

Regione Veneto  
 Comune di Bagnoli di Sopra  
 Provincia di Padova

**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**

Titolo:  
 Lotto di impianti di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica  
**"BAGNOLI 1" - "BAGNOLI 2" - "BAGNOLI 3" - "BAGNOLI 4"**  
 Via Goffredo Mameli snc

Oggetto: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - IMPIANTO FV "BAGNOLI 1"**

Num. Rif. Lista: -  
 Codifica Elaborato: TAV.E01

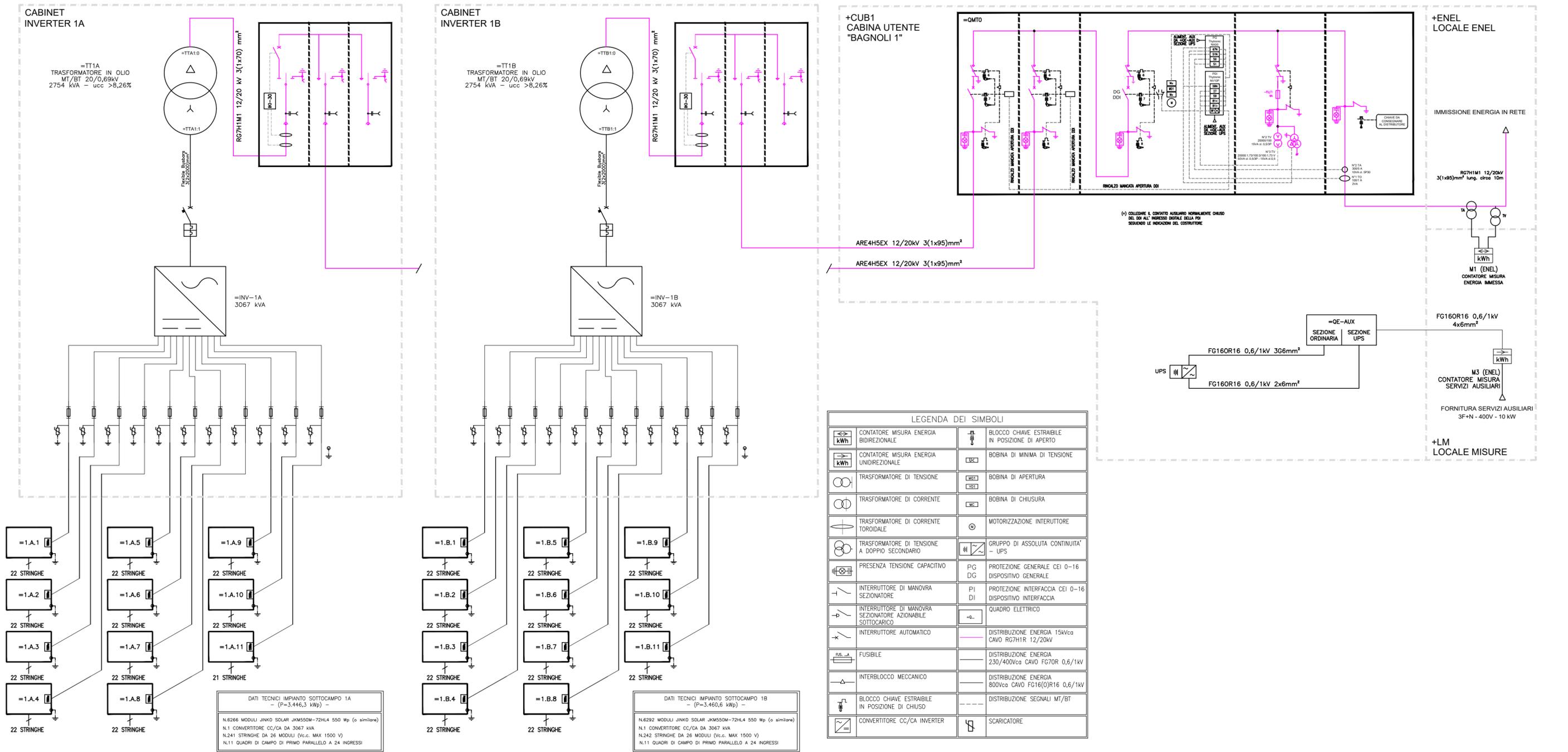
Studio di progettazione:  
  
**Solux s.r.l.**  
 Via San Francesco n.71/bis, 60035 Jesi (AN)  
 Tel: 0731 20 50 54 - Email: info@soluxengineering.it  
 C.F. e P.IVA 02851330429 | Num. REA: AN - 263477  
 WWW.SOLUXENGINEERING.IT

Progettista:  
  
**Dot. Ing. Gabriele NITRATI**  
 AN 2931

Incarico professionale ricevuto dalla Chiron Energy Asset Management S.r.l., società facente parte del Gruppo Chiron Energy.

Cod. File:	Scala:	Formato:	Codice:	Rev.:	
188521_PD_TAV_E01_00_00	-	-	PD	00	
Rev.	Data	Descrizione revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
0	02/2022	Prima emissione	Ing. Marco Montalbini	Ing. Gabriele Nitrati	Ing. Gabriele Nitrati
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - IMPIANTO FV "BAGNOLI 1"**



**LEGENDA DEI SIMBOLI**

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

**DATI TECNICI IMPIANTO SOTTOCAMPO 1A**  
 - (P=3.446,3 kWp) -  
 N.8266 MODULI JINKO SOLAR JKMS50M-72H4 550 Wp (o similare)  
 N.1 CONVERTITORE CC/CA DA 3067 kVA  
 N.241 STRINGHE DA 26 MODULI (V.c.c. MAX 1500 V)  
 N.11 QUADRI DI CAMPO DI PRIMO PARALLELO A 24 INGRESSI

**DATI TECNICI IMPIANTO SOTTOCAMPO 1B**  
 - (P=3.450,6 kWp) -  
 N.6292 MODULI JINKO SOLAR JKMS50M-72H4 550 Wp (o similare)  
 N.1 CONVERTITORE CC/CA DA 3067 kVA  
 N.242 STRINGHE DA 26 MODULI (V.c.c. MAX 1500 V)  
 N.11 QUADRI DI CAMPO DI PRIMO PARALLELO A 24 INGRESSI