LEGENDA

APPARECCHIATURE

F1AT_TR	SCARICATORE LATO AT TRASFORMATORE
FB-/....	MINIATURE CIRCUIT BREAKER
FU-/....	FUSIBILE
GE	GRUPPO ELETTROGENO
PV_....	VOLTMETRO
KP51	CONTATORE ENERGIA
QB1	SEZIONATORE DI LINEA
QB90	SEZIONATORE DI TERRA MT
QB90C	SEZIONATORE SOTTOCARICO
Q1BT_AT	SEZIONATORE LINEA MONTANTE AT
Q1BS_AT	SEZIONATORE LINEA MONTANTE AT
Q1TRP_TR	SEZIONATORE NEUTRO LATO AT
Q1TRT_AT	SEZIONATORE TERRA MONTANTE AT
TA_.../...	SELETTORE VOLTMETRICO
TA1_AT	TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT
TA1	TRASFORMATORE DI CORRENTE MT
TA2	TRASFORMATORE DI CORRENTE TOROIDALE MT
TAC	TRASFORMATORE DI CORRENTE
TSA	TRASFORMATORE DEI SERVIZI AUSILIARI
TV1_AT	TRASFORMATORE DI TENSIONE MONTANTE AT
TV2_AT	TRASFORMATORE DI TENSIONE MONTANTE AT PER UTF
TV/....	TRASFORMATORE DI TENSIONE MT
U....	CONVERTITORE DI MISURA

SIMBOLI

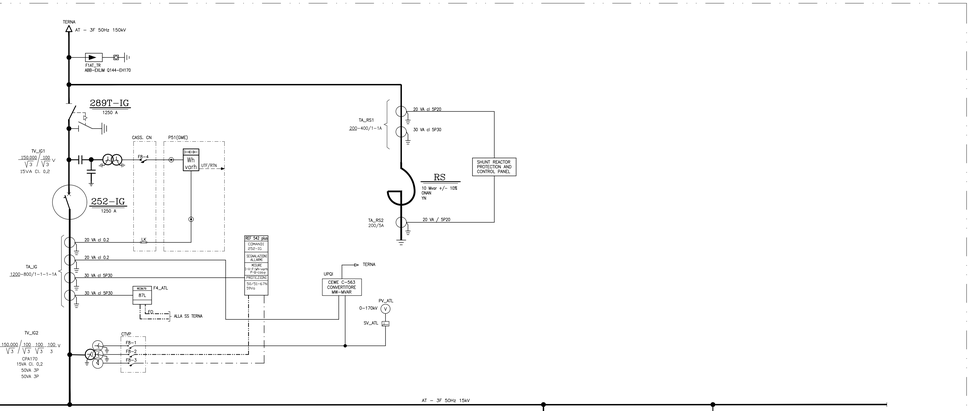
- INTERRUTTORE AT CON COMANDO MOTORIZZATO
- SEZIONATORE MANUALE AT CON INTERBLOCCO LAME DI TERRA
- SCARICATORE
- TRASFORMATORE DI TENSIONE
- TRASFORMATORE DI CORRENTE
- TRASFORMATORE DI POTENZA (CONVERTITORE ISPEZ CARICO MOTORIZZATO)
- TRASFORMATORE SERVIZI AUSILIARI
- GRUPPO ELETTROGENO
- FUSIBILE
- INTERRUTTORE MT ESTRAIBILE CON COMANDO MOTORIZZATO
- INDICATORE CAPACITIVO PRESENZA TENSIONE
- LAME DI MESSA A TERRA
- INTERRUTORE 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'INTERRUTORE
- 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

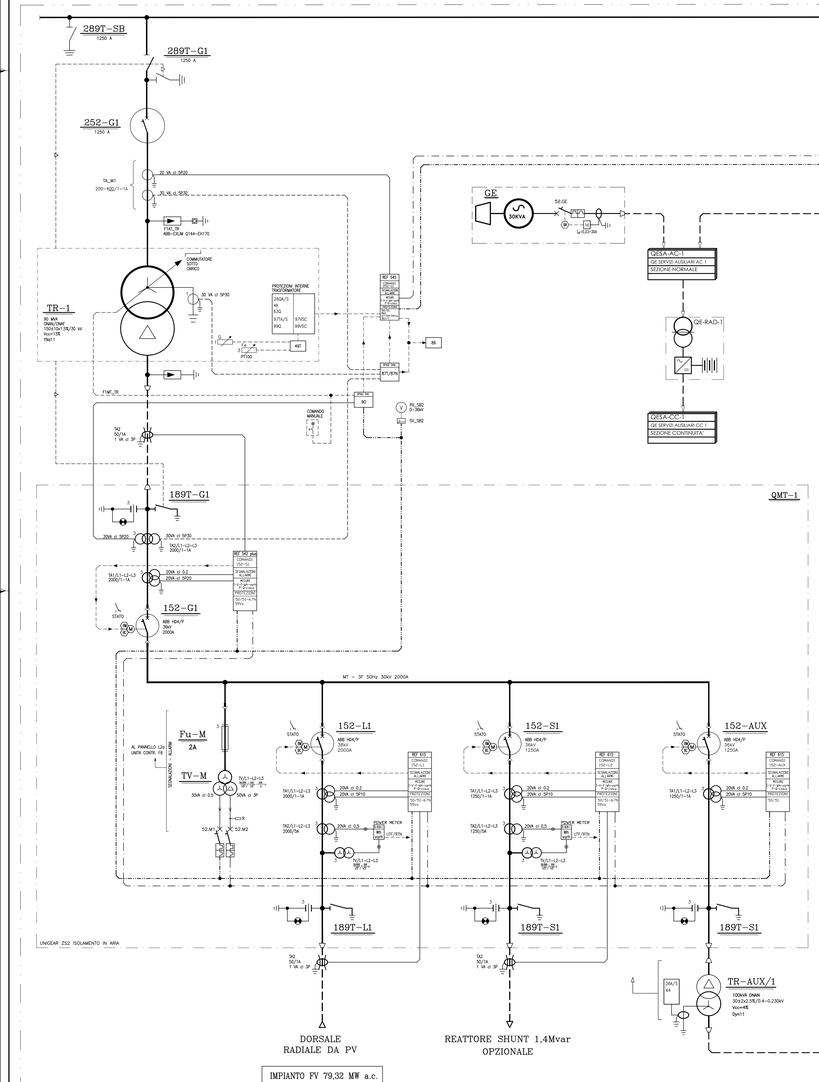
FUNZIONI DI MISURA

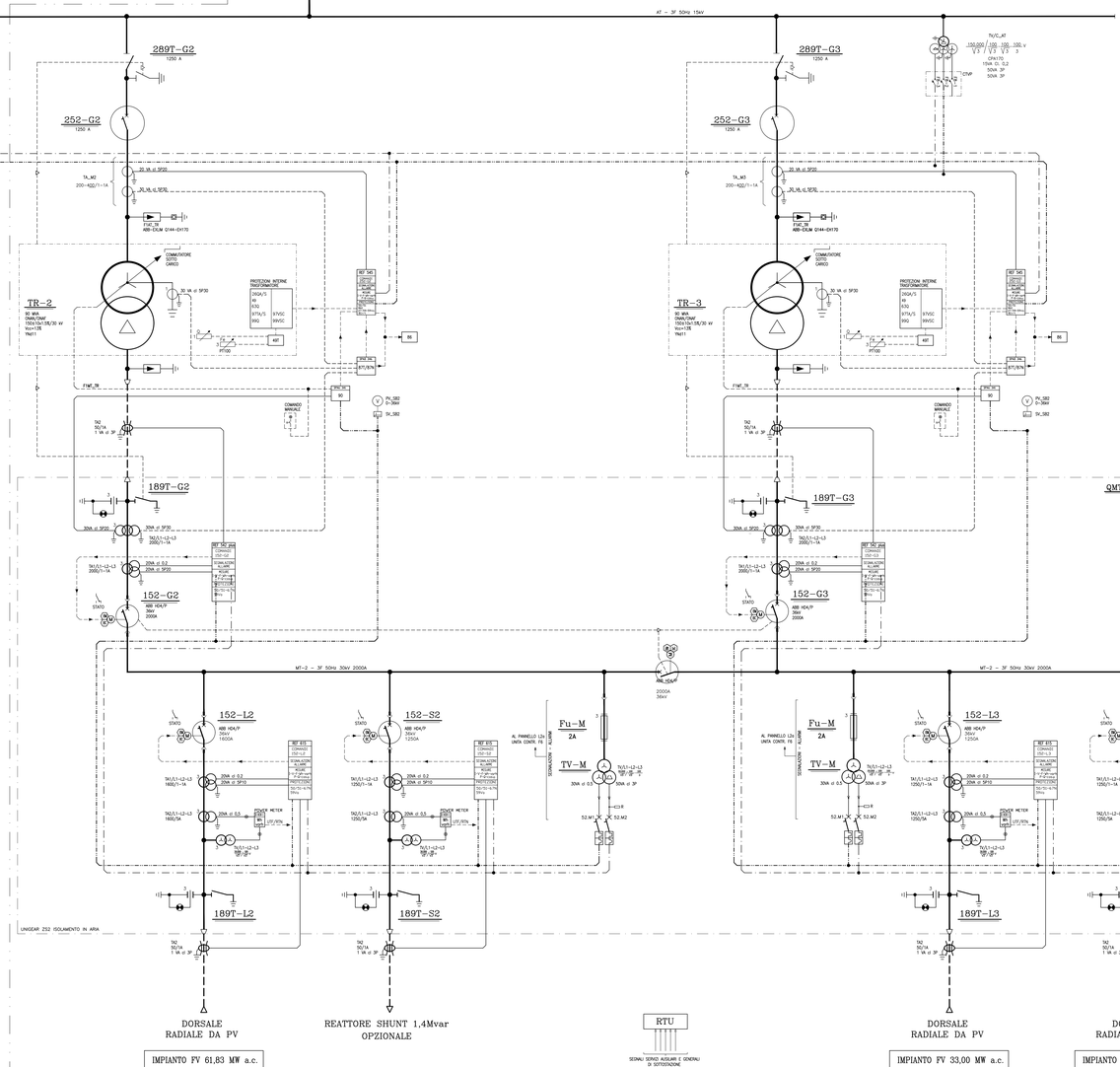
COS-ϕ	FATTORE DI POTENZA
f	FREQUENZA
I	CORRENTE
P	POTENZA ATTIVA
Q	POTENZA REATTIVA
V	TENSIONE
Wh	ENERGIA ATTIVA
varh	ENERGIA REATTIVA

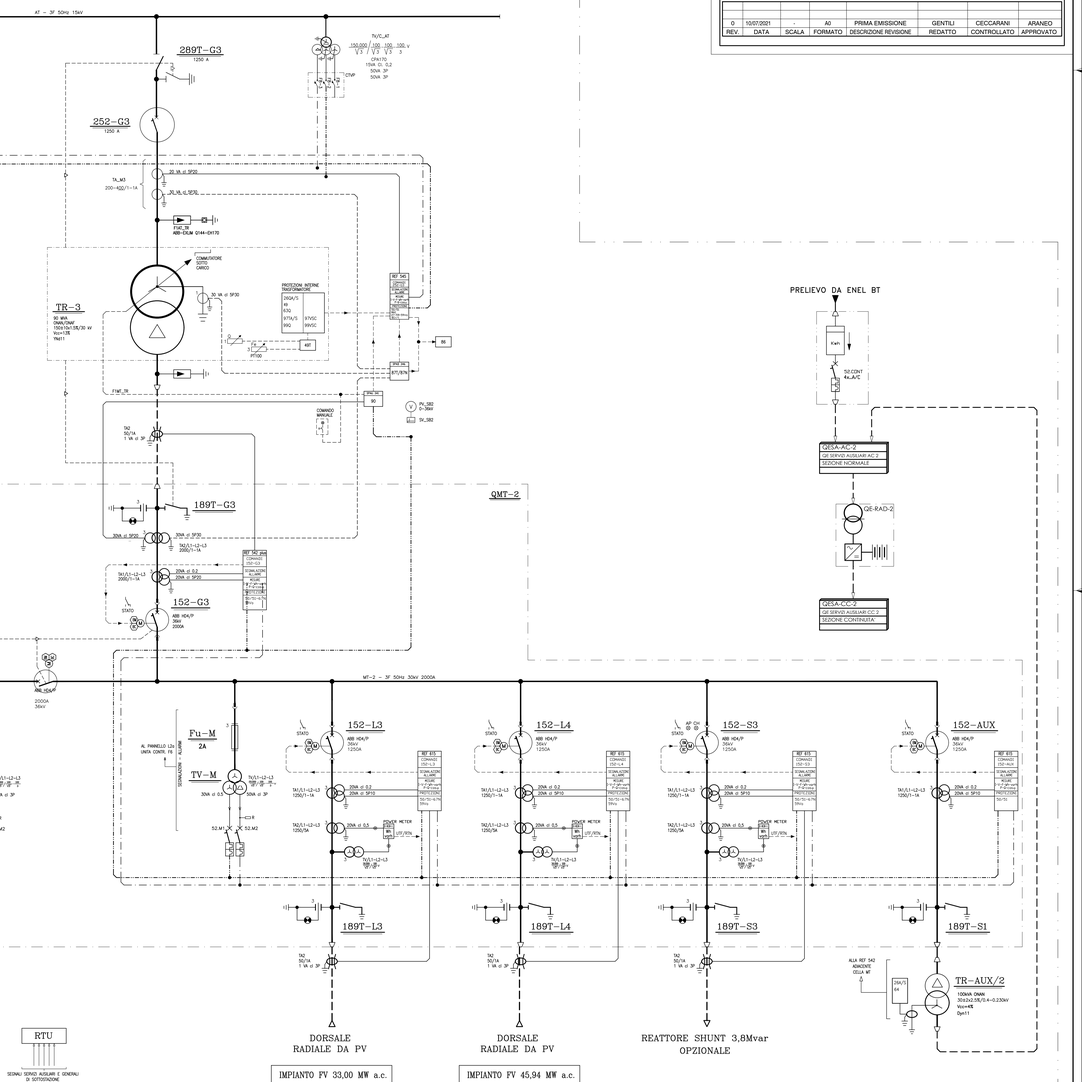
FUNZIONI DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE

26 A/S	MAX. TEMPERATURA OLIO TRASF. ALLARME-SCATTO
49 RTI	MAX. TEMP. AVVOLGIMENTI
49A/S	MINIMA 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	SCATTO/ALLARME OLIO TRASFORMATORE
67N	GUASTO A TERRA DIREZIONALE
81C/>	MIN./MAX. FREQUENZA
86	BLOCCO TRASFORMATORE
90	RELE' DI BLOCCO
90TAP/S	REGOLATORE TENSIONE
97/S	BUCHHOLZ ALLARME/SCATTORE ALLARME-SCATTO
97/SC	BUCHHOLZ MANCATO SOTTOCARICO
99/C	LIVELLO OLIO TRASFORMATORE
99SC	LIVELLO OLIO TRASFORMATORE SOTTOCARICO
87	PROTEZIONE DIFFERENZIALE TRASFORMATORE
F3	UNITA' CONTR./MISS./PROT. MONTANTE AT E TRASFORMATORE
F4	UNITA' CONTR./MISS./PROT. CELLA MT GENERATORE TRASFORMATORE
F5	UNITA' CONTR./MISS./PROT. CELLA MT CONDENSATORE
F46	PROTEZIONE BANCO CONDENSATORI
F8	UNITA' CONTR./MISS./PROT. CELLA MT LINEA
MN	MANCATA APERTURA INTERRUTTORE









RTU

SEGNALI SERVIZI AUSILIARI E GENERALI DI SOTTOSTAZIONE

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

COMMITTENTE:

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

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.

PROGETTAZIONE:

GL Associates S.r.l.
VIA GREGORIO VII 384, 00165 - ROMA
TEL./FAX. 06-66303719
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