

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 3"

Num. Rif. Lista:

-

Codifica Elaborato:

TAV.E03

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.E03_00.00

Scala:

-

Formato:

-

Codice:

PD

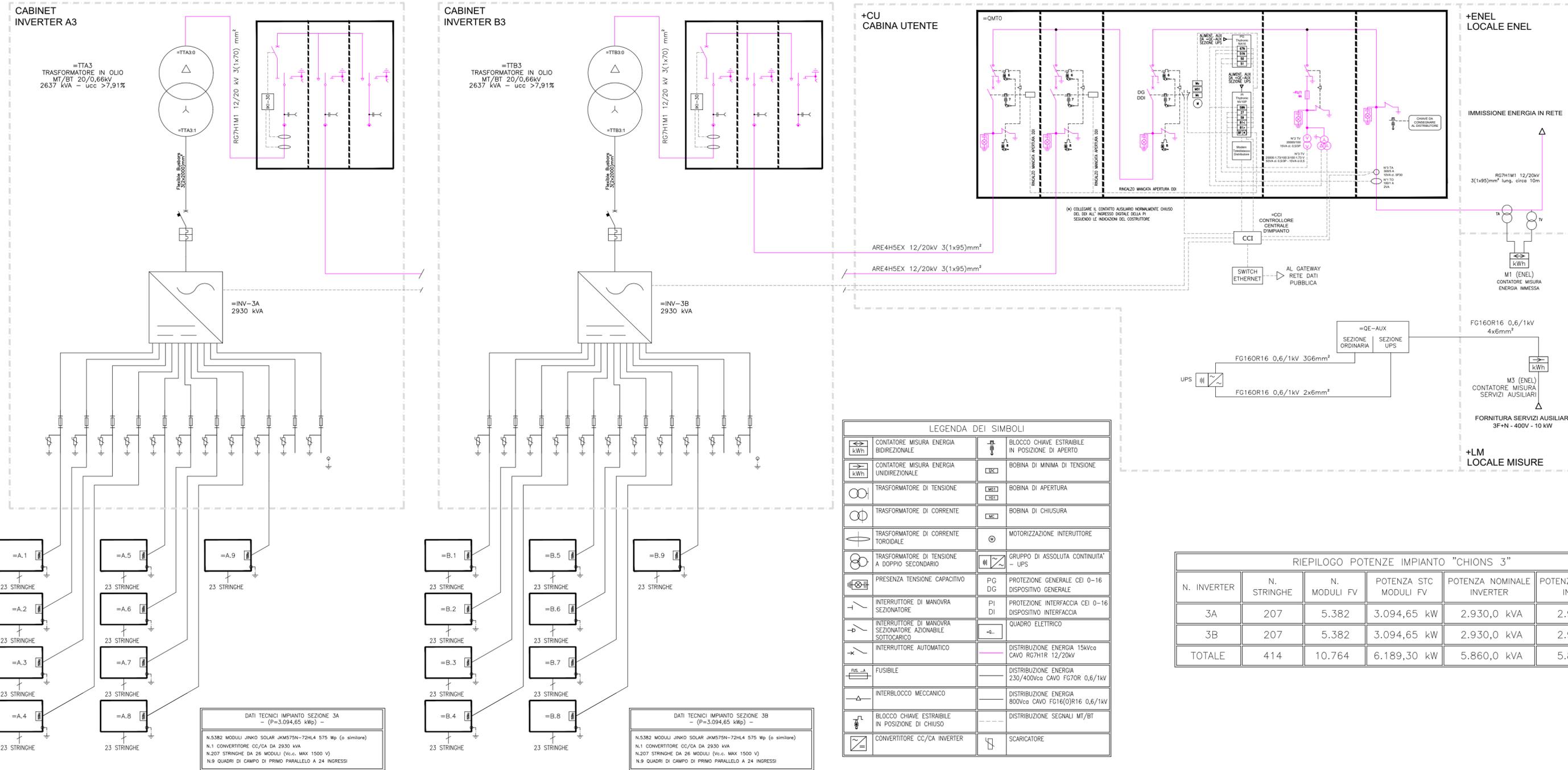
Rev.:

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		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 INTERRUTTORE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE A DOPPIO SECONDARIO		GRUPPO DI ASSOLUTA CONTINUITA' - UPS
	PRESENZA TENSIONE CAPACITIVO	PG DG	PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16 DISPOSITIVO GENERALE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	PI DI	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 ESTRAIBILE IN POSIZIONE DI CHIUSO		DISTRIBUZIONE SEGNALI MT/BT
	CONVERTITORE CC/CA INVERTER		SCARICATORE

RIEPILOGO POTENZE IMPIANTO "CHIONS 3"					
N. INVERTER	N. STRINGHE	N. MODULI FV	POTENZA STC MODULI FV	POTENZA NOMINALE INVERTER	POTENZA IN USCITA INVERTER
3A	207	5.382	3.094,65 kW	2.930,0 kVA	2.930,0 kW
3B	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 3A
- (P=3.094,65 kWp) -
N.5382 MODULI JINKO SOLAR JKMS75H-72H4 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 3B
- (P=3.094,65 kWp) -
N.5382 MODULI JINKO SOLAR JKMS75H-72H4 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