

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 1" -

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

Società di Ingegneria:



**Solux s.r.l.**  
 Via del Molino n.28, 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**

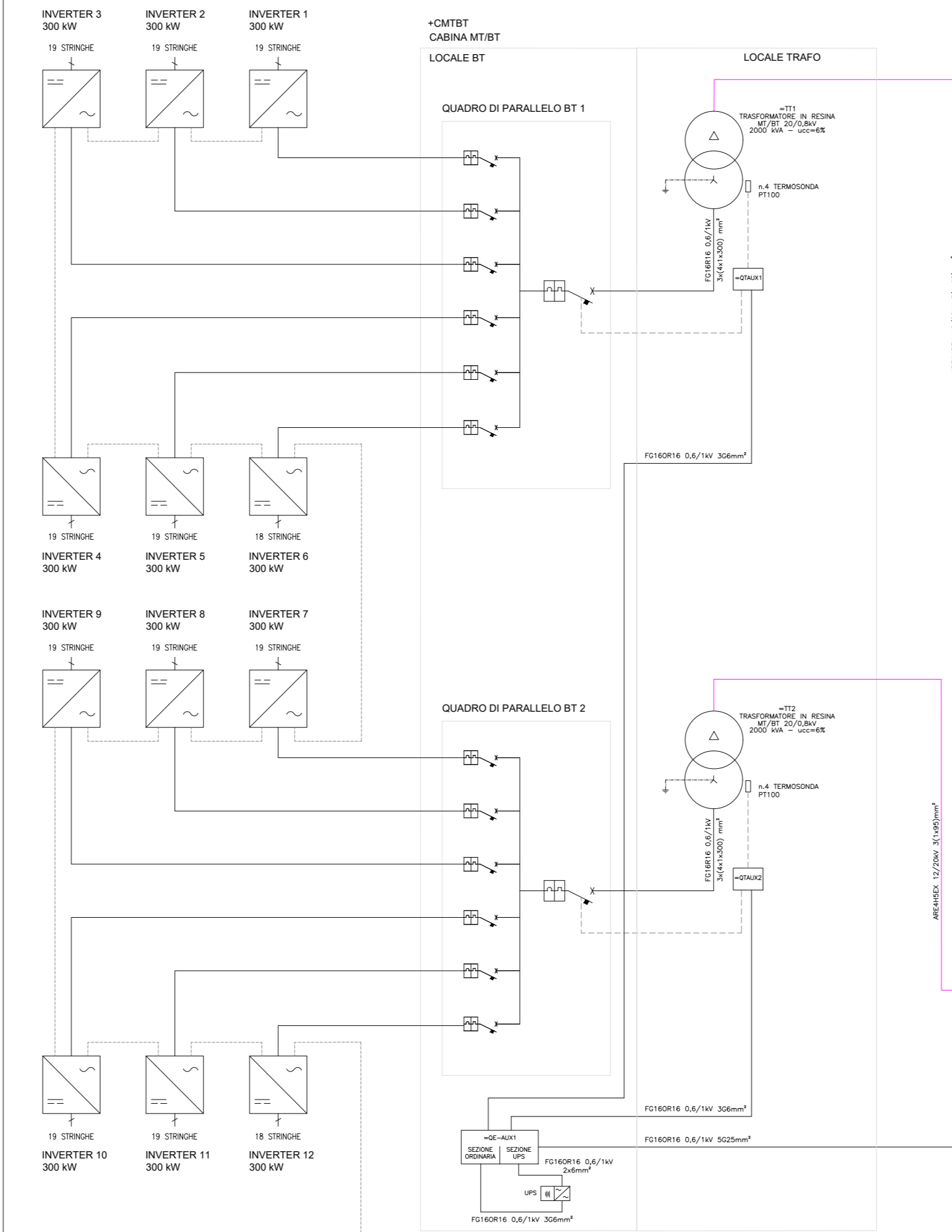
Progettista:



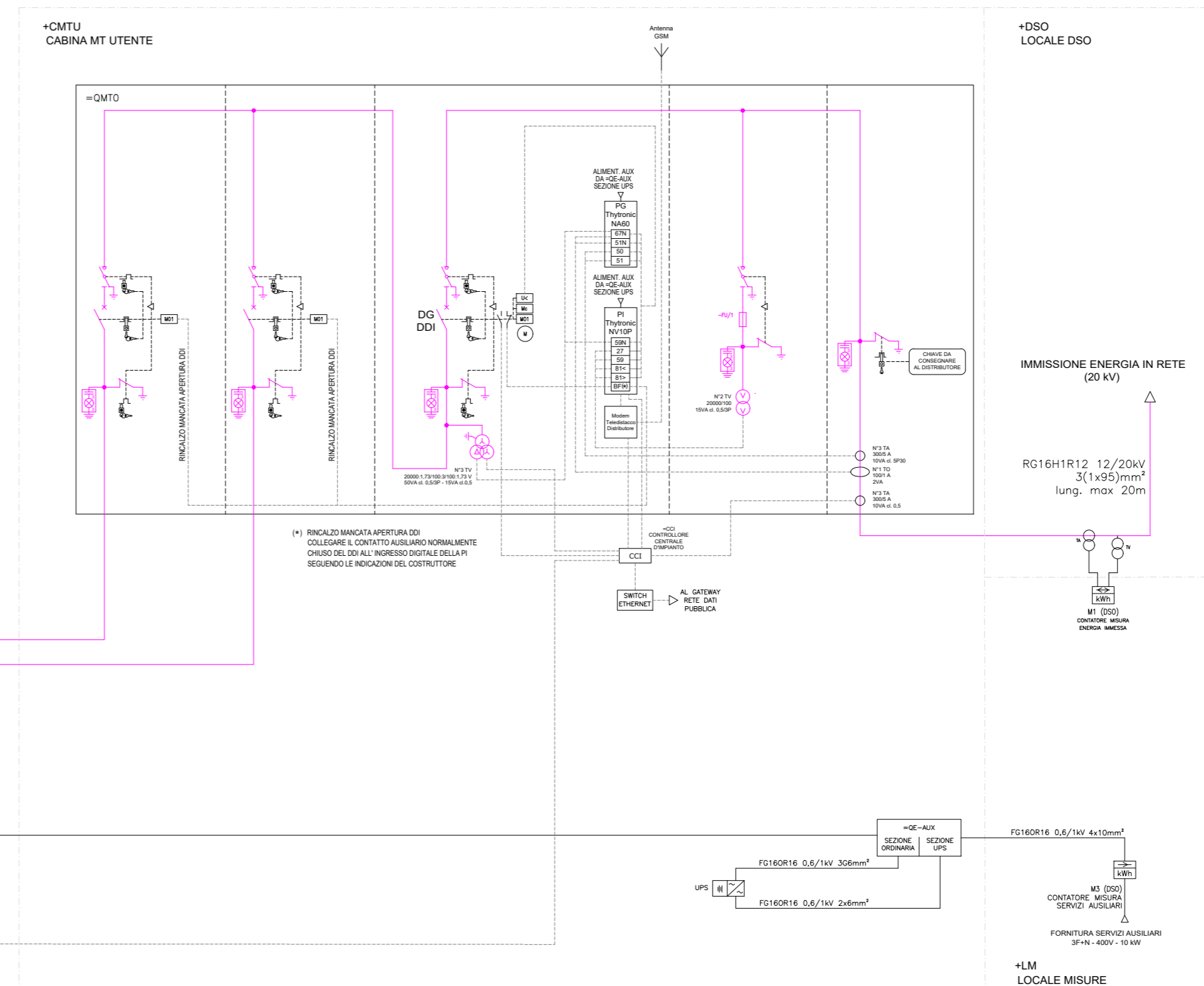
Incarico professionale ricevuto dalla Chiron Energy Asset Management s.r.l., società facente parte del Gruppo Chiron Energy

Cod. File: 182521_PD_TAV_E01_00.01		Scala: -	Formato: -	Codice: PD	Rev.: 01
Rev.	Data	Descrizione revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
0	12/2023	Prima emissione	Ing. Marco Montalbini	Ing. Marco Montalbini	Ing. Gabriele Nitrati
1	02/2024	Seconda emissione	Ing. Gaia D'antonio	Ing. Marco Montalbini	Ing. Gabriele Nitrati
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



N. INVERTER	POTENZA STC MODULI FV	POTENZA NOMINALE INVERTER	POTENZA IN USCITA INVERTER
1	311,22 kW	300,00 kW	300,00 kW
2	311,22 kW	300,00 kW	300,00 kW
3	311,22 kW	300,00 kW	300,00 kW
4	311,22 kW	300,00 kW	300,00 kW
5	311,22 kW	300,00 kW	300,00 kW
6	294,84 kW	300,00 kW	294,84 kW
7	311,22 kW	300,00 kW	300,00 kW
8	311,22 kW	300,00 kW	300,00 kW
9	311,22 kW	300,00 kW	300,00 kW
10	311,22 kW	300,00 kW	300,00 kW
11	311,22 kW	300,00 kW	300,00 kW
12	294,84 kW	300,00 kW	294,84 kW
TOTALE	3.701,88 kW	3.600,00 kW	3.589,68 kW

DATI TECNICI IMPIANTO FV "CONA 1"  
 P<sub>n</sub>=3.701,88 kWp

N. 226 STRINGHE DA 26 MODULI  
 N.5876 MODULI MONOCRISTALLINI DA 630 Wp  
 N.12 CONVERTITORI MULTISTRINGA CC/CA

	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 INTERRUITTORE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE A DOPPIO SECONDARIO		GRUPPO DI ASSOLUTA CONTINUITA' - UPS
	PRESENZA TENSIONE CAPACITIVO	PG DG	PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16 DISPOSITIVO GENERALE
	INTERRUPTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	PI DI	PROTEZIONE INTERFACCIA CEI 0-16 DISPOSITIVO INTERFACCIA
	INTERRUPTORE DI MANOVRA SEZIONATORE AZIONABILE SOTTOCABINARIO		QUADRO ELETTRICO
	INTERRUPTORE AUTOMATICO		DISTRIBUZIONE ENERGIA 15kVcavo CAVO RG7H1R 12/20kV
	FUSIBILE		DISTRIBUZIONE ENERGIA 230/400Vcavo CAVO FG7OR 0,6/1kV
	INTERBLOCCO MECCANICO		DISTRIBUZIONE ENERGIA 800Vcavo CAVO FG16(O)R16 0,6/1kV
	BLOCCO CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE DI CHIUSO		DISTRIBUZIONE SEGNALI MT/BT
	CONVERTITORE CC/CA INVERTER		SCARICATORE
	STRINGA FOTOVOLTAICA STR XX		INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO