



Provincia Autonoma de Bulsan
Assessorat per i lëures publics
Rep. 11 - Frabichè y sorvisc technich

Progetto

Projekt

Codice: 22.01.999.003.13.01

Kodex: 22.01.999.003.13.01

Um- und Neubau der Militär-
strukturen in Bozen - Kaserne
"Vittorio Veneto"



Risanamento e nuova
costruzione di strutture
militari a Bolzano -
Caserma "Vittorio Veneto"

PROGETTO ESECUTIVO IN VARIANTE - VARIANTEPROJEKT IN AUSFÜHRUNGSPHASE

Contenuto

IMPIANTO ELETTRICO - ELEKTROANLAGE

Planinhalt

CABINA DI MEDIA TENSIONE
SCHEMA UNIFILARE CELLE DI MEDIA TENSIONE
MITTELSPANNUNGSKABINE
EINPOLIGES SCHALTBILD MITTELSPANNUNGSZELLEN

Tavola n. | Plan Nr.

5.EL.1.I

Il Direttore dell'Ufficio 11.2
Der Direktor des Amtes 11.2

Marco Springhetti

RUP
VV

Arch. Alessia Biotti

Data
Datum

10/09/24

Modifica
Änderung

R01:
15.05.2026

Committenti | Bauherren

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
Abt 11 - Hochbau und technischer Dienst
Rip. 11 - Edilizia e servizio tecnico

39100 BOZEN | BOLZANO
Piazza Silvius Magnago Platz 10
tel. 0471/412330-31 | fax 0471/412329

MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI E DEL DEMANIO
4° Reparto Progetti - 11^a Divisione



Approvazioni | Genehmigungen

Progettisti | Planer



STUPPNER
FRASNELLI

TECHNISCHES BÜRO - STUDIO TECNICO
ELEKTROTECHNIK - ELETTROTECNICO

J. Resselstr. / Via J. Ressel 2/F - 39100 Bozen / Bolzano
Tel. 0471252277 Fax 0471252896 E-mail: info@stuppnerfrasnelli.it

Arch. Raimund Hofer
Ing. Marina Bolzan
Per. Ind. Helmut Stuppner

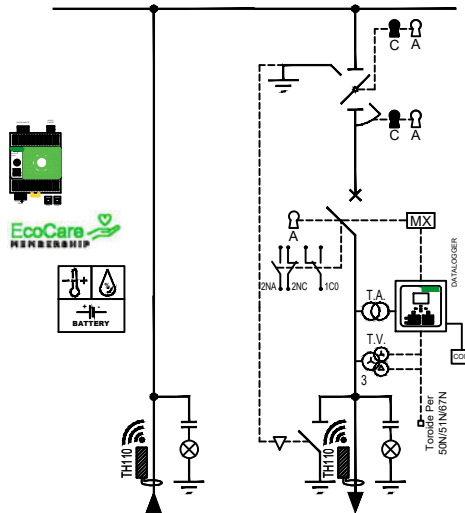


Raimund Hofer
20/05/2026 09:15:43 UTC+0200

PLANTEAM



DATI IMPIANTO	
TENSIONE DI ESERCIZIO	20 (kV)
FREQUENZA	50 (Hz)
VALORE DI I _{cc} . PRESUNTA	16 (kA)
ESERCIZIO DEL NEUTRO	COMPENSATO
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
DATI QUADRO	
QUADRO PROTETTO TIPO	SM6 / SM AirSeT
TENSIONE NOMINALE	24 (kV)
CORRENTE NOMINALE	630 (A)
CORRENTE DI BREVE DURATA	16 (kA/1s)
TENUTA ALL'ARCO INTERNO ESCLUSO CELLA - AT7 -	12,5 (kA) x 1 (s)
GRADO DI PROTEZIONE	IP 3X
TENSIONE AUSILIARIA	230 (V) c.a.
NORMA DI RIFERIMENTO CEI EN 62271-200	

[illegible]

CLIENTE	RIP. 11 - EDILIZIA E SERVIZIO TECNICO PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO	PROGETTO	FILE	quadri elettrici 20260514 cabina vicina [MT]_C1_1 [CAB-CO].dwg
		ARCHIVIO	DATA	14/05/2026
		DISEGNAIORE	PAGINA	2
IMPIANTO	RISANAMENTO E NUOVA COSTRUZIONE DI STRUTTURE MILITARI A BOLZANO - CASERNA "VITTORIO VENETO"	TAVOLA		
				

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO						Trafo 1				Trafo 2						
SEZIONATORE		In (A)	Ik(kA/1s)		630	16	630	16			630	16				
		Isolamento/Interruzione			Aria Secca / Vuoto		Aria Secca / ---				Aria Secca / ---					
INTERRUTTORE		In (A)	Icc (kA)				630	16			630	16				
		Tipo					EvoPacT (Vuoto)				EvoPacT (Vuoto)					
FUSIBILE		In (A)	Un (kV)													
REGOLAZIONI RELE' DI PROTEZIONE	TIPO	Modello			PowerLogic P3U30			PowerLogic P3U30								
	50/51.0 - I> (Curva DT o EIT)	Is (A)	t (s)				60	12			60	12				
	50/51.1 - I>>	Is (A)	t (s)				250	0,43			250	0,43				
	50/51.2 - I>>>	Is (A)	t (s)				600	0,05			600	0,05				
	50N/51N.1 - Io>	Iso (A)	t (s)				2	0,38			2	0,38				
	50N/51N.2 - Io>>	Iso (A)	t (s)				70	0,1			70	0,1				
	67N - Io>< - Direzionale di terra	Iso (A)	t (s)				2	0,1			2	0,1				
	1° SOGLIA	Vso (V)	Campo(° ")				2	60 60			2	60 60				
	67N - Io>< - Direzionale di terra	Iso (A)	t (s)				2	0,38			2	0,38				
	2° SOGLIA	Vso (V)	Campo(° ")				5				5					
27 (Minima Tensione)		Vs (%)	t (s)													
T.A. (Trasformatori di Corrente)		n°	Tipo				3	TA 50A				3	TA 50A			
		Rapporto	Prest.													
TOROIDE (Prot. Omopolare)		Tipo														
T.V. (Trasformatori di Tensione)		n°	Tipo					TV Fase/Terra					TV Fase/Terra			
		Classe	Prest.													
CAVO (Modalità di posa secondo CEI 11.27)		Sigla	Posa				unipolare	Interrati			unipolare	Interrati				
		Sezione	L. (m)				1x50	15			1x50	15				
		Ib (A)	Iz (A)				18,2	192			18,2	192				
TRASFORMATORE		Sn (kVA)	Ucc (%)						630	6			630	6		
		Isolamento	Tipo						RESINA	Trihal			RESINA	Trihal		
		Rapporto Trasf.							20/0.4kV			20/0.4kV				
UTENZA GENERICA		S (kVA)	Ib (A)													
NOTE								CLASSE E4 - C4 - F1 Ecodesign AA0Ak			CLASSE E4 - C4 - F1 Ecodesign AA0Ak					

