VRD 28.1 S.r.l.

VIA LUIGI GALVANI N.24 - MILANO (MI)

C.F. e P.IVA 11636230960

REA MI - 2616189

Regione Emilia Romagna

Comune di Poviglio

Provincia di Reggio Emilia

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Titolo: Impianti di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica

"POVIGLIO A" e "POVIGLIO B"

rispettivamente di Potenza Elettrica pari a 6080,25 kWp e 6134,70 kWp

Via d'Este Snc - Poviglio (RE)

Oggetto: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV "POVIGLIO A"

Num. Rif. Lista: -

Codifica Elaborato: TAV.E01

Studio di progettazione:

SOLUX

Via San Francesco n.71/b, 60035 Jesi (AN)

Tel/Fax: 0731 20 50 54 - Pec: soluxengineering@pec.it

C.F./P.IVA: 02851330429 | Num. REA: AN - 263477

WWW.SOLUXENGINEERING.IT

Progettista:

Ing. GABRIELE NITRATI

O.rdine degli Ingegneri della Provincia di ANCONA Dott. Ing. Gabriele NITRATI n. A 237 Ingegneria dell'informazione Ingegneria civile e ambientale

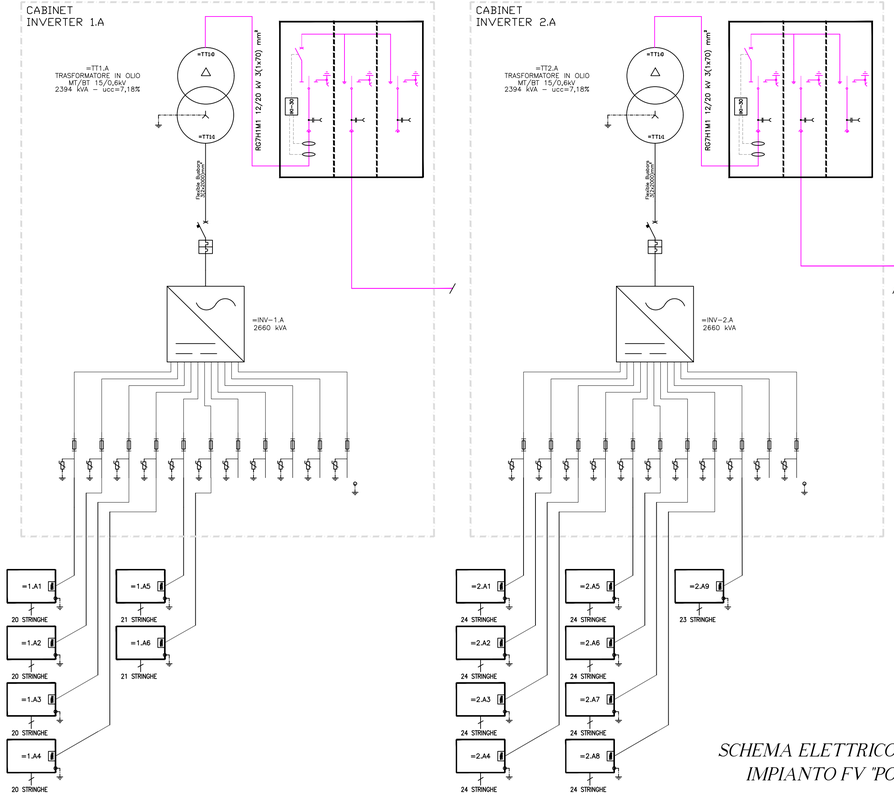
Latitudine: 44°52'33.14"N

Longitudine: 10°32'49.15"E

Cod. File:	Scala:	Formato:	Codice:	Rev.:
-	-	-	PD	00

Rev.	Data	Descrizione revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
0	09/2021	Prima emissione	Ing. Federico Perrone	Ing. Gabriele Nitrati	Ing. Gabriele Nitrati
1	05/2022	Integrazioni a seguito richiesta Ministero della Transizione Ecologica - prot.1312 del 07-03-2022	Ing. Marco Montalbini	Ing. Gabriele Nitrati	Ing. Gabriele Nitrati
2	-				

SOLUX S.r.l. si riserva la proprietà del presente disegno che non può essere nè riprodotto nè comunicato a terzi senza autorizzazione.



SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
IMPIANTO FV "POVIGLIO A"

LEGENDA DEI SIMBOLI

kWh	CONTATORE MISURA ENERGIA BIDIREZIONALE		BLOCCO CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE DI APERTO
kWh	CONTATORE MISURA ENERGIA UNIDIREZIONALE		BOBINA DI MINIMA DI TENSIONE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE		BOBINA DI APERTURA
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		BOBINA DI CHIUSURA
	TRASFORMATORE DI CORRENTE TORIDALE		MOTORIZZAZIONE INTERUTTORE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE A DOPPIO SECONDARIO		GRUPPO DI ASSOLUTA CONTINUITA' – UPS
	PRESENZA TENSIONE CAPACITIVO	PG DG	PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16 DISPOSTIVO GENERALE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	PI DI	PROTEZIONE INTERFACCIA CEI 0-16 DISPOSTIVO INTERFACCIA
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE AZIONABILE SOTTOCARICO		QUADRO ELETTRICO
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		DISTRIBUZIONE ENERGIA 15kVca CAVO RG7H1R 12/20kV
	FUSIBILE		DISTRIBUZIONE ENERGIA 230/400Vca CAVO FG7OR 0,6/1kV
	INTERBLOCCO MECCANICO		DISTRIBUZIONE ENERGIA 800Vca CAVO FG16(O)R16 0,6/1kV
	BLOCCO CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE DI CHIUSO		DISTRIBUZIONE SEGNALI MT/BT
	CONVERTITORE CC/CA INVERTER		SCARICATORE

DATI TECNICI IMPIANTO FV "POVIGLIO A"

ESPOSIZIONE: Azimuth= 14°21'(sud-ovest) Tilt=+55°-55°
N.337 STRINGHE DA 30 MODULI
N.10110 MODULI MONOCRISTALLINI DA 605 Wp
POTENZA NOMINALE: 6.116,55 kWp

CAMPO 1.A (POTENZA 2.214,30 kWp)
N.122 STRINGHE DA 30 MODULI
N.3660 MODULI MONOCRISTALLINI DA 605 Wp
N.1 CONVERTITORE CC/CA (INVERTER)

CAMPO 2.A (POTENZA 3.902,25 kWp)
N.215 STRINGHE DA 30 MODULI
N.6450 MODULI MONOCRISTALLINI DA 605 Wp
N.1 CONVERTITORE CC/CA (INVERTER)