LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Saint-Jean-de-Maurienne - Bruzolo

Parte comune italo-francese
Bruzolo - Saint-Jean-de-Maurienne

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 - DISTIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE

PLAINE DE SUSE - PIANA DI SUSA

SCHEMA ELECTRIQUE ET DISPOSITION DES INTERRUPTEURS QGBT "POMPE INCENDIE" SITE DE SECURITE - SCHEMA ELETTRICO E FRONTE QUADRO QGBT "POMPE ANTINCENDIO" AREA DI SICUREZZA

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	Novembre 2012	Emission pour vérification C2B et validation C3.0 / Emissione per la verifica C2B e la validazione C3.0	R.DESCLODURE (SETEC)	M . PIHOUEE C.COGNIBENE	M.FORESTA M.PANTALEO
A	31/12/2012	Emissione a seguito commenti LTF e CCF	R.DESCLODURE (SETEC)	M . PIHOUEE C.COGNIBENE	M.FORESTA M.PANTALEO
B	08/02/2013	Passage au statut AP / Passaggio allo stato AP	R.DESCLODURE (SETEC)	M . PIHOUEE C.COGNIBENE	M.FORESTA M.PANTALEO
		Tecnimont Civil Construction Dott. Ing. Aldo Mancarella Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R		DOTT. ING. PIUSSO MARCO ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE COL N. 12592	

Code Doc	P	D	2	C	2	B	T	S	3	1	2	3	4	B	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	50	20	05

ÉCHELLE / SCALA
-

LYON TURIN FERROVIAIRE

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse F-73026 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.72 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.83
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne (DG-TREN)
Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea (TEN-T)

PAG.	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	REVISIONI / RÉVISIONS 0	A					
1	CARTIGLIO	X	X					
2	INDICE	X	X					
3	CODICI NUMERI CEI	X	X					
4	LEGENDA SIMBOLI	X	X					
5	SCHEMA A BLOCCHI	X	X					
6	QUADRO ELETTRICO QGBT	X	X					
7	QUADRO ELETTRICO QGBT	X	X					
8	QUADRO ELETTRICO QGBT	X	X					
9	QUADRO ELETTRICO QGBT	X	X					
10	QUADRO ELETTRICO QGBT	X	X					
11	QUADRO ELETTRICO QGBT	X	X					
12	QUADRO ELETTRICO QGBT	X	X					

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO / DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

CODICE / CODE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
PD2–C2B–TS3–1132–A–PA–NOT	Etude des équipements du système d'éclairage de plein air – Relazione tecnica equipaggiamenti sistemi d'illuminazione aree esterne
PD2–C2B–TS3–1133–A–AP–NOT	Memoire descriptif de la distribution BT extérieur des tunnels et des descenderie – Relazione tecnica descrittiva aree esterne al Tunnel e discenderie

CODICE NUMERI C.E.I.

CODICE CEI	DESCRIZIONE
1	Apparecchio di comando per inizio delle manovre.
2	Relè a tempo per messa in marcia di una macchina o di un impianto o per chiusura di un interruttore.
3	(Riservato per applicazioni future)
4	Contattore o relè di comando principale.
5	Dispositivi di arresto.
6	Interruttore o contattore d'avviamento.
7	Interruttore anodico.
8	Interruttore dei circuiti di comando.
9	Dispositivo invertitore.
10	Commutatore dell'ordine di precedenza dei gruppi.
11	Trasformatore per alimentazione dei circuiti di comando in corrente alternata.
12	Dispositivo di massima velocità.
13	Dispositivo di velocità sincrona.
14	Dispositivo di minima velocità.
15	Dispositivo regolatore di velocità.
16	Dispositivo di comando per carica batteria.
17	Interruttore o contattore per la messa in corto circuito del campo serie di una macchina o per chiusura di altro circuito in parallelo al campo stesso.
18	Interruttore, contattore o relè di acceleraziono o decelerazione.
19	Contattore o relè per il passaggio dalla fase di avviamento a quella di marcia normale.
20	Organo idraulico di intercettazione comandato elettricamente.
21	Relè a impedenza.
22	Interruttore o contattore di stabilizzazione.
23	Dispositivo regolatore di temperatura.
24	Interruttore o contattore per collegamento sbarre.
25	Dispositivo selettore di parallelo.
26	Dispositivo termico di protezione.
27	Relè di minima tensione in corrente alternata.
28	Dispositivo termico a resistorrre.
29	Interruttore o contattore o sezionatore di isolamento.
30	Relè a cartellino.
31	Dispositivo di eccitazione separata.
32	Relè o dispositivo per inversione di potenza in corrente continua.
33	Interruttore di posizione.
34	Combinatore di sequenza a motore.

CODICE CEI	DESCRIZIONE
35	Dispositivo per il comando delle spazzole o per l amessa in cortoù circuito degli anelli.
36	Dispositivo di polarità.
37	Relè di minima corrente o di minima potenza.
38	Dispositivo per eccessiva temperatura dei supporti.
39	Contattore per indebolimento della eccitazione di una macchina.
40	Relè di eccitazione.
41	Interruttore o contattore di eccitazione.
42	Interruttore o contattore di marcia.
43	Commutatore di predisposizione del servizio.
44	Contattore o relè per avviamento successivo di diverse unità.
45	Relè di massima tensione, in corrente continua.
46	Relè ampaerometrico per inversione di fase, squilibrio di corrente tra le fasi, o per mancata accensione anodica in un raddrizzatore.
47	Relè voltmetrico per mancanza o inversione di fase.
48	Relè di sequenza incompleta.
49	Relè o dispositivo termico in corrente alternata.
50	Relè o apparecchio selettivo di corto circuito.
51	Relè di massima corrente in corrente alternata.
52	Interruttore o contattore in corrente alternata.
53	Relè per eccitazione o di tensione per generatore.
54	Interruttore extrarapido in corrente continua.
55	Relè per fattore di potenza.
56	Relè o apparecchio per applicazione del campo.
57	Relè o dispositivo limitatore di corrente.
58	Relè o dispositivo ugualizzatore di tensione.
59	Relè di massima tensione in corrente alternata.
60	Relè a squilibrio di tensione.
61	Relè a squilibrio di corrente.
62	Relè a tempo per arresto di una macchina o di un impianto per apertura di interruttore.
63	Relè a pressione di fluidi.
64	Relè di protezione per contatto a terra di una macchina.
65	Regolatore per motore primo.
66	Relè a impulsi.
67	Relè direzionale di potenza oppure relè direzionale di massima corrente, per corrente alternata.
68	Relè o dispositivo termico in corrente continua.
69	Dispositivo manuale di consenso o blocco.

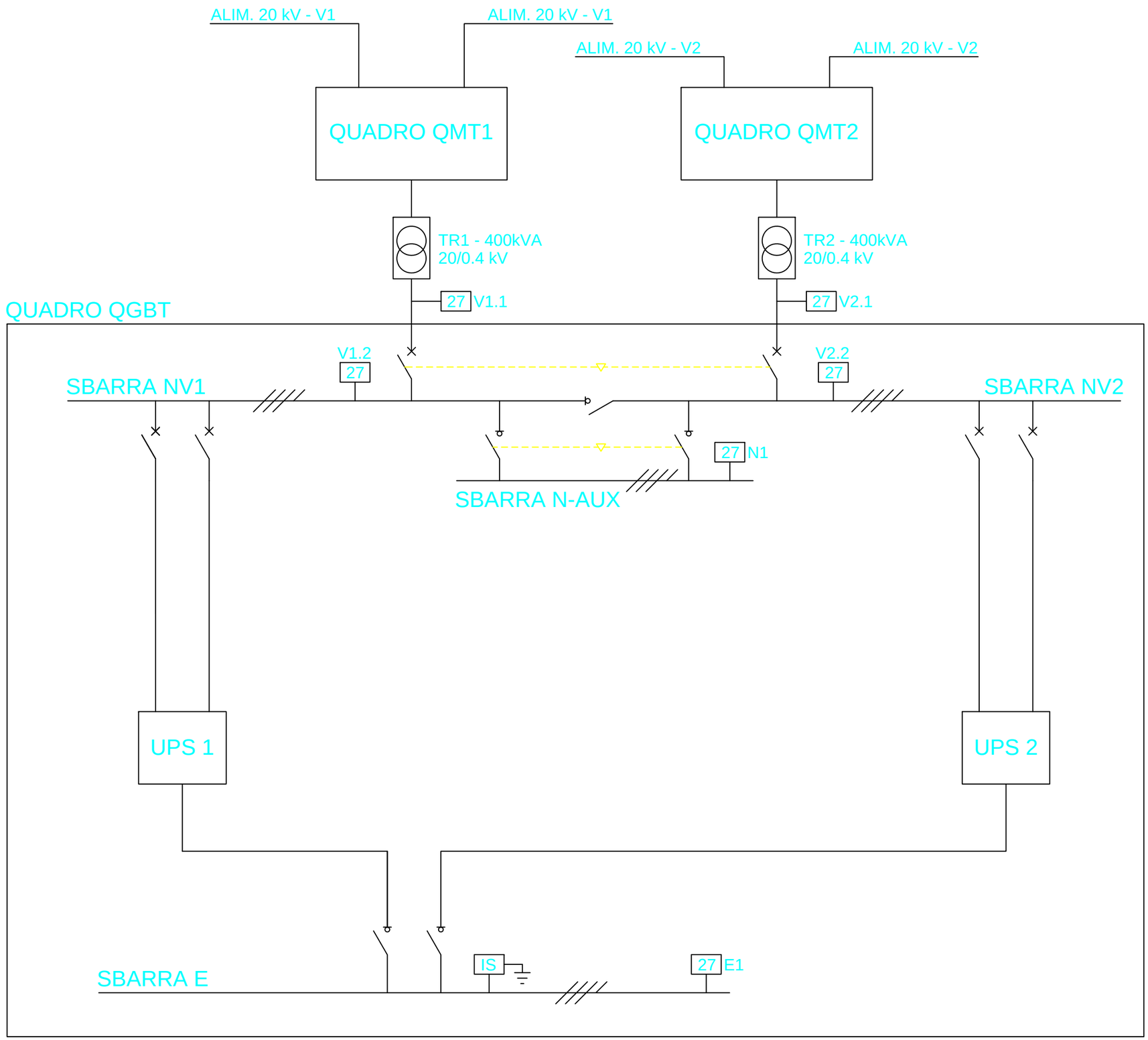
CODICE CEI	DESCRIZIONE
70	Reostato a comando elettrico.
71	Interruttore o contattore di emergenza per corrente continua
72	Interruttore o contattore di manovra per corrente continua.
73	Interruttore o contattore per resistore di carico.
74	Relè di allarme.
75	Meccanismo per cambio di posizione.
76	Relè di massima corrente in corrente continua.
77	Trasmettitore di impulsi.
78	Relè misuratore dell'angolo di fase.
79	Relè di richiusura in corrente alternata.
80	Relè o dispositivo di minima tensione in corrente continua.
81	Dispositivo di frequenza.
82	Relè di richiusura in corrente continua.
83	Contattore o relè selettivo di comando o di smistamento.
84	Meccanismo di azlionamento.
85	Relè ricevitore per sistemi a onde convogliate o a fili piloti.
86	Relè o dispositivo di sblocco.
87	Relè di corrente differenziale.
88	Motore o gruppo motogeneratore ausiliario.
89	Sezionatore di linea.
90	Regolatore.
91	Relè direzionale voltmetrico in corrente continua.
92	Relè direzionale voltmetrico e ampermetrico in corrente continua.
93	Contattore o relè per modifica della eccitazione.
94	Contattore o relè di scatto, oppure di scatto libero.
95	Dispositivo distributore del carico.
96	Relè di circolazione.
97	Relè Buchholz o affine.
98	(Disponibile per applicazioni speciali)
99	Relè di livello.

LEGENDA SIMBOLI / LÉGENDE SYMBOLE

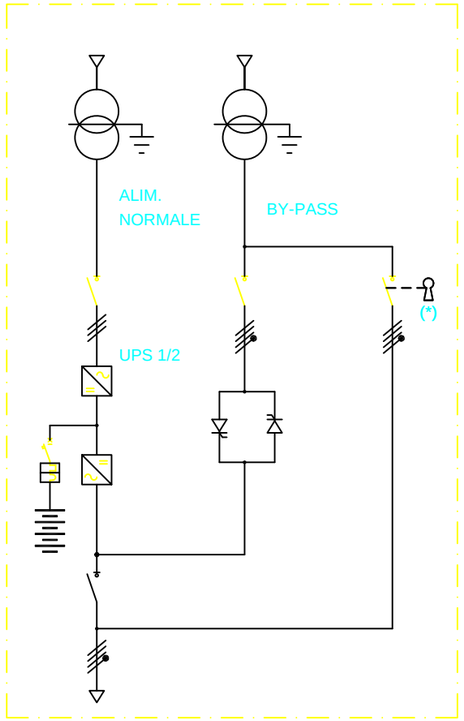
	SEZIONATORE / SECTIONNEUR
	SEZIONATORE SOTTO CARICO / SECTIONNEUR DESSOUS CHARGE
	SEZIONATORE CON FUSIBILE / SECTIONNEUR AVEC LE FUSIBLE
	INTERRUTTORE / INTERRUPTEUR
	CONTATTORE / CONTACTEUR
	INTERRUTTORE AUT. DIFFERENZIALE / INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE DIFFÉRENTIEL
	INTERRUTTORE AUT. MAGN.–TERMICO / INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE MAGNÉTO–THERMIQUE
	STRUMENTO REGISTRATORE – INDICATORE / INSTRUMENT ENREGISTREUR – INDICATEUR
	CONTATORE / COMPTEUR
	CONVERTITORE / CONVERTISSEUR
	RELE' TERMICO / RELAIS THERMIQUE RELE' MAGNETICO / RELAIS MAGNÉTIQUE RELE' DIFFERENZIALE / RELAIS DIFFÉRENTIEL
	TRASFORMATORE DI CORRENTE / TRANSFORMATEUR DE COURANT
	TRASFORMATORE DI TENSIONE / TRANSFORMATEUR DE TENSION
	a) APPARECCHIATURA ESTRAIBILE / APPAREILLAGE EXTRAIBLE b) APPARECCHIATURA SEZIONABILE / APPAREILLAGE SECTIONNABLE
	BLOCCO MECCANICO / BLOC MÉCANICIEN

	RELE' AUX / RELAIS AUXILIAIRE
	RELE' BISTABILE / RELAIS BISTABLE
	RELE' TEMPORIZZATO / RELAIS TEMPORISATEUR a) ALLA ECCITAZIONE / À L'EXCITATION b) ALLA DISECCITAZIONE / À LA PAS EXCITATION
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE O DI ILLUMINAZIONE / LAMPE DE SIGNALISATION OU D'ÉCLAIRAGE
	a) RESISTENZA / RÉSISTANCE b) SHUNT / SHUNT
	CONTATTO DI SCAMBIO / CONTACT D'ÉCHANGE
	a) CONTATTO APERTO (Na) / CONTACT OUVERT (Na) b) CONTATTO CHIUSO (Nb) / CONTACT FERMÉ (Nb)
	a) CONTATTO APERTO TEMP. ALLA ECCITAZIONE / CONTACT OUVERT TEMP. À L'EXCITATION b) CONTATTO CHIUSO TEMP. ALLA ECCITAZIONE CONTACT FERMÉ TEMP À L'EXCITATION
	a) CONTATTO APERTO TEMP. ALLA DISECCITAZIONE / CONTACT OUVERT TEMP. À LA PAS EXCITATION b) CONTATTO CHIUSO TEMP. ALLA DISECCITAZIONE / CONTACT FERMÉ TEMP À LA PAS EXCITATION
	a) CONTATTO APERTO AUTOM. E RIAPERT. MANUALE / CONTACT OUVERT AUTOM. ET RÉOUVERTURE MANUEL b) CONTATTO CHIUSO AUTOM. E RIAPERT. MANUALE / CONTACT FERMÉ AUTOM. ET RÉOUVERTURE MANUEL
	a) PULSANTE NORM. APERTO / BOUTON NORM. OUVERT b) PULSANTE NORM. CHIUSO / BOUTON NORM. FERMÉ
	a) INTERRUTTORE DI FINE CORSA APERTO / INTERRUPTEUR DE FINE COURSE OUVERT b) INTERRUTTORE DI FINE CORSA CHIUSO / INTERRUPTEUR DE FINE COURSE FERMÉ
	SELETTORE A 3 POSIZIONI / SÉLECTEUR À 3 POSITIONS
	SELETTORE A 3 POSIZIONI CON RITORNO / SÉLECTEUR À 3 POSITIONS AVEC RETOUR
	COMANDO AUSILIARIO: M MOTORIZZATO / COMMANDE AUXILIAIRE: M MOTORISÉ BA BOBINA D'APERTURA BC BOBINA DI CHIUSURA / BA BOBINE D'OUVERTURE BC BOBINE DE FERMETURE MT RELE' DI MINIMA TENSIONE / MT RELAIS DE MINIME TENSION

	RELE' A CARTELLINO / RELAIS À ÉTIQUETTE
	CONDENSATORE / CONDENSATEUR
	FUSIBILE / FUSIBLE
	FUSIBILE CON CIRCUITO DI SEGNALE SEPARATO / FUSIBLE AVEC CIRCUIT DE SIGNAL SÉPARÉ
	MESSA A TERRA / MISE À LA TERRE
	SIRENA / SIRÈNE
	COMMUTATORE AMPEROMETRICO CA / COMMUTATEUR AMPÈREMÈTRIQUE CA COMMUTATORE VOLTMETRICO CV / COMMUTATEUR VOLTMÈTRE CV
	BLOCCO MECCANICO A CHIAVE / BLOC MÉCANICIEN À LA CLÉ
	MORSETTI AUX / BORNES AUXILIAIRES
	MORSETTI PER MISURE / BORNES POUR MESURES a) SEZIONABILE / SECTIONNABLE b) CORTOCIRCUITABILE / COURT–CIRCUITABLE
	RELE' DI PROTEZIONE INDIRETTA / RELAIS DE PROTECTION INDIRECTE
UPS	UNINTERRUPTABLE POWER SUPPLY / ALIMENTATION SANS INTERRUPTION
IS	ISOLAMENTO / CONTROLEUR D'ISOLEMENT
QMT	QUADRO MEDIA TENSIONE / TABLEAU MOYENNE TENSION
QGBT	QUADRO GENERALE BASSO TENSIONE / TABLEAU GENERAL BASSE TENSION



SCHEMA UPS (1/2)



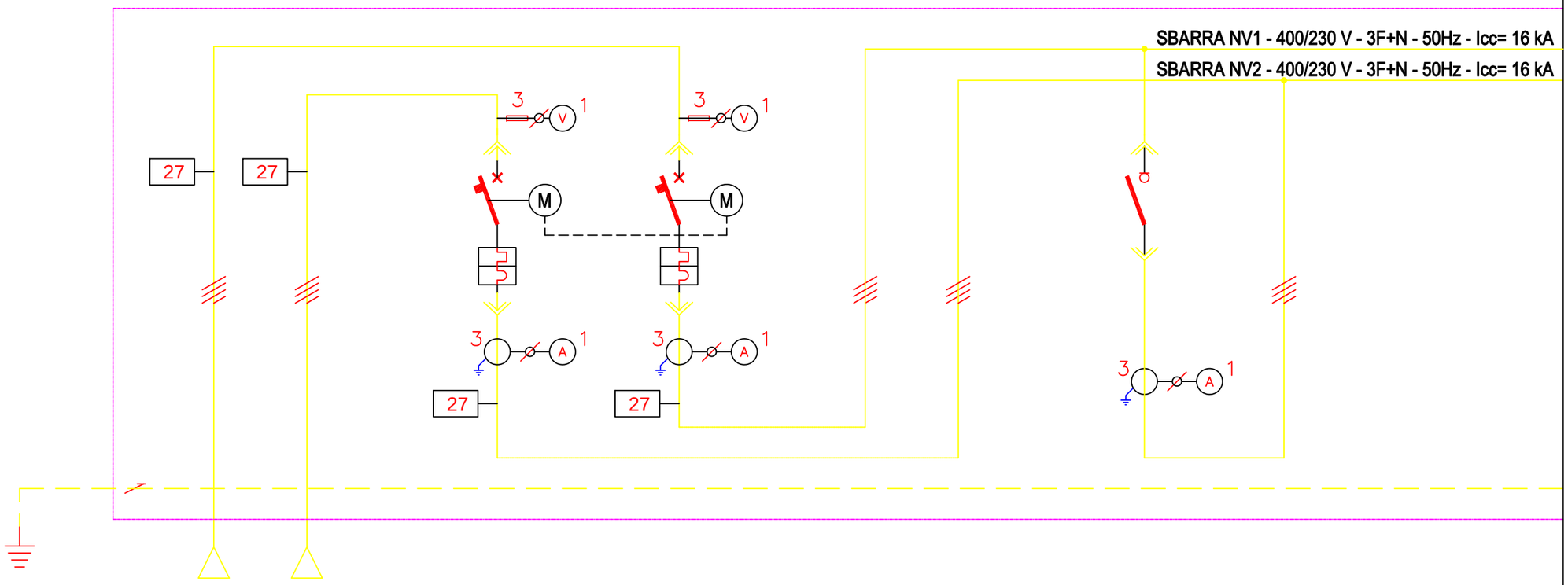
Pn = 10 kVA - Aut. 90'

(*) INTERBLOCCO A CHIAVE TRA I DUE BY-PASS DEGLI UPS

N° Doc	P	D	2	C	2	B	T	S	3	1	2	3	4	B	A	P	P	L	A
	Phase / Fase			sigla / sigle			émetteur / emittente			numero				Indice	stato / statut		tipo / type		

-- / --	5 / 12
Scala / Echelle	Pagina / Page

QGBT



1	CIRCUITO																	
2	SERVIZIO / SERVICE		DAL/PAR TRAFO/TRANS. N.1	DAL/PAR TRAFO/TRANS. N.2		INTERRUTTORE/INTERRUPTEUR GENERALE/GÉNÉRAL QUADRO/TABLEAU		INTERRUTTORE/INTERRUPTEUR GENERALE/GÉNÉRAL QUADRO/TABLEAU					SEZIONATORE CONGIUNTORE/ SECTIONNEUR					
3	POTENZA NOMINALE Pn	kVA	400	400		400		400					400					
4	CORRENTE D'IMPIEGO Ib	A	580	580		580		580					580					
5	SISTEMA FASI					3F+N		3F+N					3F+N					
6	INTERR. O SEZION.	TIPO				SCAT.		SCAT.					SCAT.					
7		N. POLI				4x800		4x800					4x800					
8		RELE' TERMICO (In)	A			800		800										
9		RELE' MAGNETICO	A			6500		6500										
10		RELE' DIFFERENZ.	A															
11	CONTATTORE TIPO – CORRENTE		–A															
12	FUSIBILE TIPO – CORRENTE		–A															
13	CAVO	SIGLA																
14		TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1													
15		LUNGHEZZA	m	(*)	(*)													
16		SEZIONE	mm²	–	–													
17		PORTATA Iz	A	(*)	(*)													
18		C.d.T.	%	(*)	(*)													

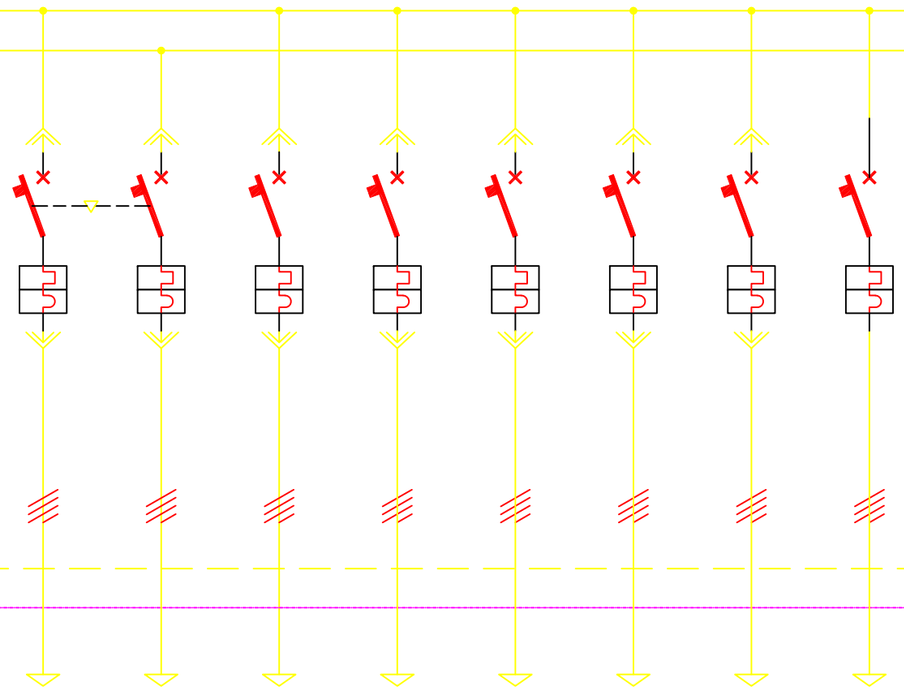
(*) DA SVILUPPARE NELLE SUCCESIVE FASI DI DETTAGLIO

Scala / Echelle	Pagina / Page
-- / --	6 / 12

N° Doc	Phase / Fase	sigla / sigle	émetteur / emittente	numero	Indice	stato / statut	tipo / type
	PD2	C2B	TS3	1234	BAP		PLA

SBARRA NV1 - 400/230 V - 3F+N - 50Hz - Icc= 16 kA

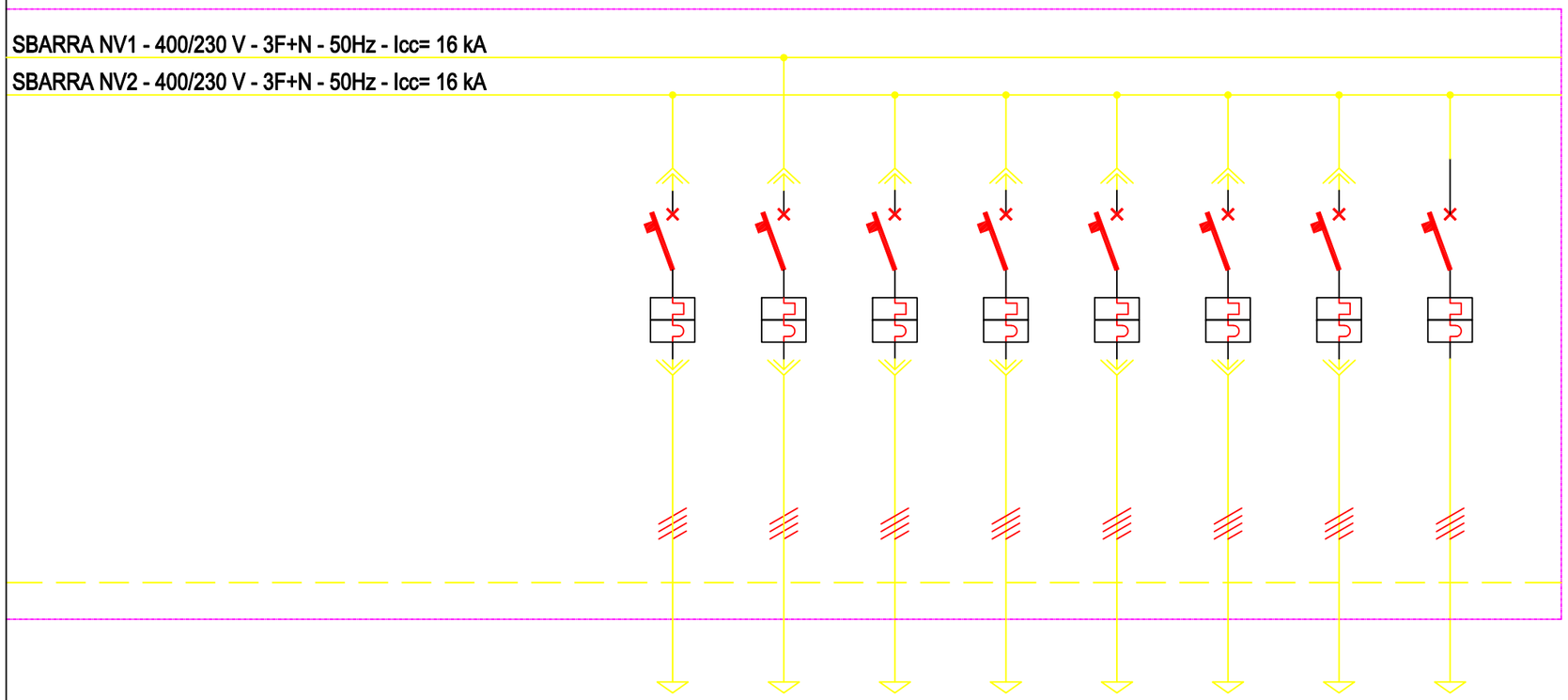
SBARRA NV2 - 400/230 V - 3F+N - 50Hz - Icc= 16 kA



				A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
1	CIRCUITO			N1–01	N2–01	N1–02	N1–03	N1–04	N1–05	N1–06	N1–07							
2	SERVIZIO / SERVICE			SBARRA/BARRE N–AUX	SBARRA/BARRE N–AUX	UPS 1/ GROUPE DE CONTINUITÉ 1	RISERVA RÉSERVE	POMPE/POMPES IDRANTE/BOUCHE D'EAU I3	RISERVA RÉSERVE	POMPE/POMPES SCHIUMA/ÉCUME S1	RISERVA/ RÉSERVE							
3	POTENZA NOMINALE	Pn	kVA	50	50	10.0		120		95								
4	CORRENTE D'IMPIEGO	Ib	A	72	72	14.4		175		140								
5	SISTEMA FASI			3F+N	3F+N	3F+N	3F+N	3F+N	3F+N	3F+N	F+N							
6	INTERR. O SEZION.	TIPO		SCAT.	SCAT.	SCAT.	SCAT.	SCAT.	SCAT.	SCAT.	MOD.							
7		N. POLI		4x125	4x125	4x100	4x160	4x400	4x100	4x400	2x10							
8		RELE' TERMICO (In)	A	125	125	100	160	400	100	400	10							
9		RELE' MAGNETICO	A	1250	1250	1000	1600	4000	1000	4000	100							
10		RELE' DIFFERENZ.	A															
11	CONTATTORE	TIPO – CORRENTE	–A															
12	FUSIBILE	TIPO – CORRENTE	–A															
13	CAVO	SIGLA																
14		TIPO		CABLAGGIO	CABLAGGIO	FG10(O)M1 (RF31)		FG10(O)M1 (RF31)		FG10(O)M1 (RF31)								
15		LUNGHEZZA	m			(*)		(*)		(*)								
16		SEZIONE	mm²			(*)		(*)		(*)								
17		PORTATA	Iz	A			(*)		(*)		(*)							
18		C.d.T.		%			(*)		(*)		(*)							

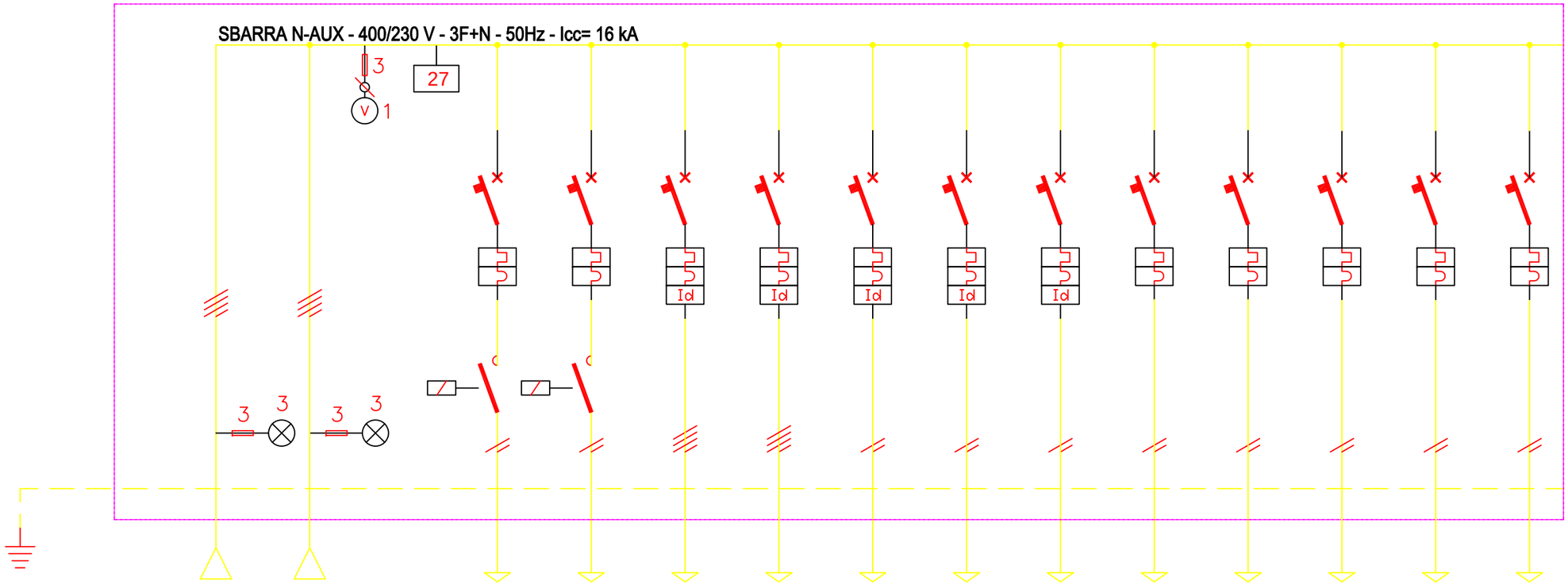
Scala / Echelle	Pagina / Page
-- / --	7 / 12

N° Doc	Phase / Fase	sigla / sigle	émetteur / emittente	numero	Indice	stato / statut	tipo / type
	P D 2	C 2 B	T S 3	1 2 3 4	B	A P	P L A



1	CIRCUITO			N2–02	N1–08	N2–03	N2–04	N2–05	N2–06	N2–07	N2–08							
2	SERVIZIO / SERVICE			UPS 2/ GROUPE DE CONTINUITÉ 2	BY-PASS/CONDUIT DE DÉRIVATION UPS 1/GROUPE DE CONTINUITÉ 1	BY-PASS/CONDUIT DE DÉRIVATION UPS 2/GROUPE DE CONTINUITÉ 2	RISERVA RÉSERVE	POMPE/POMPES IDRANTE/BOUCHE D'EAU I4	RISERVA RÉSERVE	POMPE/POMPES SCHIUMA/ÉCUME S2	RISERVA/ RÉSERVE							
3	POTENZA NOMINALE Pn		kVA	10.0	10.0	10.0		120		95								
4	CORRENTE D'IMPIEGO Ib		A	14.4	14.4	14.4		175		140								
5	SISTEMA FASI			3F+N	3F+N	3F+N	3F+N	3F+N	3F+N	3F+N	F+N							
6	INTERR. O SEZION.	TIPO		SCAT.	SCAT.	SCAT.	SCAT.	SCAT.	SCAT.	SCAT.	SCAT.							
7		N. POLI		4x100	4x100	4x100	4x160	4x400	4x100	4x400	2x10							
8		RELE' TERMICO (In)	A	100	100	100	160	400	100	400	10							
9		RELE' MAGNETICO	A	1000	1000	1000	1600	4000	1000	4000	100							
10		RELE' DIFFERENZ.	A															
11	CONTATTORE	TIPO – CORRENTE	–A															
12	FUSIBILE	TIPO – CORRENTE	–A															
13	CAVO	SIGLA																
14		TIPO		FG10(O)M1 (RF31)	FG10(O)M1 (RF31)	FG10(O)M1 (RF31)		FG10(O)M1 (RF31)		FG10(O)M1 (RF31)								
15		LUNGHEZZA	m	(*)	(*)	(*)		(*)		(*)								
16		SEZIONE	mm²	(*)	(*)	(*)		(*)		(*)								
17		PORTATA Iz	A	(*)	(*)	(*)		(*)		(*)								
18		C.d.T.	%	(*)	(*)	(*)		(*)		(*)								

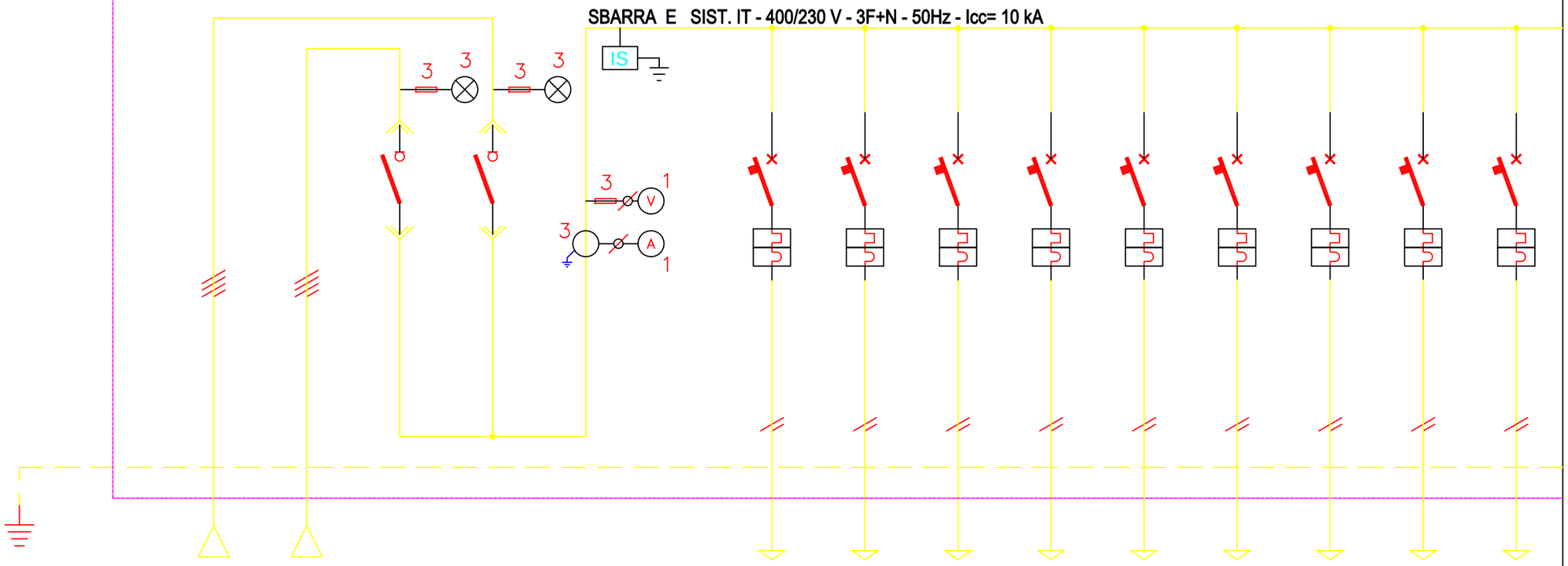
														-- / --			8 / 12	
														Scala / Echelle			Pagina / Page	
N° Doc	P	D	2	C	2	B	T	S	3	1	2	3	4	B	A	P	P	L	A
	Phase / Fase			sigla / sigle			émetteur / emittente			numero				Indice	stato / statut		tipo / type	



1	CIRCUITO		N1–01	N2–01		NA01	NA02	NA03	NA04	NA05	NA06	NA07	NA08	NA09	NA10	NA11	NA12
2	SERVIZIO / SERVICE		DA SBARRA/ DE BARRE NV1	DA SBARRA/ DE BARRE NV2		LUCE 1/ÉCLAIRAGE 1 CABINA/CABINE	LUCE 2/ÉCLAIRAGE 2 CABINA/CABINE	PRESE 1/PRISE 1 CABINA/CABINE	PRESE 2/PRISE 2 CABINA/CABINE	SCALDIGLIE QUADRO/ RESISTANCE CHAUFFANT POUR QMT1	SCALDIGLIE QUADRO/ RESISTANCE CHAUFFANT POUR QMT2	SCALDIGLIE QUADRO/ RESISTANCE CHAUFFANT POUR QGBT	ESTRATTORI/EXTRACTEUR CABINA/CABINE	VENTILAZIONE/VENTILATION CABINA/CABINE	RISERVA/ RÉSERVE	RISERVA/ RÉSERVE	RISERVA/ RÉSERVE
3	POTENZA NOMINALE Pn	kVA	50	50		1.0	1.0	2.5	2.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5			
4	CORRENTE D'IMPIEGO Ib	A	72	72		4.4	4.4	4	4	4.3	4.3	4.3	2.2	2.2			
5	SISTEMA FASI					F+N	F+N	3F+N	3F+N	F+N	F+N	F+N	F+N	F+N	F+N	F+N	F+N
6	INTERR. O SEZION. — TIPO					MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.
7	INTERR. O SEZION. — *N. POLI*					2x10	2x10	4x16	4x16	2x16	2x16	2x16	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
8	INTERR. O SEZION. — RELE' TERMICO (In)	A				10	10	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10
9	INTERR. O SEZION. — RELE' MAGNETICO	A				100	100	160	160	160	160	160	100	100	100	100	100
10	INTERR. O SEZION. — RELE' DIFFERENZ.	A						0.03	0.03	0.03	0.03	0.03					
11	CONTATTORE TIPO – CORRENTE	–A															
12	FUSIBILE *TIPO – CORRENTE*	–A															
13	CAVO — SIGLA																
14	CAVO — TIPO		CABLAGGIO	CABLAGGIO		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			
15	CAVO — LUNGHEZZA	m				(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)			
16	CAVO — SEZIONE	mm²				(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)			
17	CAVO — PORTATA Iz	A				(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)			
18	CAVO — C.d.T.	%				(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)			

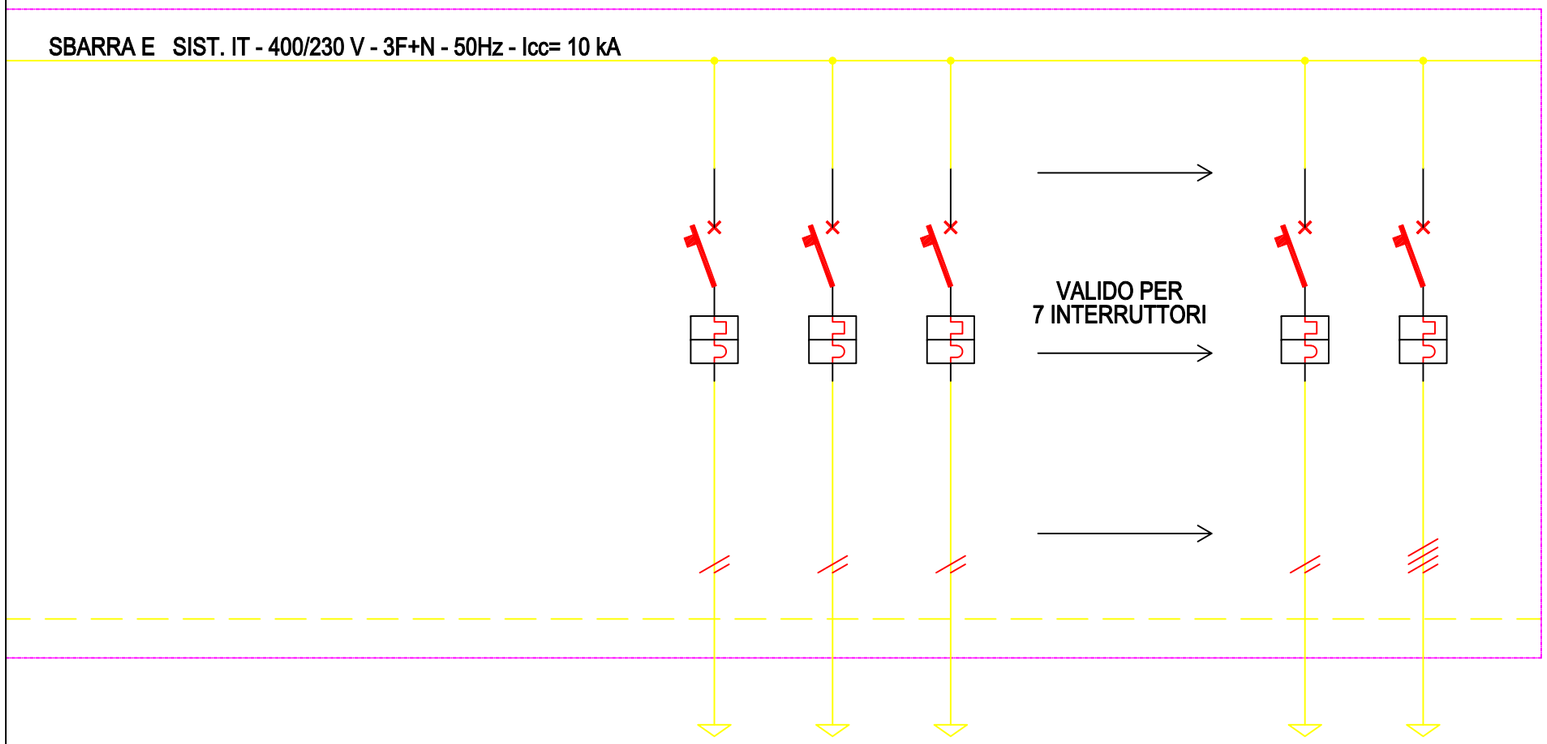
Scala / Echelle	Pagina / Page
-- / --	9 / 12

N° Doc	Phase / Fase	sigla / sigle	émetteur / emittente	numero	Indice	stato / statut	tipo / type
	P D 2	C 2 B	T S 3	1 2 3 4	B	A P	P L A



1	CIRCUITO									E01	E02	E03	E04	E05	E06	E07	E08	E09
2	SERVIZIO / SERVICE			DA UPS 1/ PAR GROUPE DE CONTINUITÉ 1	DA UPS 2/ PAR GROUPE DE CONTINUITÉ 2	GENERALE 1/GÉNÉRAL 1 SBARRA E/BARRE E	GENERALE 2/GÉNÉRAL 2 SBARRA E/BARRE E			PLC	PLC	AUX 1 QMT 1	AUX 2 QMT 1	AUX 1 QMT 2	AUX 2 QMT 2	AUX 1 QGBT	AUX 2 QGBT	AUX 3 QGBT
3	POTENZA NOMINALE Pn		kVA	10.0	10.0	10.0	10.0			0.20	0.20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20	0.20	0.20
4	CORRENTE D'IMPIEGO Ib		A	14.4	14.4	14.4	14.4			0.9	0.9	2.2	2.2	2.2	2.2	0.9	0.9	0.9
5	SISTEMA FASI			3F+N	3F+N	3F+N	3F+N			F+N	F+N	F+N	F+N	F+N	F+N	F+N	F+N	F+N
6	INTERR. O SEZION.	TIPO				SCAT.	SCAT.			MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.
7		*N. POLI*				4x100	4x100			2x10	2x10	2x16	2x16	2x16	2x16	2x10	2x10	2x10
8		RELE' TERMICO (In)	A							10	10	16	16	16	16	10	10	10
9		RELE' MAGNETICO	A							100	100	160	160	160	160	100	100	100
10		RELE' DIFFERENZ.	A															
11	CONTATTORE	TIPO – CORRENTE	–A															
12	FUSIBILE	*TIPO – CORRENTE*	–A															
13	CAVO	SIGLA																
14		TIPO		FG10(0)M1 (RF31)	FG10(0)M1 (RF31)					FG10(0)M1 (RF31)	FG10(0)M1 (RF31)	FG10(0)M1 (RF31)	FG10(0)M1 (RF31)	FG10(0)M1 (RF31)	FG10(0)M1 (RF31)	FG10(0)M1 (RF31)	FG10(0)M1 (RF31)	FG10(0)M1 (RF31)
15		LUNGHEZZA	m	(*)	(*)					(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
16		SEZIONE	mm²	(*)	(*)					(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
17		PORTATA Iz	A	(*)	(*)					(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
18		C.d.T.	%	(*)	(*)					(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

														-- / --		10 / 12	
														Scala / Echelle		Pagina / Page	
N° Doc	P	D	2	C	2	B	T	S	3	1	2	3	4	B	A	P	P L A
	Phase / Fase			sigla / sigle			émetteur / emittente			numero				Indice	stato / statut		tipo / type

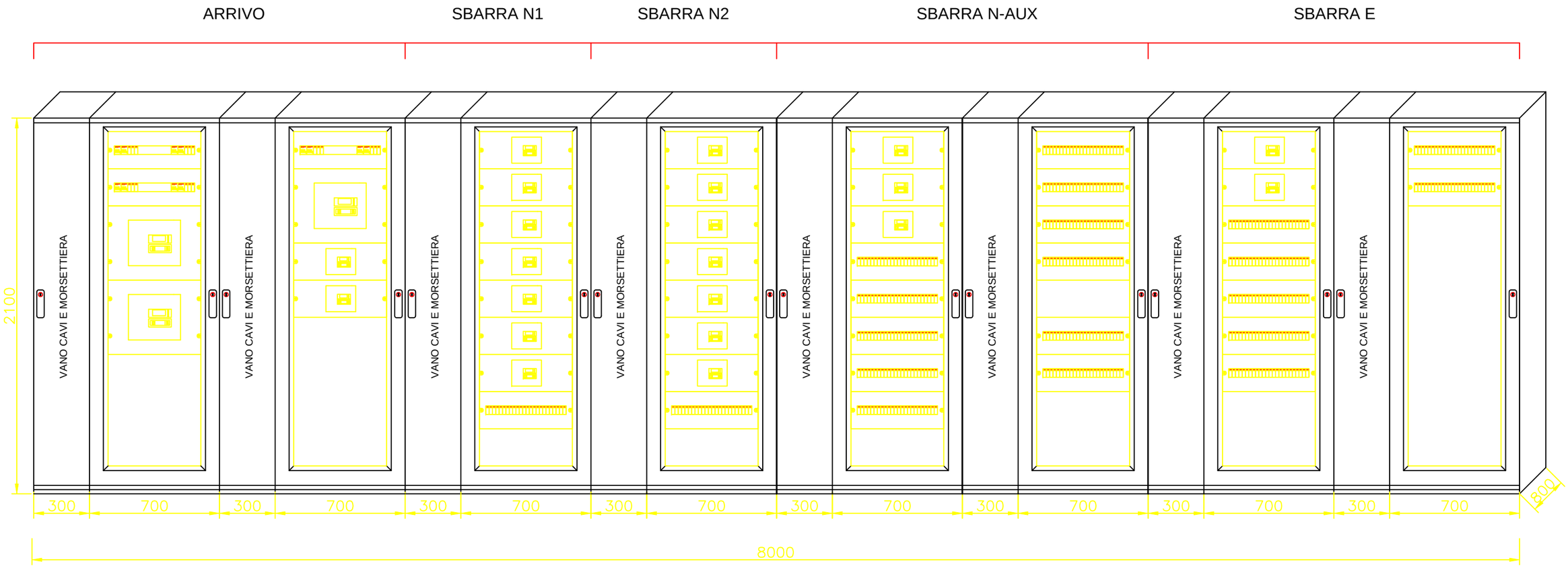


1	CIRCUITO			E10	E11	E12			E20	E21								
2	SERVIZIO / SERVICE			AUX 4 QGBT	ILL. EMERGENZA/ ÉCLAIRAGE URGENCE	ILL. EMERGENZA/ ÉCLAIRAGE URGENCE			RISERVA UTENZE RÉSERVE USAGES IS/TLC	RISERVA UTENZE RÉSERVE USAGES IS/TLC								
3	POTENZA NOMINALE	Pn	kVA	0.20														
4	CORRENTE D'IMPIEGO	Ib	A	0.9														
5	SISTEMA FASI			F+N	F+N	F+N			F+N	3F+N								
6	INTERR. O SEZION.	TIPO		MOD.	MOD.	MOD.			MOD.	MOD.								
7		N. POLI		2x10	2x10	2x10			2x10	4x16								
8		RELE' TERMICO (In)	A	10	10	10			10	16								
9		RELE' MAGNETICO	A	100	100	100			100	160								
10		RELE' DIFFERENZ.	A															
11	CONTATTORE	TIPO – CORRENTE	–A															
12	FUSIBILE	TIPO – CORRENTE	–A															
13	CAVO	SIGLA																
14		TIPO		FG10(O)M1 (RF31)	FG10(O)M1 (RF31)	FG10(O)M1 (RF31)												
15		LUNGHEZZA	m	(*)	(*)	(*)												
16		SEZIONE	mm²	(*)	(*)	(*)												
17		PORTATA	Iz	(*)	(*)	(*)												
18		C.d.T.	%	(*)	(*)	(*)												

Scala / Echelle	Pagina / Page
-- / --	11 / 12

N° Doc	Phase / Fase	sigla / sigle	émetteur / emittente	numero	Indice	stato / statut	tipo / type
	PD2	C2B	TS3	1234	BAP		PLA

FRONTE QUADRO QGBT



																		-- / --		12 / 12	
																		Scala / Echelle		Pagina / Page	
N° Doc	P	D	2	C	2	B	T	S	3	1	2	3	4	B	A	P	P	L	A		
	Phase / Fase			sigla / sigle			émetteur / emittente			numero				Indice	stato / statut		tipo / type				