

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 3"**
 Num. Rif. Lista: -
 Codifica Elaborato: TAV.E03

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:

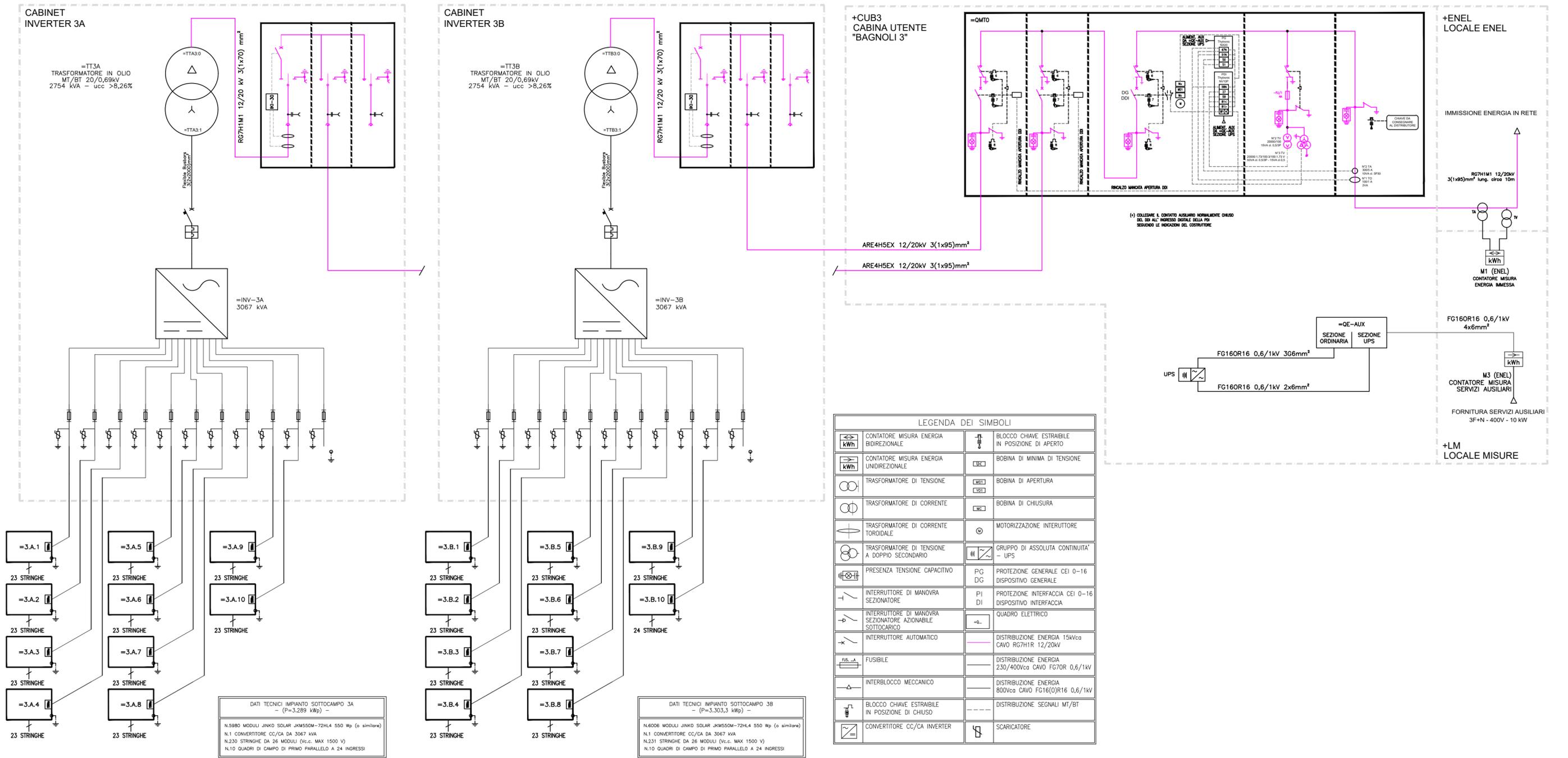


Dott. Ing. Gabriele NITRATI
 ANCONA
 A. 2937
 Ingegneria civile e ambientale
 Impianti e servizi di ingegneria

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

Cod. File:	Scala:	Formato:	Codice:	Rev.:	
188S21_PD_TAV.E3_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 3"



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 INTERRUITORE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE A DOPPIO SECONDARIO		GRUPPO DI ASSOLUTA CONTINUITA' - UPS
	PRESENZA TENSIONE CAPACITIVO		PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16 DISPOSITIVO GENERALE
	INTERRUPTORE DI MANOVRA SEZIONATORE		PROTEZIONE INTERFACCIA CEI 0-16 DISPOSITIVO INTERFACCIA
	INTERRUPTORE DI MANOVRA SEZIONATORE AZIONABILE SOTTOCARICO		QUADRO ELETTRICO
	INTERRUPTORE AUTOMATICO		DISTRIBUZIONE ENERGIA 15kVca CAVO RG7H1R 12/20kV
	FUSIBILE		DISTRIBUZIONE ENERGIA 230/400Vca CAVO FG70R 0,6/1kV
	INTERBLOCCO MECCANICO		DISTRIBUZIONE ENERGIA 800Vca CAVO FG16R16 0,6/1kV
	BLOCCO CHIAVE ESTRIBILE IN POSIZIONE DI CHIUSO		DISTRIBUZIONE SEGNALI MT/BT
	CONVERTITORE CC/CA INVERTER		SCARICATORE

DATI TECNICI IMPIANTO SOTTOCAMPO 3A
 - (P=3,289 kWp) -
 N.5980 MODULI JINKO SOLAR JKMS50M-72H4 550 Wp (o similare)
 N.1 CONVERTITORE CC/CA DA 3067 kVA
 N.230 STRINGHE DA 26 MODULI (V.c.c. MAX 1500 V)
 N.10 QUADRI DI CAMPO DI PRIMO PARALLELO A 24 INGRESSI

DATI TECNICI IMPIANTO SOTTOCAMPO 3B
 - (P=3,303,3 kWp) -
 N.6006 MODULI JINKO SOLAR JKMS50M-72H4 550 Wp (o similare)
 N.1 CONVERTITORE CC/CA DA 3067 kVA
 N.231 STRINGHE DA 26 MODULI (V.c.c. MAX 1500 V)
 N.10 QUADRI DI CAMPO DI PRIMO PARALLELO A 24 INGRESSI