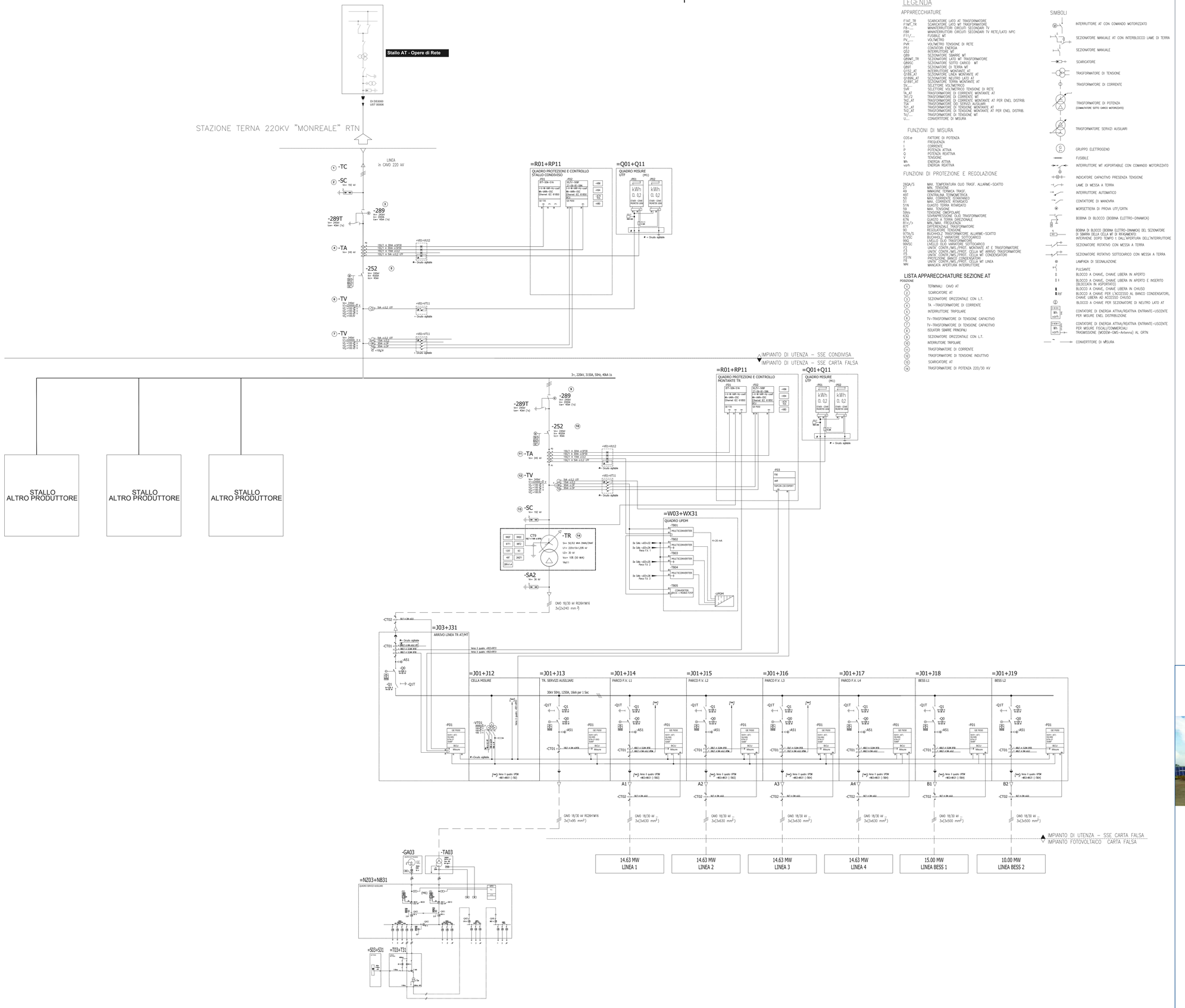

LEGENDA

APPARECCHIATURE

F1AT_TR	SCARICATORE LATO AT TRASFORMATORE
F1MT_TR	SCARICATORE LATO MT TRASFORMATORE
F8-__	MINITERRUTTORI CIRCUITI SECONDARI TV
F88	MINITERRUTTORI CIRCUITI SECONDARI TV RETE/LATO IVPC
F11/__	FUSIBILE MT
PV_____	VOLTMETRO
PVR	VOLTMETRO TENSIONE DI RETE
PS1	CONTATORI ENERGIA
Q52	INTERRUTTORE MT
Q89	SEZIONATORE SBARRE MT
Q89MT_TR	SEZIONATORE LATO MT TRASFORMATORE
Q89SC	SEZIONATORE SOTTO CARICO MT
Q89T	SEZIONATORE DI TERRA MT
Q189G_AT	SEZIONATORE DI TERRA AT
Q189LI_AT	SEZIONATORE LINEA MONTANTE AT
Q189N_AT	SEZIONATORE NEUTRO LATO AT
Q189T_AT	SEZIONATORE TERRA MONTANTE AT
SV_____	SELETTORE VOLTMETRICO
SVR	SELETTORE VOLTMETRICO TENSIONE DI RETE
TA_AT	TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT
TAT/2	TRASFORMATORE DI CORRENTE MT
TA2_AT	TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT PER ENEL DISTRIB.
TR	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT
TV1_AT	TRASFORMATORE DI TENSIONE MONTANTE AT
TV2_AT	TRASFORMATORE DI TENSIONE MONTANTE AT PER ENEL DISTRIB.
TV/____	TRASFORMATORE DI TENSIONE MT
U_____	CONVERTITORE DI MISURA

FUNZIONI DI MISURA

COS φ	FATTORE DI POTENZA
f	FREQUENZA
I	CORRENTE
P	POTENZA ATTIVA
Q	POTENZA REATTIVA
V	TENSIONE
Wh	ENERGIA ATTIVA
varh	ENERGIA REATTIVA

FUNZIONI DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE

26Q/A/S	MAX. TEMPERATURA OLIO TRASF. ALLARME–SCATTO
49	MAX. TERMICO
49	MANCANZ. TERMICA TRASF.
49T	CENTRALINA TERMOMETRICA
50	MAX. CORRENTE ISTANTANEO
51	MAX. CORRENTE RITARDATO
51N	GUASTO TERRA RITARDATO
59	MAX. TENSIONE
59/ID	DIFFERENZIALE POLARE
63Q	SOVRAPRESSIONE OLIO TRASFORMATORE
67N	GUASTO A TERRA DIREZIONALE
81<//>	MIN./MAX. FREQUENZA
87T	DIFFERENZIALE TRASFORMATORE
90	REGOLATORE TENSIONE
97TA/S	BUCHHOLZ TRASFORMATORE ALLARME–SCATTO
99QC	LIVELLO OLIO CONSERVATORE MASSIMO
99QS	LIVELLO OLIO TRASFORMATORE
99VSC	LIVELLO OLIO VARIATORE SOTTOCARICO
F3	UNITA' CONTR./MIS./PROT. MONTANTE AT E TRASFORMATORE
F5	UNITA' CONTR./MIS./PROT. CELLA MT ARRIVO TRASFORMATORE
F6	UNITA' CONTR./MIS./PROT. CELLA MT CONDENSATORI
F51N	UNITA' CONTR./MIS./PROT. CELLA MT
F8	UNITA' CONTR./MIS./PROT. CELLA MT LINEA
MA	MANCATA APERTURA INTERRUTTORE

LISTA APPARECCHIATURE SEZIONE AT

POSIZIONE	
1	TERMINALI CAVO AT
2	SCARICATORE AT
3	SEZIONATORE ORIZZONTALE CON L.T.
4	TA –TRASFORMATORE DI CORRENTE
5	INTERRUTTORE TRIPOLARE
6	TV–TRASFORMATORE DI TENSIONE CAPACITIVO
7	TV–TRASFORMATORE DI TENSIONE CAPACITIVO
8	ISOLATORI SBARRE PRINCIPALI
9	SEZIONATORE ORIZZONTALE CON L.T.
10	INTERRUTTORE TRIPOLARE
11	TRASFORMATORE DI CORRENTE
12	TRASFORMATORE DI TENSIONE INDUTTIVO
13	SCARICATORE AT
14	TRASFORMATORE DI POTENZA 220/30 KV

SIMBOLI

- INTERRUTTORE AT CON COMANDO MOTORIZZATO
- SEZIONATORE MANUALE AT CON INTERBLOCCO LAME DI TERRA
- SEZIONATORE MANUALE
- SCARICATORE
- TRASFORMATORE DI TENSIONE
- TRASFORMATORE DI CORRENTE
- TRASFORMATORE DI POTENZA (CONMUTATORE SOTTO CARICO MOTORIZZATO)
- TRASFORMATORE SERVIZI AUSILIARI
- GRUPPO ELETTROGENO
- FUSIBILE
- INTERRUTTORE MT ASPORTABILE CON COMANDO MOTORIZZATO
- INDICATORE CAPACITIVO PRESENZA TENSIONE
- LAME DI MESSA A TERRA
- INTERRUTTORE AUTOMATICO
- CONTATTORE DI MANOVRA
- MORSETTIERA DI PROVA UTF/GRTN
- BOBINA DI BLOCCO (BOBINA ELETTRO–DINAMICA)
- BOBINA DI BLOCCO (BOBINA ELETTRO–DINAMICA) DEL SEZIONATORE DI SBARRA DELLA CELLA MT DI RIFASAMENTO. INTERVIENE DOPO TEMPO T DALL'APERTURA DELL'INTERRUTTORE
- SEZIONATORE ROTATIVO CON MESSA A TERRA
- SEZIONATORE ROTATIVO SOTTOCARICO CON MESSA A TERRA
- LAMPADA DI SEGNALAZIONE
- PULSANTE
- BLOCCO A CHIAVE, CHIAVE LIBERA IN APERTO
- BLOCCO A CHIAVE, CHIAVE LIBERA IN APERTO E INSERITO (BLOCCATA IN ASPORTATO)
- BLOCCO A CHIAVE, CHIAVE LIBERA IN CHIUSO
- BLOCCO A CHIAVE PER L'ACCESSO AL BANCO CONDENSATORI, CHIAVE LIBERA AD ACCESSO CHIUSO
- BLOCCO A CHIAVE PER SEZIONATORE DI NEUTRO LATO AT
- CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA/REATTIVA ENTRANTE–USCENTE PER MISURE ENEL DISTRIBUZIONE
- CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA/REATTIVA ENTRANTE–USCENTE PER MISURE FISCALI//COMMERCIALI TRASMISSIONE (MODEM–GMS–Antenna) AL GRTN
- CONVERTITORE DI MISURA

IMPIANTO AGROVOLTAICO "AGV - CALTAFALSA"

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DI POTENZA PARI A 58,52 MWp INTEGRATO DA UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 25 MW (50 MW COMPLESSIVI IN IMMISSIONE) DENOMINATO "AGV CALTAFALSA" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RICADENTI NEL COMUNE DI MONREALE (PA).

Proponente

X-ELIO CALTAFALSA S.r.l.
CORSO VITTORIO EMANUELE II, 349 - 00186 ROMA
P. IVA: 16235011000

Progettazione

Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Galbo
via Rososmi, 39
91011 Alcamo (TP) Italy

galbo mariano
01.07.2023
11:07:52
GMT+01:00

Titolo Elaborato

(G) - Elaborati grafici
3 - Opere di connessione alla RTN
11 -Schema elettrico unifilare SSE

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILENAME	FORMATO	SCALA
PROGETTO DEFINITIVO	PD-G.3.11	XELI774PDGsch124R0	A0	1:100

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	06/2023	PRIMA EMISSIONE	DP	EG	MG

REGIONE SICILIA
CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
COMUNE DI MONREALE

X-ELIO

ISO A0