

Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto Agrivoltaico, con sistema integrato per la coltivazione di piante officinali e la produzione di energia elettrica, delle opere e delle infrastrutture connesse, denominato CISTERNA 2, da realizzarsi in agro del comune di Ferrandina, di potenza pari a 19.981,92 KwP

PROGETTO DEFINITIVO



Elaborato: SCHEMA UNIFILARE STAZIONE UTENTE E RTN
Tavola: CIS2-PDEF-TAV-063

Data: Ottobre 2021	Scala:				
Rev	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato

Progettazione:

Proponente:
Ambra Solare 31 S.r.l.
Via Tevere 41 - 00198 Roma
C.F. e P.I. 16110281009
PEC: ambra31@pec.it

Powertis
Ambra Solare 31 S.r.l.
Via Tevere 41, 00198 Roma
C.F. e P.IVA 16110281009

Visti:

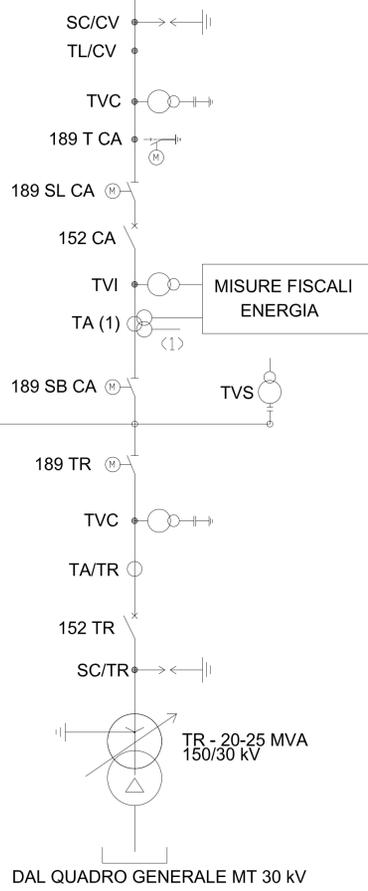
Powertis Ambra Solare 31

STAZIONE DI TRASFORMAZIONE 30/150 Kv

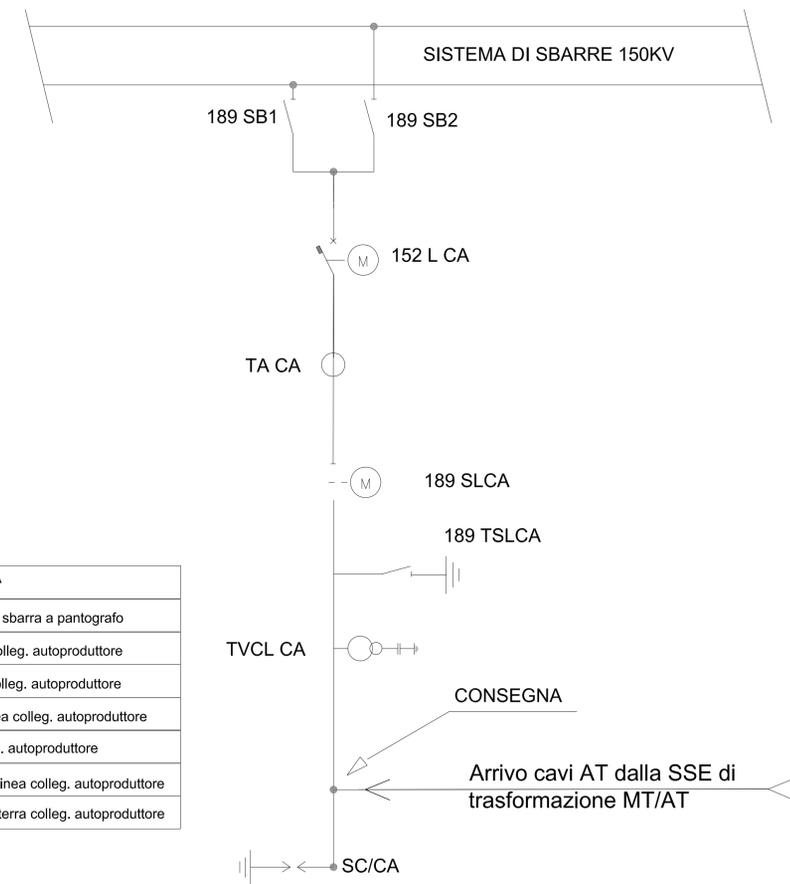
Collegamento in cavo interrato AT allo stallo di consegna nella SE TERNA di Craco (MT)

LEGENDA

189 SL CA	Sezionatore di linea colleg. autoproduttore
189 SB CA	Sezionatore di sbarra colleg. autoproduttore
189 TR	Sezionatore trasf. 150/30 kv autoproduttore
189 T CA	Sezionatore di terra colleg. autoproduttore
152 TR	Interruttore trasformatore autoproduttore
152 CA	Interruttore linea di collegamento autoproduttore
TA (1)	TA trasformatore di corrente a doppio secondario per misure fiscali e misure e protezioni di montante
TA/TR	TA trasformatore protezioni
TVI	TV trasf. induttivo per misure fiscali
TVC	TV trasf. capacitivo per protezioni autoprod.
TVS	TV trasf. di sbarra Tema
SC/TR	Scaricatore di terra trasformatore
SC/CA	Scaricatore di terra cavo AT 150 kv
TL/CV	Terminale uscita cavo AT 150 kv
TR	Trasformatore di potenza 20-25 MVA 150/30 kv



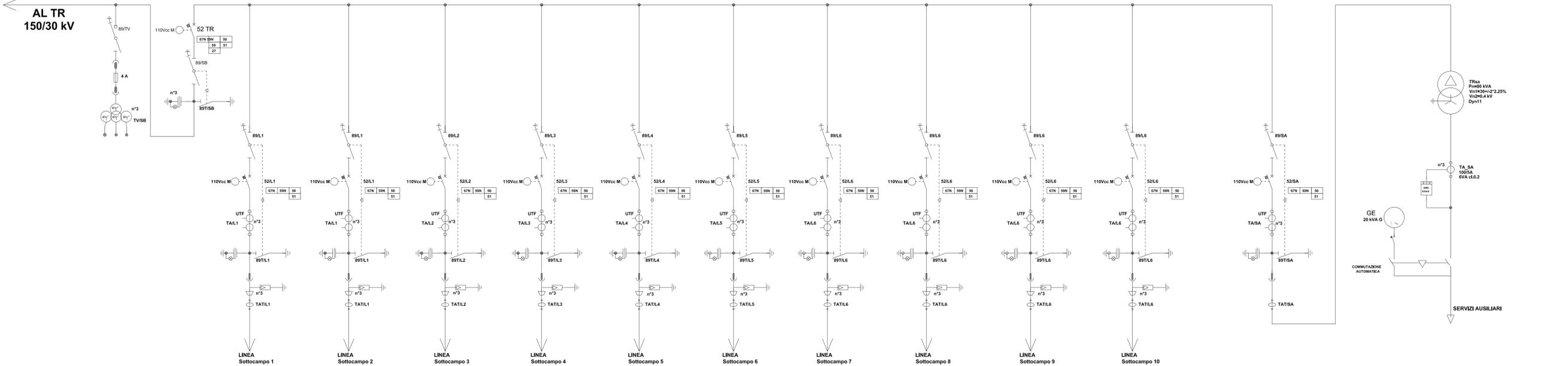
STALLO DI CONSEGNA NELLA SE TERNA 150KV DI CRACO (MT)



LEGENDA

189 SB	Sezionatore di sbarra a pantografo
189 TSLCA	Sez. di terra colleg. autoproduttore
189 SL CA	Sezionatore colleg. autoproduttore
152 L CA	Interruttore linea colleg. autoproduttore
TA CA	TA linea colleg. autoproduttore
TVC L CA	TV capacitivo linea colleg. autoproduttore
SC/CA	Scaricatore di terra colleg. autoproduttore

QUADRO MT SSE - 30 kv



LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO DI POTENZA		LAMPADE SEGNALETTRICI CON DERIVATORE CAPACITIVO
	SEZIONATORE		TA TOROIDALE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE		MOTORE PER COMANDO APPARECCHIATURE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE
	CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA E REATTIVA BIDIREZIONALE		CONNESSIONE ALL'IMPIANTO DI TERRA
	REGOLAZIONE		INTERBLOCCO MECCANICO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE - TA		TERMINALI CAVO
	TRASFORMATORE DI TENSIONE - TV		NODO - CONNESSIONE DI CONDUTTORI
	FUSIBILE		PRESE A SPINA

LEGENDA PROTEZIONI

50	RELE' DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE Istantanea	86	RELE' DI BLOCCO
51	RELE' DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE RITARDATA	97	RELE' BUCHHOLZ
67N	RELE' DIREZIONALE DI TERRA	26	RELE' DI TEMPERATURA
27	RELE' DI MINIMA TENSIONE	63	RELE' DI PRESSIONE
59	RELE' DI MASSIMA TENSIONE	99	RELE' DI LIVELLO
59Vo	RELE' DI MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE	28	TERMOSTATO
81<	RELE' DI MINIMA FREQUENZA	BA	BOBINA DI APERTURA
81>	RELE' DI MASSIMA FREQUENZA	BC	BOBINA DI CHIUSURA
87T	RELE' DIFFERENZIALE DI TRASFORMATORE	BV=0	BOBINA A MANCANZA DI TENSIONE