

Regione Veneto  
**Comune di Cona**  
 Città Metropolitana di Venezia

**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**

Titolo:  
 Lotto di impianti di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica  
**"CONA 1" - "CONA 2" - "CONA 3" - "CONA 4" - "CONA 5"**  
 Strada Provinciale 8, snc

Oggetto: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - IMPIANTO FV "CONA 2"**

Num. Rif. Lista: -  
 Codifica Elaborato: TAV.E02

Società di Ingegneria:  
**Solux s.r.l.**  
 Via San Francesco n.71bis, 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**  
 Ingegnere Civile e Ambientale  
 Incisitato e iscritto in Anagrafe

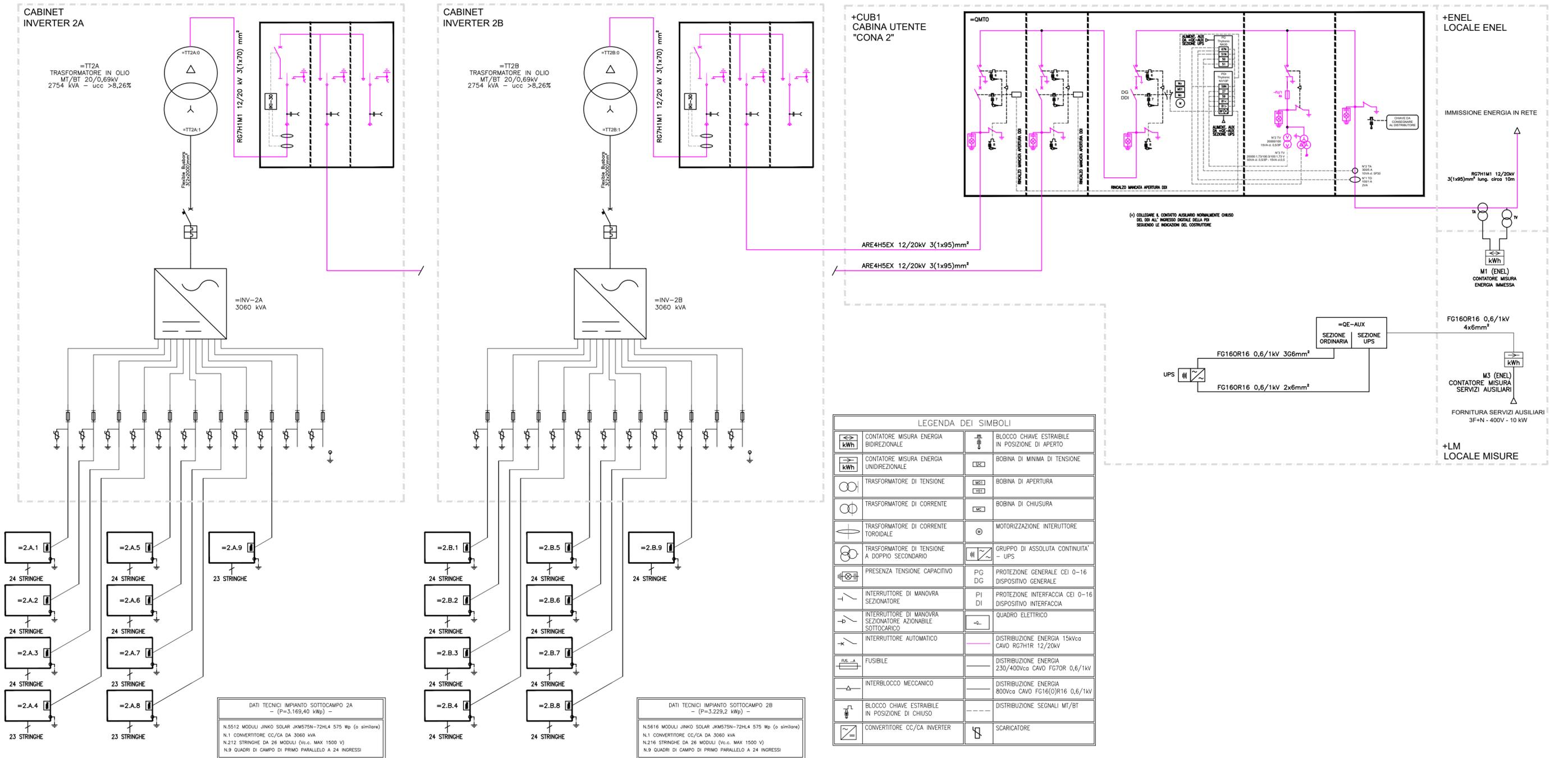
Incarico professionale ricevuto dalla Chiron Energy Asset Management s.r.l., società facente parte del Gruppo Chiron Energy

Cod. File: 182521\_PD\_TAV\_E02\_00.00  
 Scala: -  
 Formato: -  
 Codice: PD  
 Rev.: 00

Rev.	Data	Descrizione revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
0	07/2022		Ing. Marco Montalbini	Ing. Marco Montalbini	Ing. Gabriele Nitrati
1	-				
2	-				

SOLUX S.r.l. e CHIRON ENERGY SPV 10 S.r.l. si riservano la proprietà del presente elaborato che non può essere né riprodotto né comunicato a terzi senza autorizzazione.

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - IMPIANTO FV "CONA 2"**



**LEGENDA DEI SIMBOLI**

	CONTATORE MISURA ENERGIA BIDIREZIONALE		BLOCCO CHIAVE ESTRAIBILE 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
	INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE		DISPOSITIVO GENERALE
	INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE AZIONABILE SOTTOCARICO		PROTEZIONE INTERFACCIA CEI 0-16
	INTERUTTORE AUTOMATICO		DISPOSITIVO INTERFACCIA
	FUSIBILE		QUADRO ELETTRICO
	INTERBLOCCO MECCANICO		DISTRIBUZIONE ENERGIA 15kVca CAVO RG7H1R 12/20kV
	BLOCCO CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE DI CHIUSO		DISTRIBUZIONE ENERGIA 230/400Vca CAVO FG7OR 0,6/1kV
	CONVERTITORE CC/CA INVERTER		DISTRIBUZIONE ENERGIA 800Vca CAVO FG16(O)R16 0,6/1kV
	BLOCCO CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE DI APERTO		DISTRIBUZIONE SEGNALI MT/BT
	BLOCCO CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE DI CHIUSO		SCARICATORE

**DATI TECNICI IMPIANTO SOTTOCAMPO 2A**  
 - (P=3.169,40 kWp) -  
 N.5512 MODULI JINKO SOLAR JK575N-72H4 575 Wp (o similare)  
 N.1 CONVERTITORE CC/CA DA 3060 kVA  
 N.212 STRINGHE DA 26 MODULI (Vc.c. MAX 1500 V)  
 N.9 QUADRI DI CAMPO DI PRIMO PARALLELO A 24 INGRESSI

**DATI TECNICI IMPIANTO SOTTOCAMPO 2B**  
 - (P=3.229,2 kWp) -  
 N.5616 MODULI JINKO SOLAR JK575N-72H4 575 Wp (o similare)  
 N.1 CONVERTITORE CC/CA DA 3060 kVA  
 N.216 STRINGHE DA 26 MODULI (Vc.c. MAX 1500 V)  
 N.9 QUADRI DI CAMPO DI PRIMO PARALLELO A 24 INGRESSI

+LM LOCALE MISURE