

LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Stringa fotovoltaica
	Fusibili
	Scaricatore di sovratensione
	Interruttore di manovra sezionatore
	Inverter di stringa 215 kW
	Protezione magnetotermica
	Protezione magnetotermica differenziale
	Terminale cavo
	Struttura BT fase 20° (24 moduli da 555 W)
	Trasformatore capacitivo di tensione per misura / protezione
	Trasformatore di tensione per misura / protezione
	Trasformatore 150/30kV GNAN YNn11 63MVA
	Interruttore automatico motorizzato
	Lampada segnalitica con derivatore capacitivo
	Sezionatore rotativo con sezionatore di terra ed interbloccati a chiave
	Contatti ausiliari cella di media tensione
	Relè elettronico cella di media tensione
	Trasformatore MT/30
	Gruppo elettrogeno
	Trasformatore MT/30 a doppio secondario
	Accumulo elettrochimico
	Sezionatore motorizzato
	Sezionatore di terra
	Interblocco meccanico
	Mauratore di energia in AT
	Trasformatore di corrente toroidale

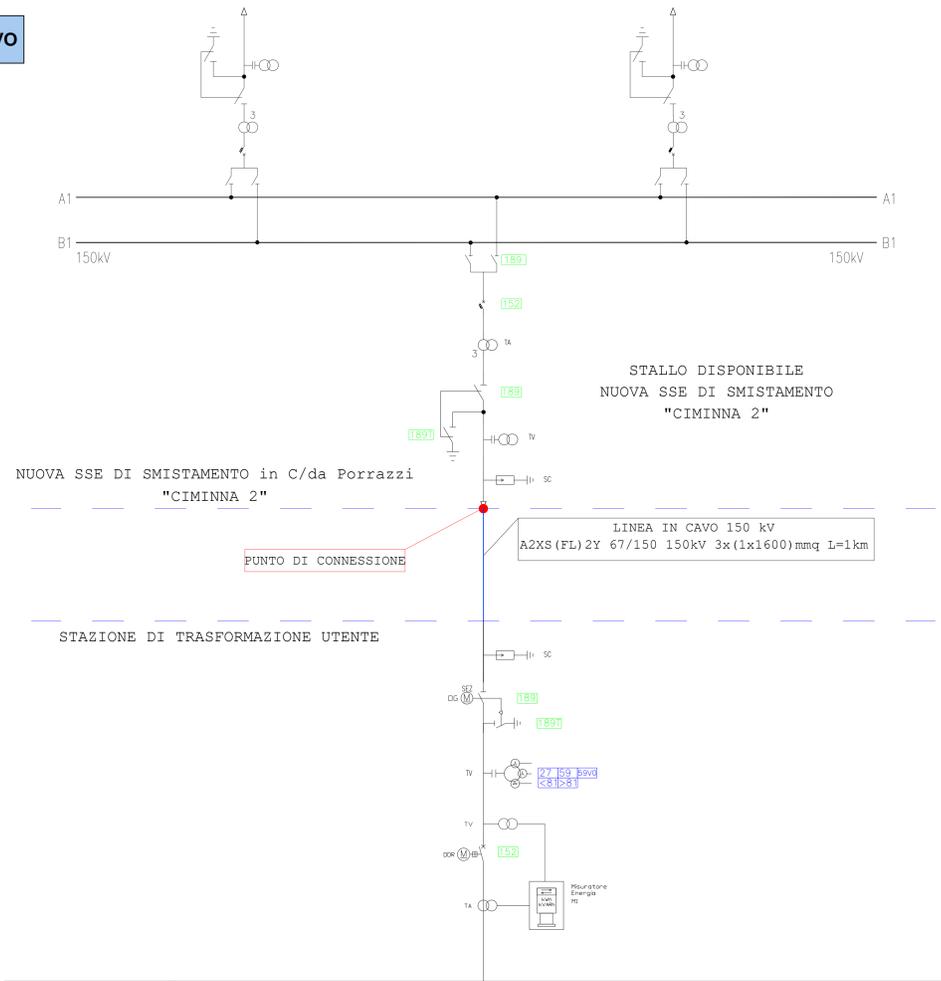
LEGENDA PROTEZIONI	
Protezione	Descrizione
	Relè di massima corrente (regia istantanea)
	Relè di massima corrente (regia ritardata)
	Relè di massima corrente omopolare di terra
	Relè di massima corrente direzionale di terra
	Relè di minima tensione
	Relè di massima tensione
	Relè di massima tensione omopolare di terra
	Relè di minima frequenza
	Relè di massima frequenza
	Relè Buchholz
	Relè di temperatura olio
	Relè di pressione olio
	Relè di protezione differenziale trasformatore
	Relè di mancata apertura interruttore

LEGENDA APPARECCHIATURE	
Apparecchiature	Descrizione
	Interruttore
	Sezionatore orizzontale con lame di terra (SOT)
	Sezionatore terra sbatto
	Interruttore montante AT
	Sezionatore montante AT
	Sezionatore terra montante AT

LEGENDA SIGLE	
Apparecchiature	Descrizione
DDI	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA
DDR	DISPOSITIVO DI RINGALZO
DG	DISPOSITIVO GENERALE

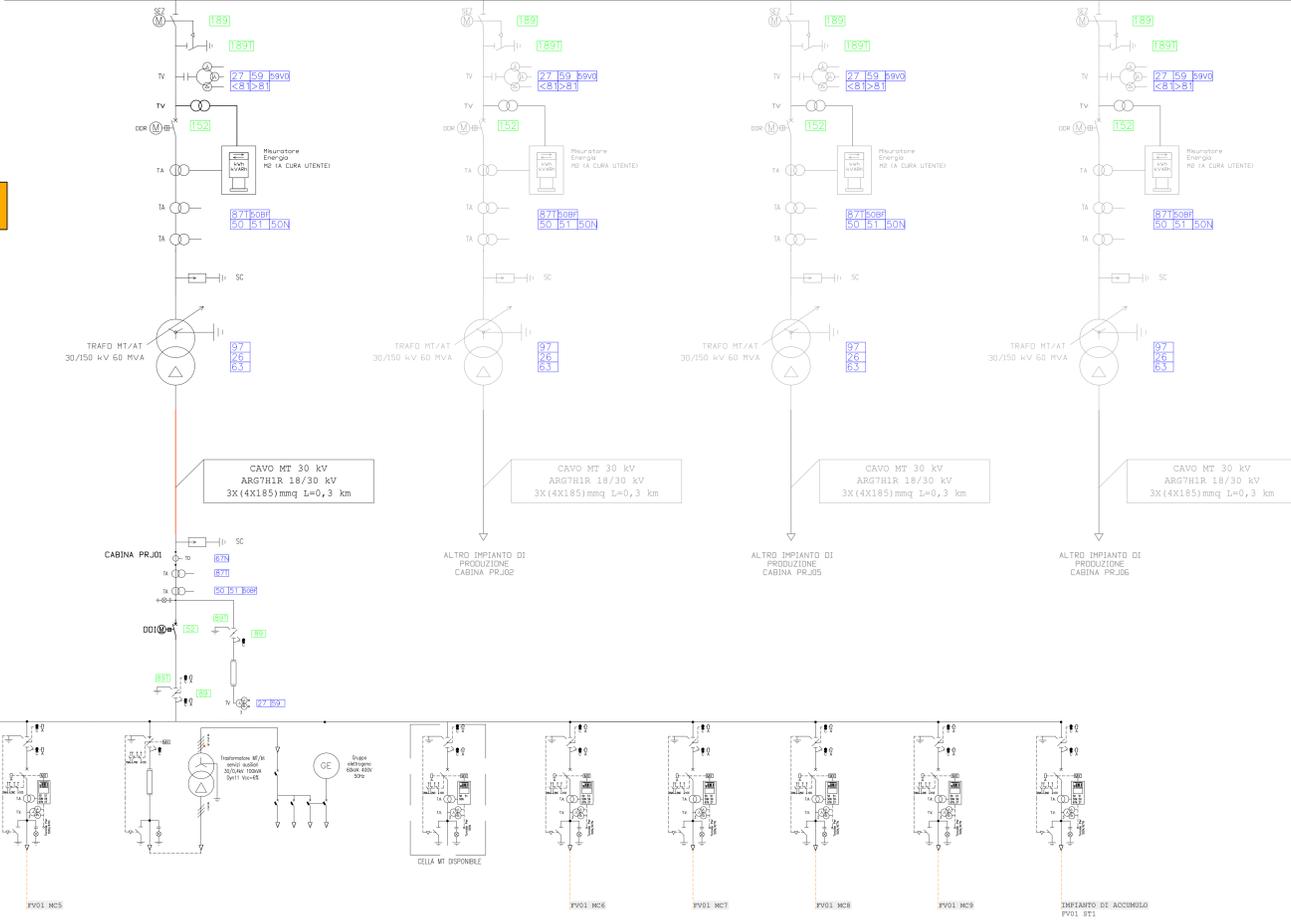
SCHEMA UNIFILARE DI CONNESSIONE AT UTENTE ATTIVO

IN "ENTRA" ARRIVO LINEA CASUZZE CIMINNA IN "ESCE" PARTENZA LINEA CAPUCCINI CIMINNA



BARRATURA SSE UTENTE

SCHEMA UNIFILARE CABINA DI TRASFORMAZIONE AT/MT



QUADRO DI PARALLELO MT

REGIONE: SICILIA	PROVINCIA: PALERMO
COMUNE: CIMINNA, MEZZOJUSO, VILLAFRATI	LOCALITÀ: C/da Buffa, C/da Serre, C/da Feotto
PROGETTISTA: PD	PROGETTO: Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "Agrovoltaico Ciminna" per la produzione di energia elettrica con una potenza installata di 58 MW, potenza di immissione di 54 MW e potenza del sistema di accumulo di 10 MW, per la produzione agricola di orti e servizi oltre alle opere connesse e alle infrastrutture indispensabili nelle aree identificate nei comuni di Villafraati (PA), Mezzojuso (PA) e Ciminna (PA).
FOGLIO N. EL01_079	TIPOLOGIA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
PROGETTISTA: FRI-EL SUN	REDAZIONE: FRI-EL SUN
PROGETTO: SUPER CORP	REDAZIONE: SUPER CORP
REV. 0	DATA
REV. 1	DATA
REV. 2	DATA
REV. 3	DATA