

ENTRA-ESCE SULLA RTN A 380kV "MATERA-LAINO"

SE GARAGUSO STAZIONE 380/150 kV CONDIVISA

Cavo XLPE, 170 kV 630 mm<sup>2</sup>

IMPIANTO DI UTENTE PER LA CONNESSIONE

SOTTOSTAZIONE FERGASOLAR CONSEGNA TERNA 150kV

IMPIANTO DI UTENTE PER LA CONNESSIONE DISTRIBUITORE

UTENTE

LOCALE QUADRI MT SOTTOSTAZIONE

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

LEGENDA PROTEZIONI DI TRASFORMATORE	
CODICE	FUNZIONE DI PROTEZIONE
99T	MAX/MIN LIVELLO OLIO TRASFORMATORE
97T	BLUCHHOLZ TRASFORMATORE
63T	VALVOLA A SCOPPIO TRASFORMATORE
63PT	RELE SOVRAPRESSIONE TRASFORMATORE
28Q	TERMOMETRO A QUADRANTE TEMP. OLIO TRASFORMATORE
49T	IMMAGINE TERMICA TEMP. AVVOLGIMENTI TRASFORMATORE
99C	MAX/MIN LIVELLO OLIO CSC
97C	RELE FLUSSO OLIO CSC
63C	VALVOLA A SCOPPIO CSC
63PC	RELE SOVRAPRESSIONE CSC
28Pe	TERMORESISTENZE NUCLEO
28Q	TERMOSONDA TEMPERATURA OLIO
26	MASSIMA TEMPERATURA TRISA

**PROVINCIA DI MATERA  
COMUNE DI SALANDRA E SAN MAURO FORTE**

LOCALITA':

PROGETTO:  
**INTERVENTO PER L'ATTUAZIONE DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA, MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO DIFFUSO A TERRA, DI POTENZA PARI A CIRCA 160,00 MWp. CON SISTEMA DI STORAGE E GRUPPO POWER-TO-GAS, PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE"**

TITOLO DOCUMENTO:  
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE COLLEGAMENTO RTN E STAZIONE DI UTENZA**

REFERENTE PER LO SVILUPPO DEL PROGETTO  
**ENERGY CONSULTING & SERVICES ITALY s.r.l.**  
N. REA 2639769 C.C.I.A.A. di Milano  
Corso Matteotti, 1 - 20121 Milano (MI)  
energyconsulting@energyconsulting.it  
CFP IVA 1208480965

SOGGETTO RICHIEDENTE  
**CLEAN ENERGY BASILICATA S.R.L.**  
N. REA 2587685 C.C.I.A.A. di Milano  
Via Santa Sofia, 22 - 20122 Milano (MI)  
PEC: cleanenergybasilicata@legalmail.it  
CFP IVA 11210680963

GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
**Ing. Carmen Martone**  
**Geol. Raffaele Nardone**  
**Ing. Domenico Iván CASTALDO**  
Via S. Maria, 12 - 00144 Roma (RM)  
Tel. 0612712091  
PEC: info@aec.studiograndato.it

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione
00	Aprile 2024	Emissione			

MURO TAGLIA FIAMMA - Prospetto scala 1:50