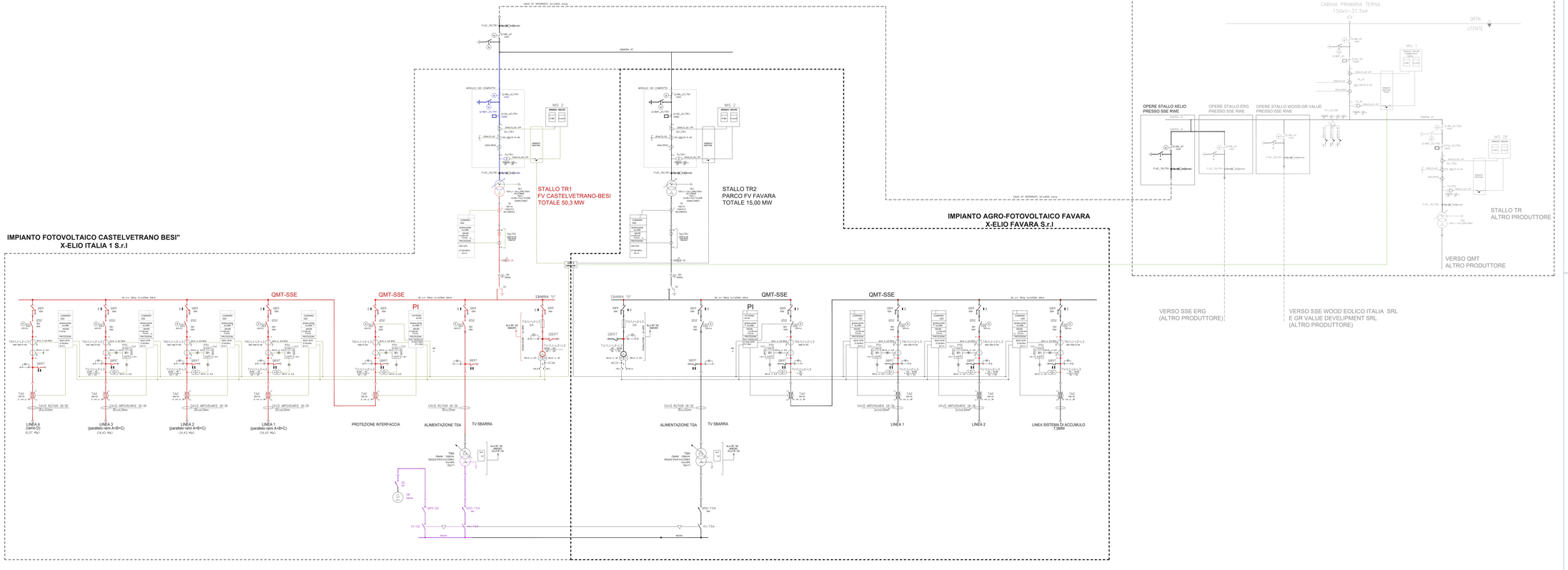

LEGENDA

APPARECCHIATURE

F1AT_TR	SEZIONATORE LATO AT TRASFORMATORE
F1MT_TR	SEZIONATORE LATO MT TRASFORMATORE
FA1	MANUTENZIONE LINEA AT TRASFORMATORE
FB1	MANUTENZIONE CIRCUITI SECONDARI TV RETE/LATO MPC
FC1	MANUTENZIONE
PV_1	VOLTMETRO
AV1	VOLTMETRO TENSIONE DI RETE
AV2	VOLTMETRO SBARRA
QS3	INTERRUTTORE MT
QS2	SEZIONATORE LINEA MT
QRMT_TR	SEZIONATORE LATO MT TRASFORMATORE
QRMC	SEZIONATORE SOTTO CARICO MT
QS1	SEZIONATORE LINEA MT
Q1AT_AT	INTERRUTTORE MATRICE AT
Q1AT_TR	SEZIONATORE LINEA MATRICE AT
Q1MT_AT	SEZIONATORE LINEA MATRICE AT
Q1MT_TR	SEZIONATORE LINEA MATRICE AT
QS4	SEZIONATORE MT
FAT	SELETTORE VOLTMETRICO TENSIONE DI RETE
TA1_AT	TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT
TA2_AT	TRASFORMATORE DI CORRENTE MT
TA3_AT	TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT PER ENEL DISTRIB.
TA4_AT	TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT
TA5_AT	TRASFORMATORE DI TENSIONE MONTANTE AT PER ENEL DISTRIB.
TA6_AT	TRASFORMATORE DI TENSIONE MONTANTE AT
TA7_AT	TRASFORMATORE DI TENSIONE MT
TA_	CONVERTITORE DI MISURA

FUNZIONI DI MISURA

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

FUNZIONI DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE

59/47/S	MAX. TEMPORIZZATA OLTI TRIGG. ALLARME+SCATTO
27	MIN. TENSIONE
49	MANCANZ TERMICA TRASF.
51	MAX. CORRENTE TEMPORIZ.
50	MAX. CORRENTE ISTANTANEA
51N	MAX. CORRENTE RESIDUO
51V	MAX. CORRENTE VINCOLATO
67N	DIREZIONALE RESIDUO
67	SOVRACCORRENTE DIREZIONALE
67/51	SOVRACCORRENTE DIREZ. TEMPORIZ.
67/51V	MIN. MAX. VINCOLATO DIREZIONALE
81	MAX. MIN. FREQUENZA
90	REGOLATORE TENSIONE
59/47/S	MAX. TEMPORIZZATA OLTI TRIGG. ALLARME+SCATTO
86/AL	MANCANZ. MANCATO SOTTOCARICO
86/AL	LIVELLO OLIO TRASFORMATORE
86/AL	LIVELLO OLIO TRASFORMATORE SCARICO
27	UNDER CONTR.UNI.PRIO. MONTANTE AT E TRASFORMATORE
27	UNDER CONTR.UNI.PRIO. SBARRA AT SBARRA TRASFORMATORE
27	UNDER CONTR.UNI.PRIO. CELLA AT CONDIZIONATORI
27	UNDER CONTR.UNI.PRIO. CELLA MT
MAN	MANCATA APERTURA INTERRUTTORE

SEZIONI DI IMPIANTO

- SEZIONE AT 150 kV
- SEZIONE MT 30.0V 50 kV
- SEZIONE BT SEGNALETICA E COMANDI
- SEZIONE BT POTENZA
- OPERE A CARICO DI ALTRO PRODUTTORE

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 (DIMENSIONE SOTTO SAME APPARECCHIO)
- 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 PRIZIA UTI/GRTN
- SBARRA DI BLOCCO (SBARRA ELETTRO-DINAMICA)
- SBARRA DI BLOCCO (SBARRA ELETTRO-DINAMICA) DEL SEZIONATORE ROTATIVO CON MESSA A TERRA (SEZIONATORE INTERRUTTORE SUPPL. TEMPO A BALLMOTRUPUN 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
- BLOCCO A CHIAVE, CHIAVE LIBERA
- BLOCCO A CHIAVE, CHIAVE LIBERA IN CHIUSO
- BLOCCO A CHIAVE PER L'ACCESSO AL BARICO CONDIZIONATORI, SCHIAVE LIBERA AL ACCESSO
- 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 DATI(IN CAN+Ethernet) AL GRTN
- CONVERTITORE DI MISURA

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	03-2022	PRIMA EMISSIONE	EG	VF	MG

REGIONE SICILIA

Provincia di Trapani

COMUNI DI CASTELVETRANO E PARTANNA

PROGETTO

IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO "FAVARA"

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DI POTENZA PARI A 18,9 MWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, RICADENTI NEI COMUNI DI CASTELVETRANO E PARTANNA

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE :

X-ELIO ITALIA 1 S.r.l.
Corso Vittorio Emanuele n. 349, 20135 Milano
P.I. 12034661009

PROGETTISTA :

Hydro Engineering s.r.l.
Ingegneria Idraulica e Portuaria Costiera
via Monsignor N. Pino
80035 Nocera Inferiore (SA) Italy

OGGETTO DELL'ELABORATO

(G) - Elaborati Grafici
3 - Opere di connessione alla rete
11 - Schema elettrico unifilare SSE

CODICE ELABORATO	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODIFICA PROGETTISTA
PD - G.3.11	Varie	1 di 1	A2x4	

ID ELABORATO (HE): XELITA1PDGa3n03BARD | NOME FILE: G.3.11-XELITA1PDGa3n03BARD.dwg

ISO A2x4