LEGENDA

SIMBOLI

TRASFORMATORE DI POTENZA CON COMMUTATORE SOTTO CARICO SOTTOCARICO	PULSANTE	Q152	INTERRUTTORE MONTANTE AT
TRASFORMATORE SERVIZI AUSILIARI	LAMPADA DI SEGNALAZIONE	Q189	SEZIONATORE DI LINEA AT
TRASFORMATORE A 4°USI' PRESTAZIONE	ESTREMITA' CAVO	Q189T	SEZIONATORE DI TERRA AT
MOTORE DI COMANDO	MORSETTIERA DI PROVA	TVI_AT	TRASFORMATORI DI TENSIONE INDUTTIVI AT
SEZIONATORE SOTTO CARICO	CONNESSIONE TRA CAVI	TVP_AT	TRASFORMATORE DI TENSIONE CAPACITIVO AT
INTERRUTTORE AUTOMATICO	CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA	SA_AT	SCARICATORE LATO AT
SEZIONATORE A VUOTO	CONTATORE DI ENERGIA REATTIVA	TR	TRASFORMATORE DI POTENZA AT/MT
CONTATTORE DI MANOVRA	CONNESSIONE A TERRA	ST	SEZIONATORE NEUTRO LATO AT
TRASFORMATORE DI CORRENTE	FUSIBILE	TA_AT	TRASFORMATORE DI CORRENTE AT
TRASFORMATORE DI TENSIONE	GRUPPO ELETTROGENO	PV_AT	VOLTMETRO AT
CONNETTORI A SPINA	SCARICATORE DI TENSIONE	SV_AT	COMMUTATORE VOLTMETRICO AT
LAMPADE CAPACITIVE DI PRESENZA TENSIONE	CHIAVE LIBERA AD APPARECCHIATURA CHIUSA	QS2_...	INTERRUTTORE MT
BOBINA DI BLOCCO (BOBINA ELETTRODINAMICA)	CHIAVE LIBERA AD APPARECCHIATURA APERTA	QRR_...	SEZIONATORE DI LINEA MT

APPARECCHIATURE

Q89T_...	SEZIONATORE DI TERRA MT	P	POTENZA ATTIVA
SA_MT	SCARICATORE LATO MT	Q	POTENZA REATTIVA
TSA	TRASFORMATORE SERVIZI AUX	S	POTENZA APPARENTE
GE	GRUPPO ELETTROGENO	I	CORRENTE
TV-MT	TRASFORMATORE DI TENSIONE MT	Io	CORRENTE OMOPOLARE
TV S.A.	TRASFORMATORE SERVIZI AUX CABINA DI SMISTAMENTO	V	TENSIONE
PV_MT	VOLTMETRO MT	Vo	TENSIONE OMOPOLARE
SV_MT	COMMUTATORE VOLTMETRICO MT	cos φ	FATTORE DI POTENZA
		Wh	ENERGIA ATTIVA
		VARh	ENERGIA REATTIVA

FUNZIONI DI MISURA

FUNZIONI DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE

IEC	ANSI	DESCRIZIONE
	26	SOVRATEMPERATURA OLIO TRASFORMATORE
	27	MINIMA TENSIONE
	28A	TERMORESISTENZE OLIO
	49	IMMAGINE TERMICA
	50	CORRENTE DI CORTO CIRCUITO
	50N	SOVRACORRENTE NEL NEUTRO
	51	CORRENTE DI SOVRACCARICO
	51N	SOVRACORRENTE NEL NEUTRO
	59	MASSIMA TENSIONE
	63	VALVOLA DE SOVREZZA RILIEVO PRESSIONE
	67N	DIREZIONALE DI TERRA
	74C	FLUSSO OLIO
	81HF	MASSIMA FREQUENZA
	81LF	MINIMA FREQUENZA
	86	RELAY DI BLOCCO
	87T	DIFFERENZIALE TRASFORMATORE
	90	REGOLATORE DI TENSIONE
	99	RELAY LIVELLO OLIO
	79	RICHIUSURA
	97	BUCHHOLZ
	99Q	LIVELLO OLIO TRASFORMATORE
	99VSC	LIVELLO OLIO VARIATORE SOTTOCARICO

SISTEMA AT 150kV
SISTEMA MT 30kV
CAVO DI MEDIA TENSIONE
SISTEMA BT SERVIZI AUSILIARI
VOLTMETRICHE
AMPEROMETRICHE
INTERVENTO PROTEZIONI
SEGNALAZIONI STATI/ALLARMI
FIBRA OTTICA

SEGNALI DISPONIBILI

1) SEGNALI DI ALLARME
- -INTERVENTO PROTEZIONE DIFFERENZIALE TRASFORMATORE F2
- -INTERVENTO UNITA' CONTROLLO/PROTEZIONE F1-SCATTI
- -INTERVENTO UNITA' CONTROLLO/PROTEZIONE F1-MAI

2) SEGNALI DI STATO
- -SEZIONATORE LINEA AT APERTO
- -SEZIONATORE LINEA AT CHIUSO
- -INTERRUTTORE AT APERTO
- -INTERRUTTORE AT CHIUSO
- -SEZIONATORE SBARRA CELLA MT ARRIVO TRASFORMATORE APERTO
- -SEZIONATORE SBARRA CELLA MT ARRIVO TRASFORMATORE CHIUSO
- -INTERRUTTORE CELLA MT ARRIVO TRASFORMATORE APERTO
- -INTERRUTTORE CELLA MT ARRIVO TRASFORMATORE CHIUSO

REGIONE PUGLIA

COMUNE DI GUAGNANO

PROVINCIA DI LECCE

Località "Li Poggi"

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PER CONVERSIONE FOTOVOLTAICA DELLA FONTE SOLARE "LI POGGI" - POTENZA DI PICCO 30,06 MW_P

OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI: GUAGNANO (LE), SAN PANCRAZIO SALENTINO (BR), ERCHIE (BR)

PROGETTO DEFINITIVO - CODICE AU V1YFCO5

PROGETTAZIONE:

IA.ING S.R.L.
Viale M. Chiatante n. 60 - 73100 LECCE
Tel. 0832-242193
e-mail: info@laing.it

COMMITTENTE:

acciona
ACCIONA Energia Global Italia S.r.l.
Via Achille Campanile, n. 73 - 00144 ROMA
Tel. +39 06 5051 4225

Ing. Gianluca Perrone

Ing. Enrico Fedele

Titolo elaborato

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE MT- AT

Questo elaborato è di proprietà della IA.ING s.r.l. pertanto non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione scritta ogni violazione sarà perseguita per legge. Tutti i diritti sono riservati.

Data	Codice Pratica	Codice Ident. Elaborato	Scala	N. Elaborato
	V1YFCO5	V1YFCO5_ElaboratoGrafico_22_06		EG.39.00
Redatto	Controllato	Approvato	Descrizione	
E.F./F.P.	E.F./G.P.			

N° revisione	Data Revisione	Oggetto revisione
0	09/10/2019	Prima emissione
1	15/10/2019	Correzione refusi
2	20/07/2020	Allineamento ai dati di progetto