



IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG EQUINOZIO SRL E OPERE CONNESSE

POTENZA IMPIANTO 29.976 MWp
COMUNE DI PAVIA DI UDINE (UD)

Proponente

EG EQUINOZIO S.R.L.

VIA DEI PELLEGRINI 22 - 20122 MILANO (MI) - P.IVA: 11616300965 - PEC: egequinozio@pec.it

Progettazione

ING. AGIDE MARIA BORELLI

Loc. Valle Benedetta n.23 - 14100 ASTI (AT)

P.IVA: 02828090304 - PEC: agidemaria.borelli@ingpec.eu

Collaboratori

Progettazione Generale: Ing. Guerrino Mancon

Progettazione Elettrica: Ing. Riccardo Rigotti
Progettazione Ambientale e Paesaggistica: Dott. Verio Solari
Progettazione Opere di Connessione: Ing. Agide Borelli

Coordinamento progettuale

PHAROS S.R.L.

Via A. MALIGNANI, 33-33080 FIUME VENETO (PN)

P.IVA: 02828090304 - PEC: pharos1@legalmail.it

Titolo Elaborato

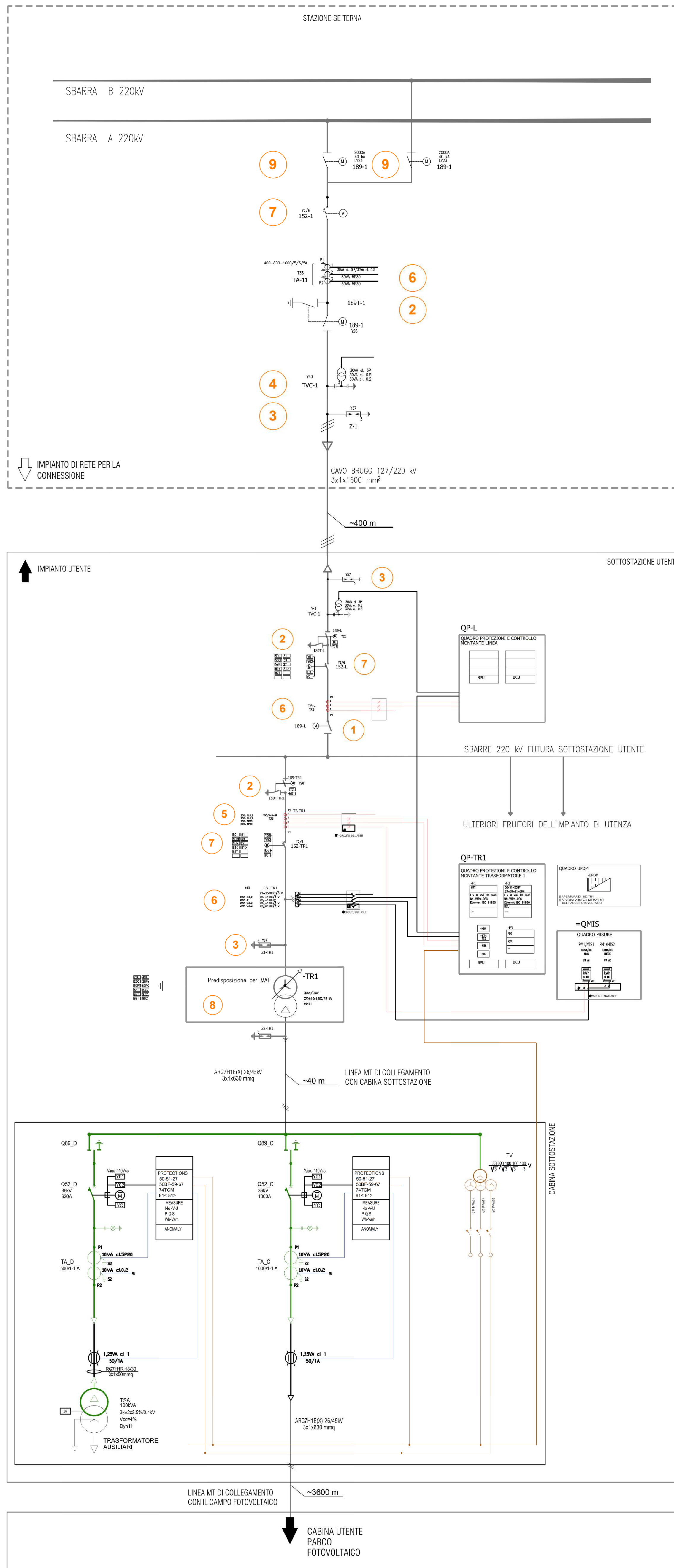
Schema elettrico unifilare

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILENAME	RIFERIMENTO	DATA	SCALA
PROGETTO DEFINITIVO	PAV-TEC-T-78	-	-	22/09/2023	

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	22/09/2023	-	BOR	PHA	ENF

COMUNE DI PAVIA DI UDINE (UD)
REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA



LEGENDA

POS.	SIGLA	DESCRIZIONE APPARECCHIATURA
1	189-	SEZIONATORE ORIZZONTALE
2	189-1891-	SEZIONATORE ORIZZONTALE CON LAME DI TERRA
3	Z-	SCARICATORE A ZAI
4	TV-	TV CAPACITIVO 230 kV
5	TV-	TV INDUTTIVO 230 kV
6	1A-	1A ISOLATO IN SF6 220 kV
7	152-	INTERRUTTORE ISOLATO IN SF6 220 kV COMANDO A MOLLA TRIPOLARE
8	TR	TRASFORMATORE 220 / 30 kV
9	189-	SEZIONATORE VERTICALE

LEGENDA PROTEZIONI TRASFORMATORE

CODICE	FUNZIONE PROTEZIONE
99T	MAX/MIN LIVELLO OLIO
97T	BUCHHOLZ
63T	VALVOLA A SCOPPIO
63PT	RELE' SOVRAPRESSIONE
26Q	TERMOMETRO A QUADRANTE TEMP. OLIO
49T	IMMAGINE TERMICA TEMP. AVVOLGIMENTI
99C	MAX/MIN LIVELLO OLIO CSC
97C	RELE' FLUSSO OLIO CSC
63C	VALVOLA A SCOPPIO CSC
63PC	RELE' SOVRAPRESSIONE CSC
28Fc	TERMORESISTENZE NUCLEO
28Q	TERMOSONDA TEMP. OLIO
26	MASSIMA TEMP. TR SA

MODELLO	SOFTWARE
27	Tarature AAT
59	0,85mV 2s
59S1	1,15mV 1s
59S2	0,15mV 2s
81<S1	47,5Hz 4S
81<S2	46,5Hz 4S
81>S1	51,5Hz 1s
81>S2	52,5Hz 0,1s

LEGENDA PROTEZIONI ELETTRICHE

CODICE	FUNZIONE PROTEZIONE
50-51	MASSIMA CORRENTE
50Bf	MANCATA APERTURA INTERRUTTORE
27	MINIMA TENSIONE
59	MASSIMA TENSIONE
59N	MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE
81	MASSIMA/MINIMA FREQUENZA
67N	MASSIMA CORRENTE DI TERRA DIREZIONALE
51N	MASSIMA CORRENTE DI TERRA
87B	DIFFERENZIALE BARRA
87C	DIFFERENZIALE CAVO
87T	DIFFERENZIALE TRASFORMATORE
F74(TCS)	CONTROLLO CONTINUITA' BOBINA APERTURA
ATS	TRASFERIMENTO AUTOMATICO DEL CARICO
F80	CONTROLLO ALIMENTAZIONE SERVIZI AUX. DC
F86	RELE' BLOCCO BISTABILE
F94	RELE' SCATTO VELOCE MONOSTABILE

MODELLO	SOFTWARE
27S1	Tarature PV
27S2	0,85mV 2s
59S1	1,15mV 1s
59S2	1,2mV 0,1s
81<S1	46,5Hz 0,1s
81D>S1	51,5Hz 1s
81D>S2	52,5Hz 0,1s

NOTE:
1) Tutte le grandezze nominali delle apparecchiature sono preliminari e potrebbero subire variazioni durante la fase esecutiva