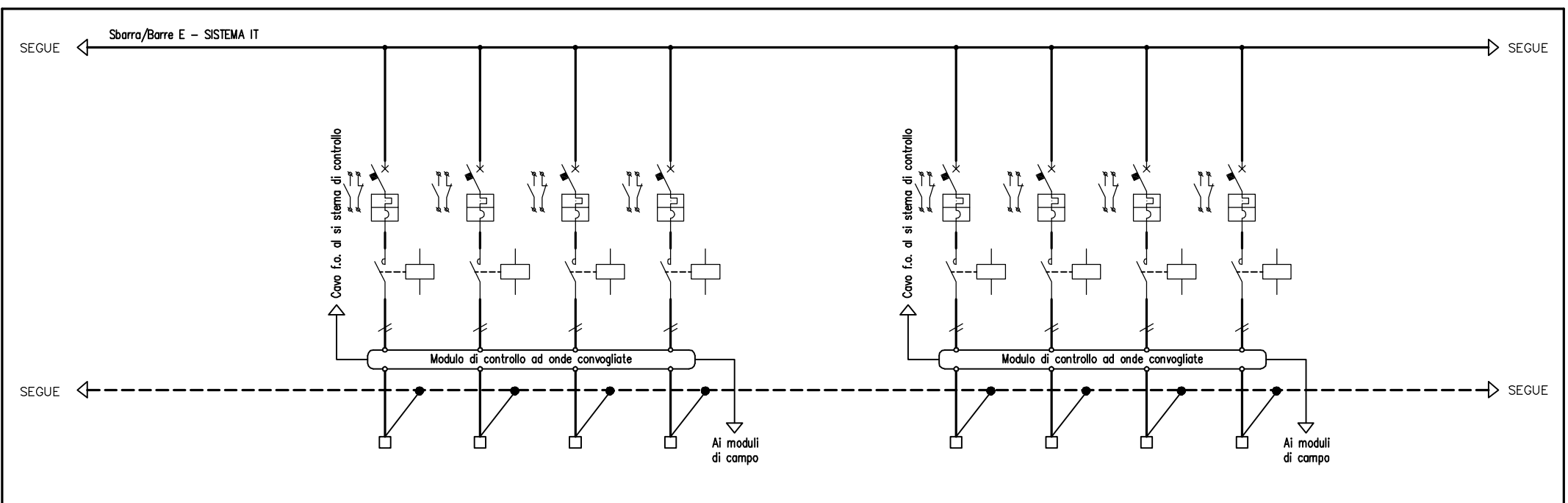
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E37	E38	E39	E40		E41	E42	E43	E44				
UTENZA	DENOMINAZIONE	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP	LUCE EMER.TUNNEL BP /ECLAIRAGE URG. TUNNEL BP		LUCE EMERG. RT RO /ECLAIRAGE URG. RT RO	LUCE EMERG. RT RO /ECLAIRAGE URG. RT RO	LUCE EMERG. RT RO /ECLAIRAGE URG. RT RO	RISERVA/RESERVE				
	POTENZA NOMINALE	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1					
	CORRENTE	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5					
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2		C/2	C/2	C/2	C/2			
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA			
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10		10	10	10	10			
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A											
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
		ESECUZIONE												
	FUSIB.	N° POLI/PORTATA												
		CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12		
		TERMICO	A											
LINEA	TIPO						FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1					
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq												
	LUNGHEZZA	mt												
NUMERO MODULI														

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

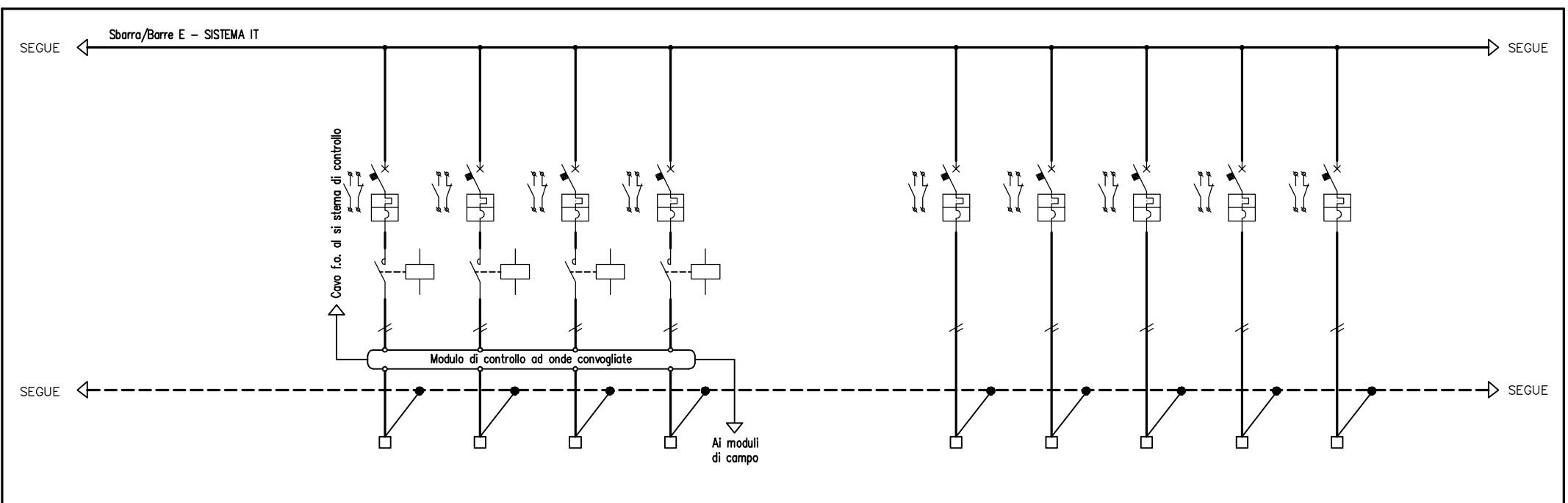
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

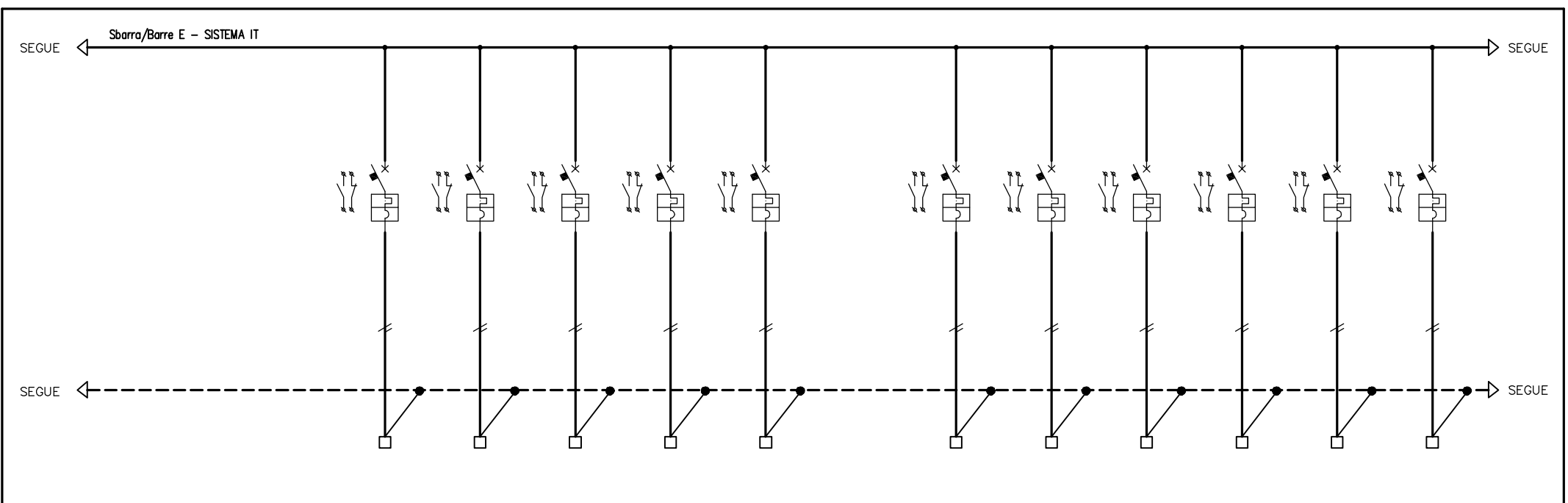
FOGLIO
 25
 SEGUE
 26



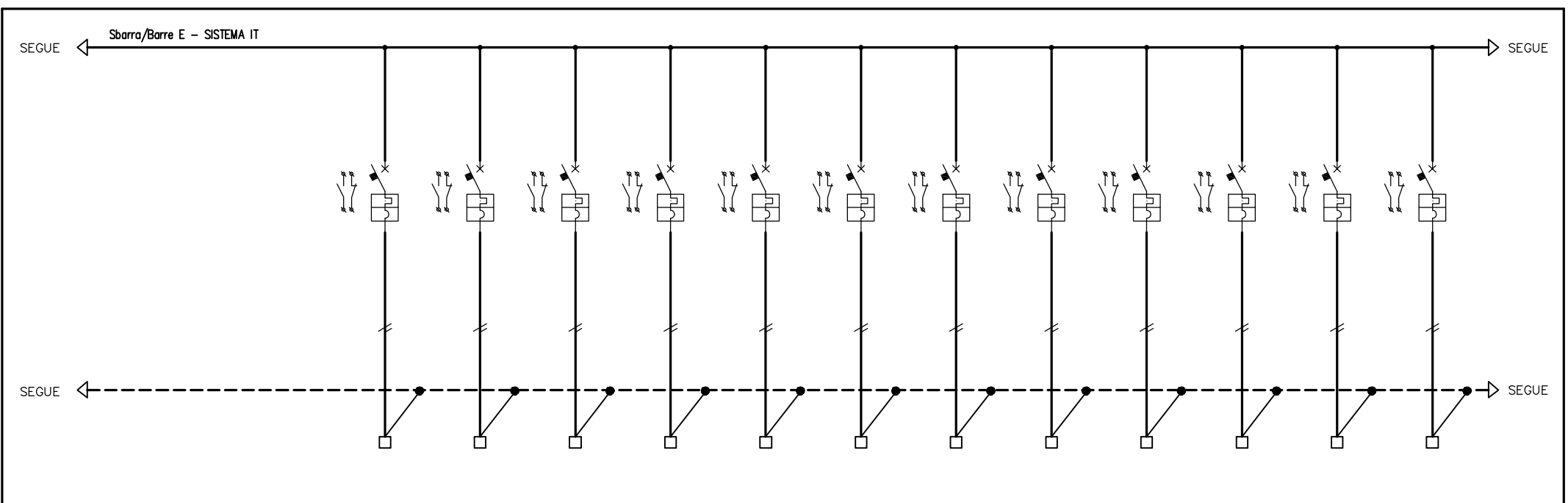
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E45	E46	E47	E48	E49	E50	E51	E52	
UTENZA	DENOMINAZIONE	LUCE EMERG. RT RD /ECLAIRAGE URG. RT RD	LUCE EMERG. RT RD /ECLAIRAGE URG. RT RD	LUCE EMERG. RT RD /ECLAIRAGE URG. RT RD	RISERVA/RESERVE	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA	
	POTENZA NOMINALE	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
	CORRENTE	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	
		CORRENTE NOM.	10	10	10	10	10	10	10	
		CORRENTE DIFF.								
		RELE' I_{th} / I_{mag}								
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO								
		ESECUZIONE								
		N° POLI								
		CORRENTE NOM.								
FUSIB.	ESECUZIONE									
	N° POLI/PORTATA									
	CONTATTORE	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12		
	TERMICO									
LINEA	TIPO	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE									
	LUNGHEZZA									
NUMERO MODULI										



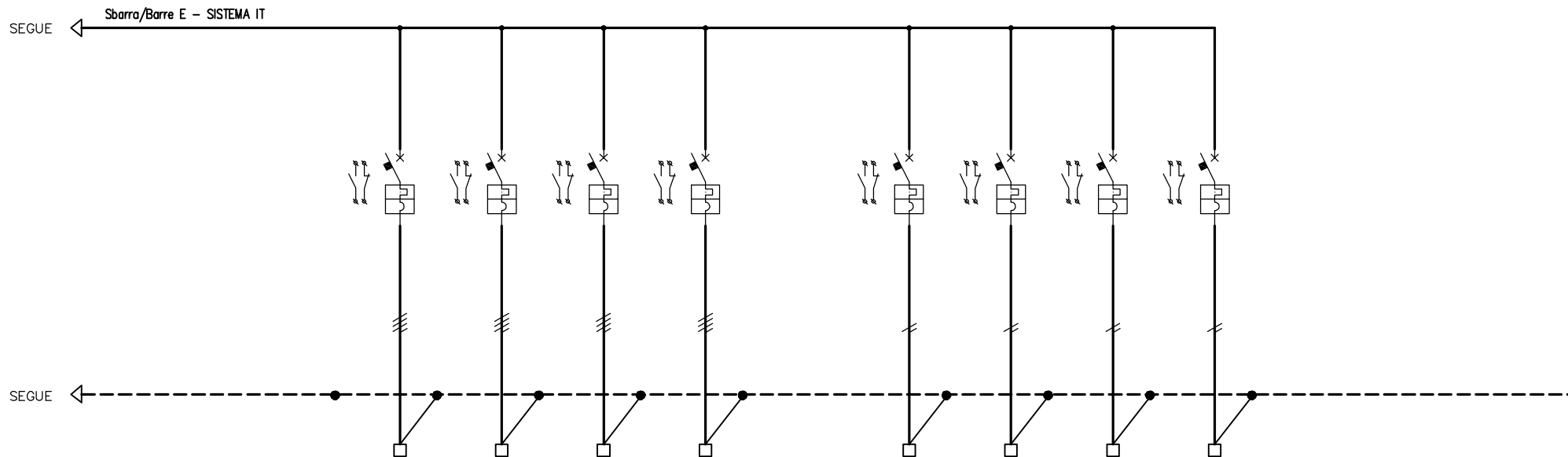
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E53	E54	E55	E56		E57	E58	E59	E60	E61		
UTENZA	DENOMINAZIONE	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA	LUCE TRONCHETTO GALLERIA TECNICA		PLC	PLC	AUX 1 QMT 1	AUX 1 QMT 2	AUX 2 QMT 1		
	POTENZA NOMINALE	0,1	0,1	0,1	0,1		1	1	0,75	0,75	0,75		
	CORRENTE	0,5	0,5	0,5	0,5		4,8	4,8	3,6	3,6	3,6		
QUADRO	INTERUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2		
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10	10	10	10	10		
		CORRENTE DIFF.	mA										
		RELE' I_{th}	A										
	SEZIONAT.	TIPO											
		ESECUZIONE											
		N° POLI											
		CORRENTE NOM.	A										
	AVIATORE	ESECUZIONE											
		N° POLI/PORTATA											
CONTATTORE			LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12							
TERMICO		A											
FUSIB.	TIPO	PORT.	A										
LINEA	TIPO		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1		
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq											
	LUNGHEZZA	mt											
NUMERO MODULI													



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E62	E63	E64	E65	E66	E67	E68	E69	E70	E71	E72	
UTENZA	DENOMINAZIONE	AUX 2 QMT 2	AUX 1 QGBT	AUX 2 QGBT	AUX 3 QGBT	AUX 4 QGBT	STF CIRC. ASP. RT RO /CLAPET CF RT RO	STF CIRC. ASP. RT RO /CLAPET CF RT RO	STF CIRC. ASP. RT RO /CLAPET CF RT RO	STF CIRC. ASP. RT RO /CLAPET CF RT RO	STF CIRC. ASP. RT RO /CLAPET CF RT RO	STF CIRC. ASP. RT RO /CLAPET CF RT RO	
	POTENZA NOMINALE	0,75	1	1	1	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
	CORRENTE	3,6	4,8	4,8	4,8	4,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	
		CORRENTE NOM.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
		CORRENTE DIFF.											
		RELE' I_{th} / I_{mag}											
	AVIATORE SEZIONAT.	TIPO											
		ESECUZIONE											
		N° POLI											
		CORRENTE NOM.											
		ESECUZIONE											
		N° POLI/PORTATA											
FUSIB.	TIPO												
	PORT.												
LINEA	TIPO	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE												
	LUNGHEZZA												
NUMERO MODULI													



N° PROGRESSIVO CIRCUITO			E73	E74	E76	E76	E77	E78	E79	E80	E81	E82	E83	E84
UTENZA	DENOMINAZIONE		SIF CIRC. EST. RT RO /CLAPET CF RT RO	SIF CIRC. EST. RT RO /CLAPET CF RT RO	SIF CIRC. EST. RT RO /CLAPET CF RT RO	SIF CIRC. EST. RT RO /CLAPET CF RT RO	SIF CIRC. EST. RT RO /CLAPET CF RT RO	SIF CIRC. EST. RT RO /CLAPET CF RT RO	SIF CIRC. EST. RT RO /CLAPET CF RT RO	SERRANDE AS RT RO /CLAPET ANTI S. RT RO	SERRANDE AS RT RO /CLAPET ANTI S. RT RO	SERRANDE AS RT RO /CLAPET ANTI S. RT RO	SERRANDE AS RT RO /CLAPET ANTI S. RT RO	SERRANDE AS RT RO /CLAPET ANTI S. RT RO
	POTENZA NOMINALE	kW	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	CORRENTE	A	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A											
	SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
		ESECUZIONE												
	AVIATORE	N° POLI/PORTATA												
		CONTATTORE												
		TERMICO	A											
FUSIB.	TIPO	PORT.	A											
LINEA	TIPO		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq												
	LUNGHEZZA	mt												
NUMERO MODULI														



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E85	E86	E87	E88	E89	E90	E91	E92					
UTENZA	DENOMINAZIONE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE					
	POTENZA NOMINALE	kW												
	CORRENTE	A												
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
		CURVA/N° POLI	C/4	C/4	C/4	C/4	C/2	C/2	C/2	C/2				
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA				
		CORRENTE NOM.	A	16	16	16	16	10	10	10	10			
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' I_{th}	A											
		I_{mag}	A											
	SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
	AVIATORE	ESECUZIONE												
		N° POLI/PORTATA												
		CONTATTORE												
		TERMICO	A											
FUSIB.	TIPO	PORT.												
LINEA	TIPO													
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq												
	LUNGHEZZA	mt												
NUMERO MODULI														

PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

FOGLIO
30
SEGUE
31

NOTA 2 (STATO APPARECCHI ILLUMINAZIONE RAMI E ACCESSI TUNNEL): In corrispondenza dei rami di collegamento e degli accessi del tunnel, è prevista la presenza di apparecchi illuminanti, normalmente accesi.

PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
QGBT Illum. e FM tunnel di interconnessione

DISEGNO: C2B 35 10 65 20 01 1250 A AP PLA

FOGLIO
31
SEGUE
32

