

**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

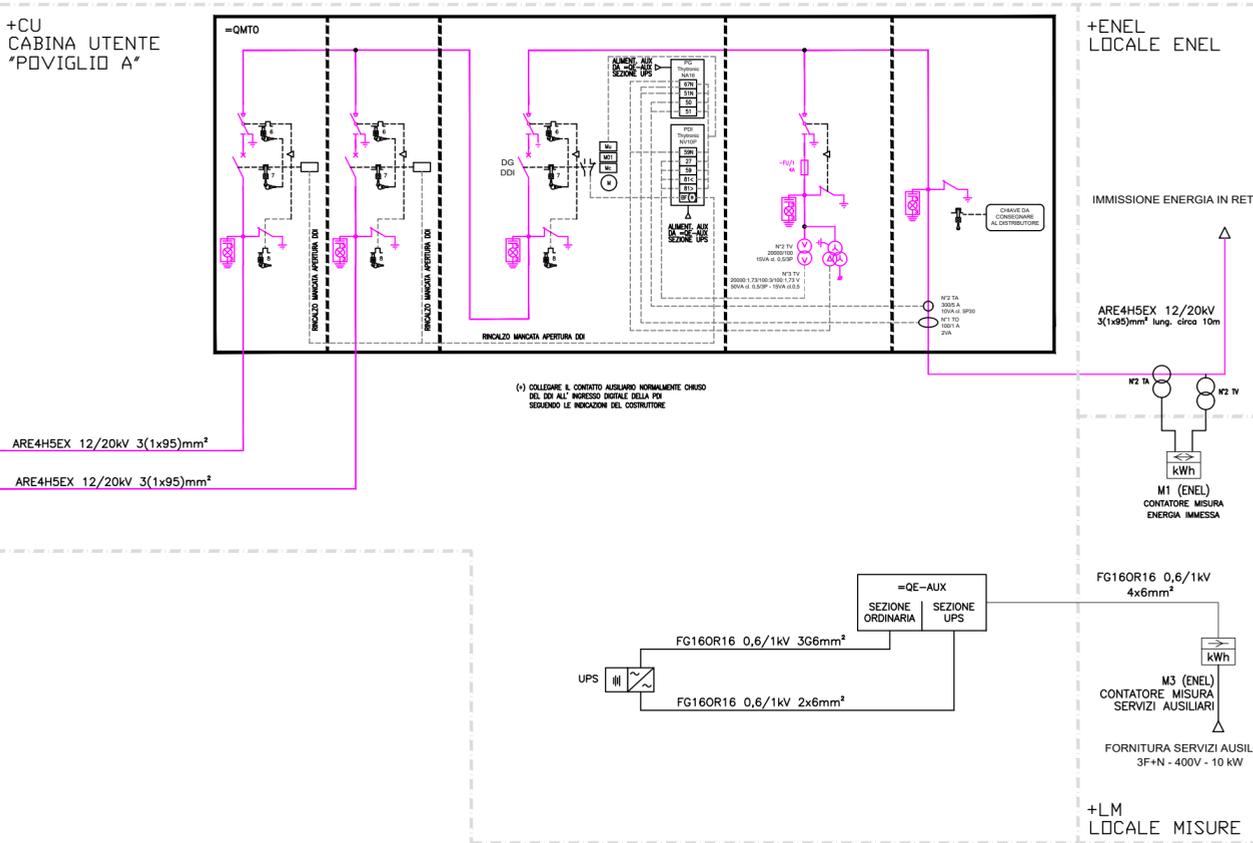
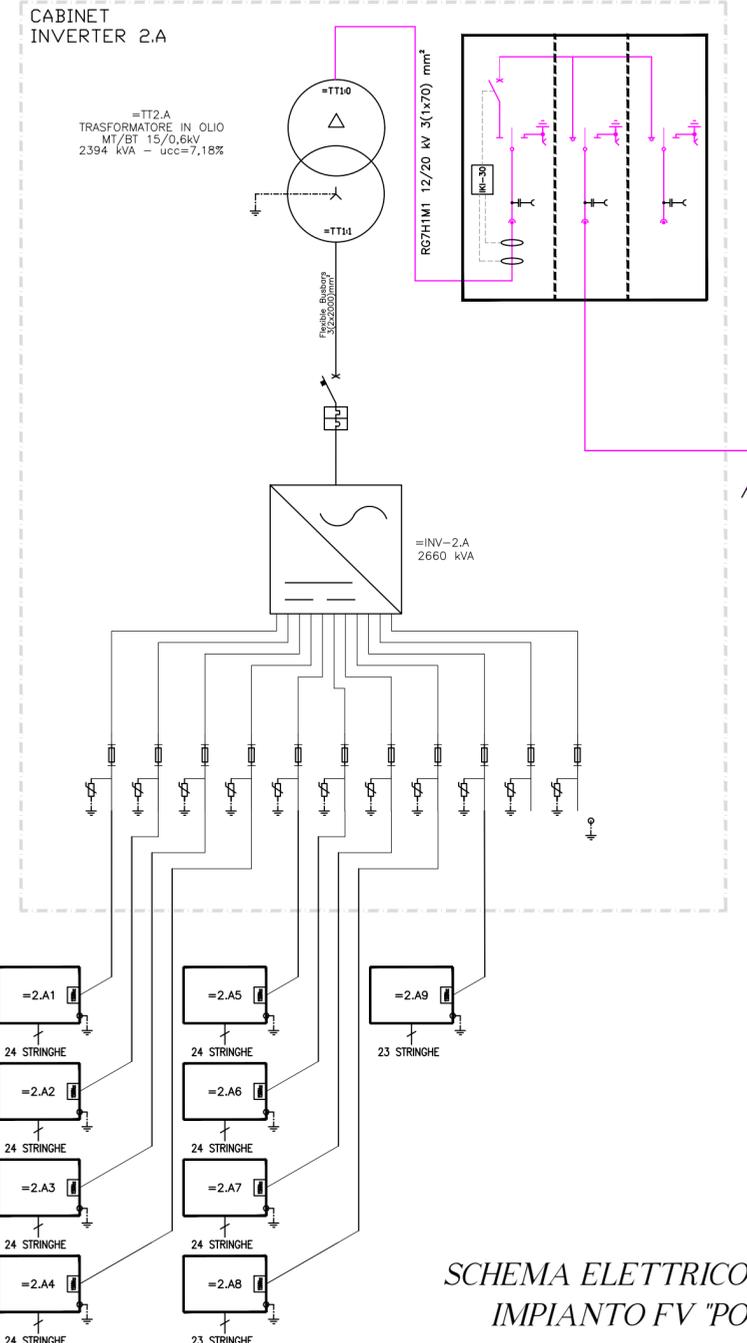
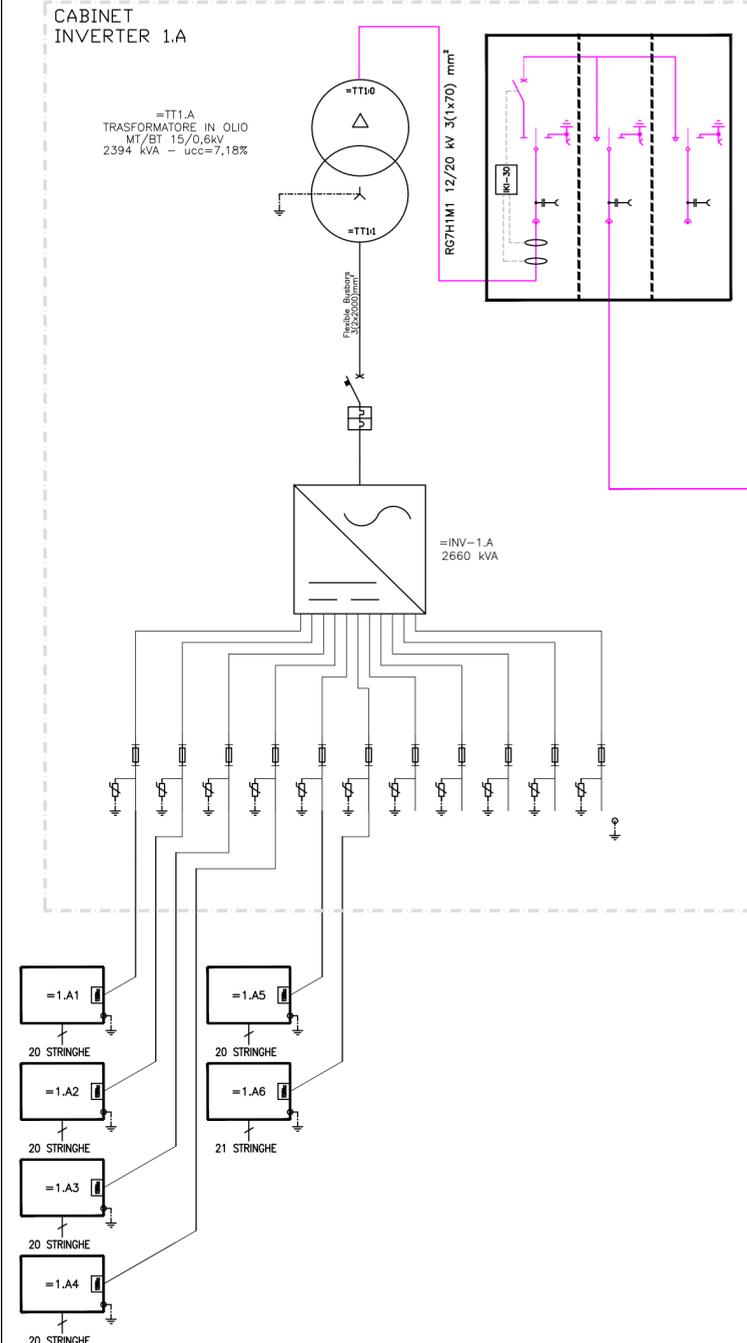
Studio di progettazione:  
**SOLUX ENGINEERING STUDIO**  
 Via San Francesco n.71/b, 60035 Jesi (AN)  
 Tel/Fax: 0731 20 50 54 - Pec: soluxengineering@pec.it  
 C.F./P.IVA: 02851330429 | Num. REA: AN - 263477  
 WWW.SOLUXENGINEERING.IT

Progettista:  
 Ing. GABRIELE NITRATI

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	-				
2	-				



**LEGENDA DEI SIMBOLI**

[Symbol]	CONTATORE MISURA ENERGIA BIDIREZIONALE	[Symbol]	BLOCCO CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE DI APERTO
[Symbol]	CONTATORE MISURA ENERGIA UNIDIREZIONALE	[Symbol]	BOBINA DI MINIMA DI TENSIONE
[Symbol]	TRASFORMATORE DI TENSIONE	[Symbol]	BOBINA DI APERTURA
[Symbol]	TRASFORMATORE DI CORRENTE	[Symbol]	BOBINA DI CHIUSURA
[Symbol]	TRASFORMATORE DI CORRENTE TOROIDALE	[Symbol]	MOTORIZZAZIONE INTERRUITTORE
[Symbol]	TRASFORMATORE DI TENSIONE A DOPPIO SECONDARIO	[Symbol]	GRUPPO DI ASSOLUTA CONTINUITA' - UPS
[Symbol]	PRESENZA TENSIONE CAPACITIVO	[Symbol]	PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16 DISPOSITIVO GENERALE
[Symbol]	INTERRUPTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	[Symbol]	PROTEZIONE INTERFACCIA CEI 0-16 DISPOSITIVO INTERFACCIA
[Symbol]	INTERRUPTORE DI MANOVRA SEZIONATORE AZIONABILE SOTTOCARICO	[Symbol]	QUADRO ELETTRICO
[Symbol]	INTERRUPTORE AUTOMATICO	[Symbol]	DISTRIBUZIONE ENERGIA 15kVca CAVO RG7H1R 12/20kV
[Symbol]	FUSIBILE	[Symbol]	DISTRIBUZIONE ENERGIA 230/400Vca CAVO FG70R 0,6/1kV
[Symbol]	INTERBLOCCO MECCANICO	[Symbol]	DISTRIBUZIONE ENERGIA 800Vca CAVO FG16(O)R16 0,6/1kV
[Symbol]	BLOCCO CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE DI CHIUSO	[Symbol]	DISTRIBUZIONE SEGNALI MT/BT
[Symbol]	CONVERTITORE CC/CA INVERTER	[Symbol]	SCARICATORE



**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV "POVIGLIO A"**

**DATI TECNICI IMPIANTO FV "POVIGLIO A"**  
 ESPOSIZIONE: Azimuth= 147°21'(sud-ovest) Tilt=+55°-55°  
 N.335 STRINGHE DA 30 MODULI  
 N.10050 MODULI MONOCRISTALLINI DA 605 Wp  
 POTENZA NOMINALE: 6.080,25 kWp

**CAMPO 1.A (POTENZA 2.196,15 kWp)**  
 N.121 STRINGHE DA 30 MODULI  
 N.3630 MODULI MONOCRISTALLINI DA 605 Wp  
 N.1 CONVERTITORE CC/CA (INVERTER)

**CAMPO 2.A (POTENZA 3.884,10 kWp)**  
 N.214 STRINGHE DA 30 MODULI  
 N.6420 MODULI MONOCRISTALLINI DA 605 Wp  
 N.1 CONVERTITORE CC/CA (INVERTER)