LEGENDA

APPARECCHIATURE

F1AT_TR	SCARICATORE LATO AT TRASFORMATORE
FB-/....	MORSETTIERA SOTTOPOR. CIRCUITI SECONDARI TV
FT-/....	MORSETTIERA TV
GE	GRUPPO ELETTROGENO
PV_....	VOLTMETRO
KP51	CONTATORE ENERGIA
QA50	SEZIONATORE AT
QB50	SEZIONATORE DI TERRA MT
QB50C	SEZIONATORE SOTTOCARICO
Q150_AT	SEZIONATORE LINEA MONTANTE AT
Q189_AT	SEZIONATORE LINEA MONTANTE AT
Q189N_TR	SEZIONATORE NEUTRO LATO AT
Q189T_AT	SEZIONATORE TERNA MONTANTE AT
TA_....	SELETTORE VOLTMETRICO
TA1	TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT
TA1	TRASFORMATORE DI CORRENTE MT
TA2	TRASFORMATORE DI CORRENTE TOROIDALE MT
TAT	TRASFORMATORE DI TARATURA
TSA	TRASFORMATORE DEI SERVIZI AUSILIARI
TVD_AT	TRASFORMATORE DI TENSIONE MONTANTE AT
TVD_MT	TRASFORMATORE DI TENSIONE MONTANTE AT PER UTF
TVJ_....	TRASFORMATORE DI TENSIONE MT
U....	CONVERTITORE DI MISURA

SIMBOLI

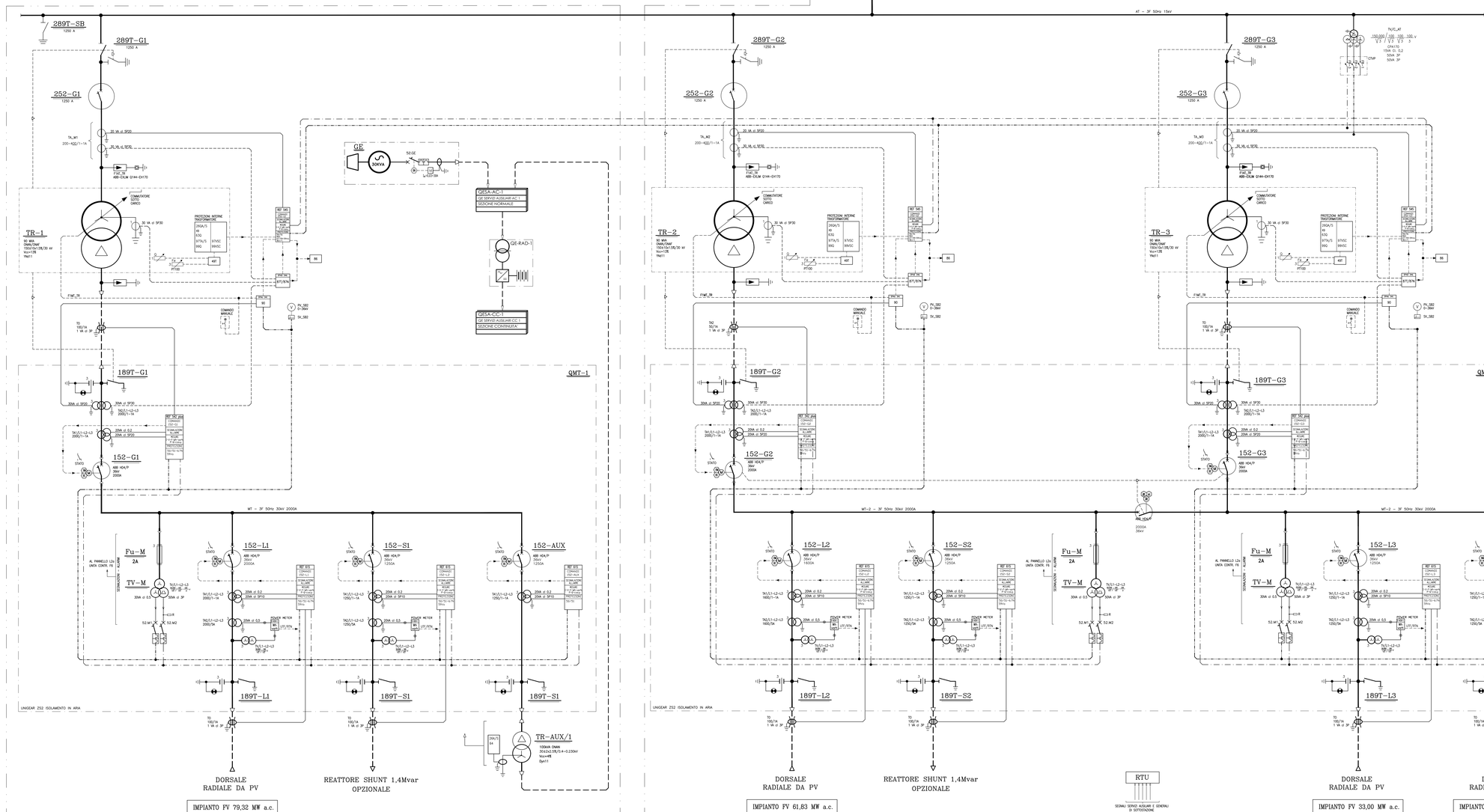
- INTERRUTTORE AT CON COMANDO MOTORIZZATO
- SEZIONATORE MANUALE AT CON INTERBLOCCO LAME DI TERRA
- SCARICATORE
- TRASFORMATORE DI TENSIONE
- TRASFORMATORE DI CORRENTE
- TRASFORMATORE DI POTENZA (CONVERTITORE ISOLATO CAMPO ANTIMAGNETICO)
- TRASFORMATORE SERVIZI AUSILIARI
- GRUPPO ELETTROGENO
- FUSIBILE
- INTERRUTTORE MT ESTRAIBILE CON COMANDO MOTORIZZATO
- INDICATORE CAPACITIVO PRESENZA TENSIONE
- LAME DI MESSA A TERRA
- INTERRUTTORE AUTOMATICO
- INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE
- MORSETTIERA DI PROVA UTF/RTN
- BOBINA DI BLOCCO (BOBINA ELETTRO-DINAMICA)
- BOBINA DI BLOCCO (BOBINA ELETTRO-DINAMICA) DELLA CELLA MT DI RIFASAMENTO INTERVIENE DOPO TEMPO T DALL'APERTURA DELL'INTERRUTTORE
- LAMPADA DI SEGNALAZIONE
- RELE' A TEMPO
- CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA/REATTIVA ENTRANTE-USCENTE PER MISURE FISCALI/COMMERCIALI- TRASMISSIONE (MODEM-GMG-Antenna) AL RTN
- CONVERTITORE DI MISURA
- BLOCCO ACHIAVE – CHIAVE LIBERA IN APERTO
- BLOCCO ACHIAVE – CHIAVE LIBERA IN CHIUSO
- BLOCCO ACHIAVE – CHIAVE LIBERA IN ESTRATTO
- BLOCCO A CHIAVE PER L'ACCESSO AL BANCO CONDENSATORI, CHIAVE LIBERA AD ACCESSO CHIUSO

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

26 A/S	MAX. TEMPERATURA OLIO TRASF. ALLARME-SCATTO
49 RTI	MAX. TEMP. AVVOLGIMENTI
49A/S	MINIMUM TERMICA TRASF. ALLARME SCATTO
49T	CENTRALINA TERMOMETRICA
50	MAX. CORRENTE ISTANTANEO
51	MAX. CORRENTE RITARDATO
51N	GUASTO TERRA RITARDATO
59	MAX. TENSIONE
59N	TENSIONE OMOPOLARE
63	SCHIUMOGENO OLIO TRASFORMATORE
63T/V	GUASTO A TERRA DIREZIONALE
81C/+	MIN./MAX. FREQUENZA
86	BLOCCO APERTURA TRASFORMATORE
90	RELE' DI BLOCCO
90TAP/S	REGOLATORE TENSIONE
96/S	BUCHHOLZ ALLARME SOTTOCARICO/ ALLARME SCATTO
96SC	BUCHHOLZ MANCANTE SOTTOCARICO
96/C	LIVELLO OLIO TRASFORMATORE
F1	PROTEZIONE DIFFERENZIALE TRASFORMATORE
F3	UNITA' CONTR./MIS./PROT. MONTANTE AT E TRASFORMATORE
F4	UNITA' CONTR./MIS./PROT. CELLA MT CONSEGNA TRASFORMATORE
F5	UNITA' CONTR./MIS./PROT. CELLA MT CONDENSATORE
F46	PROTEZIONE BANCO CONDENSATORI
F9	UNITA' CONTR./MIS./PROT. CELLA MT LINEA
MN	MANOVRA APERTURA INTERRUTTORE



REGIONE PUGLIA | REGIONE BASILICATA | COMUNE DI ASCOLI S. | COMUNE DI MELFI

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE E L'ESERCIZIO DELLE OPERE DI CONNESSIONE COMUNI AI PRODUTTORI AVENTI CODICE PRATICA TERNA Id202000907 - Id202000762 - Id202000453 - Id202002462

Comune di Ascoli Satriano, Provincia di Foggia, Regione Puglia
Comune di Melfi, Provincia di Potenza, Regione Basilicata

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO:

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI SOTTOSTAZIONE UTENTE

PROGETTISTI ELABORATO:
ING. RODOLFO ARANEO

SOGGETTI PROPONENTI OPERE DI CONNESSIONE:
LT 02 s.r.l.
SOLE VERDE s.a.s. della Praetorian s.r.l.
VIRGINIA ENERGIA s.r.l.
SCS Sviluppo 1 s.r.l.

COMMITTENTE:
GHELLA S.p.A.
VIA PIETRO BORSIERI, 24 - 00195 ROMA
TEL. 0645460511 , FAX. 0645460340

PROGETTAZIONE:
GL Associates S.r.l.
VIA GREGORIO VII 384, 00165 - ROMA
TEL./FAX. 06-68303719
E MAIL mail.glassociates@gmail.com

CODIFICA INTERNA D-2021-001-GHA-D-E-006-SCH

REV.	DATA	SCALA	FORMATO	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	10/07/2021	-	A0	PRIMA EMISSIONE	GENTILI	CECCARANI	ARANEO