



NOTE GENERALI	
D) TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO	
SYMBOL	FUNZIONI RELE' DI PROTEZIONE
[21]	PROTEZIONE DI MINIMA IMPEDENZA
[21]	UNDERCURRENT PROTECTION
[21]	PROTEZIONE OVERFLUX
[21]	OVERFLUX PROTECTION
[28]	MAX. TEMPERATURA OLIO TRASF. (ALLARME-SCATTO)
[28]	OVER-TEMPERATURE PROTECTION
[27]	PROTEZIONE MINIMA TENSIONE
[27]	UNDERVOLTAGE PROTECTION
[27N]	PROT. GUASTO A TERRA STADORE 100% (3 ^a ARMONICA)
[33R]	STATOR FAULT PROTECTION 100% (WITH 3 rd HARMONIC)
[33R]	PROTEZIONE RITORNO DI ENERGIA
[40]	REVERSE POWER PROTECTION
[40]	PROTEZIONE PERDITA DI CAMPO GENERATORE
[40]	LOSS OF FIELD PROTECTION
[48]	PROTEZIONE CARICHE SQUILIBRATI
[48]	UNBALANCE LOAD PROTECTION
[48]	PROTEZIONE IMMAGINE TERMICA
[48]	THERMAL IMAGE PROTECTION
[50]	PROTEZIONE DI SOVRACCORRENTE
[50]	DEFINITE TIME OVERCURRENT PROTECTION
[50N]	PROTEZIONE DI GUASTO A TERRA A TEMPO DEFINITO
[50N]	DEFINITE TIME GROUND FAULT PROTECTION
[50NF]	AVVANTO RILEVAMENTO INTERRUZIONE
[50NF]	REVERSE FAULT
[50/73]	PROTEZIONE ENERGIZZAZIONE ACCIDENTALE
[50/73]	UNDESIRABLE ENERGIZATION PROTECTION
[51]	PROTEZIONE DI SOVRACCARICO A TEMPO INVERSO
[51]	INVERSE-TIME OVERCURRENT PROTECTION
[51N]	PROTEZIONE DI GUASTO A TERRA
[51N]	GROUND FAULT PROTECTION
[51N]	PROT. MASSIMA CORRENTE CONTROLLATA IN TENSIONE
[51N]	RESTRICTED VOLTAGE OVERCURRENT PROTECTION
[59]	PROTEZIONE DI MASSIMA TENSIONE
[59]	OVERVOLTAGE PROTECTION
[59N]	PROTEZIONE DI MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE
[59N]	RESIDUAL VOLTAGE PROTECTION
[63]	SOVRAPRESSIONE OLIO TRASFORMATORE
[63]	EXCESS PRESSURE PROTECTION
[642/604]	PROTEZIONE GUASTO A TERRA STADORE 90%
[642/604]	STATOR GROUND FAULT PROTECTION 90%
[648]	PROTEZIONE GUASTO A TERRA ROTORE
[648]	ROTOR GROUND FAULT PROTECTION
[67N]	PROTEZIONE DIREZIONALE DI TERRA
[67N]	DIRECTIONAL GROUND FAULT PROTECTION
[68]	PROTEZIONE DI BLOCCO
[68]	BLOCKING RELAY / POWER SWING BLOCKING
[7470]	MONITORING CIRCUITO DI SCATTO
[7470]	TRIP CIRCUIT SUPERVISION
[78]	PROTEZIONE PERDITA DI PASSO
[78]	OUT OF STEP PROTECTION
[78R]	RICHIUSURA AUTOMATICA
[78R]	AUTOMATIC RECLOSING RELAY
[812]	PROTEZIONE DI SOVRAFREQUENZA
[812]	OVERFREQUENCY PROTECTION
[814]	CONTROLLO E SUPERVISIONE DEL REGOLATORE DI TENSIONE
[814]	VOL. CONTROL AND SUPERVISION
[870]	PROTEZIONE DIFFERENZIALE GENERATORE
[870]	GENERATOR DIFFERENTIAL PROTECTION
[87L]	LINE DIFFERENTIAL RELAY
[880]	RELAY DI BLOCCO GENERATORE
[880]	GENERATOR LOCK-OUT RELAY
[880]	RELAY DI BLOCCO SOVRAPRESSIONE OLIO - TRAFIO
[880]	TRANSFORMER LOCK-OUT RELAY OVERPRESSURE OIL
[90]	REGOLAZIONE AUTOMATICA DI TENSIONE INTEGRATA
[90]	INTEGRATED VOLTAGE REGULATION
[97]	RELAY DI BLOCCO SCALZI PER TRASFORMATORI (VSC-SOVRAPRESSIONE MANUALE SOTTOCARICO, 1-TRASFORMATORE)
[97]	TRANSFORMER LOCK-OUT RELAY SCHEDULE
[99]	RELAY DI BLOCCO SCALZI DUE TRASFORMATORI (VSC-MANUTEN. SOTTOCARICO, 2-TRASFORMATORI)
[99]	TRANSFORMER LOCK-OUT RELAY LOW OIL LEVEL

LEGENDA	
	INTERRUTTORE MT ISOLATO IN ESAFLUORURO DI ZOLFO
	SEZIONATORE MT ROTATIVO SOTTOCARICO
	SEZIONATORE MT ROTATIVO A VUOTO
	INDICA APPARECCHIATURA ESTRAIBILE O SEZIONABILE
	SEZIONATORE DI TERRA
	ISOLATORE CAPACITIVO COMPLETO DI INDICATORE PRESENZA TENSIONE
	INTERRUTTORE BT AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE
	INTERRUTTORE BT AUTOMATICO MAGNETOTERMICO
	SEZIONATORE BT
	SEZIONATORE BT CON FUSIBILI
	CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE CHIUSO
	CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO
	CONTATTO AUSILIARIO IN COMUTAZIONE
	RIDUTTORE DI CORRENTE A DOPPIO SECONDARIO
	RIDUTTORE DI CORRENTE
	RIDUTTORE DI CORRENTE TIPO TOROIDALE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE A DOPPIO SECONDARIO
	MOTORE CARICA MOLLE
	BOBINA DI APERTURA
	BOBINA DI CHIUSURA
	BOBINA DI MINIMA TENSIONE
	BLOCCO MECCANICO

PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI
DENOMINAZIONE IMPIANTO: "SAN PIETRO"
Realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza di 11942.58 kW
Comune di Colliere (RM)
DITTA: NV CORRA SOLAR S.R.L. - VIA GIULIO BALDO DEL MONTE n°11 - 00197 ROMA - P.IVA 16916511005

PROGETTO DEFINITIVO

Codice elaborato	Titolo elaborato
PD_A.18.5	SCHEMA UNIFILARE CABINA SE NV

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello progettuale	Codice Goal	Tipologia documento	N° Elaborato	N. foglio	Nome File
PD	202403242	elab. grafico	A.18.5	1	1
Rev.:		Data:	Descrizione:	Eseguito:	Verificato:
01					
02					
03					
04					

PROGETTAZIONE:

Ing. RODOLFO ARANEO
C.F. 02494770209
via Gregorio VII n°267 cap 00165 - Roma (RM)
Ordine Ingegneri della Provincia di Roma n° 245502A

Ing. ENRICO PATRIZI
C.F. 07090000208
via La Quercia n°32 cap 00019 - Supeva (FR)
Ordine Ingegneri della Provincia di Frosinone n° 1603

RICHIEDENTE:

NV CORRA SOLAR S.R.L.
via Giulio Baldo del Monte n°11
cap 00197 - ROMA
P.IVA 16916511005