

Regione Friuli Venezia Giulia

Comune di Chions

Provincia di Pordenone

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Titolo:

Lotto di impianti di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica
"CHIONS 1" - "CHIONS 2" - "CHIONS 3"

Oggetto:

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
"CHIONS 2"

Num. Rif. Lista:

-

Codifica Elaborato:

TAV.E02

Società di Ingegneria:



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:



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

Cod. File:

225522_PD_TAV.E02_00.00

Scala:

-

Formato:

-

Codice:

PD

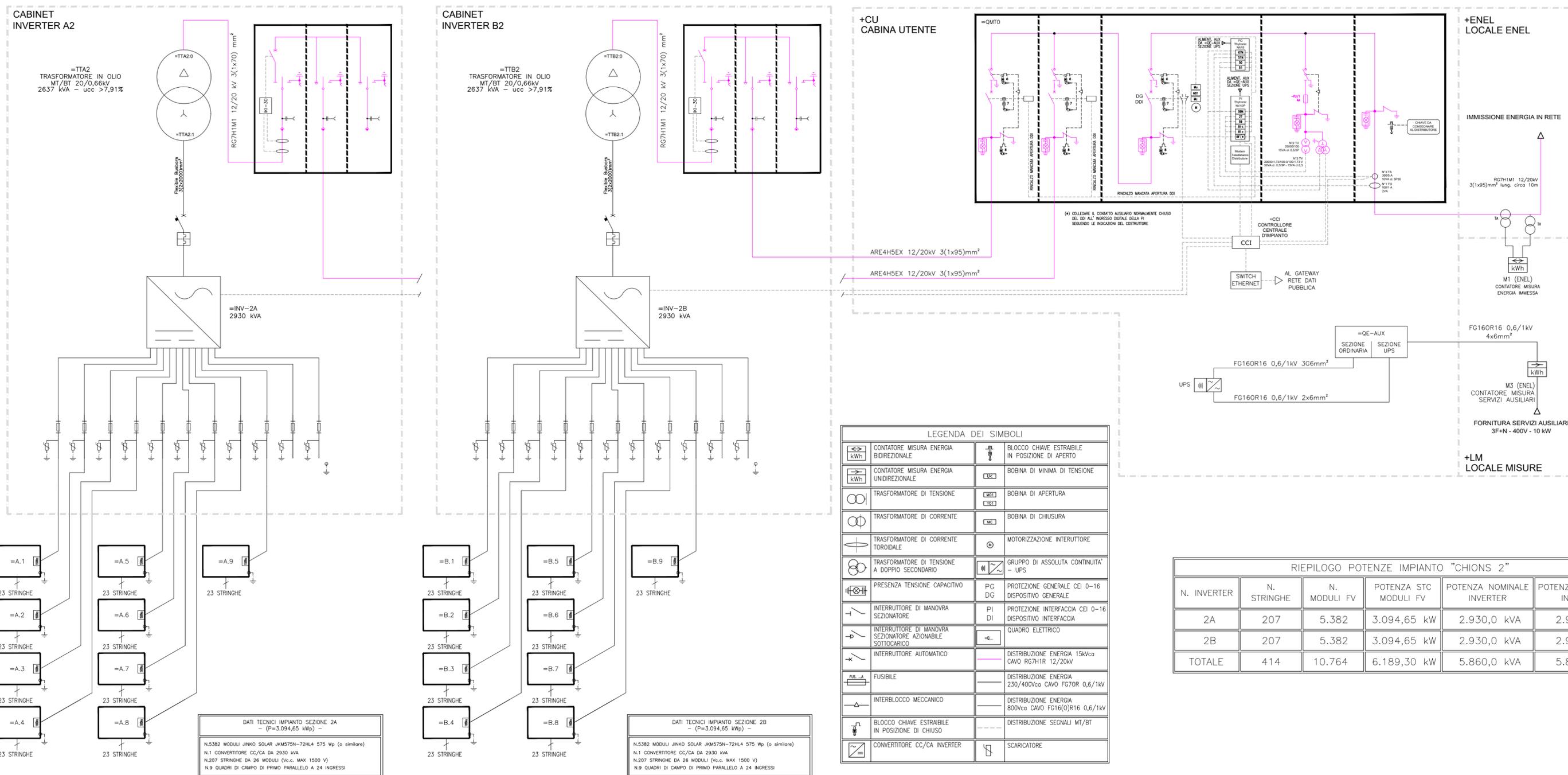
Rev.:

00

Rev.	Data	Descrizione revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
0	12/2022	Prima emissione	Ing. Marco Montalbini	Ing. Marco Montalbini	Ing. Gabriele Nitrati
1	-				
2	-				

SOLUX S.r.l. e CHIRON ENERGY SPV 18 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



LEGENDA DEI SIMBOLI	
	CONTATORE MISURA ENERGIA BIDIREZIONALE
	CONTATORE MISURA ENERGIA UNIDIREZIONALE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE TOROIDALE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE A DOPPIO SECONDARIO
	PRESENZA TENSIONE CAPACITIVO
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE AZIONABILE SOTTOCARICO
	INTERRUTTORE AUTOMATICO
	FUSIBILE
	INTERBLOCCO MECCANICO
	BLOCCO CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE DI CHIUSO
	CONVERTITORE CC/CA INVERTER
	BLOCCO CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE DI APERTO
	BOBINA DI MINIMA DI TENSIONE
	BOBINA DI APERTURA
	BOBINA DI CHIUSURA
	MOTORIZZAZIONE INTERUTTORE
	GRUPPO DI ASSOLUTA CONTINUITA' - UPS
	PG DG
	PI DI
	QUADRO ELETTRICO
	DISTRIBUZIONE ENERGIA 15kVca CAVO RG7H1R 12/20kV
	DISTRIBUZIONE ENERGIA 230/400Vca CAVO FG7OR 0,6/1kV
	DISTRIBUZIONE ENERGIA 800Vca CAVO FG16(O)R16 0,6/1kV
	DISTRIBUZIONE SEGNALI MT/BT
	SCARICATORE

RIEPILOGO POTENZE IMPIANTO "CHIONS 2"					
N. INVERTER	N. STRINGHE	N. MODULI FV	POTENZA STC MODULI FV	POTENZA NOMINALE INVERTER	POTENZA IN USCITA INVERTER
2A	207	5.382	3.094,65 kW	2.930,0 kVA	2.930,0 kW
2B	207	5.382	3.094,65 kW	2.930,0 kVA	2.930,0 kW
TOTALE	414	10.764	6.189,30 kW	5.860,0 kVA	5.860,0 kW

DATI TECNICI IMPIANTO SEZIONE 2A - (P=3.094,65 kWp) -	
N.5382 MODULI JINKO SOLAR JK0575N-72H4.4 575 Wp (o similare)	
N.1 CONVERTITORE CC/CA DA 2930 kVA	
N.207 STRINGHE DA 26 MODULI (Vc.c. MAX 1500 V)	
N.9 QUADRI DI CAMPO DI PRIMO PARALLELO A 24 INGRESSI	

DATI TECNICI IMPIANTO SEZIONE 2B - (P=3.094,65 kWp) -	
N.5382 MODULI JINKO SOLAR JK0575N-72H4.4 575 Wp (o similare)	
N.1 CONVERTITORE CC/CA DA 2930 kVA	
N.207 STRINGHE DA 26 MODULI (Vc.c. MAX 1500 V)	
N.9 QUADRI DI CAMPO DI PRIMO PARALLELO A 24 INGRESSI	