



Projekt/progetto:

**UMFAHRUNG VAHRN
BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD
CIRCONVALLAZIONE VARNA
OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD**

AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO

1	10.08.2018	Anmerkungen Prüfer / Osservazioni verificate	div	G. Fischnaller	G. Fischnaller
0	22.01.2016	erste Ausgabe / prima edizione	div	G. Fischnaller	G. Fischnaller
Rev.	Datum/data	Ausgabe, Änderung/edizione, aggiornamento	erstellt/elaborato	geprüft/esaminato	freigeg./approv.

Auftraggeber:

**AUTONOME PROVINZ BOZEN
Abteilung Tiefbau
Amt für Straßenbau Nord/Ost**

Committente:

**PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
Ripartizione infrastrutture
Ufficio tecnico strade nord/est**

Dokumenttitel:

**BETRIEBSTECHNISCHE
AUSSTATTUNG
ENERGIEVERTEILUNG
VERTEILERPLÄNE NS**

Titolo del documento:

**IMPIANTI TECNOLOGICI
DISTRIBUZIONE DI
ENERGIA
SCHEMA QUADRI BT**



PLANUNGSGRUPPE

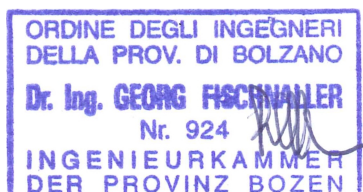
ILF - EUT

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

c/o EUT Engineering GmbH
Dantestraße 134, 39042 Brixen

Tel. +39 0472 272400
E-mail: info@eut.bz.it

c/o EUT Engineering srl
Via Dante 134, 39042 Bressanone



Dokument/documento:

BV-EM-779

Einlage Nr./allegato n.:

8-29

Verteiler
Quadri di distribuzione

*NB Den technischen Berechnungen liegt ein Anwendung Programm in Anlehnung an die geltenden EN CEI Normen in italienischer Sprache zu Grunde.
Die Ergebnisse stehen daher teilweise in deutscher Sprache nicht zur Verfügung.*

*I calcoli tecnici sono alla base di un programma d'utilizzo in accostamento alle vigenti normative EN CEI in lingua italiana.
Per questo motivo parte dei risultati non sono disponibili in lingua tedesca.*

Verteilertyp
struttura del quadro

Standschrank/armadio da pavimento

Schutzgrad
grado di protezione

IP43

Bemerkung
note

HxBxT(mm)=2000x700x250

Nennspannung
tensione nominale

400 / 230V

Frequenz
frequenza

50Hz

Nennstrom –allgemeine Anlagen
corrente nominale –utenze comuni

315A

Nennstrom –UPS
corrente nominale –UPS

/

Einspeisung von –allgemeine Anlagen
alimentazione da –utenze comuni

vom Zähler/dal contatore

Einspeisung von –UPS
alimentazione da –UPS

/

VONLUTZ

electrical and lighting projects

Frag - Frages 12 Tel.: +39.0472.846033 info@vonlutz.com
I - 39043 Klausen - Chiusa Fax: +39.0472.846078 www.vonlutz.com

Kunde
cliente

Autonome Provinz Bozen
Provincia Autonoma di Bolzano

Unterlage
elaborato

E.VT.1.0

Bezeichnung
titolo

Umfahrung Vahrn
Circonvallazione Varna

Datum
data

10/08/2018

Bearbeiter
elaboratore

Stefan S.

Objekt
oggetto









Verteiler Zählerstelle VT-EVU
Quadro consegna VT-EVU

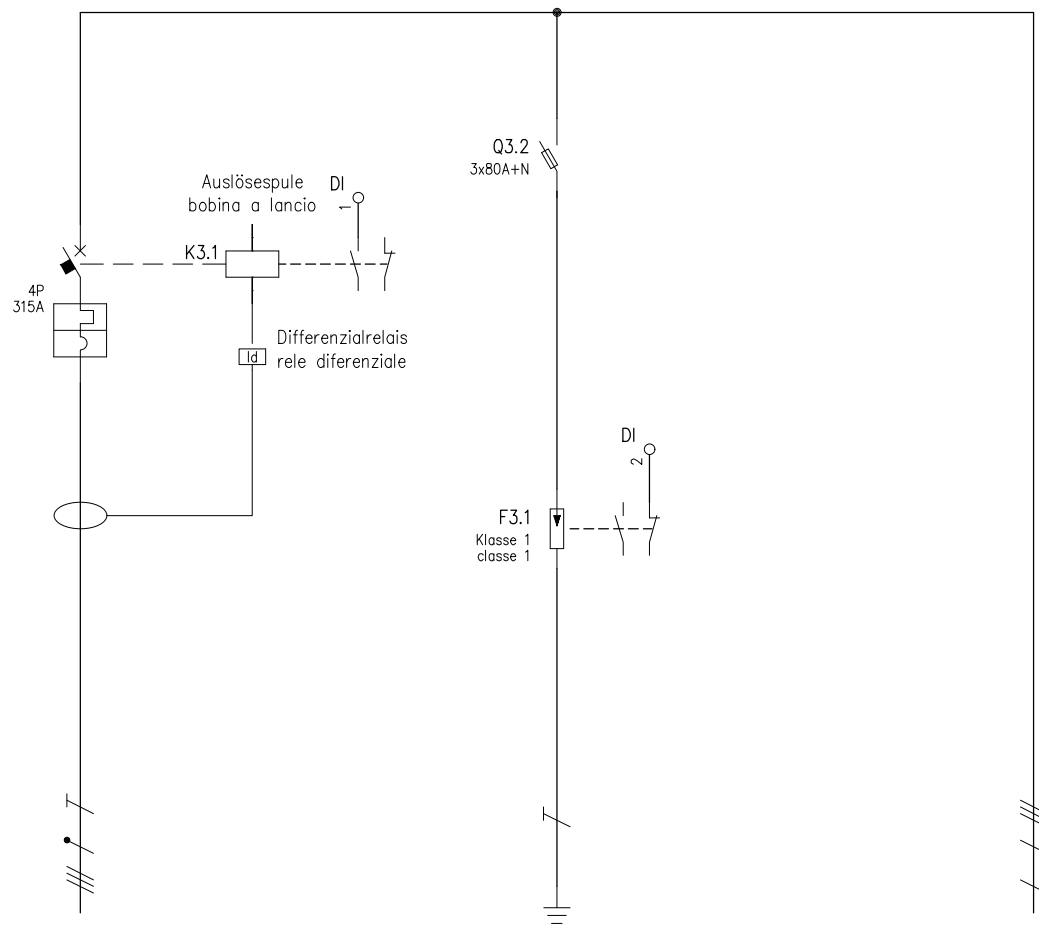
Projektnummer
numero progetto

15-020

Zeichnungsnummer
numero disegno

VT-EVU.0

LEGENDA SIMBOLI		
Simbolo	Descrizione	Quantita'
	Terra	
	Conduttura trifase con conduttore protezione e neutro	
	Conduttore di protezione	
	Scaricatore	1
	Interruttore di manovra con fusibile incorporato	1
	Bobina di comando contattori	1
	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.	1
	Terminale o morsetto (030202)	2



Beschreibung – denominazione		Zuleitung vom Zähler montante dal contatore		Blitzschutz scaricatore		Abgang zum NSHVT partenza al NSHVT		
Raumnummer – numero vano								
Differenzialschalter Interruttore differenziale	Type – tipo							
	Pole – poli	4P						
	I _N A							
	I _{DIFF.} mA							
Leistungsschalter Interruttore	Type – tipo							
	Pole – poli	4P		4P				
	I _N A	315A		100A				
	I _{ON} kA	40		100				
Kabel Linea di potenza	Type – tipo	FG16M1 0.6/1 kV				FG16M1 0.6/1 kV		
	Querschnitt – formazione	3x(1x120)+1x70				3x(1x150)+1x95+1G95		
	Länge – lunghezza m							
	Abf. U bei I _b – C.d.T. a I _b %							
VONLUTZ electrical and lighting projects		Anlage impidito	VT-EVU		Seitenbenennung titolo	Einspeisung/alimentazione		n. disegno VT-EVU.DWG
		Kunde cliente	Autonome Provinz Bozen Provincia Autonoma di Bolzano		Zeichnungsnummer numero disegno	VT-EVU.0	Bearbeiter elaboratore	Stefan S.
								n. archivio 15-020
								Datum data 10/08/2018
								Gesamt 3
								Folge 3
								Blatt foglio
								3

Verteilertyp
struttura del quadro

Standschrank/armadio da pavimento

Schutzgrad
grado di protezione

IP43

Bemerkung
note

HxBxT(mm)=2000x(3x700)x400

Nennspannung
tensione nominale

400 / 230V

Frequenz
frequenza

50Hz

Nennstrom –allgemeine Anlagen
corrente nominale –utenze comuni

315A

Nennstrom –UPS
corrente nominale –UPS

/

Einspeisung von –allgemeine Anlagen
alimentazione da –utenze comuni

vom/dal VT–EVU

Einspeisung von –UPS
alimentazione da –UPS

/

VONLUTZ

electrical and lighting projects

Frag - Frages 12 Tel.: +39.0472.846033 info@vonlutz.com
I - 39043 Klausen - Chiusa Fax: +39.0472.846078 www.vonlutz.com

Kunde
cliente

Autonome Provinz Bozen
Provincia Autonoma di Bolzano

Unterlage
elaborato

E.VT.1.0

Bezeichnung
titolo

Umfahrung Vahrn
Circonvallazione Varna

Datum
data

10/08/2018

Bearbeiter
elaboratore

Stefan S.

Objekt
oggetto

Niederspannungshauptverteiler NSHVT
Quadro di bassa tensione generale NSHVT

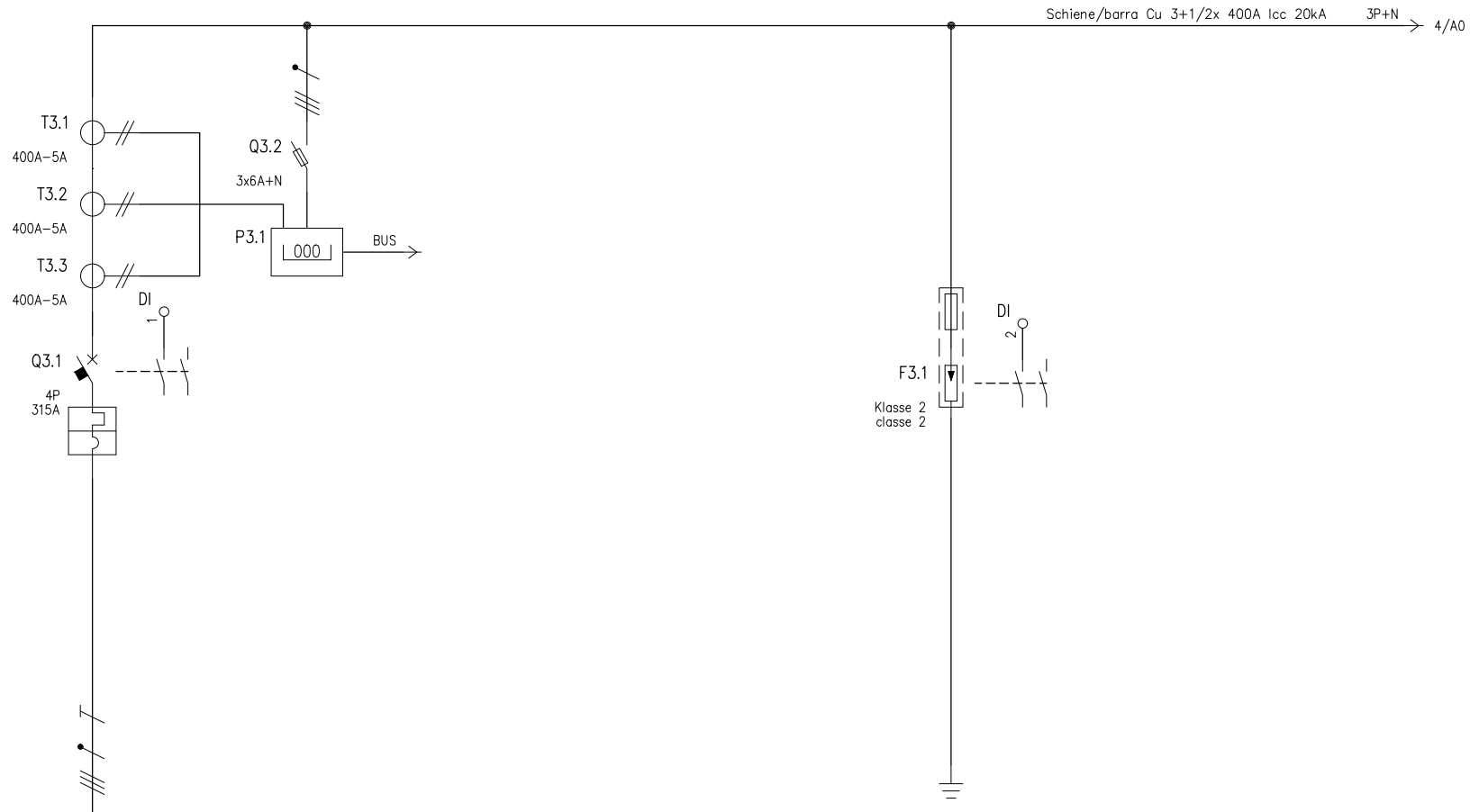
Projektnummer
numero progetto

15-020

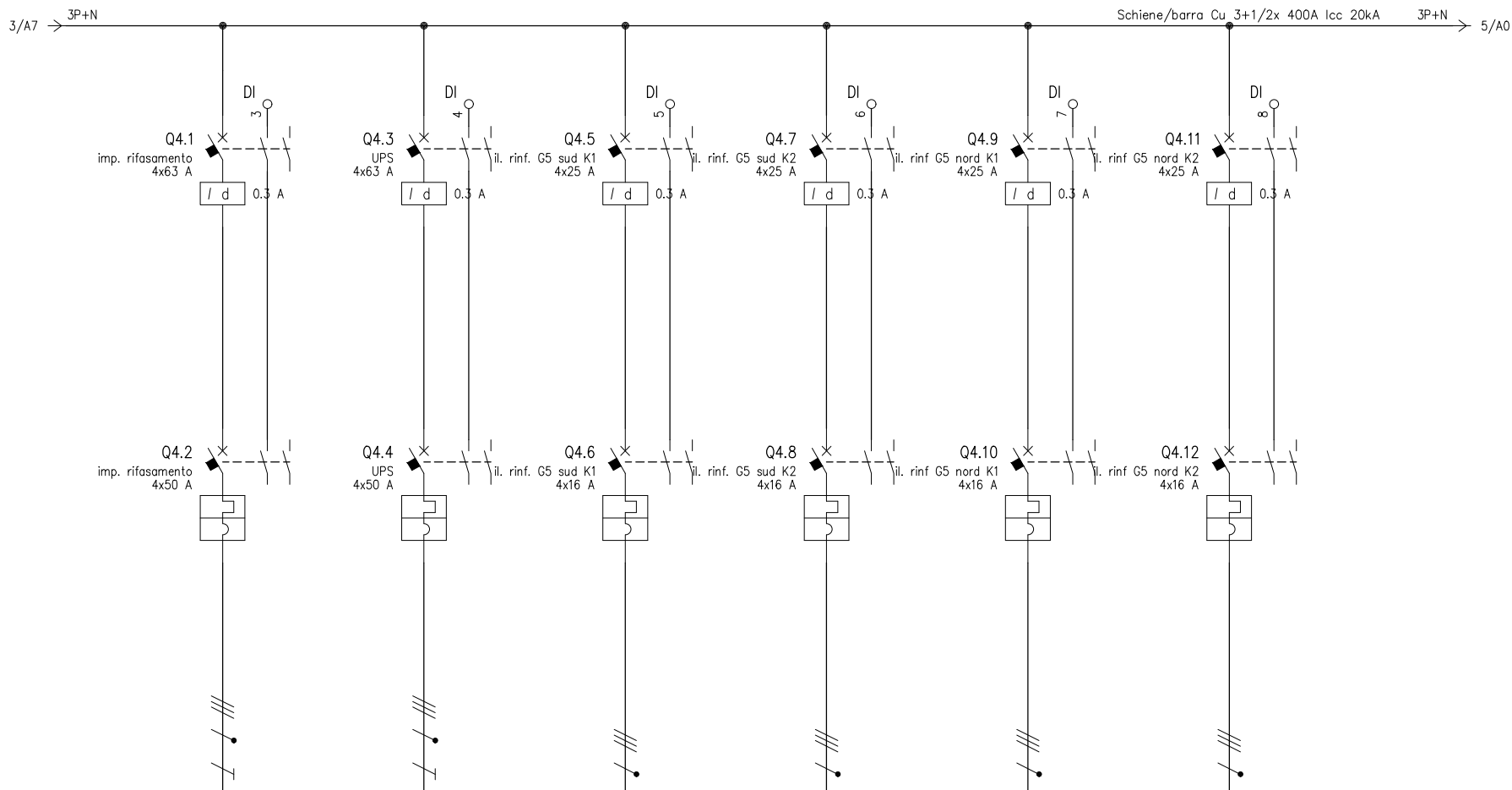
Zeichnungsnummer
numero disegno

NSHVT.0

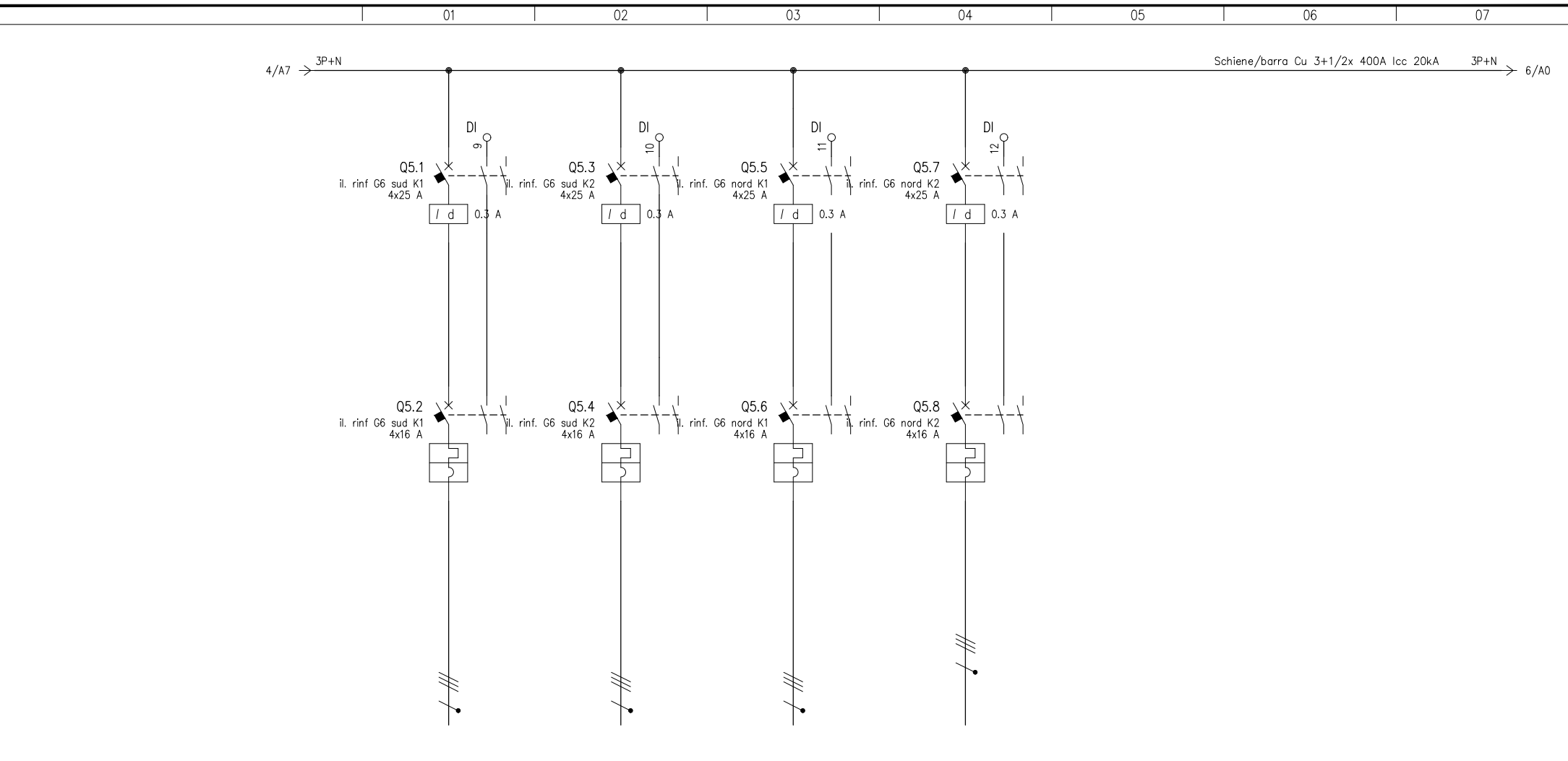
LEGENDA SIMBOLI		
Simbolo	Descrizione	Quantita'
-- ⚡ --	Interblocco meccanico tra due apparecchi	
/ /	Conduittura monofase con conduttore neutro	
/// /	Conduittura trifase con conduttore neutro	
/// / /	Conduittura trifase con conduttore protezione e neutro	
/ / /	Conduittura monofase con conduttore di neutro e terra	
⊗	Lampada, lampada di segnalazione	1
⊞	Scaricatore	1
⚡	Interruttore di manovra con fusibile incorporato	2
⚡	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.	24
⚡	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.	26
⚡	Interruttore di pot.ad apert.autom.funz.per corr.differ.	24
⚡	Interruttore di manovra-sezionatore	2
⊕ ≠	Trasformatore di corrente-trasformatore di impulsi	3
○	Terminale o morsetto (030202)	67
⏏	Terra	



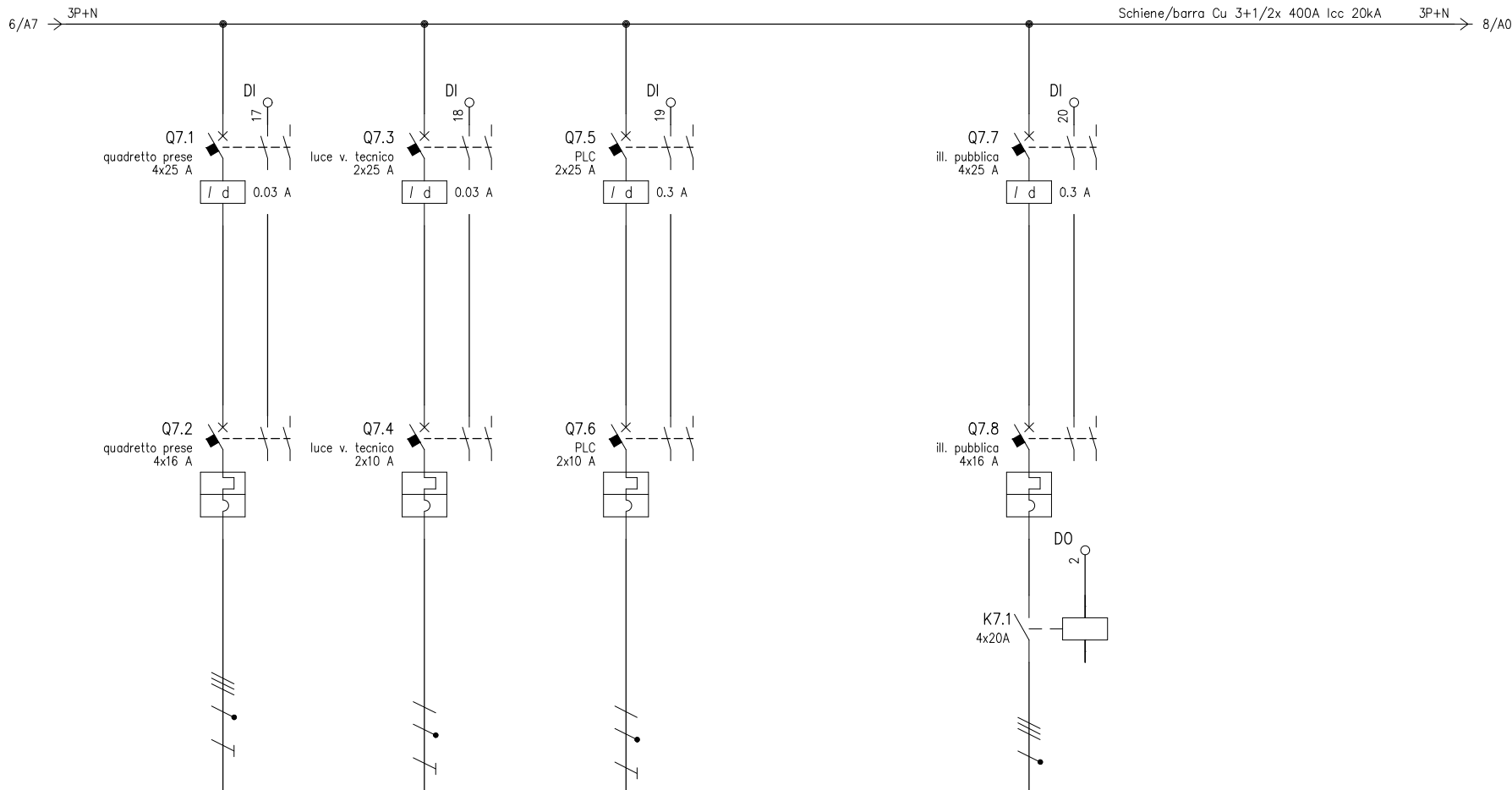
Beschreibung – denominazione		Zuleitung vom VT–EVU montante dal VT–EVU	Netzanalysegerät analizzatore rete			Überspannungsschutz scaricatore di sovraten.						
Raumnummer – numero vano												
Differenzialschalter Interruttore differenziale	Type – tipo											
	Pole – poli											
	I N A											
	I DIFF. mA											
Leistungsschalter Interruttore	Type – tipo											
	Pole – poli	4	3P+N			4P						
	I N A	315A	10A									
	I cu kA	40										
Kabel Linea di potenza	Type – tipo	FG16M1 0.6/1 kV										
	Querschnitt – formazione	3x(1x150)+1x95+1G95										
	Länge – lunghezza m											
	Abf. U bei Ib – C.d.T. a Ib %											
<div>VONLUTZ</div> <div>electrical and lighting projects</div>		Anlage impianto	NSHVT		Seitenbenennung titolo		Einspeisung/alimentazione		n.disegno	NSHVT.dwg	Gesamt	Folge
		Kunde cliente	Autonome Provinz Bozen Provincia Autonoma di Bolzano		Zeichnungsnummer numero disegno		NSHVT.0	Bearbeiter elaboratore	Stefan S.	n.archivio	15-020	17
								Datum data	10/08/2018	Blatt foglio		3



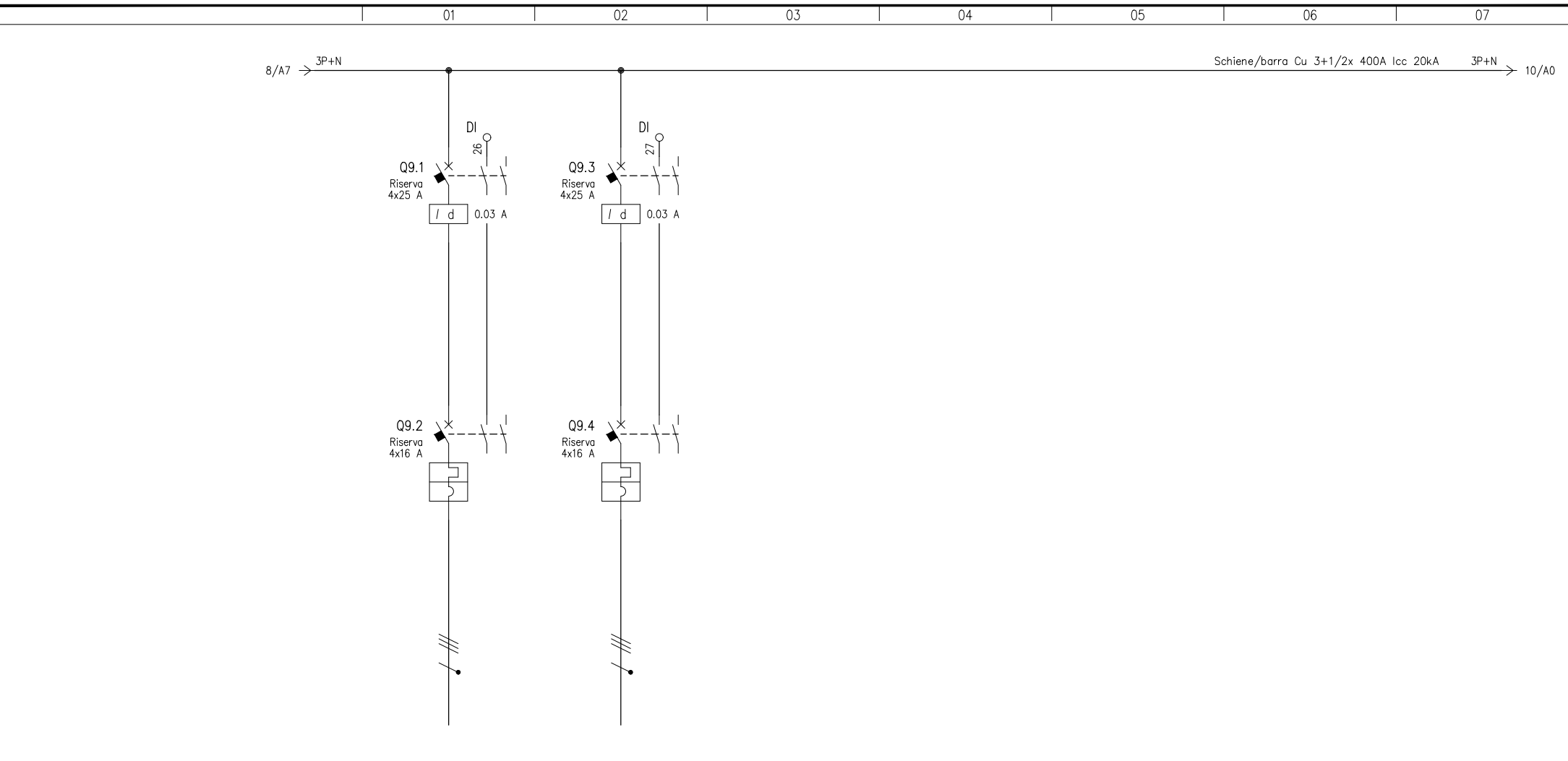
Beschreibung – denominazione		Kompensation imp. rifasamento	Abg. UPS Part. UPS	Verst. Bel. G5 Süd K1 il. rinf. G5 sud K1	Verst. Bel. G5 Süd K2 il. rinf. G5 sud K2	Verst. Bel. G5 Nord K1 il. rinf G5 nord K1	Verst. Bel. G5 Nord K2 il. rinf G5 nord K2					
Raumnummer – numero vano												
Differenzialschalter Interruttore differenziale	Type – tipo											
	Pole – poli											
	I N A											
	I DIFF. mA	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3					
Leistungsschalter Interruttore	Type – tipo											
	Pole – poli	4	4	4	4	4	4					
	I N A	50	50	16	16	16	16					
	I cu kA	20	20	20	20	20	20					
Kabel	Type – tipo	FG160M1 0.6/1 kV	FG160M1 0.6/1 kV	FG160M1 0.6/1 kV	FG160M1 0.6/1 kV	FG160M1 0.6/1 kV	FG160M1 0.6/1 kV					
	Querschnitt – formazione	5G16	5G16	4x16	4x16	4x10	4x10					
Linea di potenza	Länge – lunghezza m	7	12	580	580	480	480					
	Abf. U bei Ib – C.d.T. a Ib %		0.378	3.08	3.08	3.96	3.96					
<div>VONLUTZ</div> <div>electrical and lighting projects</div>		Anlage impianto	NSHVT		Seitenbenennung titolo		Abgänge/partenze		n.disegno	NSHVT.dwg	Gesamt 17	Folge 5
		Kunde cliente	Autonome Provinz Bozen Provincia Autonoma di Bolzano		Zeichnungsnummer numero disegno		Bearbeiter elaboratore	Datum data	n.archivio	15-020		
					NSHVT.0	Stefan S.	10/08/2018			Blatt foglio	4	



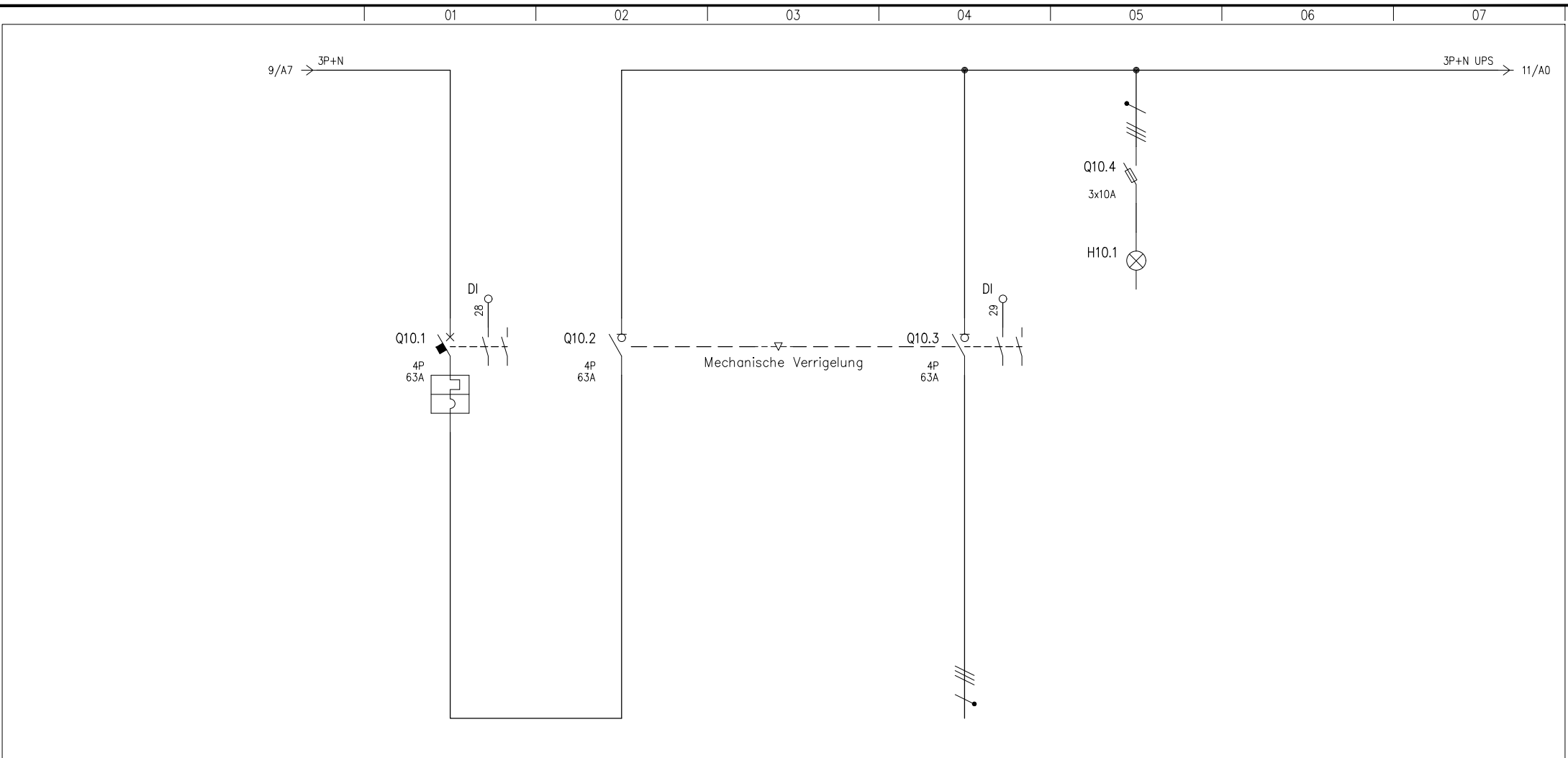
Beschreibung – denominazione		Verst. Bel. G6 Süd K1 il. rinf. G6 sud K1	Verst. Bel. G6 Süd K2 il. rinf. G6 sud K2	Verst. Bel. G6 Nord K1 il. rinf. G6 nord K1	Verst. Bel. G6 Nord K2 il. rinf. G6 nord K2				
Raumnummer – numero vano									
Differenzialschalter Interruttore differenziale	Type – tipo								
	Pole – poli								
	I N A								
	I DIFF. mA	0.3	0.3	0.3	0.3				
Leistungsschalter Interruttore	Type – tipo								
	Pole – poli	4	4	4	4				
	I N A	16	16	16	16				
	I cu kA	20	20	20	20				
Kabel	Type – tipo	FG180M1 0.6/1 kV	FG180M1 0.6/1 kV	FG180M1 0.6/1 kV	FG180M1 0.6/1 kV				
	Querschnitt – formazione	4x10	4x10	4x25	4x25				
Linea di potenza	Länge – lunghezza m	300	300	680	680				
	Abf. U bei Ib – C.d.T. a Ib %	2.56	2.56	3.59	3.59				
<div>VONLUTZ</div> <div>electrical and lighting projects</div>		Anlage impianto		Seitenbenennung titolo		n.disegno	NSHVT.dwg	Gesamt	Folge
		Kunde cliente		Zeichnungsnummer numero disegno		n.archivio	15-020	17	6
		Autonome Provinz Bozen Provincia Autonoma di Bolzano		NSHVT.0		Bearbeiter elaboratore	Stefan S.	Datum data	10/08/2018
								Blatt foglio	5



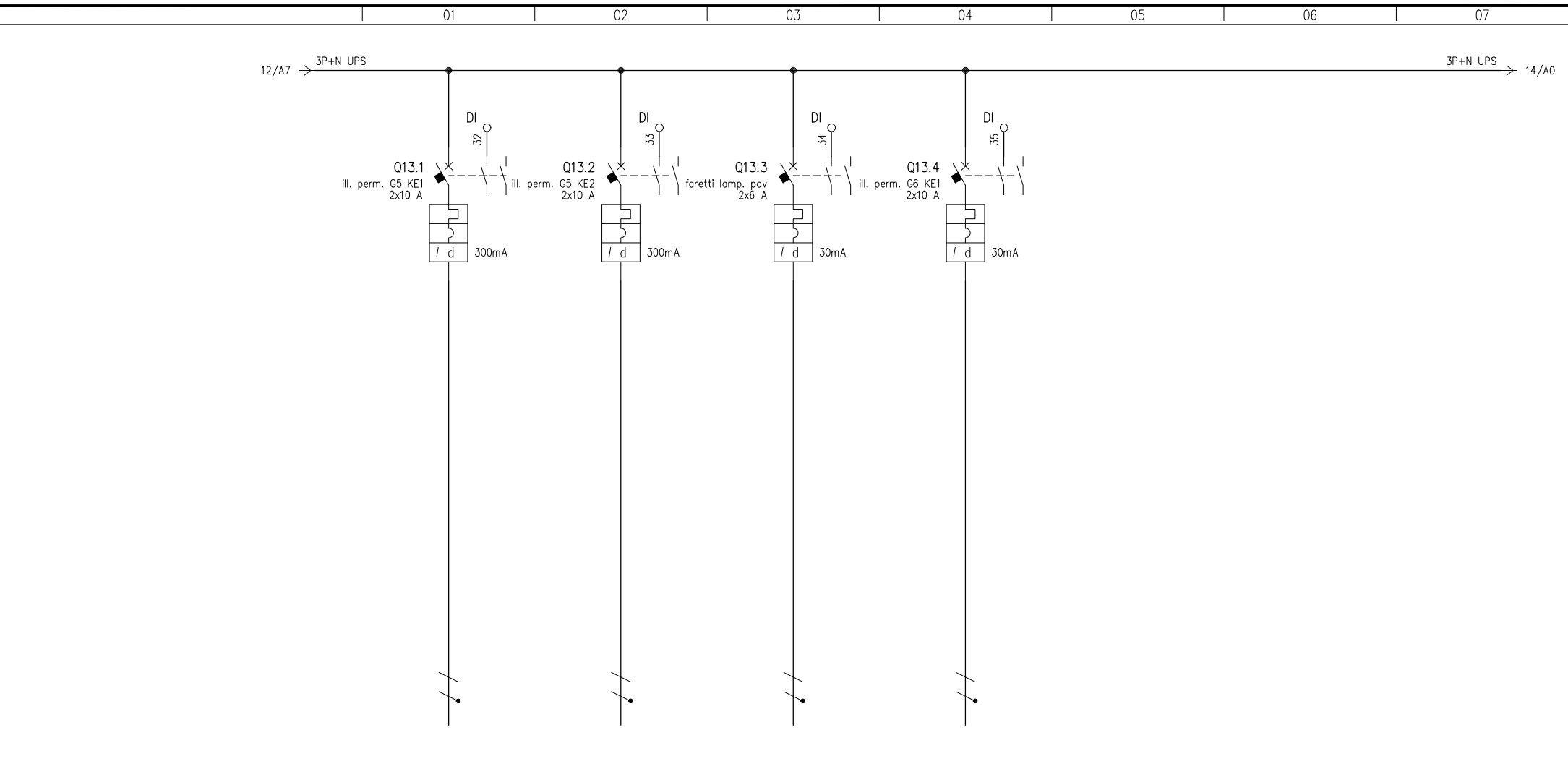
Beschreibung – denominazione		Std Technikraum quadretto prese	Licht Technikräume luce v. tecnico	SPS (Redunt. Einspeisung) PLC (al. ridondante)	Öff. Bel. offenes Teilst. ill. pubblica tratto aperto						
Raumnummer – numero vano											
Differenzialschalter Interruttore differenziale	Type – tipo										
	Pole – poli										
	I N A										
	I DIFF. mA	0.03	0.03	0.3	0.3						
Leistungsschalter Interruttore	Type – tipo										
	Pole – poli	4	4	2	4						
	I N A	16	16	10	16						
	I cu kA	20	20	20	20						
Kabel Linea di potenza	Type – tipo	FG16OM1 0.6/1 kV		FG16OM1 0.6/1 kV	FG16OR1 0.6/1 kV						
	Querschnitt – formazione	5G2.5	3G1,5	3G2.5	4x6						
	Länge – lunghezza m	16		5	354						
	Abf. U bei Ib – C.d.T. a Ib %	0.567	0.26	0.274	0.917						
<div>VONLUTZ</div> <div>electrical and lighting projects</div>		Anlage impianto	NSHVT		Seitenbenennung titolo	Abgänge/partenze		n.disegno	NSHVT.dwg	Gesamt	Folge
		Kunde cliente	Autonome Provinz Bozen Provincia Autonoma di Bolzano		Zeichnungsnummer numero disegno	NSHVT.0	Bearbeiter elaboratore	Stefan S.	n.archivio	15-020	17
								Datum data	10/08/2018	Blatt foglio	7



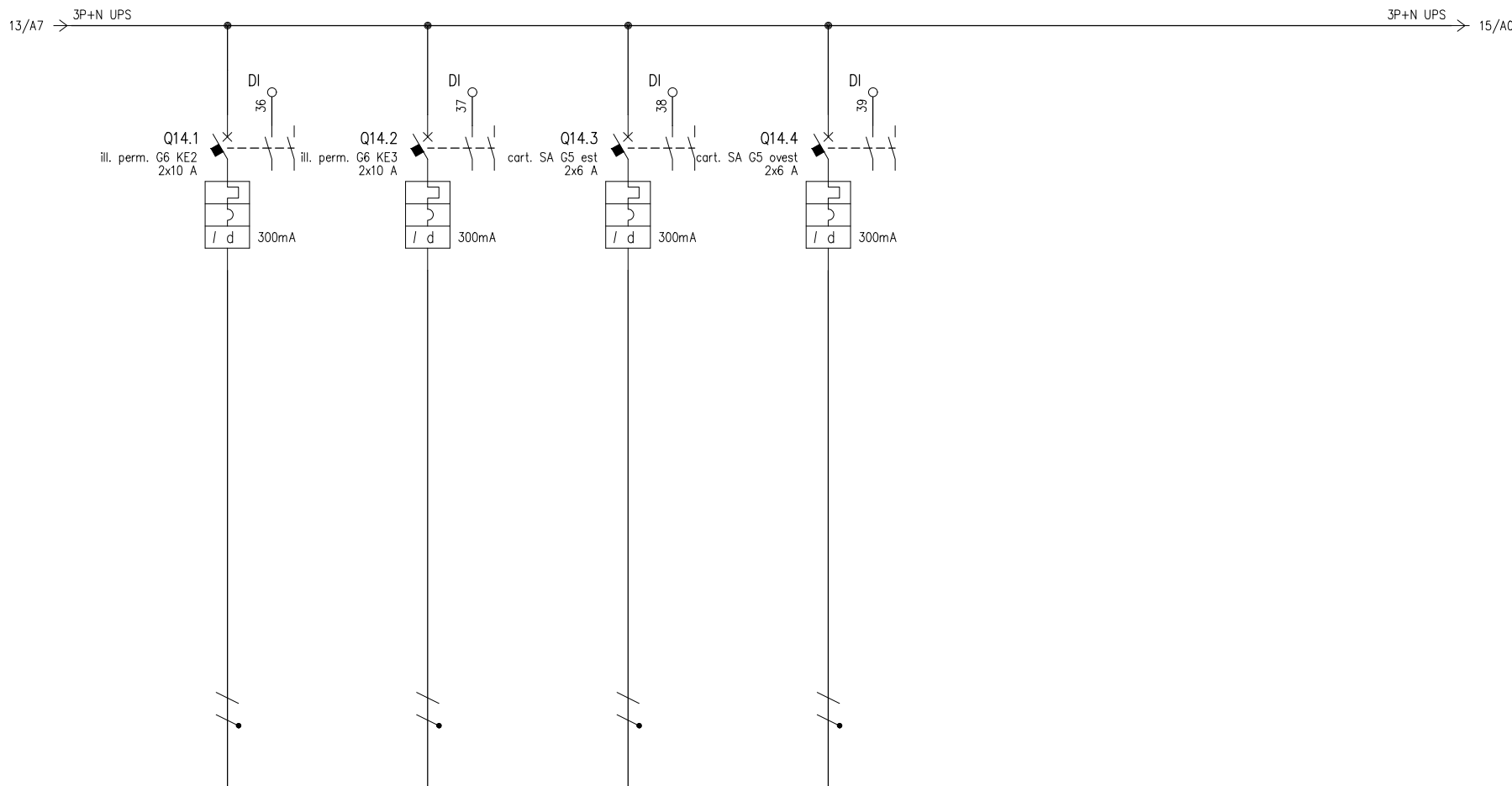
Beschreibung – denominazione		Reserve Riserva	Reserve Riserva					
Raumnummer – numero vano								
Differenzialschalter Interruttore differenziale	Type – tipo							
	Pole – poli							
	I _N A							
Leistungsschalter Interruttore	I _{DIFF.} mA	0.03	0.03					
	Type – tipo							
	Pole – poli	4	4					
Kabel Linea di potenza	I _N A	16	16					
	I _{cu} kA	20	20					
	Type – tipo							
Kabel Linea di potenza	Querschnitt – formazione							
	Länge – lunghezza m							
	Abf. U bei I _b – C.d.T. a I _b %							
VONLUTZ electrical and lighting projects		Anlage impianto	NSHVT		Seitenbenennung titolo	Abgänge/partenze		n. disegno NSHVT.dwg
		Kunde cliente	Autonome Provinz Bozen Provincia Autonoma di Bolzano		Zeichnungsnummer numero disegno	NSHVT.0		Bearbeiter elaboratore
						Stefan S.		Datum data
						10/08/2018		Gesamt 17
								Folge 10
								Blatt foglio
								9



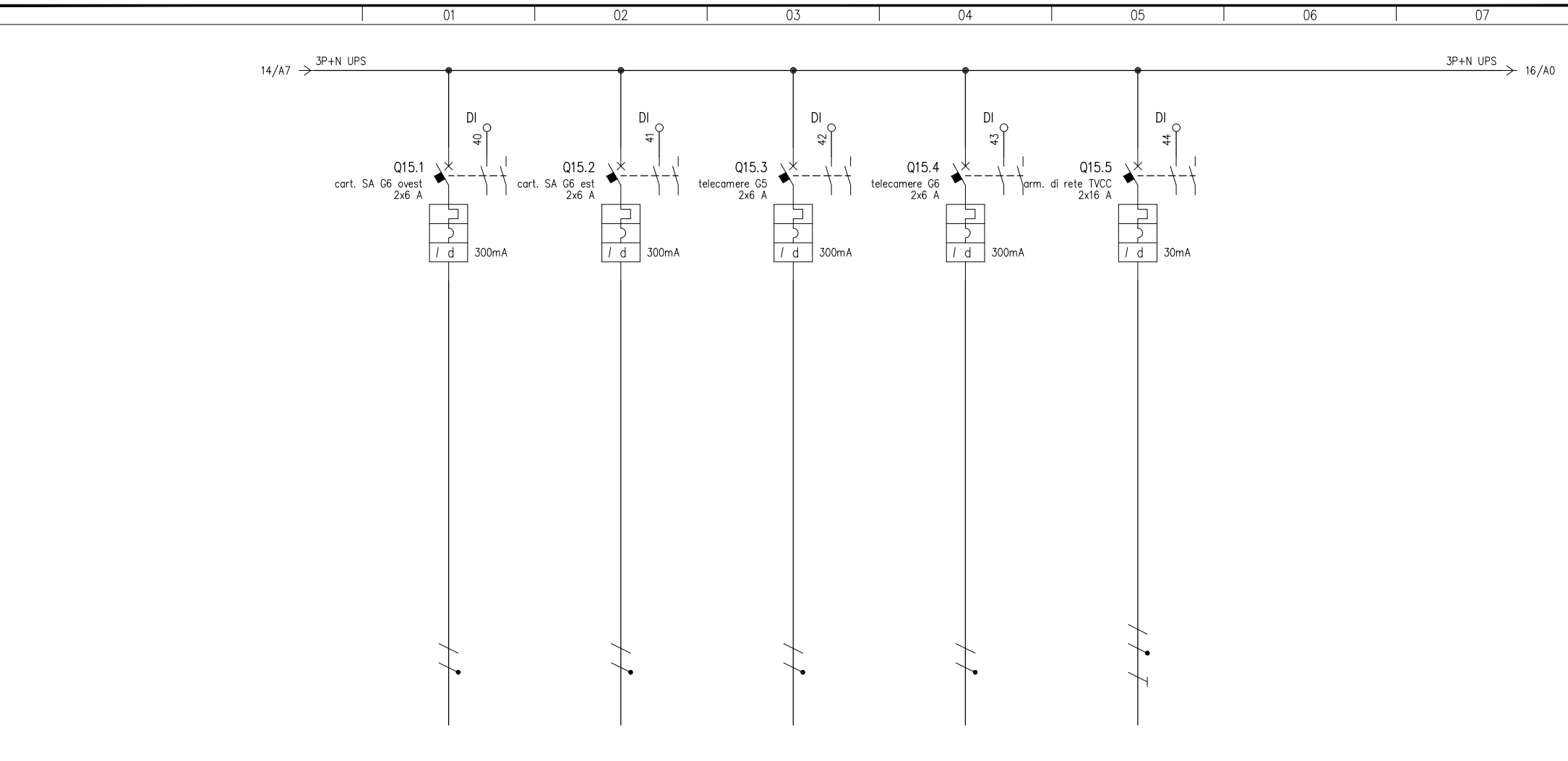
Beschreibung – denominazione		Manueller Bypass USV Bypass manuale UPS	Manueller Bypass USV Bypass manuale UPS		Zuleitung vom UPS montante dal UPS	Spannungsanzeige segnalazione tensione		
Raumnummer – numero vano								
Differenzialschalter Interruttore differenziale	Type – tipo							
	Pole – poli							
	I _N A							
	I _{DIFF.} mA							
Leistungsschalter Interruttore	Type – tipo							
	Pole – poli	4	4		4			
	I _N A	63A	63A		40			
	I _{cu} kA	20						
Kabel Linea di potenza	Type – tipo				FG160M1 0.6/1 kV			
	Querschnitt – formazione				5G6			
	Länge – lunghezza m							
	Abf. U bei I _b – C.d.T. a I _b %							
VONLUTZ electrical and lighting projects		Anlage impianto	NSHVT		Seitenbenennung titolo	UPS		n.disegno NSHVT.dwg
		Kunde cliente	Autonome Provinz Bozen Provincia Autonoma di Bolzano		Zeichnungsnummer numero disegno	NSHVT.0	Bearbeiter elaboratore	n.archivio 15-020
						Stefan S.		Gesamt 17
								Folge 11
							Datum data	10/08/2018
								Blatt foglio
								10



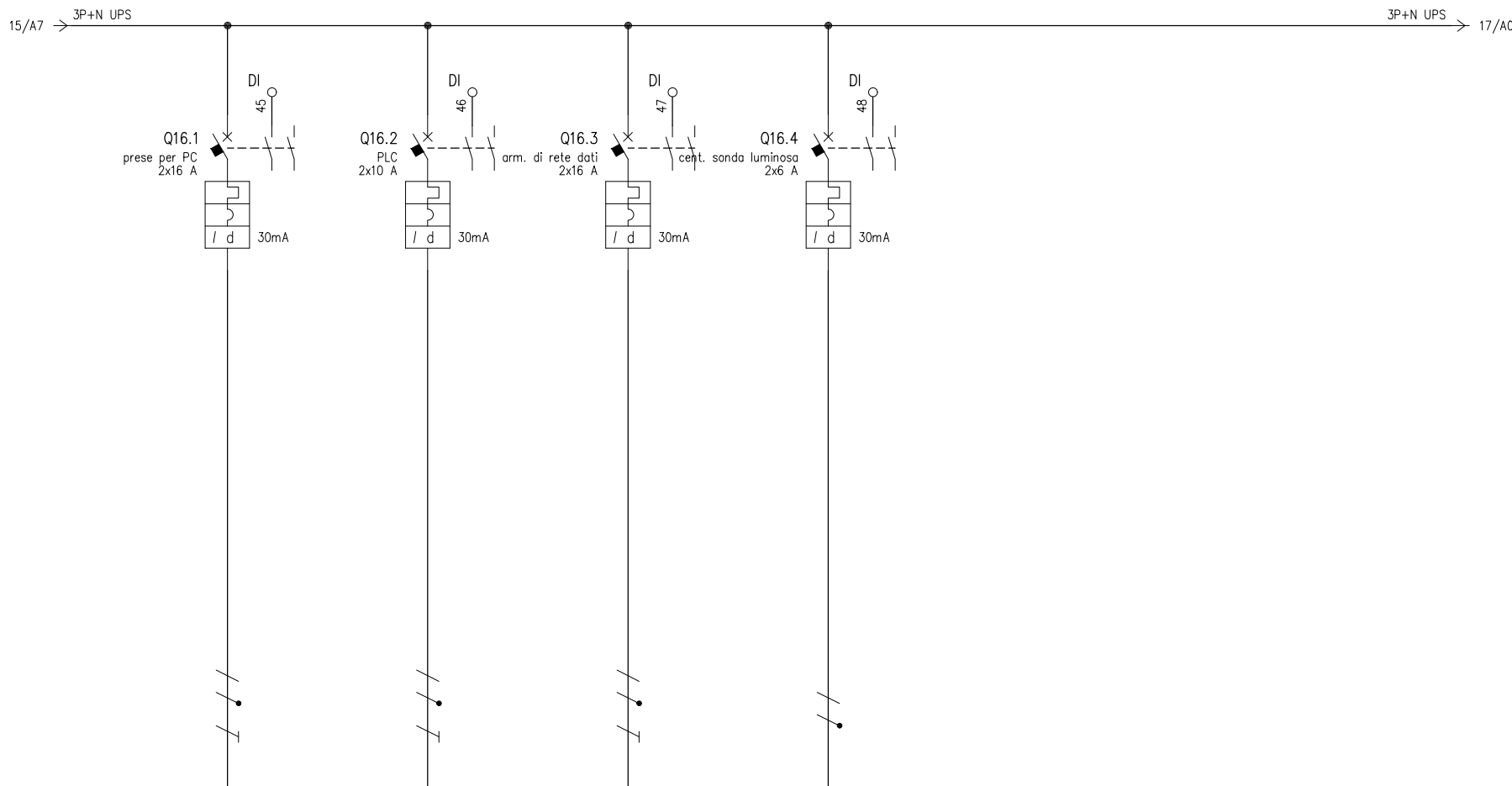
Beschreibung – denominazione		Dauerlicht Tunnel G5 KE1 ill. perm. G5 KE1	Dauerlicht Tunnel G5 KE2 ill. perm. G5 KE2	Bodenblinklichter Tunnel foretti lamp. pav	Dauerlicht Tunnel G6 KE1 ill. perm. G6 KE1		
Raumnummer – numero vano							
Differenzialschalter Interruttore differenziale	Type – tipo						
	Pole – poli						
	I _N A						
	I _{DIFF.} mA	300mA	300mA	30mA	300mA		
Leistungsschalter Interruttore	Type – tipo						
	Pole – poli	2	2	2	2		
	I _N A	10	10	6	10		
	I _{cu} kA	6	6	6	6		
Kabel Linea di potenza	Type – tipo	FTG100M1 0.6/1 kV	FTG100M1 0.6/1 kV		FTG100M1 0.6/1 kV		
	Querschnitt – formazione	2x16	2x16		2x16		
	Länge – lunghezza m	596	596		640		
	Abf. U bei Ib – C.d.T. a Ib %	2.99	2.99	0.232	3.38		
VONLUTZ electrical and lighting projects		Anlage impianto NSHVT		Seitenbenennung titolo UPS		n.disegno NSHVT.dwg	Gesamt
		Kunde cliente Autonome Provinz Bozen Provincia Autonoma di Bolzano		Zeichnungsnummer numero disegno NSHVT.0		n.archivio 15-020	Folge 17
				Bearbeiter elaboratore Stefan S.		Datum data 10/08/2018	Blatt foglio 13



Beschreibung – denominazione		Dauerlicht Tunnel G6 KE2 ill. perm. G6 KE2	Dauerlicht Tunnel G6 KE3 ill. perm. G6 KE3	Bel. Schilder SA G5 Ost cart. SA G5 est	Bel. Schilder SA G5 West cart. SA G5 ovest					
Raumnummer – numero vano										
Differenzialschalter Interruttore differenziale	Type – tipo									
	Pole – poli									
	I N A									
	I DIFF. mA	300mA	300mA	300mA	300mA					
Leistungsschalter Interruttore	Type – tipo									
	Pole – poli	2	2	2	2					
	I N A	10	10	6	6					
	I cu kA	6	6	6	6					
Kabel Linea di potenza	Type – tipo	FTG100M1 0.6/1 kV	FTG100M1 0.6/1 kV	FTG100M1 0.6/1 kV	FTG100M1 0.6/1 kV					
	Querschnitt – formazione	2x16	2x16	2x4	2x6					
	Länge – lunghezza m	640	640	563	578					
	Abf. U bei Ib – C.d.T. a Ib %	3.59	3.59	2.71	3.47					
<div>VONLUTZ</div> <div>electrical and lighting projects</div>		Anlage impianto	NSHVT		Seitenbenennung titolo		UPS	n.disegno NSHVT.dwg	Gesamt 17	Folge 15
		Kunde cliente	Autonome Provinz Bozen Provincia Autonoma di Bolzano		Zeichnungsnummer numero disegno NSHVT.0		Bearbeiter elaboratore Stefan S.	n.archivio 15-020 Datum 10/08/2018	Blatt foglio	14



Beschreibung – denominazione		Bel. Schilder SA G6 West cart. SA G6 ovest	Bel. Schilder SA G6 Ost cart. SA G6 est	Videokameras Tunnel G5 telecamere G5	Videokameras Tunnel G6 telecamere G6	Schrank TVCC arm. di rete TVCC				
Raumnummer – numero vano										
Differenzialschalter Interruttore differenziale	Type – tipo									
	Pole – poli									
	I N A									
	I DIFF. mA	300mA	300mA	300mA	300mA	30mA				
Leistungsschalter Interruttore	Type – tipo									
	Pole – poli	2	2	2	2	2				
	I N A	6	6	6	6	16				
	I cu kA	6	6	6	6	6				
Kabel	Type – tipo	FTG100M1 0.6/1 kV	FTG100M1 0.6/1 kV	FG160M1 0.6/1 kV	FG160M1 0.6/1 kV	FG160M1 0.6/1 kV				
	Querschnitt – formazione	2x10	2x6	2x6	2x10	3G2.5				
Linea di potenza	Länge – lunghezza m	645	630	583	656	12				
	Abf. U bei Ib – C.d.T. a Ib %	2.61	1.7	2.75	2.59	0.376				
<div>VONLUTZ</div> <div>electrical and lighting projects</div>		Anlage impianto	NSHVT		Seitenbenennung titolo		UPS	n.disegno NSHVT.dwg	Gesamt	Folge
		Kunde cliente	Autonome Provinz Bozen Provincia Autonoma di Bolzano		Zeichnungsnummer numero disegno		Bearbeiter elaboratore	n.archivio Datum	15-020	17
				NSHVT.0		Stefan S.	10/08/2018	Blatt foglio		15



Beschreibung – denominazione		Std USV Technikraum prese per PC	SPS PLC	Netzwerkschrank arm. di rete dati	Leuchtdichtekamera cent. sonda luminosa					
Raumnummer – numero vano										
Differenzialschalter Interruttore differenziale	Type – tipo									
	Pole – poli									
	I N A									
	I DIFF. mA	30mA	30mA	30mA	30mA					
Leistungsschalter Interruttore	Type – tipo									
	Pole – poli	2	2	2	2					
	I N A	16	10	16	6					
	I cu kA	6	6	6	6					
Kabel Linea di potenza	Type – tipo	FG160M1 0.6/1 kV	FG160M1 0.6/1 kV	FG160M1 0.6/1 kV						
	Querschnitt – formazione	3G2.5	3G2.5	3G2.5						
	Länge – lunghezza m	7	5	12						
	Abf. U bei Ib – C.d.T. a Ib %	0.312	0.328	0.324	0.025					
<div>VONLUTZ</div> <div>electrical and lighting projects</div>		Anlage impianto		Seitenbenennung titolo		UPS	n.disegno	NSHVT.dwg	Gesamt	Folge
		Kunde cliente		Zeichnungsnummer numero disegno		Bearbeiter elaboratore	n.archivio	15-020	17	17
		Autonome Provinz Bozen Provincia Autonoma di Bolzano		NSHVT.0		Stefan S.	Datum data	10/08/2018	Blatt foglio	16

Bemerkung
Der Hauptverteiler G4 ist bestehend. Die angegebenen Abgänge werden verändert bzw. hinzugefügt.

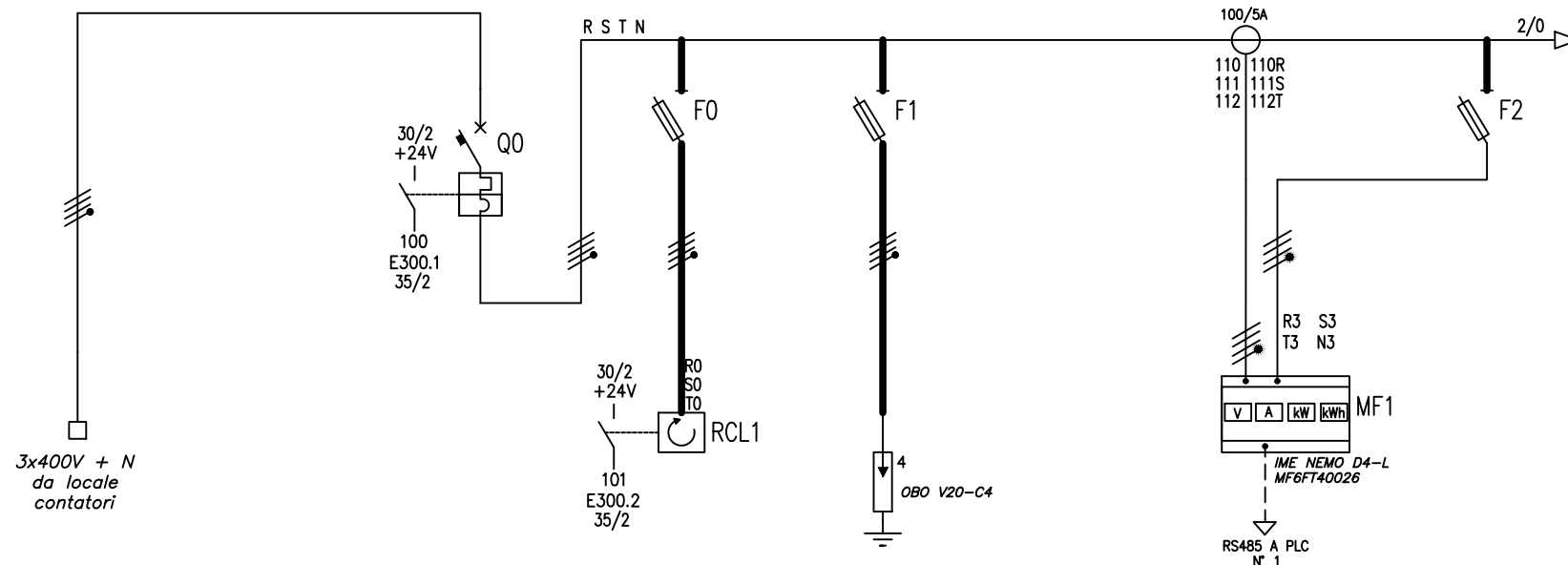
Osservazione
Il quadro generale G4 è esistente. Le partenze indicate devono essere modificate o aggiunte.

Änderungen/Erweiterung im Zuge des Projektes "Umfahrung Vahrn"
Modifiche/ampliamento a seguito della "Circonvalazione di Varna"

COMMITTENTE			
Galleria di collegamento			
OGGETTO			
Bressanone Nord Anlagen Tunnel Brixen Nord Galleria Bressanone collegamento Nord			
Quadro elettrico generale galleria			
N° PROGETTO	REDATTO	REV.	TAV.
DATA	APPROVATO	N° DISEGNO	
11/02/2011		ARCHIVIO Q_brixen.dwg	

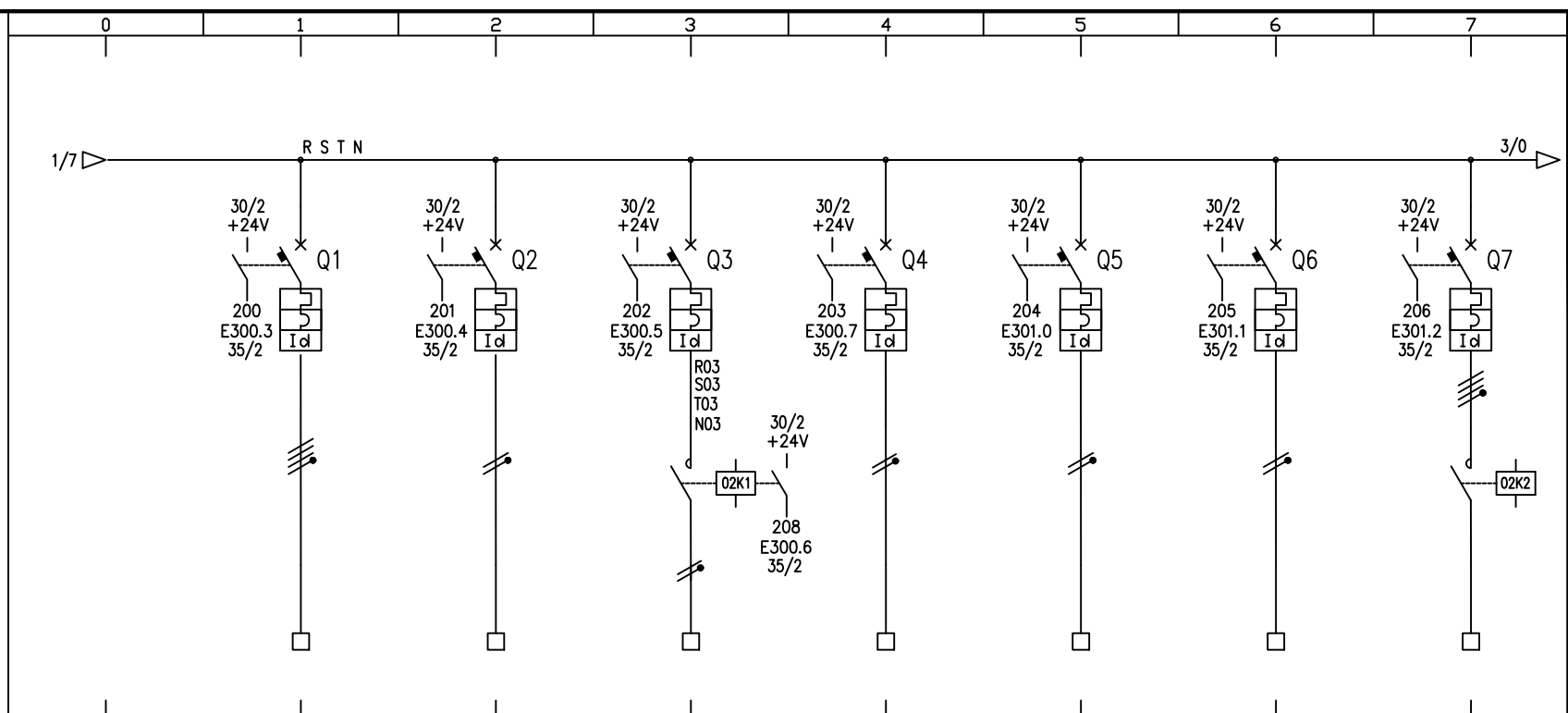
armadio in lamiera
SERIE AEG DELTA
(2X800)+800X600X2000MM
IP54

CODICE DI
IDENTIFICAZIONE:
Q.BRIXEN.888



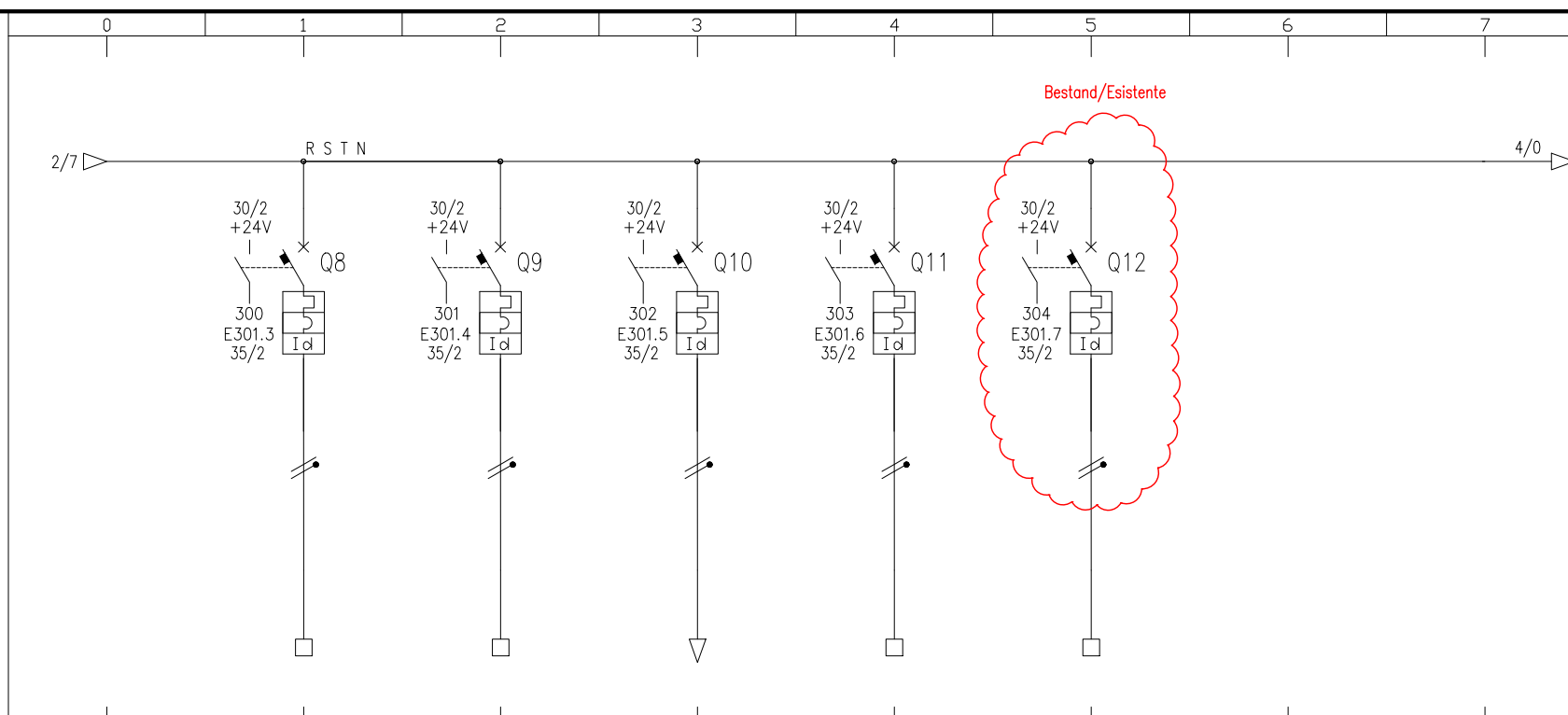
CIRCUITI

NUMERAZIONE MORSETTIERA		R0 TO	S0 NO		R T	S N		RS TS	SS NS						
POTENZA (KW) / Altre Carratteristiche															
CORRENTE CONVENZIONALE (Ib) (A)															
INTERRUTTORE o SEZIONATORE	TIPO			AEG MCL259S4250											
	Potere Int. (Icu)(kA)			50 KA											
	Poli / Portata (In)(A)			4 x 160 A				4 x 63 A				4 x 32 A			
	Differenziale IΔ (A)														
RELE' TERMICO FUSIBILI (o CURVA)	TIPO							ITALWEBER SFH 363 N				ITALWEBER NBCH338			
	Taratura (A)							50 A				2 A			
CONTATTORE	TIPO														
	Portata (kW)														
LINEA di POTENZA	Portata cavo (Iz)(A)														
	Formazione / Sezione														
	TIPO CAVO														
DESTINAZIONE / UTENZA					INTERRUTTORE GENERALE QUADRO			SCARICATORI DI SOVRATENSIONE			STRUMENTO MULTIFUNZIONE NORMALE				
COMMITTENTE		PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO		PROGETTO N°						REDATTO		REV. 0		TAV. 1	
OGGETTO		GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA		DATA						APPROVATO		DISEGNO N°		ARCHIVIO	
				11 feb 2011										Q_brixen.dwg	



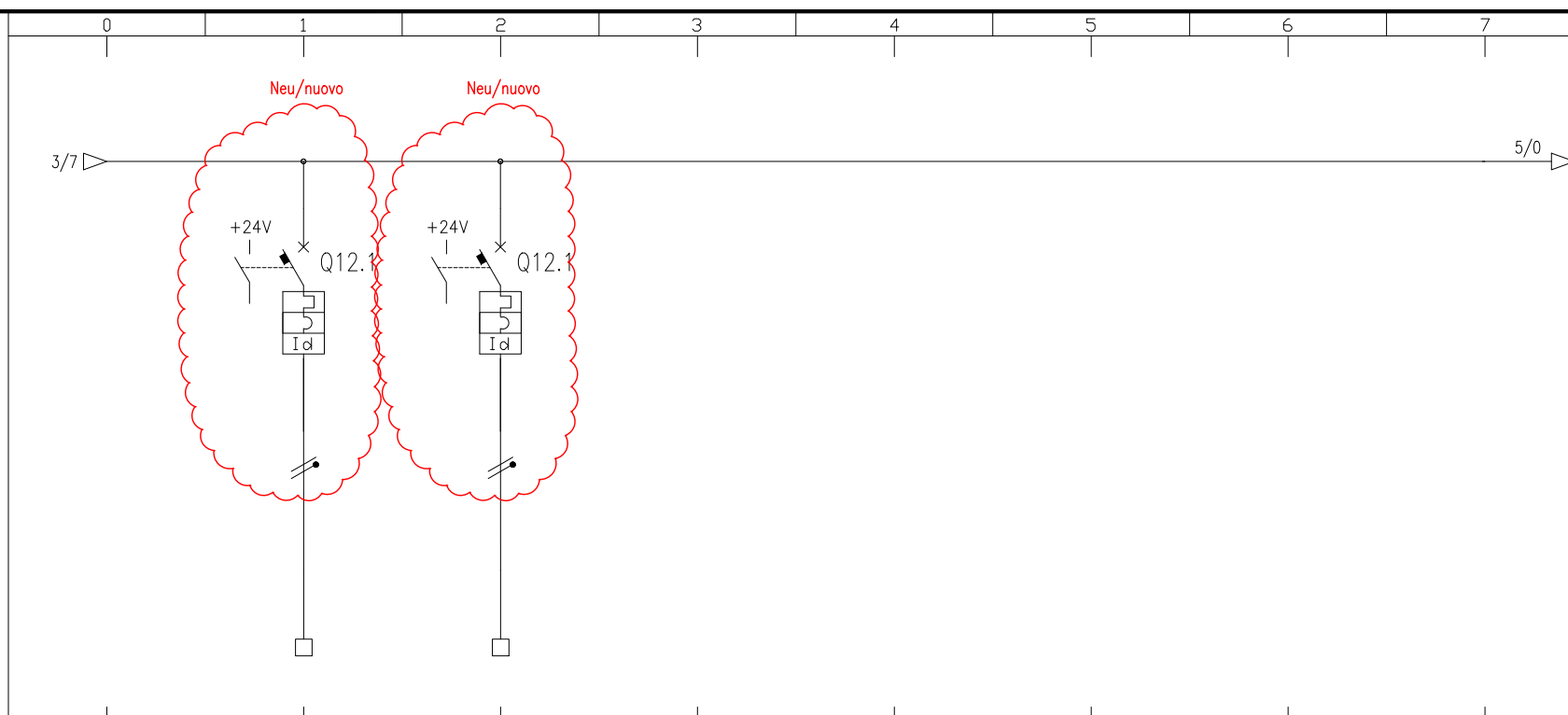
CIRCUITI

NUMERAZIONE MORSETTIERA		R1 T1	S1 N1	R2 T2	S2 N2	R3 T3	S3 N3	T4 N4	R5 N5	S6 N6	R7 T7	S7 N7
POTENZA (KW) / Altre Carratteristiche												
CORRENTE CONVENZIONALE (Ib) (A)												
INTERRUTTORE o SEZIONATORE	TIPO	AEG E94C32+D9532/030		AEG E94C32+D9532/030		AEG E94C16+D9532/030		AEG D90C32/030	AEG HD90C16/300	AEG HD90C16/300	AEG E94C16+D9532/300	
	Potere Int. (Icu)(kA)											
	Poli / Portata (In)(A)	4 x 32 A		4 x 32 A		4 x 16 A		2 x 32 A	2 x 16 A	2 x 16 A	4 x 16 A	
	Differenziale IΔ (A)	0.03 A		0.03 A		0.03 A		0.03 A	0.3 A	0.3 A	0.3 A	
RELE' TERMICO FUSIBILI (o CURVA)	TIPO	C		C		C		C	C	C	C	
	Taratura (A)											
CONTATTORE	TIPO					AEG VI4040M5						
	Portata (kW)					20 A						
LINEA di POTENZA	Portata cavo (Iz)(A)											
	Formazione / Sezione	5G4 mmq		5G4 mmq								
	TIPO CAVO											
DESTINAZIONE / UTENZA		ALIMENTAZIONE LUCE E PRESE LOCALE QUADRI		ALIMENTAZIONE LUCE E PRESE LOCALE CONTATORI		ALIMENTAZIONE STUFETTE LOCALE QUADRI		ALIMENTAZIONE CONDIZIONATORE	ALIMENTAZIONE PMV LATO BRENNERO – BZ	ALIMENTAZIONE PMV LATO ROTATORIA	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	
COMMITTENTE		PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO		PROGETTO N° —				REDATTO		REV. 0 TAV. 2		
OGGETTO		GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA		DATA 11 feb 2011				APPROVATO		DISEGNO N°		ARCHIVIO Q_brixen.dwg



CIRCUITI

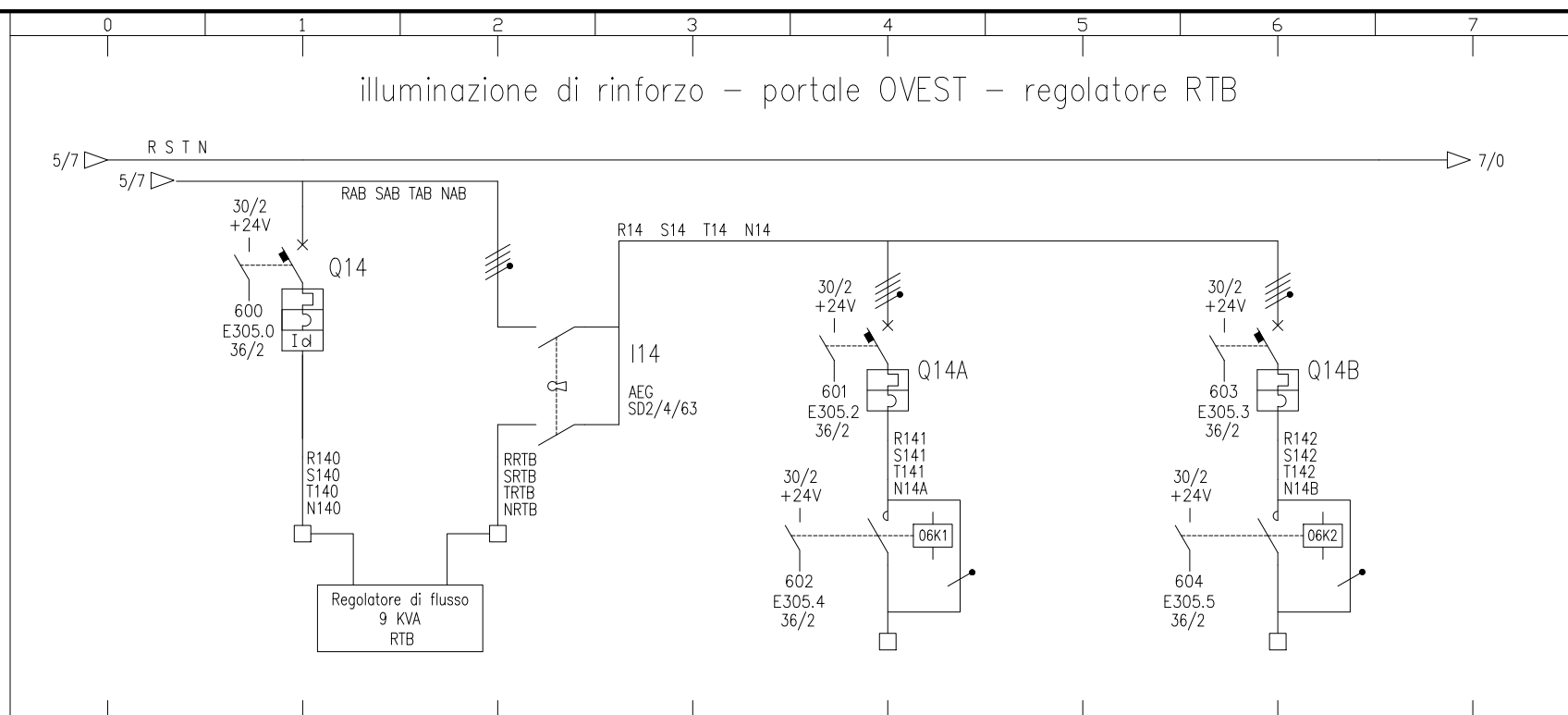
NUMERAZIONE MORSETTIERA		T8 N8	R9 N9	S10 N10	R11 N11	S12 N12		
POTENZA (KW) / Altre Caratteristiche								
CORRENTE CONVENZIONALE (Ib) (A)								
INTERRUTTORE o SEZIONATORE	TIPO	AEG D90C16/300	AEG D90C16/030	AEG D90C16/030	AEG D90C16/300	AEG D90C16/030		
	Potere Int. (Icu)(kA)							
	Poli / Portata (In)(A)	2 x 16 A	2 x 16 A	2 x 16 A	2 x 16 A	2 x 16 A		
	Differenziale IΔ (A)	0.3 A	0.03 A	0.03 A	0.3 A	0.03 A		
RELE' TERMICO FUSIBILI (o CURVA)	TIPO	C	C	C	C	C		
	Taratura (A)							
CONTATTORE	TIPO							
	Portata (kW)							
LINEA di POTENZA	Portata cavo (Iz)(A)							
	Formazione / Sezione					364		
	TIPO CAVO					FG70R		
DESTINAZIONE / UTENZA		RISERVA	RISERVA	AUSILIARI QUADRO NORMALE	RISERVA	RISERVA Sbarre illuminate Beleuchtete Schranken		
COMMITTENTE		PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO			PROGETTO N°		REDATTO	
OGGETTO		GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA			DATA		REV. 0 TAV. 3	
		11 feb 2011			APPROVATO		DISEGNO N° ARCHIVIO Q_brixen.dwg	



CIRCUITI								
NUMERAZIONE MORSETTIERA								
POTENZA (KW) / Altre Caratteristiche								
CORRENTE CONVENZIONALE (Ib) (A)								
INTERRUTTORE o SEZIONATORE	TIPO		AEG	AEG				
	Potere Int. (Icu)(kA)							
	Poli / Portata (In)(A)		2 x 20 A	2 x 20 A				
	Differenziale IΔ (A)		0.03 A	0.03 A				
RELE' TERMICO FUSIBILI (o CURVA)	TIPO		C	C				
	Taratura (A)							
CONTATTORE	TIPO							
	Portata (kW)							
LINEA di POTENZA	Portata cavo (Iz)(A)							
	Formazione / Sezione		3G16	3G25				
	TIPO CAVO		FG70R	FG70R				
DESTINAZIONE / UTENZA			PMV teleriscaldamento PAT Fernheizwerk	PMV uscita G5 PAT Einfahrt G5				
COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO		PROGETTO N°				REDATTO	REV. 0 TAV. 4	
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA		DATA				APPROVATO	DISEGNO N°	ARCHIVIO Q_brixen.dwg
		11 feb 2011						



COMMITTENTE	PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO	GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA



CIRCUITI

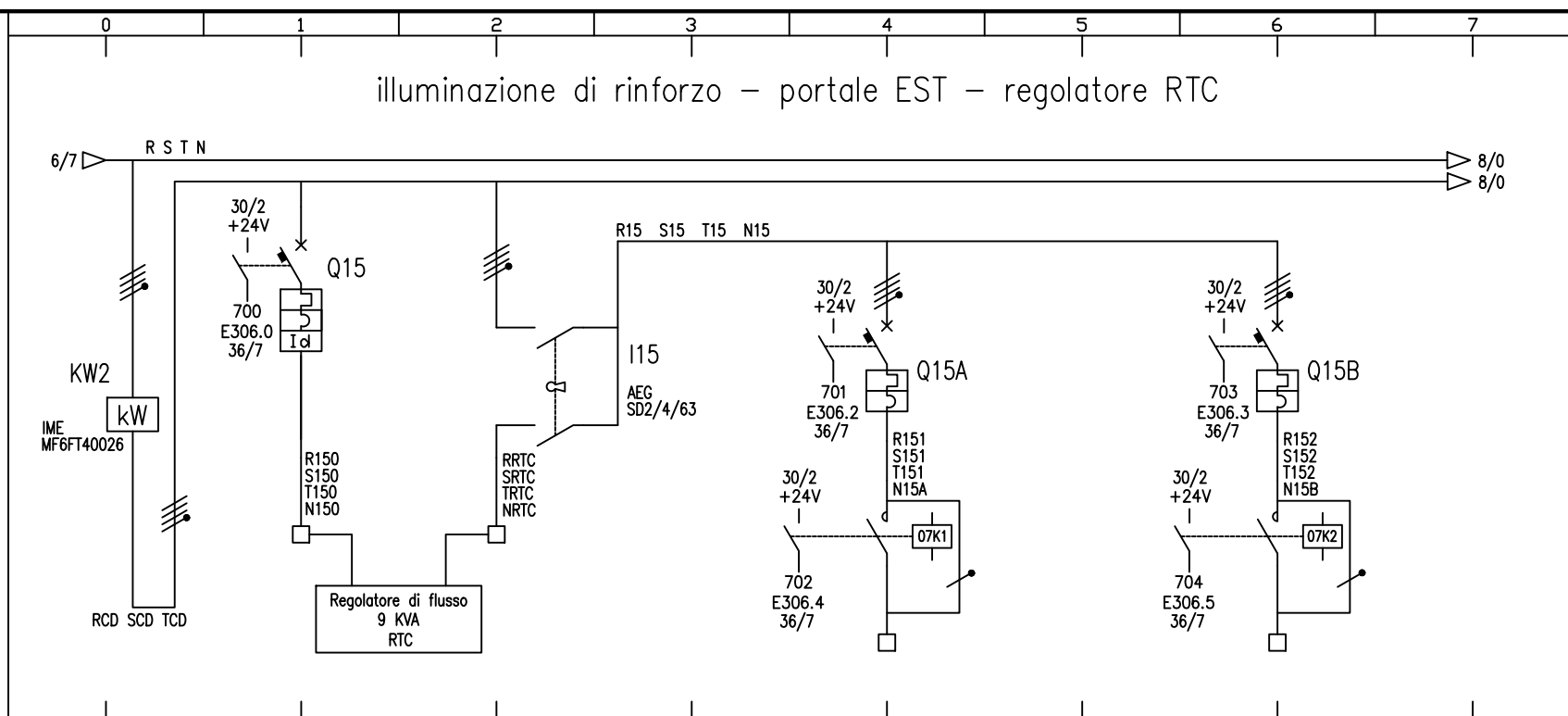
NUMERAZIONE MORSETTIERA			R140 S140 T140 N140			R14A S14A T14A N14A		R14B S14B T14B N14B	
POTENZA (KW) / Altre Caratteristiche									
CORRENTE CONVENZIONALE (Ib) (A)									
INTERRUTTORE o SEZIONATORE	TIPO		AEG E94C25 + HD95/300			AEG E94C10		AEG E94C10	
	Potere Int. (Icu)(kA)								
	Poli / Portata (In)(A)		4 x 25 A			4 x 10 A		4 x 10 A	
	Differenziale IΔ (A)		0.3 A						
RELE' TERMICO FUSIBILI (o CURVA)	TIPO		C			C		C	
	Taratura (A)								
CONTATTORE	TIPO					AEG LSK11K00-50		AEG LSK11K00-50	
	Portata (kW)					7.5 KW		7.5 KW	
LINEA di POTENZA	Portata cavo (Iz)(A)								
	Formazione / Sezione								
	TIPO CAVO								
DESTINAZIONE / UTENZA			ALIMENTAZIONE REGOLATORE DI FLUSSO OVEST " RTB "			RINFORZO OVEST TRATTA 1 CIRCUITO B - RW1B -		RINFORZO OVEST TRATTA 2 CIRCUITO B - RW2B -	

COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD
QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

—
DATA
11 feb 2011

APPROVATO

REV. 0 TAV. 6
DISEGNO N° ARCHIVIO
Q_brixen.dwg



CIRCUITI

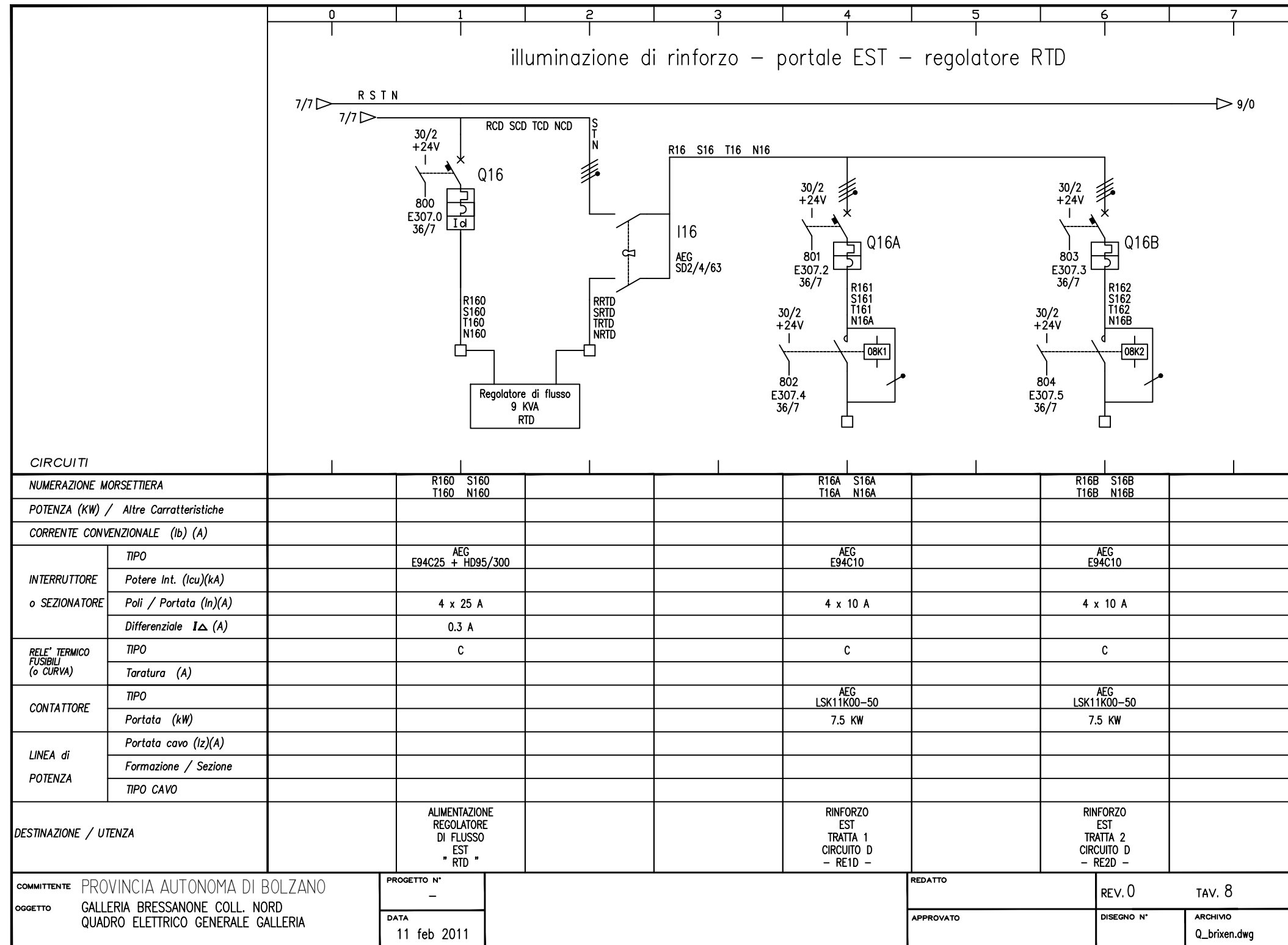
NUMERAZIONE MORSETTIERA		R150 T150	S150 N150			R15A T15A	S15A N15A			R15B T15B	S15B N15B		
POTENZA (KW) / Altre Caratteristiche													
CORRENTE CONVENZIONALE (Ib) (A)													
INTERRUTTORE o SEZIONATORE	TIPO		AEG E94C25 + HD95/300				AEG E94C10				AEG E94C10		
	Potere Int. (Icu)(kA)												
	Poli / Portata (In)(A)		4 x 25 A				4 x 10 A				4 x 10 A		
	Differenziale IΔ (A)		0.3 A										
RELE' TERMICO FUSIBILI (o CURVA)	TIPO		C				C				C		
	Taratura (A)												
CONTATTORE	TIPO						AEG LSK11K00-50				AEG LSK11K00-50		
	Portata (kW)						7.5 KW				7.5 KW		
LINEA di POTENZA	Portata cavo (Iz)(A)												
	Formazione / Sezione												
	TIPO CAVO												
DESTINAZIONE / UTENZA			ALIMENTAZIONE REGOLATORE DI FLUSSO EST " RTC "				RINFORZO EST TRATTA 1 CIRCUITO C - RE1C -				RINFORZO EST TRATTA 2 CIRCUITO C - RE2C -		



COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD
QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

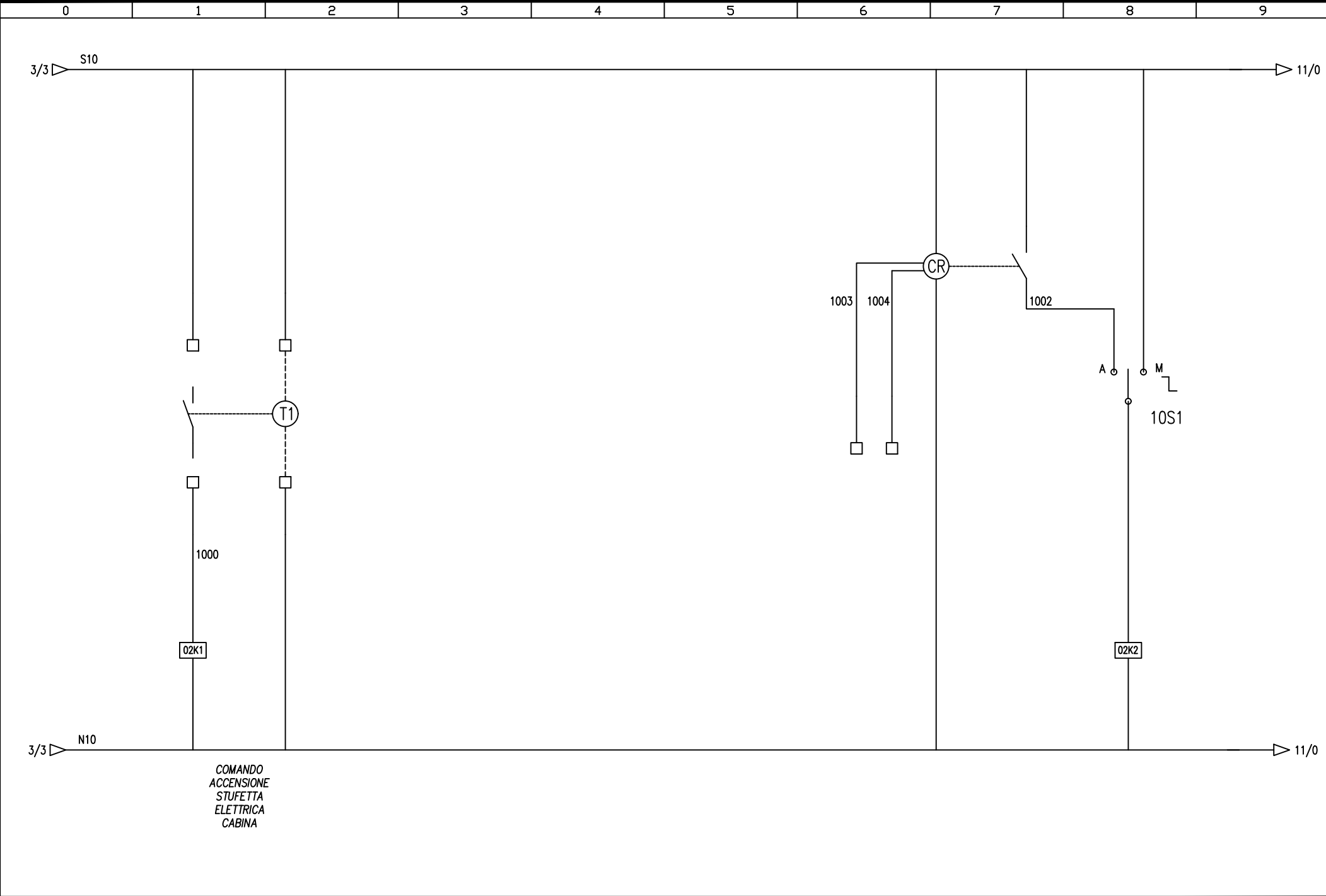
—
DATA
11 feb 2011

APPROVATO

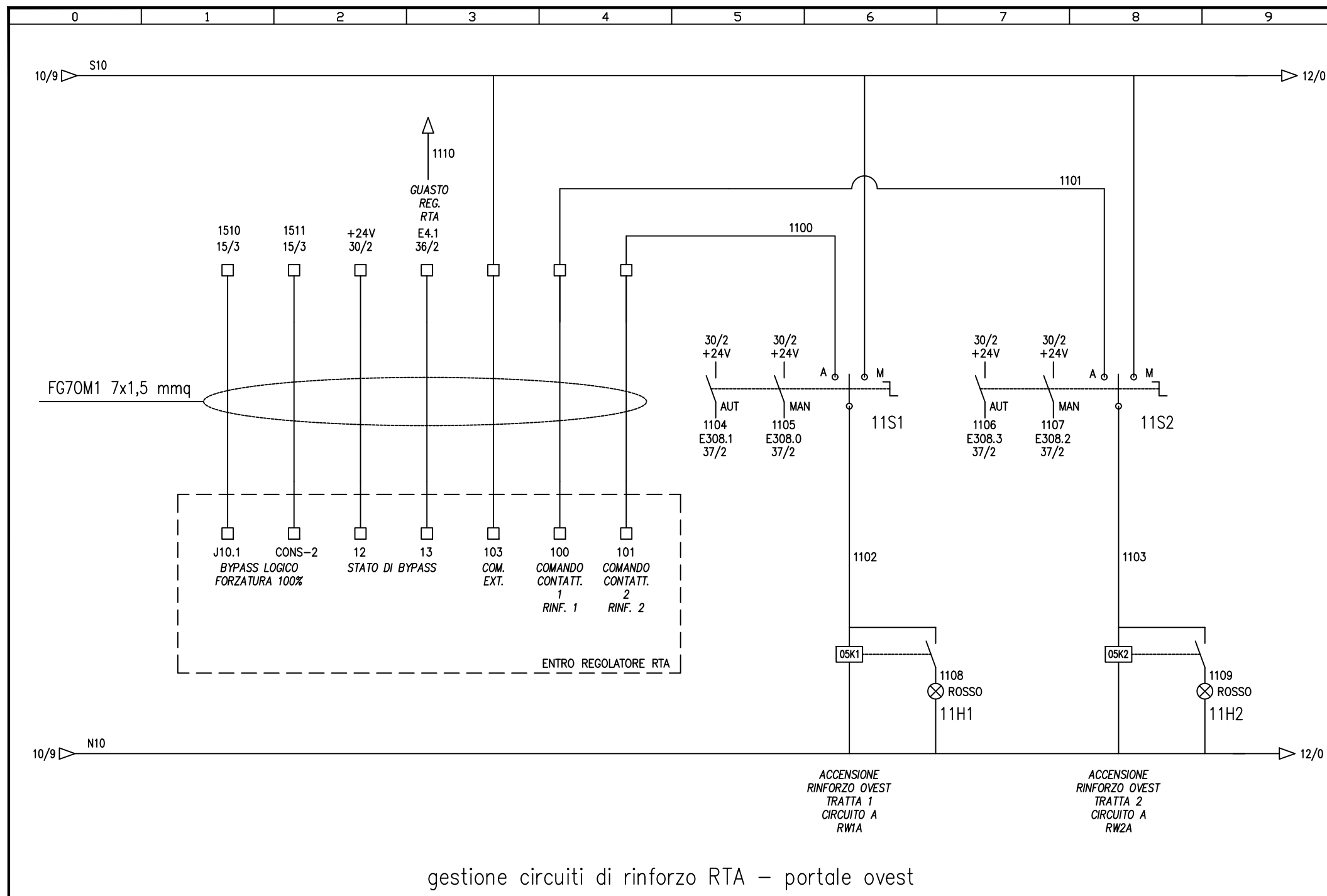
REV. 0 TAV. 7
DISEGNO N° ARCHIVIO
Q_brixen.dwg



		0	1	2	3	4	5	6	7
		8/7  14/0 							
CIRCUITI									
NUMERAZIONE MORSETTIERA									
POTENZA (KW) / Altre Carratteristiche									
CORRENTE CONVENZIONALE (Ib) (A)									
INTERRUTTORE o SEZIONATORE	TIPO								
	Potere Int. (Icu)(kA)								
	Poli / Portata (In)(A)								
	Differenziale IΔ (A)								
RELE' TERMICO FUSIBILI (o CURVA)	TIPO								
	Taratura (A)								
CONTATTORE	TIPO								
	Portata (kW)								
LINEA di POTENZA	Portata cavo (Iz)(A)								
	Formazione / Sezione								
	TIPO CAVO								
DESTINAZIONE / UTENZA									
COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO		PROGETTO N° —						REDATTO	
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA		DATA 11 feb 2011						APPROVATO	
								REV. 0	TAV. 9
								DISEGNO N°	ARCHIVIO Q_brixen.dwg



COMMITTENTE	PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO	PROGETTO N°		REDATTO		REV.		TAV. 10	
		DATA		APPROVATO		DISEGNO N°		ARCHIVIO	
OGGETTO	GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA	11 feb 2011						Q_brixen.dwg	



COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD
QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

PROGETTO N°

DATA
11 feb 2011

REDATTO

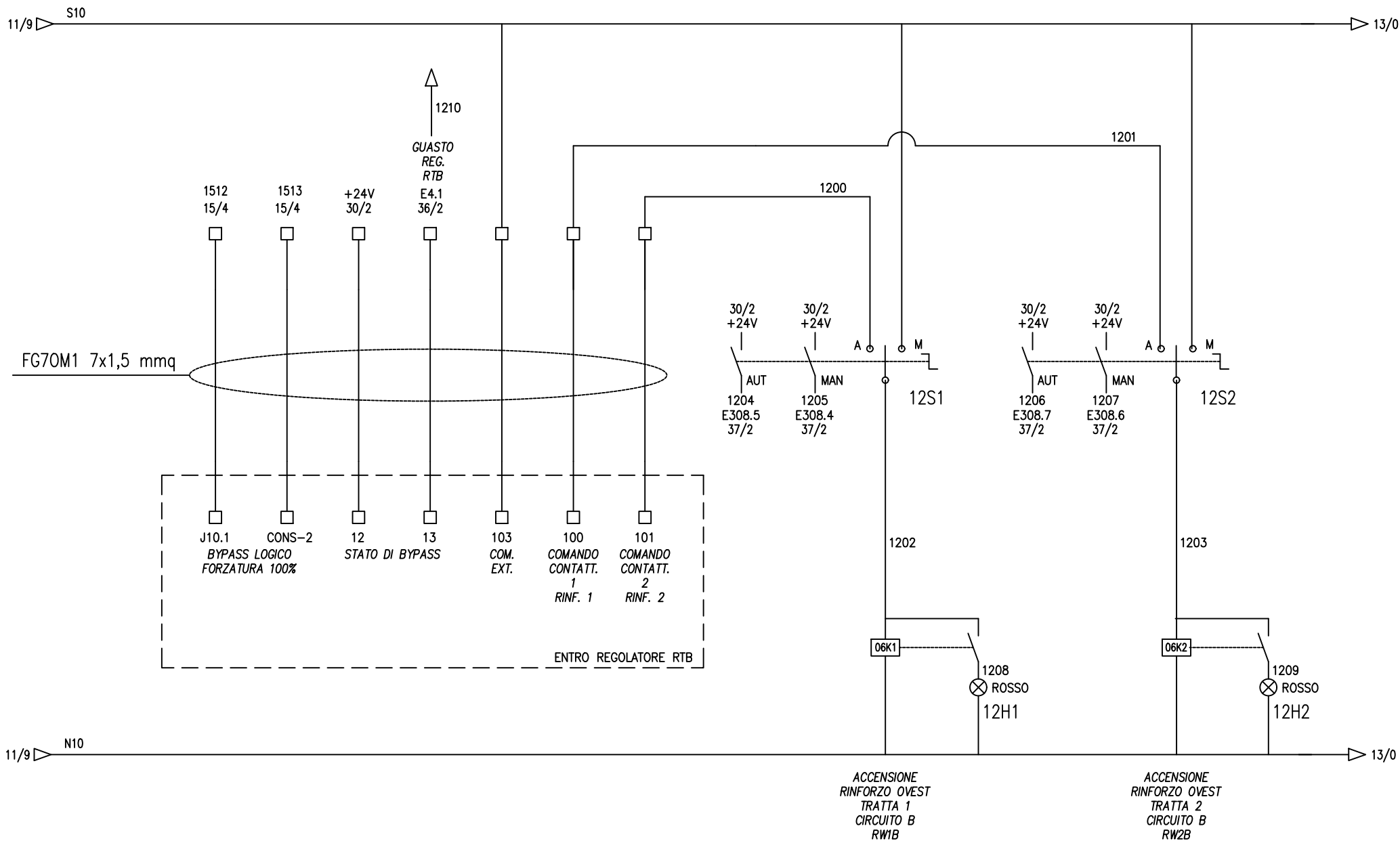
APPROVATO

REV.

DISEGNO N°

TAV. 11

ARCHIVIO
Q_brixen.dwg



gestione circuiti di rinforzo RTB – portale ovest

COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD
QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

PROGETTO N°

DATA
11 feb 2011

REDATTO

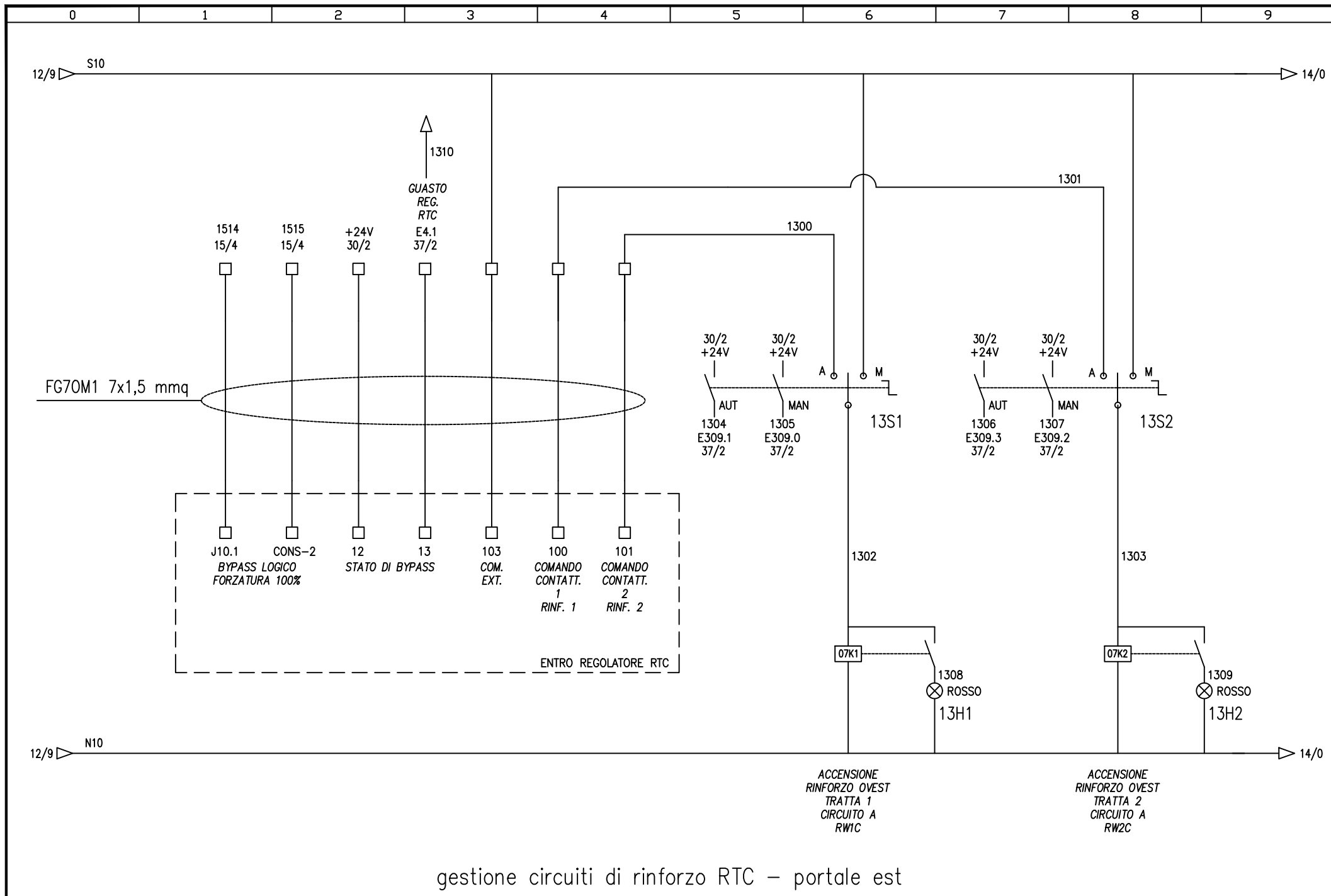
APPROVATO

REV.

DISEGNO N°

TAV. 12

ARCHIVIO
Q_brixen.dwg



COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
 OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD
 QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

PROGETTO N°

DATA
 11 feb 2011

REDATTO

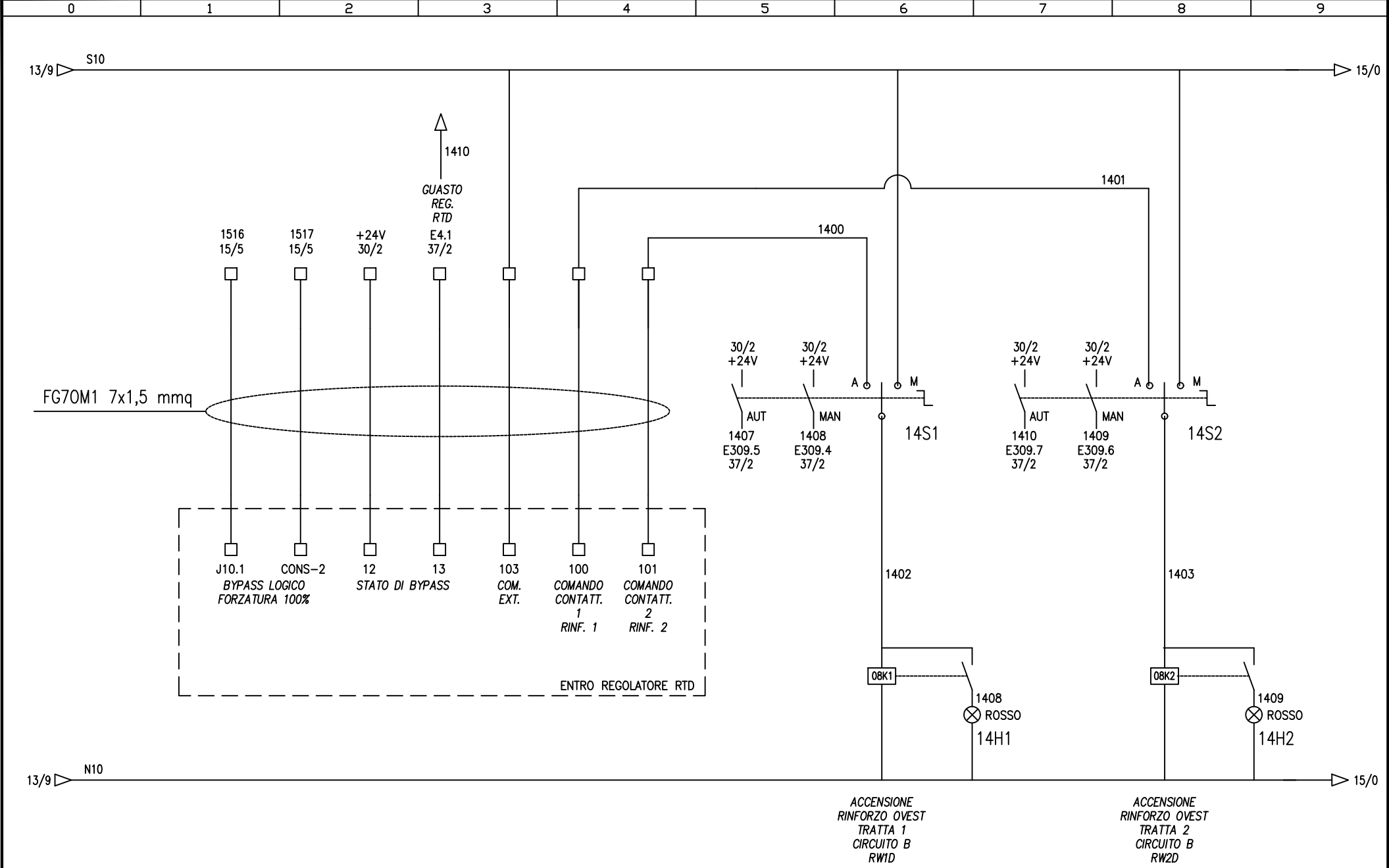
APPROVATO

REV.

DISEGNO N°

TAV. 13

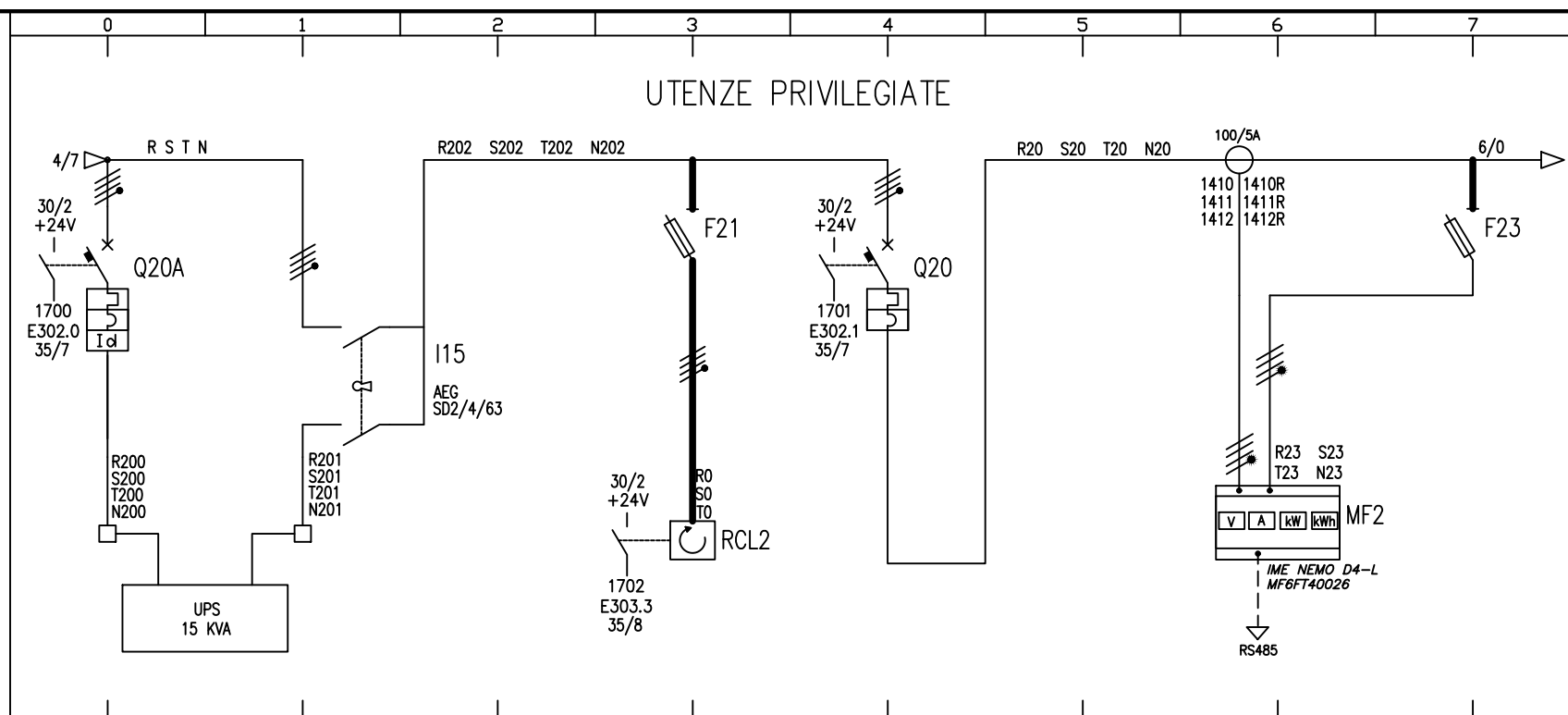
ARCHIVIO
 Q_brixen.dwg



gestione circuiti di rinforzo RTD – portale est

COMMITTENTE OGGETTO	PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA	PROGETTO N° DATA 11 feb 2011		REDATTO		REV. TAV. 14	
				APPROVATO		DISEGNO N°	ARCHIVIO Q_brixen.dwg

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<div>15/9▷ S10</div> <div>15/9▷ +24V</div> <div>15/9▷ 0V</div> <div>15/9▷ N10</div>										
COMMITTENTE		PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO		PROGETTO N°			REDATTO		REV.	
OGGETTO		GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA		DATA			APPROVATO		TAV. 16	
				11 feb 2011					DISEGNO N°	
									ARCHIVIO	
									Q_brixen.dwg	



CIRCUITI

NUMERAZIONE MORSETTIERA		R200 T200	S200 N200				R20 T20	S20 N20			
POTENZA (KW) / Altre Caratteristiche											
CORRENTE CONVENZIONALE (lb) (A)											
INTERRUTTORE o SEZIONATORE	TIPO	AEG E64C32+HDS95/300					AEG E64C32				
	Potere Int. (Icu)(kA)										
	Poli / Portata (In)(A)	4 x 32 A					4 x 32 A				
	Differenziale IΔ (A)	0.3									
RELE' TERMICO FUSIBILI (o CURVA)	TIPO										
	Taratura (A)										
CONTATTORE	TIPO										
	Portata (kW)										
LINEA di POTENZA	Portata cavo (Iz)(A)										
	Formazione / Sezione										
	TIPO CAVO										
DESTINAZIONE / UTENZA		ALIMENTAZIONE UPS					DA UPS				
							STRUMENTO MULTIFUNZIONE PRIVILEGIATA				
							STRUMENTO MULTIFUNZIONE PRIVILEGIATA				
							PROTEZIONE STRUMENTO MULTIFUNZIONE PRIVILEGIATA				

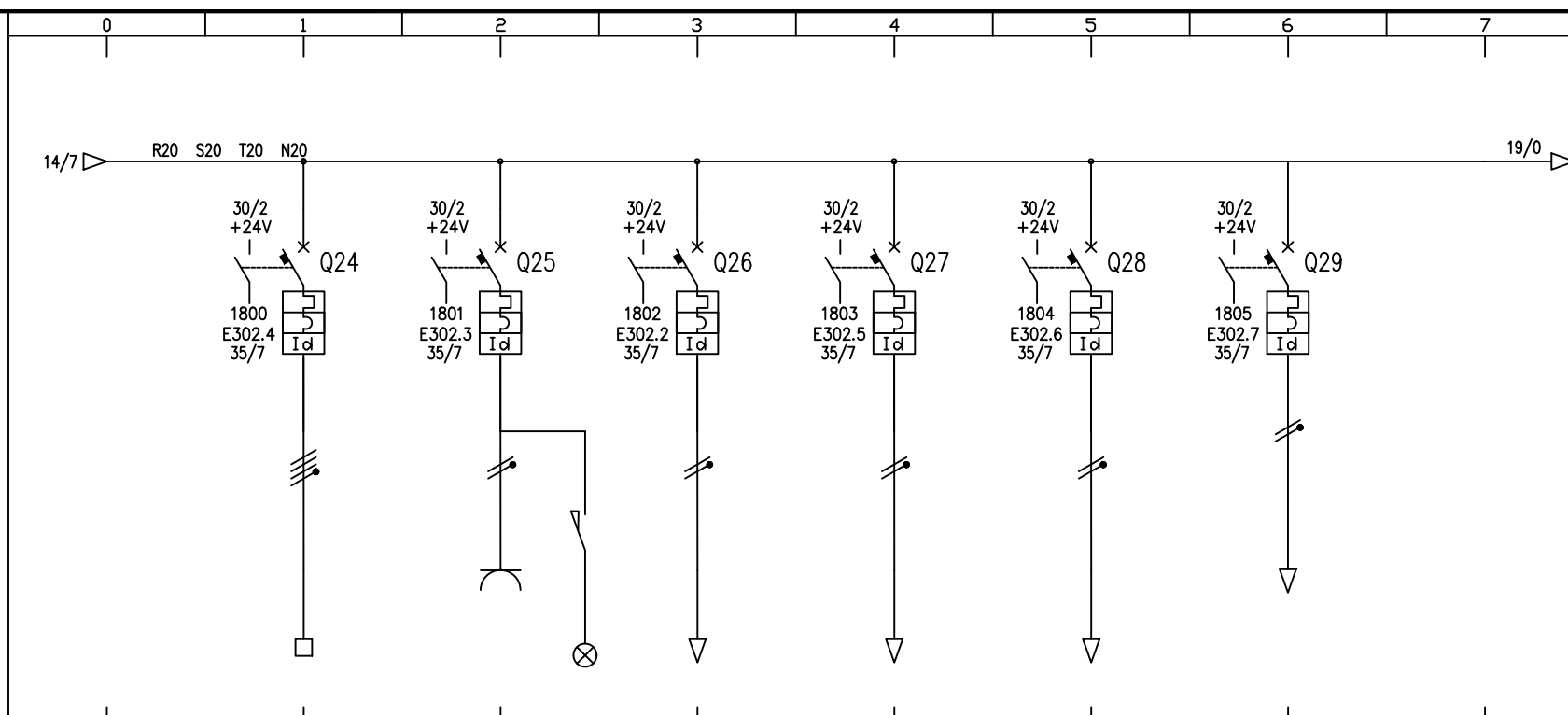
COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD
QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

—
DATA
11 feb 2011

APPROVATO

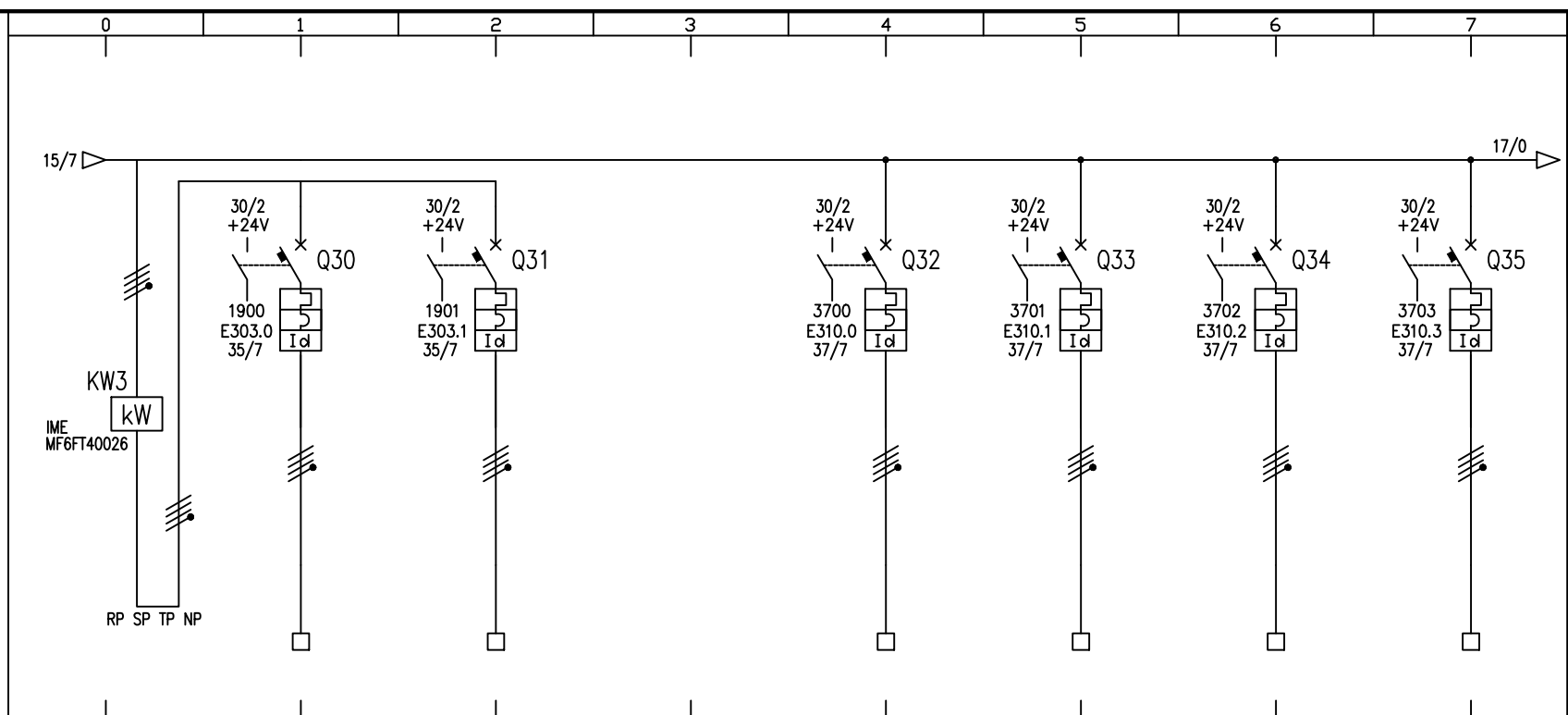
REV. 0 TAV. 17

DISEGNO N°
ARCHIVIO
Q_brixen.dwg



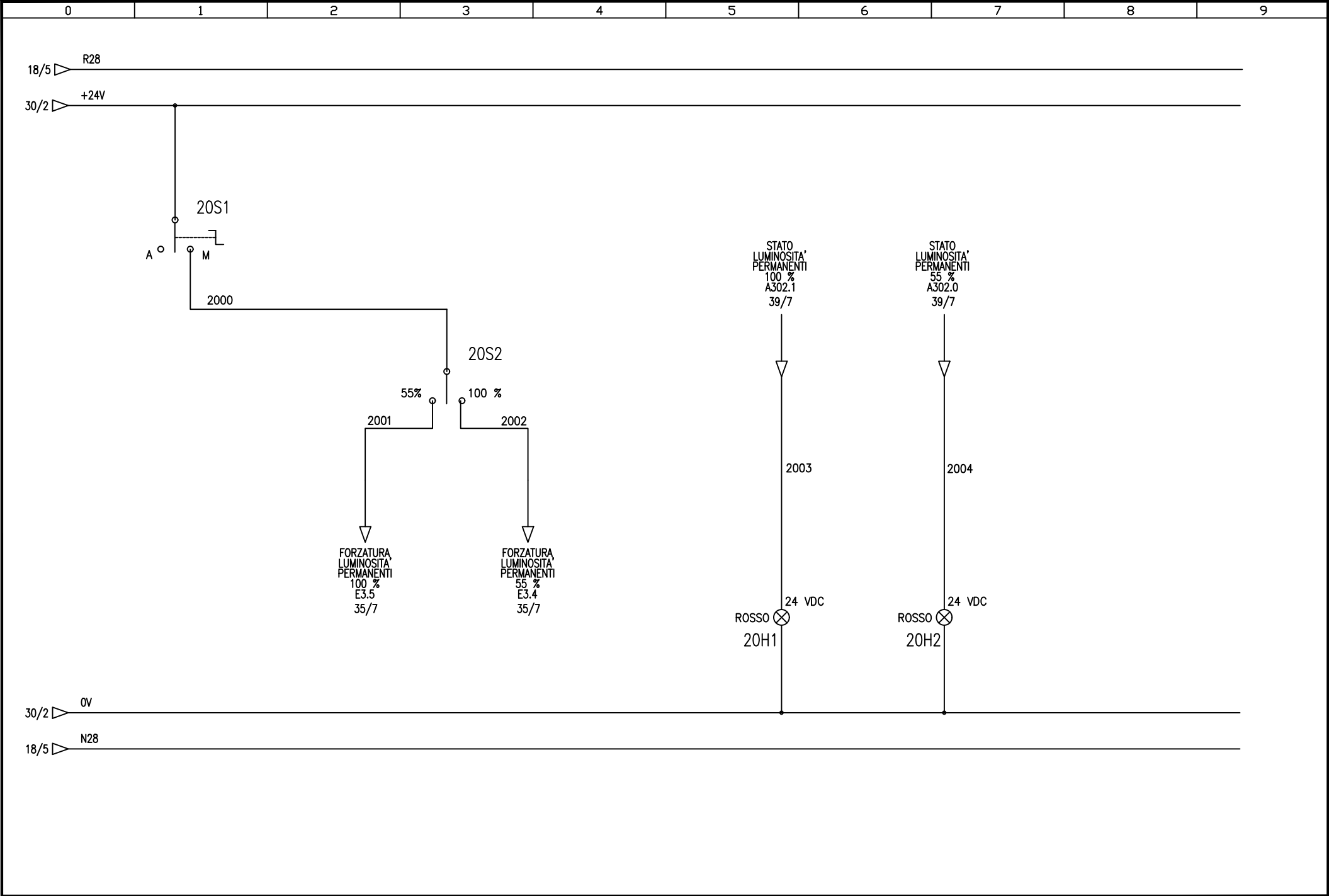
CIRCUITI

NUMERAZIONE MORSETTIERA			T24 N24	R25 N25	R26 S26 T26 N26	T27 N27	R28 N28	S29 N29	
POTENZA (KW) / Altre Caratteristiche									
CORRENTE CONVENZIONALE (lb) (A)									
INTERRUTTORE o SEZIONATORE	TIPO		AEG D90C16/030	AEG D90C16/030	AEG E94C32+D9532/030	AEG D90C16/030	AEG D90C16/030	AEG D90C16/030	
	Potere Int. (Icu)(kA)								
	Poli / Portata (In)(A)		2 x 16 A	2 x 16 A	4 x 32 A	2 x 16 A	2 x 16 A	2 x 16 A	
	Differenziale IΔ (A)		0.03 A	0.03 A	0.03 A	0.03 A	0.03 A	0.03 A	
RELE' TERMICO FUSIBILI (o CURVA)	TIPO		C	C	C	C	C	C	
	Taratura (A)								
CONTATTORE	TIPO								
	Portata (kW)								
LINEA di POTENZA	Portata cavo (Iz)(A)								
	Formazione / Sezione								
	TIPO CAVO								
DESTINAZIONE / UTENZA			RISERVA	ALIMENTAZIONE PRESA DI SERVIZIO ENTRO QUADRO E ILL. INTERNA	ALIMENTAZIONE CENTRALINO SEMAFORICO	ALIMENTAZIONE CENTRALINA DELINEATORI SWAROLINE	AUSILIARI 220v QUADRO CONTINUITA' ASSOLUTA	ALIMENTAZIONE PLC E AUSILIARI 24 V	
COMMITTENTE		PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO					REV. 0		TAV. 18
OGGETTO		GALLERIA 242G1 "ORTISEI"					APPROVATO		DISEGNO N°
		QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA							ARCHIVIO
									quadro242G1.dwg

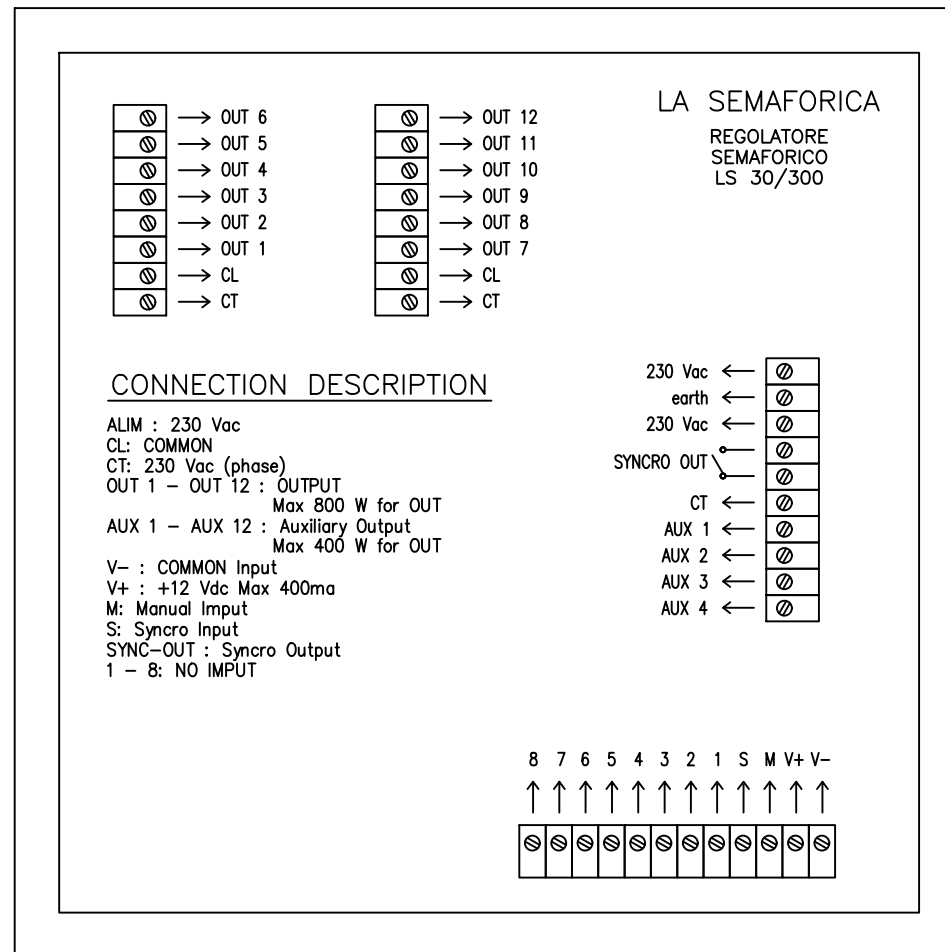


CIRCUITI

NUMERAZIONE MORSETTIERA			R30 T30	S30 N30	R31 T31	S31 N31		R32 N26	S33 N26	T34 N34	R35 N35	
POTENZA (KW) / Altre Carratteristiche												
CORRENTE CONVENZIONALE (Ib) (A)												
INTERRUTTORE o SEZIONATORE	TIPO		AEG E94C6+D9532/300		AEG E94C6+D9532/300			AEG D90C16/030	AEG D90C10/030	AEG D90C16/030	AEG D90C16/030	
	Potere Int. (Icu)(kA)											
	Poli / Portata (In)(A)		4 x 6 A		4 x 6 A			2 x 16 A	2 x 10 A	2 x 16 A	2 x 16 A	
	Differenziale IΔ (A)		0.3 A		0.3 A			0.03 A	0.03 A	0.03 A	0.03 A	
RELE' TERMICO FUSIBILI (o CURVA)	TIPO		C		C			C	C	C	C	
	Taratura (A)											
CONTATTORE	TIPO											
	Portata (kW)											
LINEA di POTENZA	Portata cavo (Iz)(A)											
	Formazione / Sezione											
	TIPO CAVO											
DESTINAZIONE / UTENZA			CIRCUITO PERMANENTE 1		CIRCUITO PERMANENTE 2			ALIMENTAZIONE CENTRALINA ANTINCENDIO LOCALI	ALIMENTAZIONE RACK	ALIMENTAZIONE SEGNALETICA LUMINOSA	RISERVA	
COMMITTENTE		PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO		-					REV. 0		TAV. 19	
OGGETTO		GALLERIA 242G1 "ORTISEI" QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA		DATA 11 feb 2011								

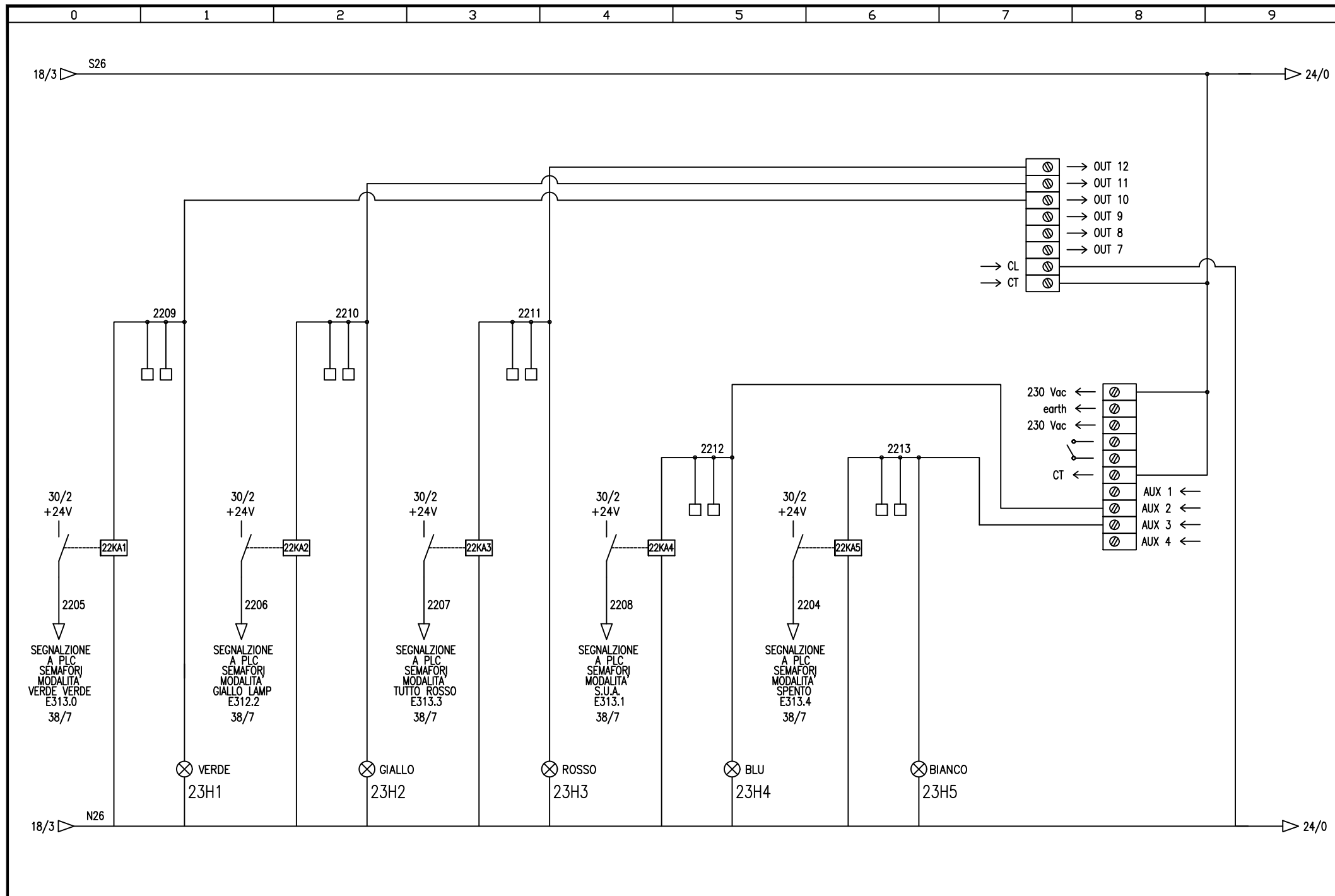


COMMITTENTE OGGETTO	PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA	PROGETTO N°			REDATTO	REV. TAV. 20	
		DATA 11 feb 2011			APPROVATO	DISEGNO N°	ARCHIVIO Q_brixen.dwg



centralino semaforico

COMMITTENTE OGGETTO	PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA	PROGETTO N°		REDATTO	REV.	TAV. 21	
		DATA 11 feb 2011		APPROVATO		DISEGNO N°	ARCHIVIO Q_brixen.dwg



COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD
QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

PROGETTO N°

DATA
11 feb 2011

REDATTO

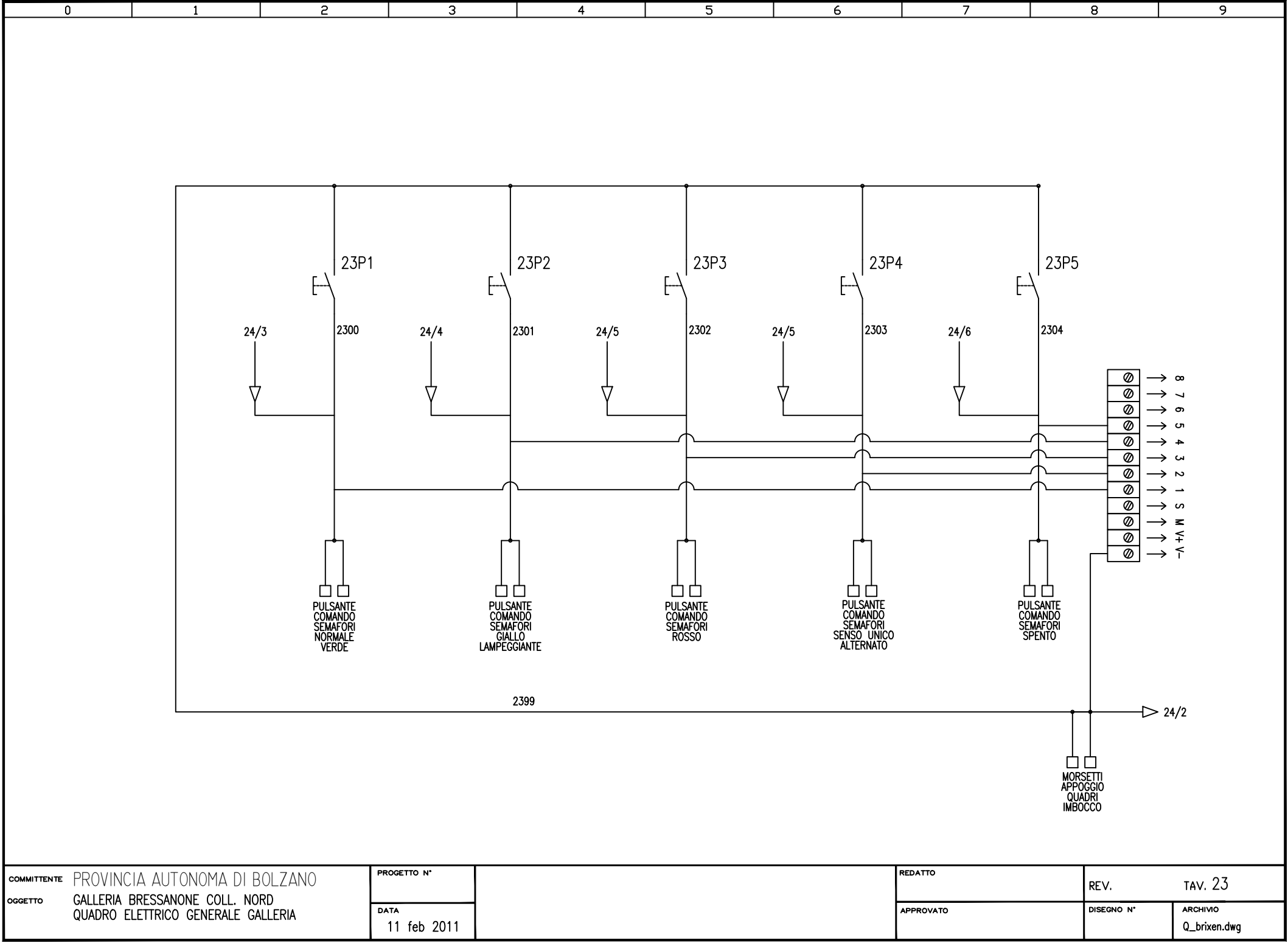
APPROVATO

REV.

DISEGNO N°

TAV. 22

ARCHIVIO
Q_brixen.dwg



COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD
QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

PROGETTO N°

DATA
11 feb 2011

REDATTO

APPROVATO

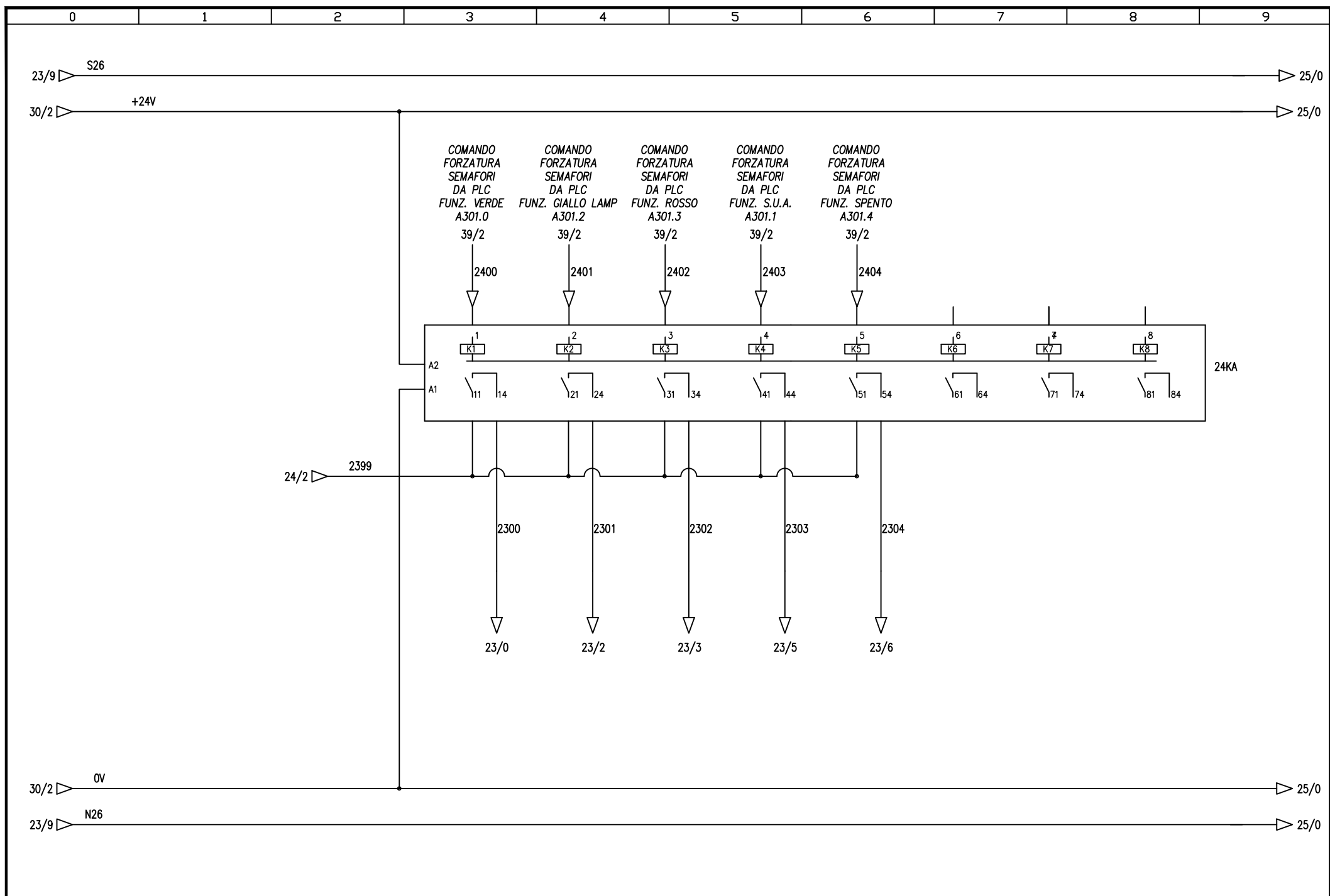
REV.

DISEGNO N°

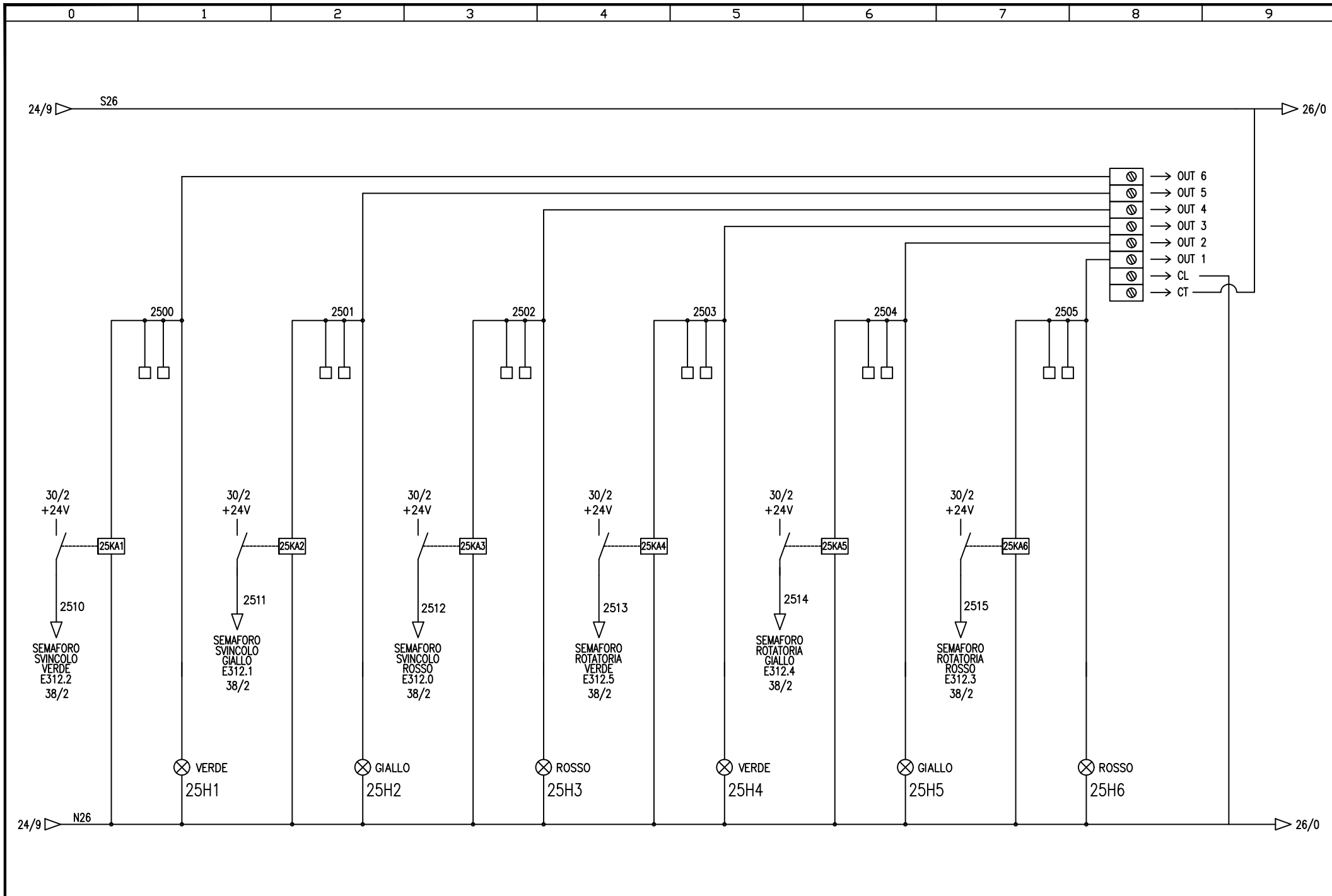
TAV. 23

ARCHIVIO

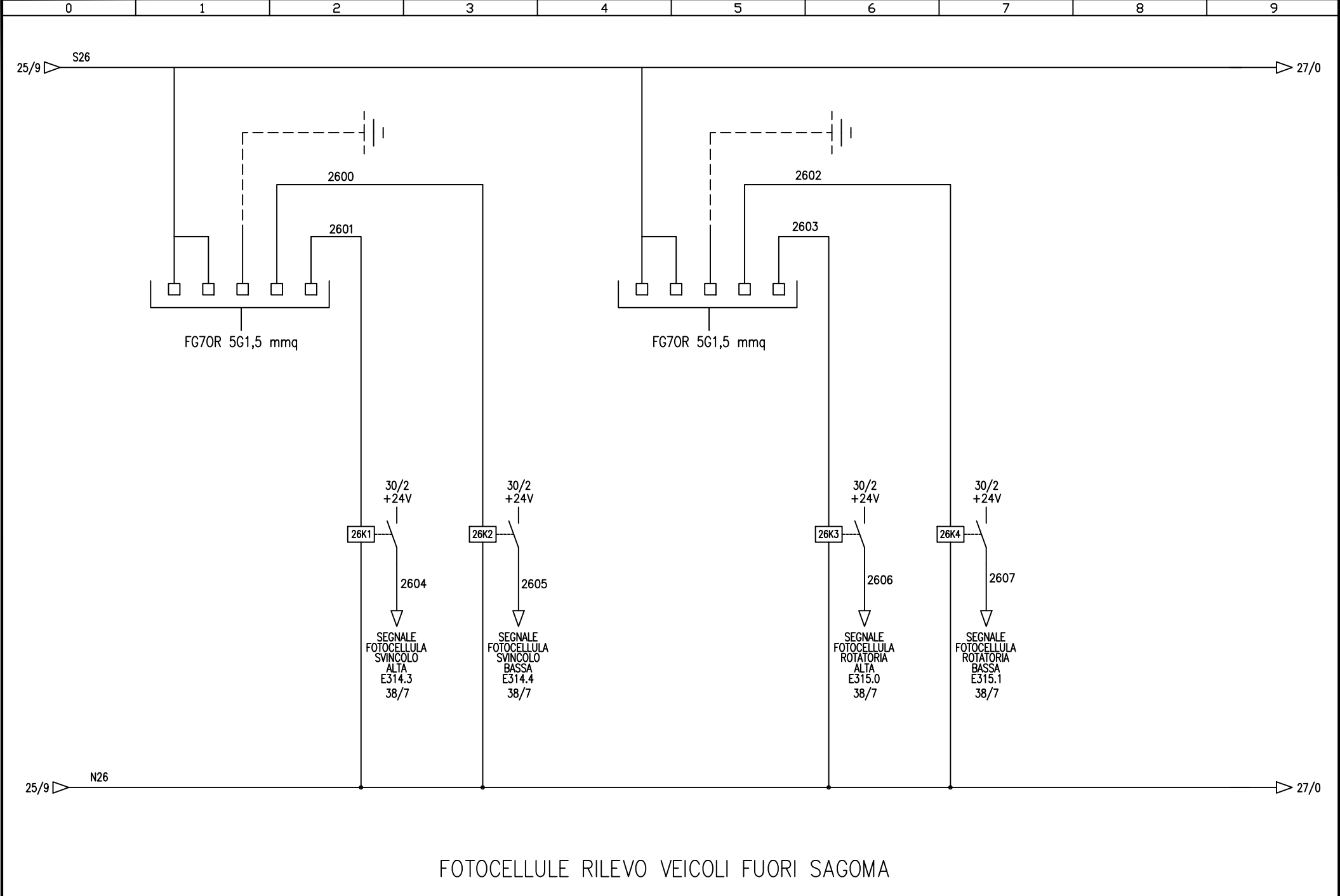
Q_brixen.dwg



COMMITTENTE OGGETTO	PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA	PROGETTO N°			REDATTO	REV.	TAV. 24
		DATA 11 feb 2011			APPROVATO	DISEGNO N°	ARCHIVIO Q_brixen.dwg



COMMITTENTE OGGETTO	PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA	PROGETTO N°			REDATTO	REV. TAV. 25	
		DATA 11 feb 2011			APPROVATO	DISEGNO N°	ARCHIVIO Q_brixen.dwg



FOTOCELLULE RILEVO VEICOLI FUORI SAGOMA

COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD
QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

PROGETTO N°

DATA
11 feb 2011

REDATTO

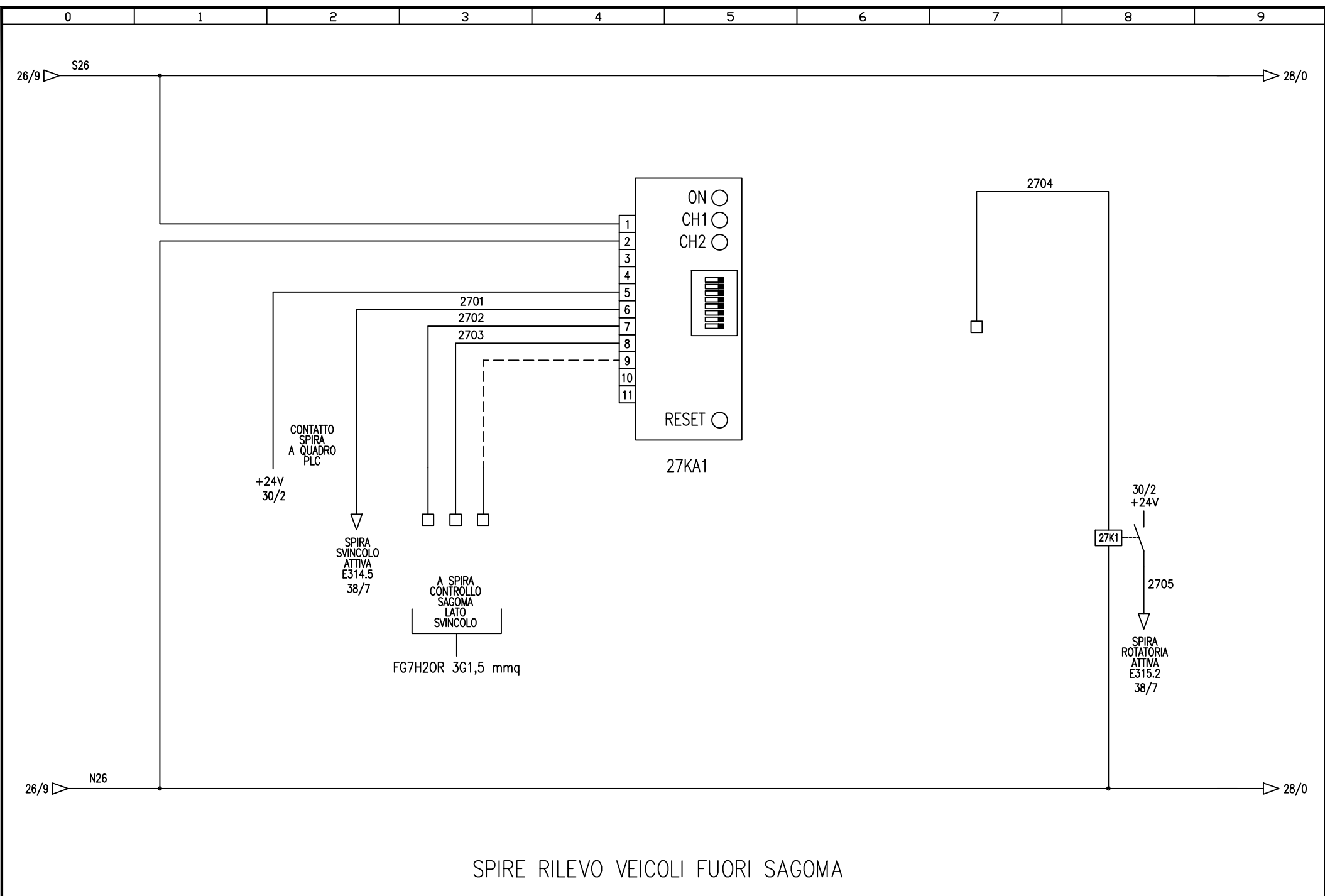
APPROVATO

REV.

TAV. 26

DISEGNO N°

ARCHIVIO
Q_brixen.dwg



COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD
QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

PROGETTO N°

DATA
11 feb 2011

REDATTO

APPROVATO

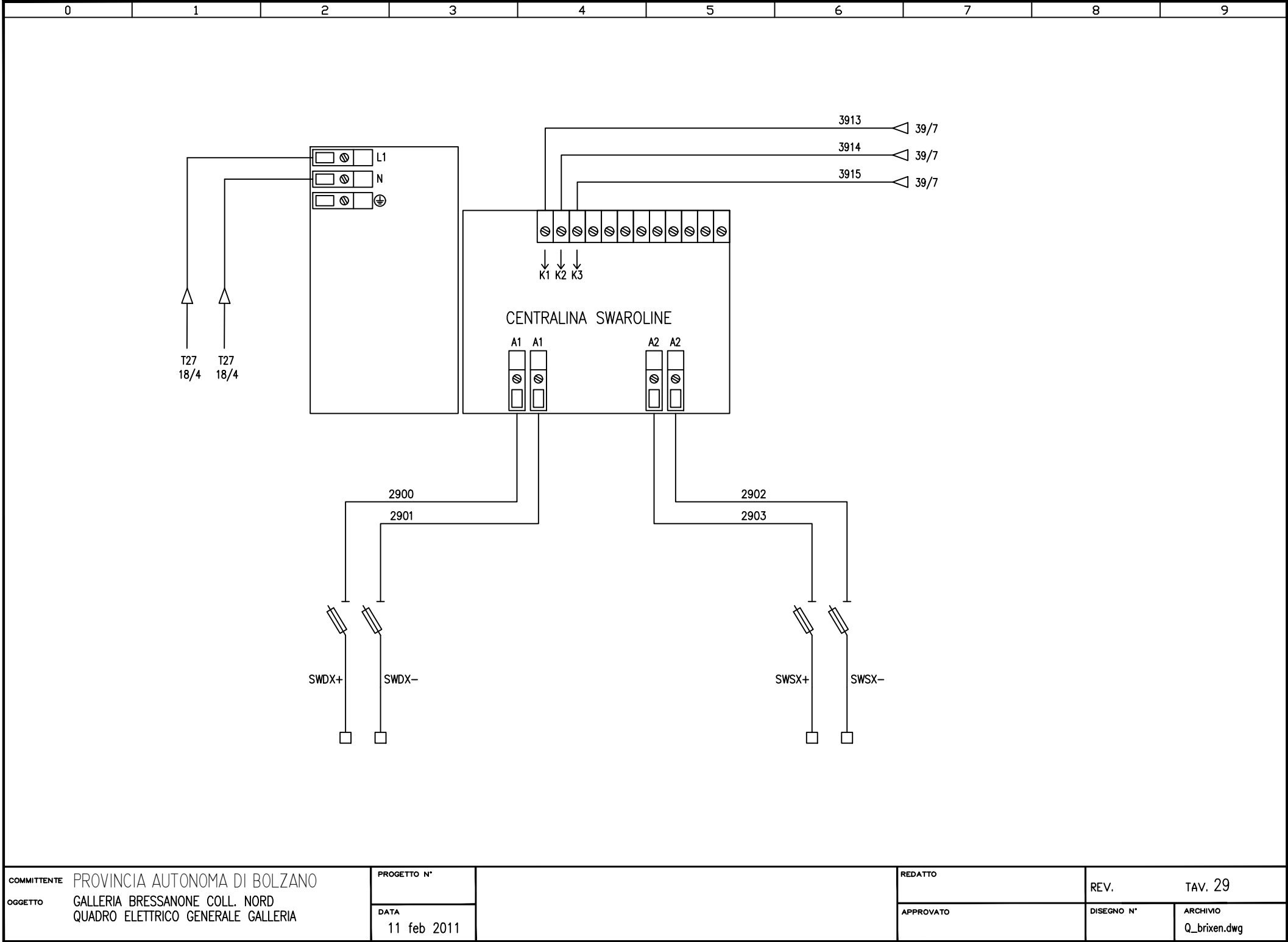
REV.

DISEGNO N°

TAV. 27

ARCHIVIO
Q_brixen.dwg



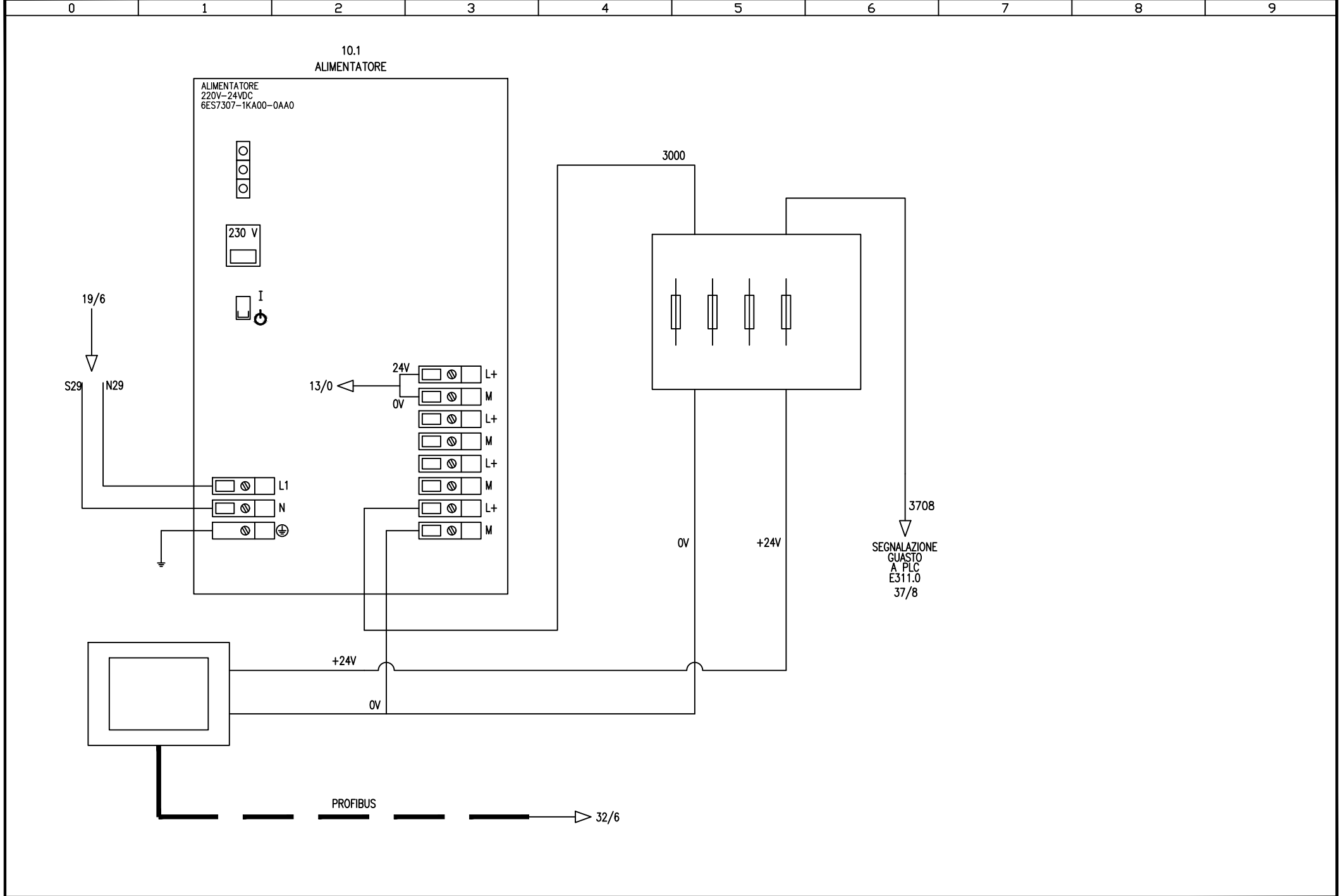


COMMITTENTE	PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO	GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

PROGETTO N°	
DATA	11 feb 2011

REDATTO	
APPROVATO	

REV.	TAV. 29
DISEGNO N°	ARCHIVIO



COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD
QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

PROGETTO N°

DATA
11 feb 2011

REDATTO

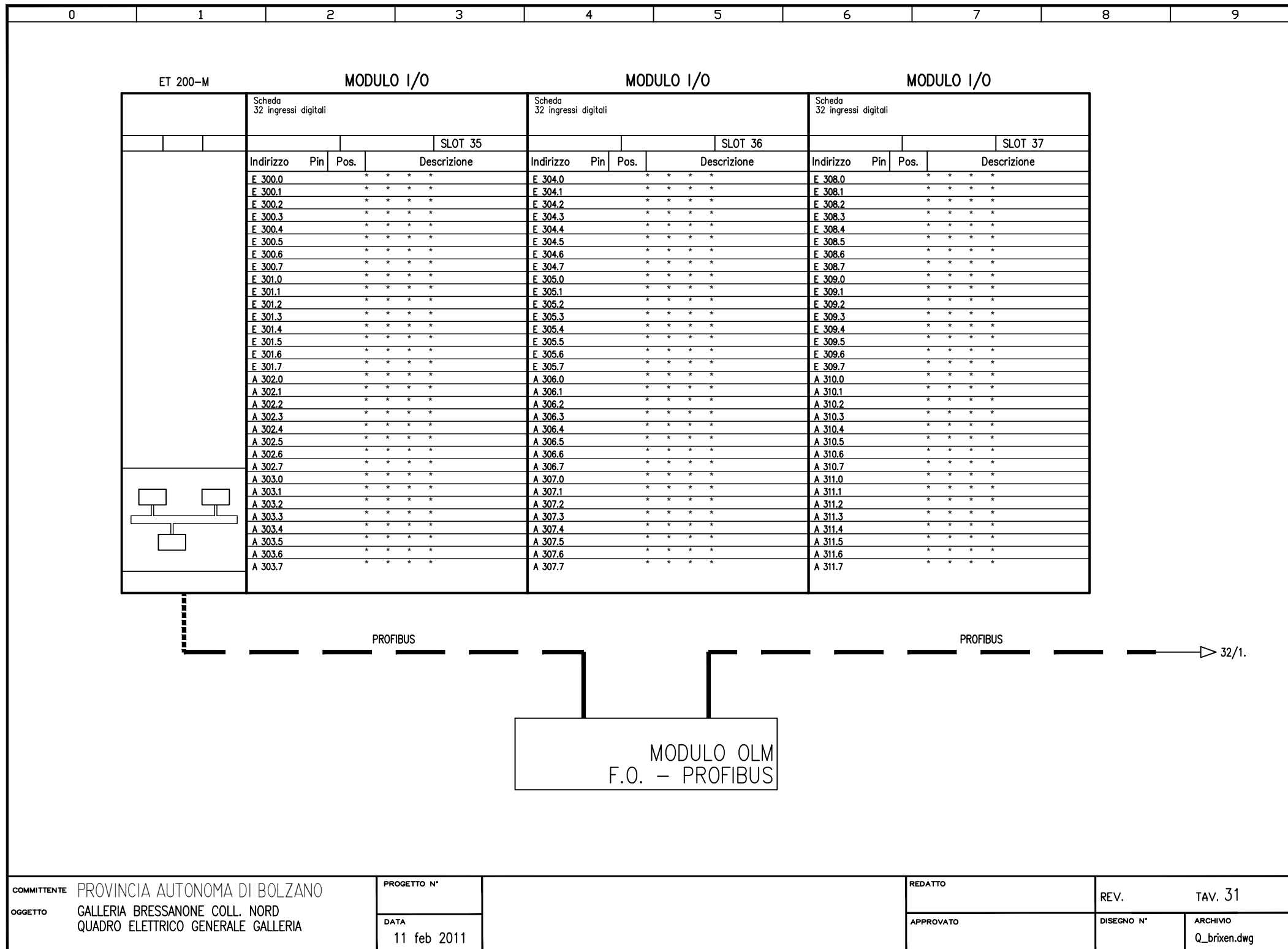
APPROVATO

REV.

DISEGNO N°

TAV. 30

ARCHIVIO
Q_brixen.dwg



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

MODULO I/O

Scheda 32 ingressi digitali				
			SLOT 38	
Indirizzo	Pin	Pos.	Descrizione	
E 312.0		*	*	*
E 312.1		*	*	*
E 312.2		*	*	*
E 312.3		*	*	*
E 312.4		*	*	*
E 312.5		*	*	*
E 312.6		*	*	*
E 312.7		*	*	*
E 313.0		*	*	*
E 313.1		*	*	*
E 313.2		*	*	*
E 313.3		*	*	*
E 313.4		*	*	*
E 313.5		*	*	*
E 313.6		*	*	*
E 313.7		*	*	*
A 314.0		*	*	*
A 314.1		*	*	*
A 314.2		*	*	*
A 314.3		*	*	*
A 314.4		*	*	*
A 314.5		*	*	*
A 314.6		*	*	*
A 314.7		*	*	*
A 315.0		*	*	*
A 315.1		*	*	*
A 315.2		*	*	*
A 315.3		*	*	*
A 315.4		*	*	*
A 315.5		*	*	*
A 315.6		*	*	*
A 315.7		*	*	*

ET 200-M

MODULO I/O

Scheda 32 ingressi digitali				
			SLOT 39	
Indirizzo	Pin	Pos.	Descrizione	
A 300.0		*	*	*
A 300.1		*	*	*
A 300.2		*	*	*
A 300.3		*	*	*
A 300.4		*	*	*
A 300.5		*	*	*
A 300.6		*	*	*
A 300.7		*	*	*
A 301.0		*	*	*
A 301.1		*	*	*
A 301.2		*	*	*
A 301.3		*	*	*
A 301.4		*	*	*
A 301.5		*	*	*
A 301.6		*	*	*
A 301.7		*	*	*
A 302.0		*	*	*
A 302.1		*	*	*
A 302.2		*	*	*
A 302.3		*	*	*
A 302.4		*	*	*
A 302.5		*	*	*
A 302.6		*	*	*
A 302.7		*	*	*
A 303.0		*	*	*
A 303.1		*	*	*
A 303.2		*	*	*
A 303.3		*	*	*
A 303.4		*	*	*
A 303.5		*	*	*
A 303.6		*	*	*
A 303.7		*	*	*

MODULO I/O

Scheda 32 ingressi digitali				
			SLOT 40	
Indirizzo	Pin	Pos.	Descrizione	
A 304.0		*	*	*
A 304.1		*	*	*
A 304.2		*	*	*
A 304.3		*	*	*
A 304.4		*	*	*
A 304.5		*	*	*
A 304.6		*	*	*
A 304.7		*	*	*
A 305.0		*	*	*
A 305.1		*	*	*
A 305.2		*	*	*
A 305.3		*	*	*
A 305.4		*	*	*
A 305.5		*	*	*
A 305.6		*	*	*
A 305.7		*	*	*
A 306.0		*	*	*
A 306.1		*	*	*
A 306.2		*	*	*
A 306.3		*	*	*
A 306.4		*	*	*
A 306.5		*	*	*
A 306.6		*	*	*
A 306.7		*	*	*
A 307.0		*	*	*
A 307.1		*	*	*
A 307.2		*	*	*
A 307.3		*	*	*
A 307.4		*	*	*
A 307.5		*	*	*
A 307.6		*	*	*
A 307.7		*	*	*

31/9

PROFIBUS

PROFIBUS

30/4

COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD
QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

PROGETTO N°

DATA
11 feb 2011

REDATTO

APPROVATO

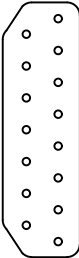
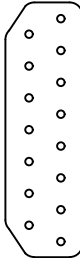
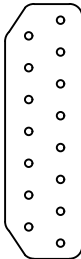
REV.

TAV. 32

DISEGNO N°

ARCHIVIO
Q_brixen.dwg

MODULO I/O

Scheda 4 ingressi analogici, 16 bit				Scheda CP 340 RS 485		Scheda CP 340 RS 485		Scheda CP 341 RS 485	
				SLOT 41					
Indirizzo	Pin	Pos.	Descrizione						
PEW 1368 +									
PEW 1368 -									
PEW 1370 +									
PEW 1370 -									
PEW 1372 +									
PEW 1372 -									
PEW 1374 +									
PEW 1374 -									

FOGLIO LASCIATO INTENZIONALMENTE LIBERO

COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD
QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

PROGETTO N°

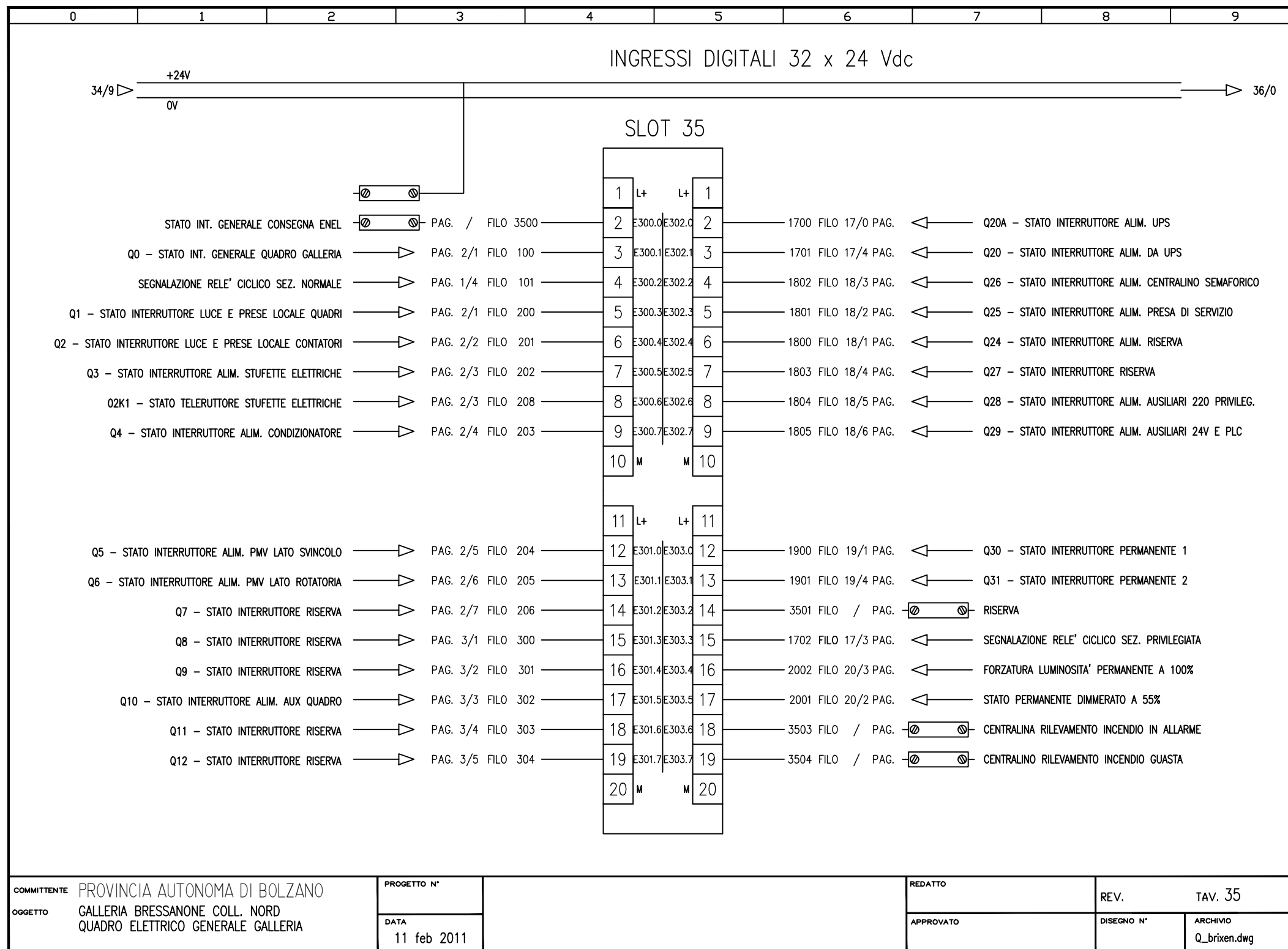
DATA
11 feb 2011

REDATTO

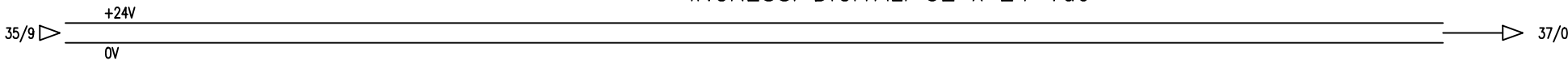
APPROVATO

REV. TAV. 34

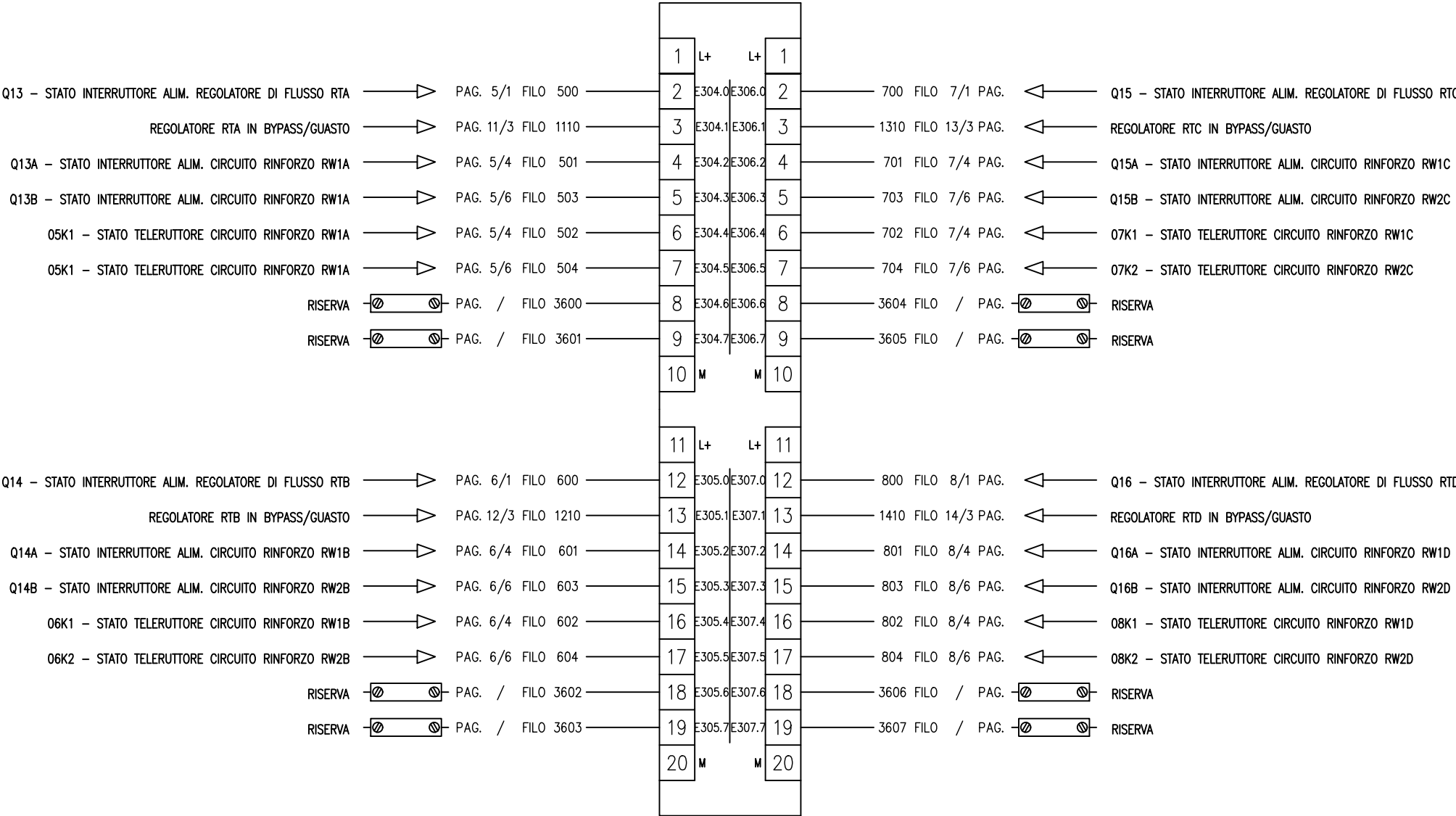
DISEGNO N° ARCHIVIO
Q_brixen.dwg



INGRESSI DIGITALI 32 x 24 Vdc



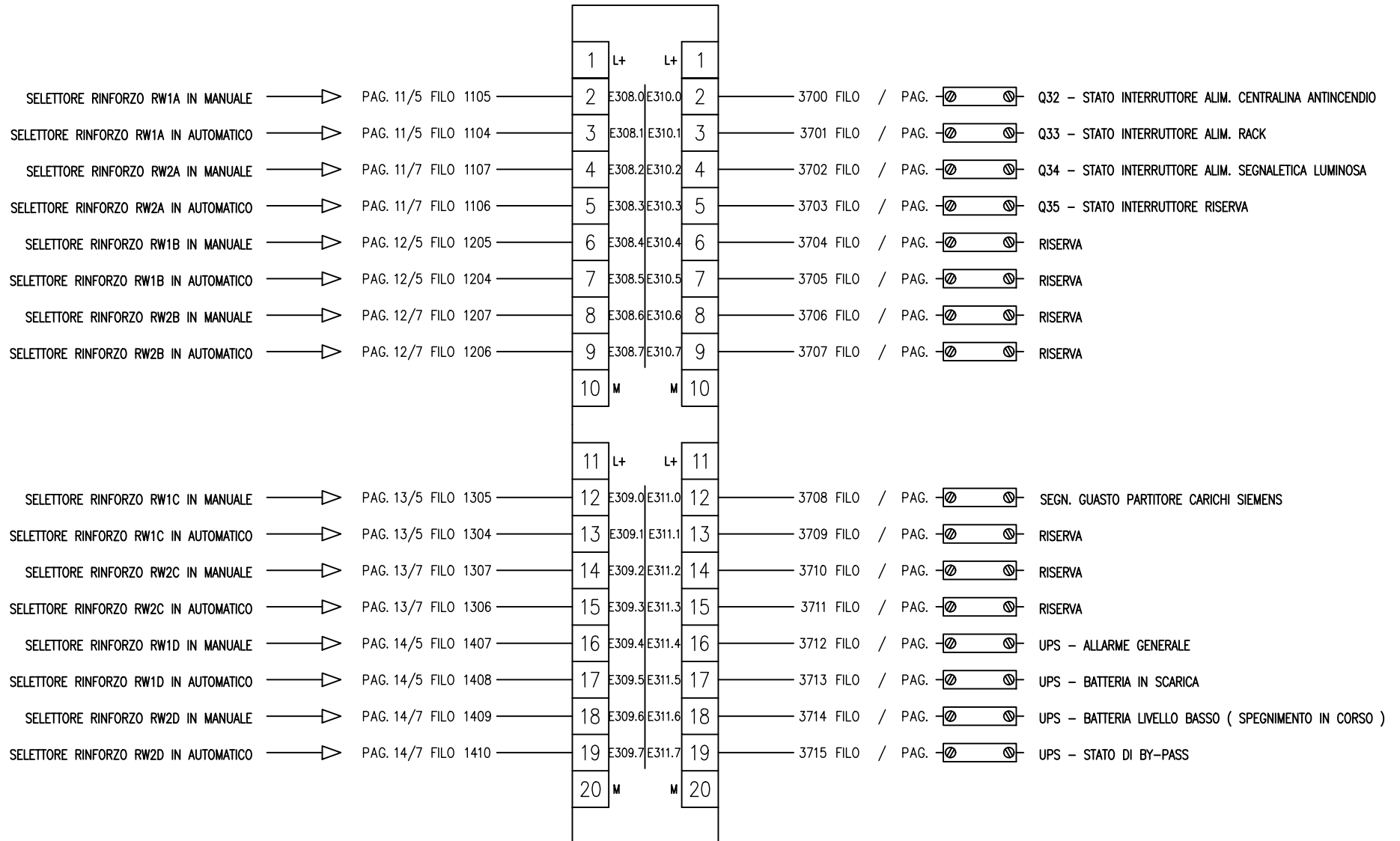
SLOT 36

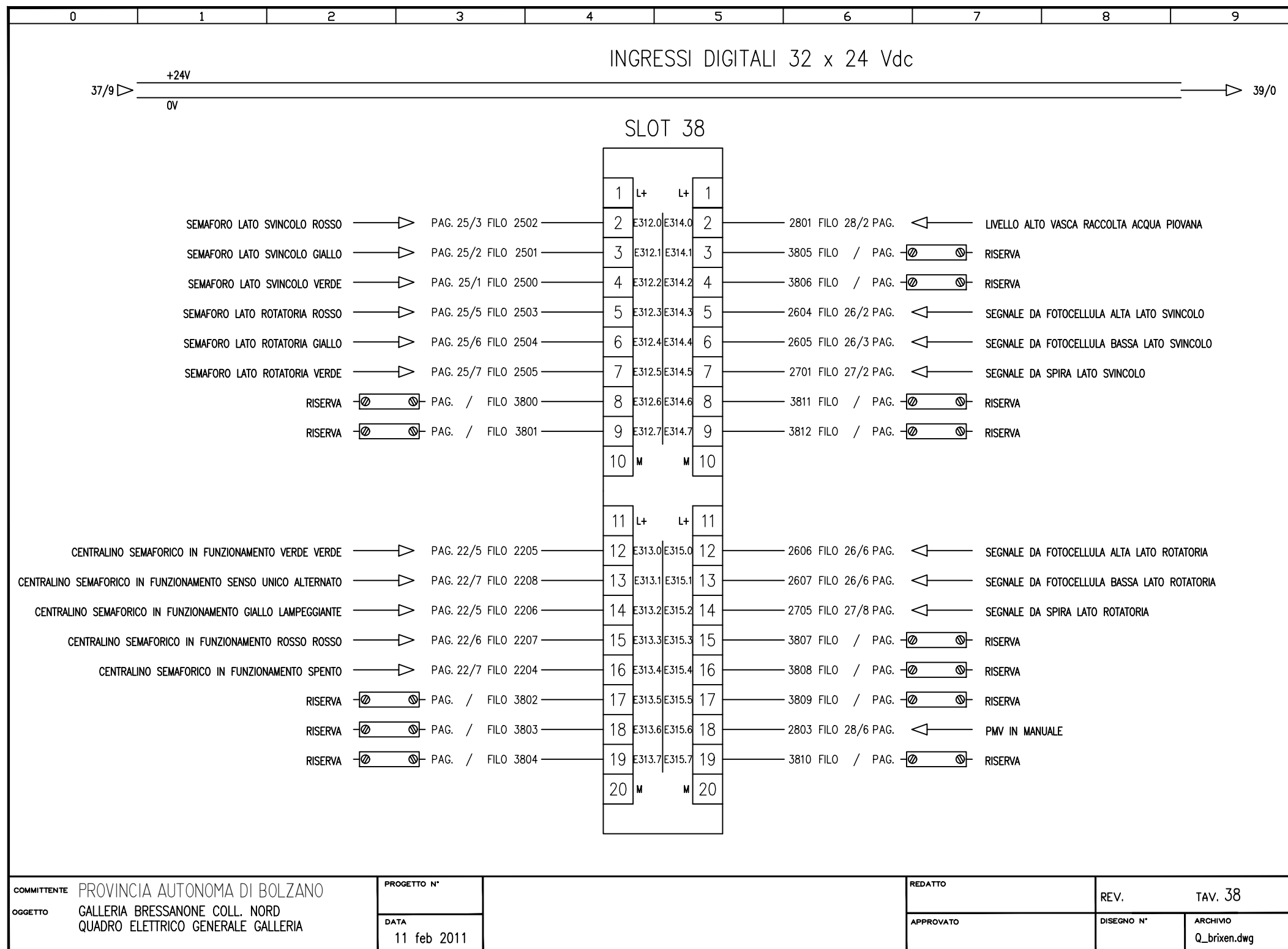


INGRESSI DIGITALI 32 x 24 Vdc

36/9 \triangleright $\xrightarrow{+24V}$ $\xrightarrow{0V}$ \triangleright 38/0

SLOT 37





COMMITTENTE **PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO**

OGGETTO **GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD**
QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

PROGETTO N°

DATA
11 feb 2011

REDDATTO

APPROVATO

REV.

DISEGNO N°

TAV. 38

ARCHIVIO
Q_brixen.dwg

0

1

2

3

4

5

6

7

8

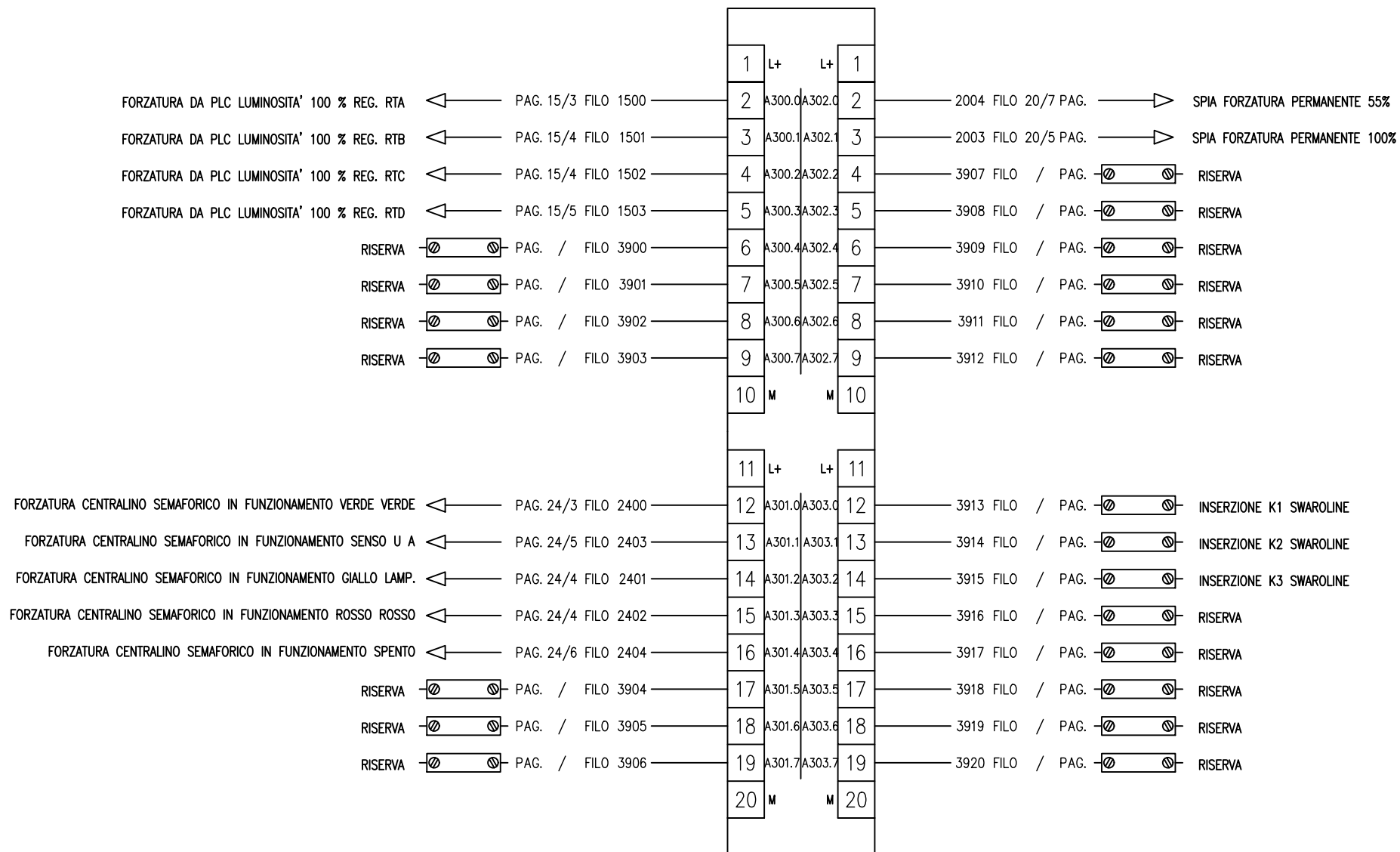
9

USCITE DIGITALI 32 x 24 Vdc

38/9 ▷ +24V
0V

40/0 ▷

SLOT 39



COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD
QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

PROGETTO N°

DATA
11 feb 2011

REDATTO

APPROVATO

REV.

TAV. 39

DISEGNO N°

ARCHIVIO
Q_brixen.dwg

0

1

2

3

4

5

6

7

8

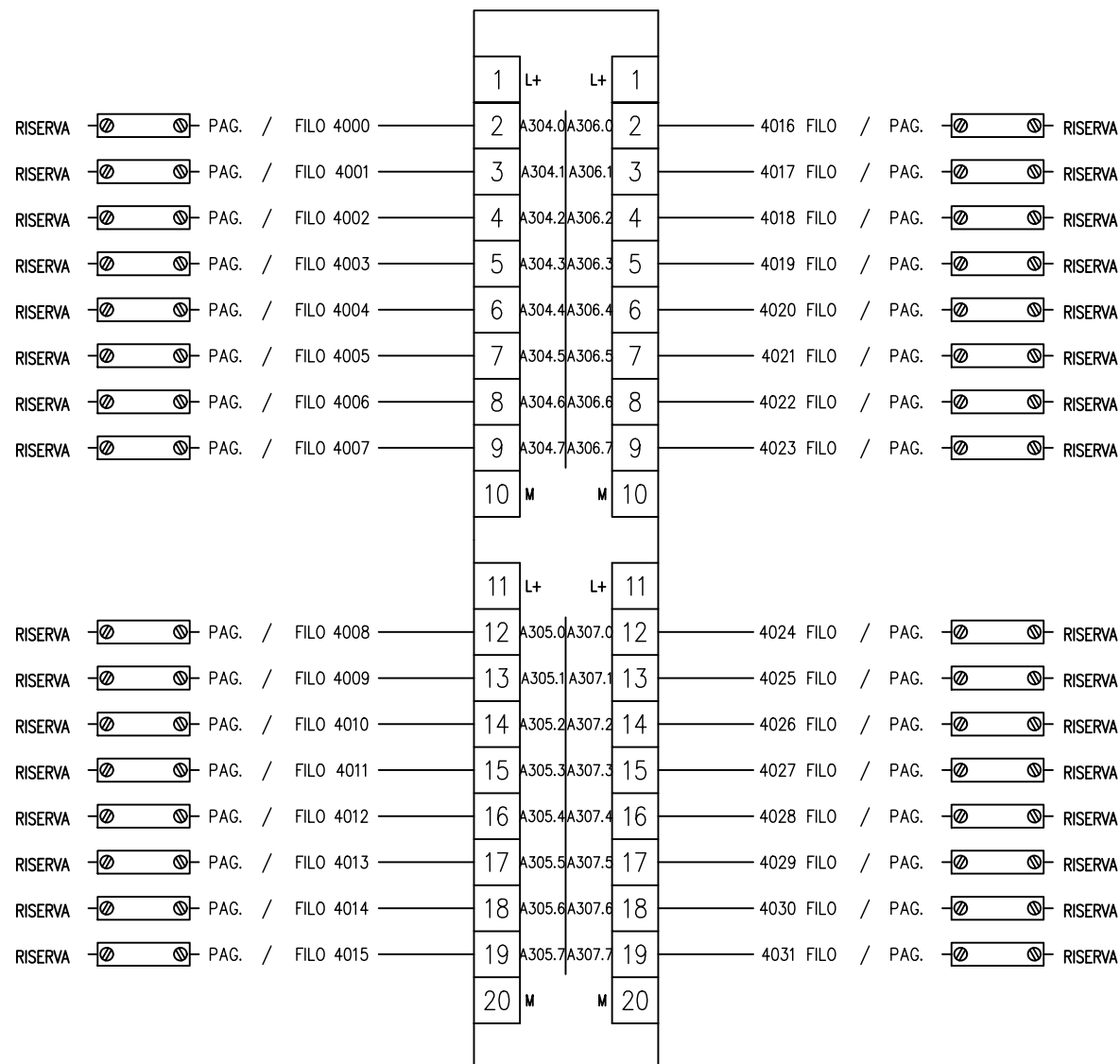
9

USCITE DIGITALI 16 x 24 Vdc

39/9 ▷
+24V
0V

41/0 ▷

SLOT 40



COMMITTENTE PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
OGGETTO GALLERIA BRESSANONE COLL. NORD
QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA

PROGETTO N°

DATA
11 feb 2011

REDATTO

APPROVATO

REV.

TAV. 40

DISEGNO N°

ARCHIVIO
Q_brixen.dwg

