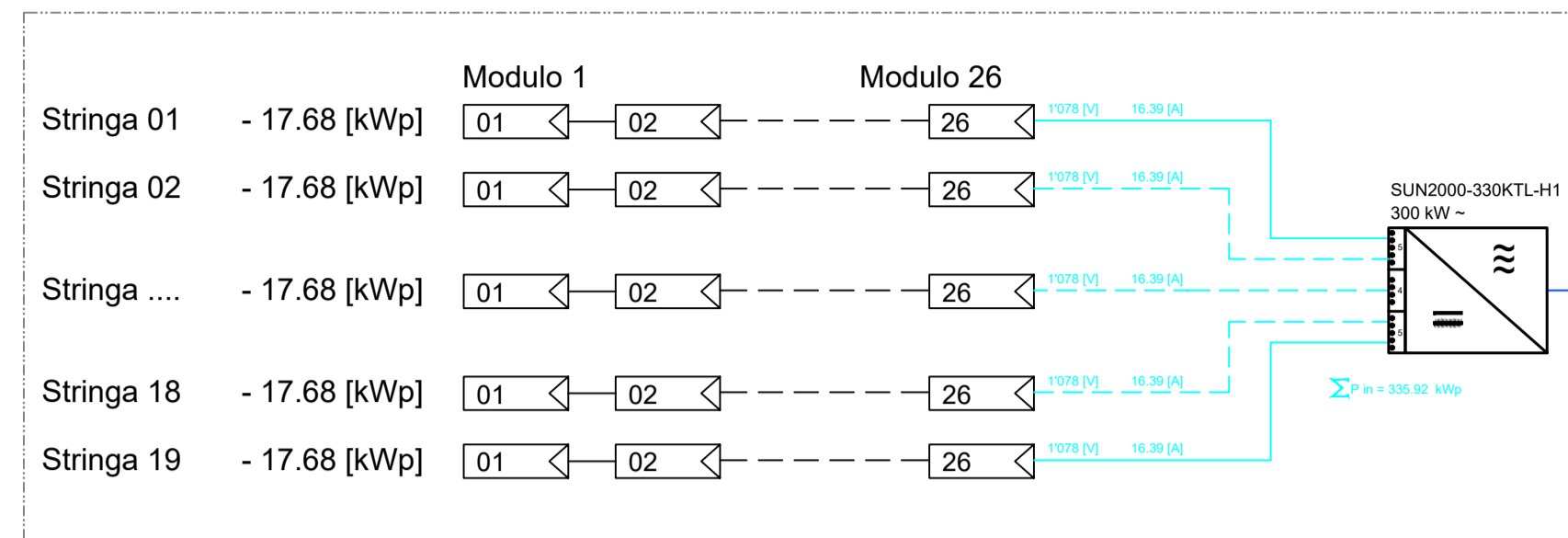
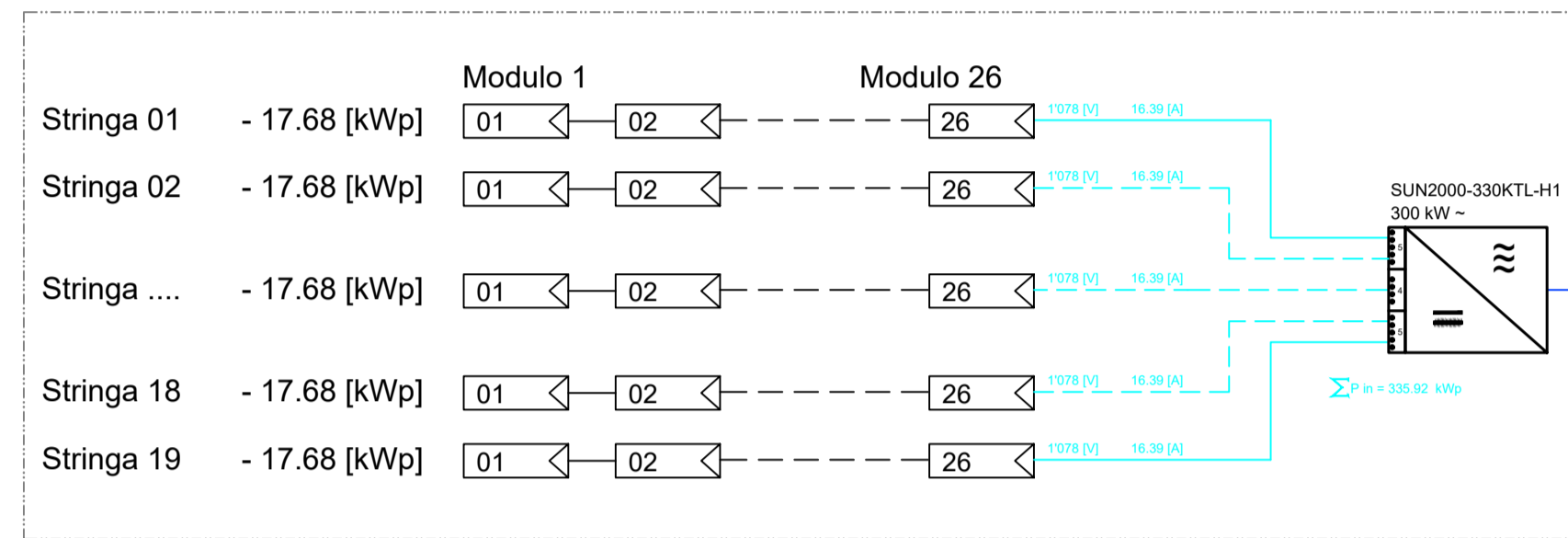


AREA xx

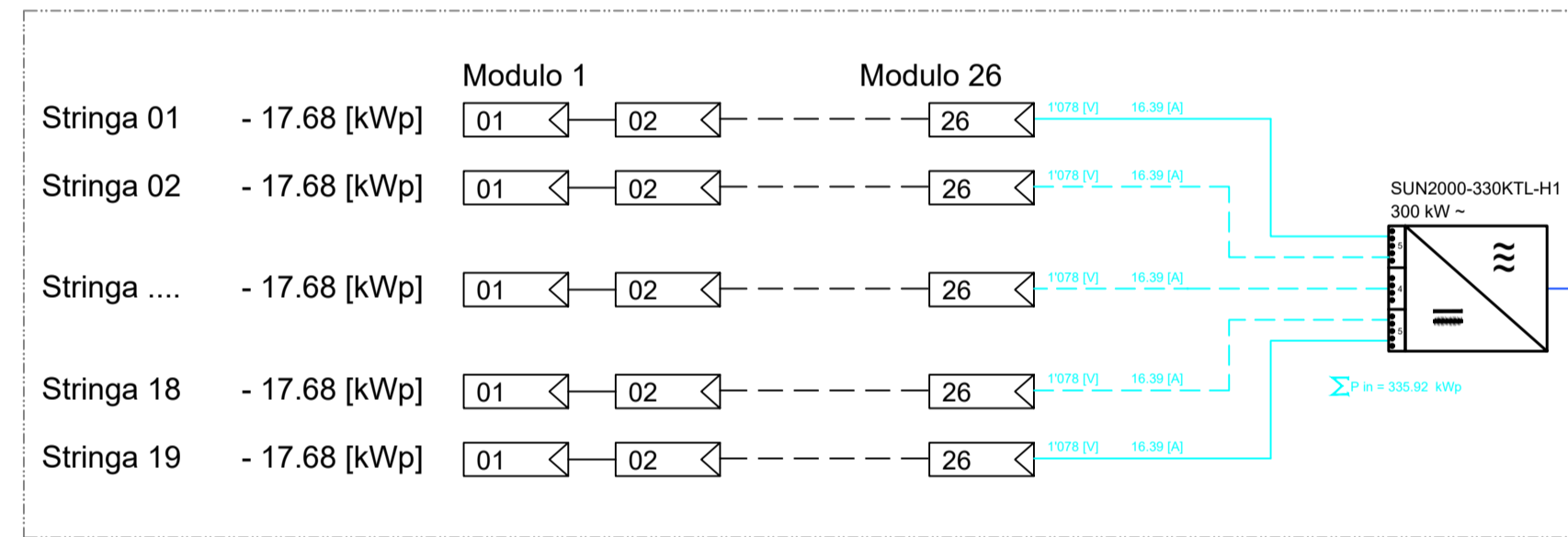
Zona Axx-i 01



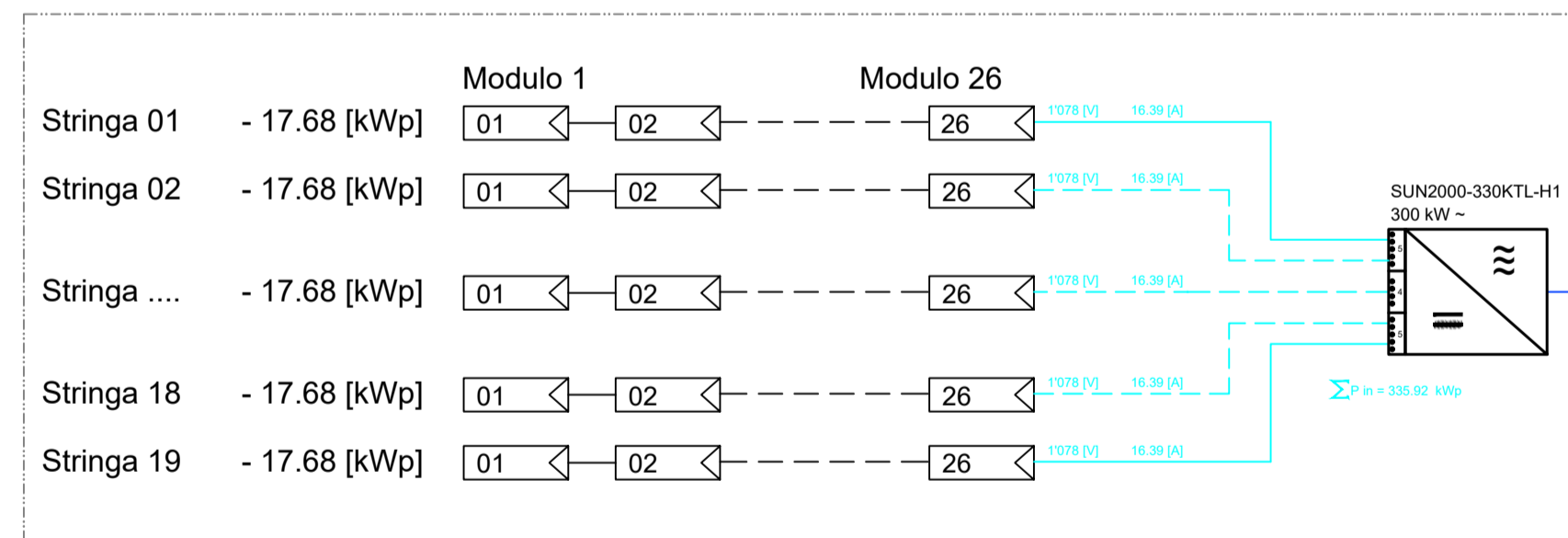
Zona Axx-i 02



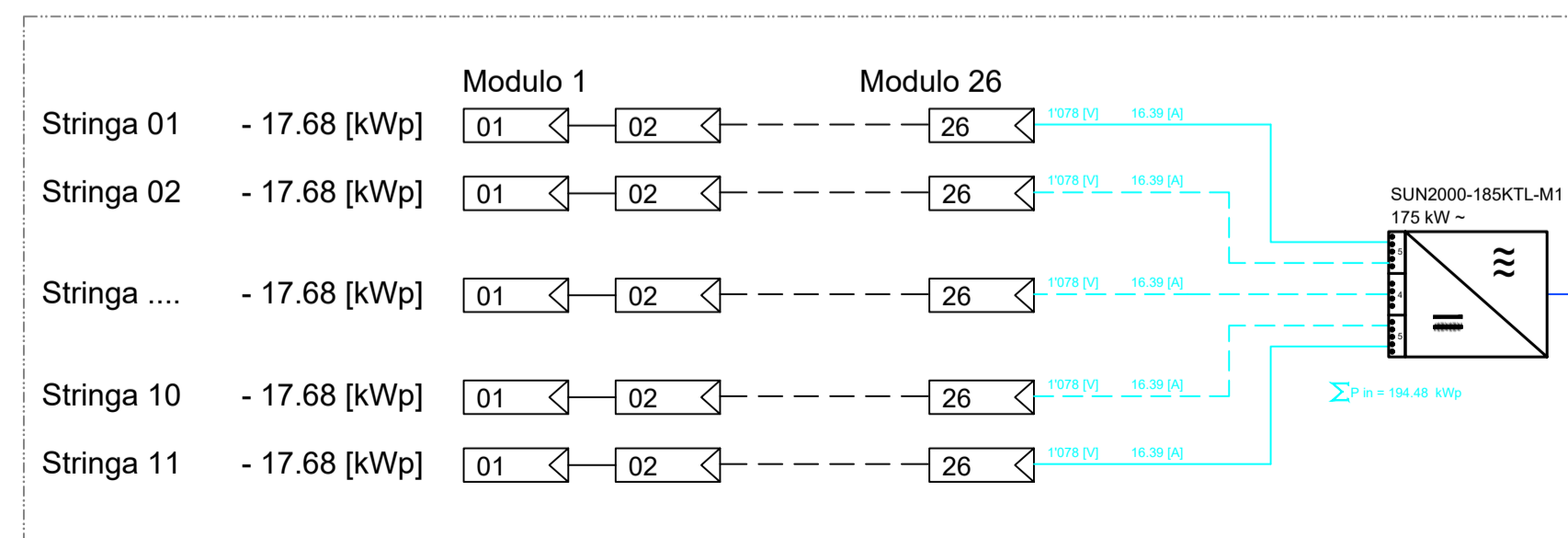
Zona Axx-i 03



Zona Axx-i 04

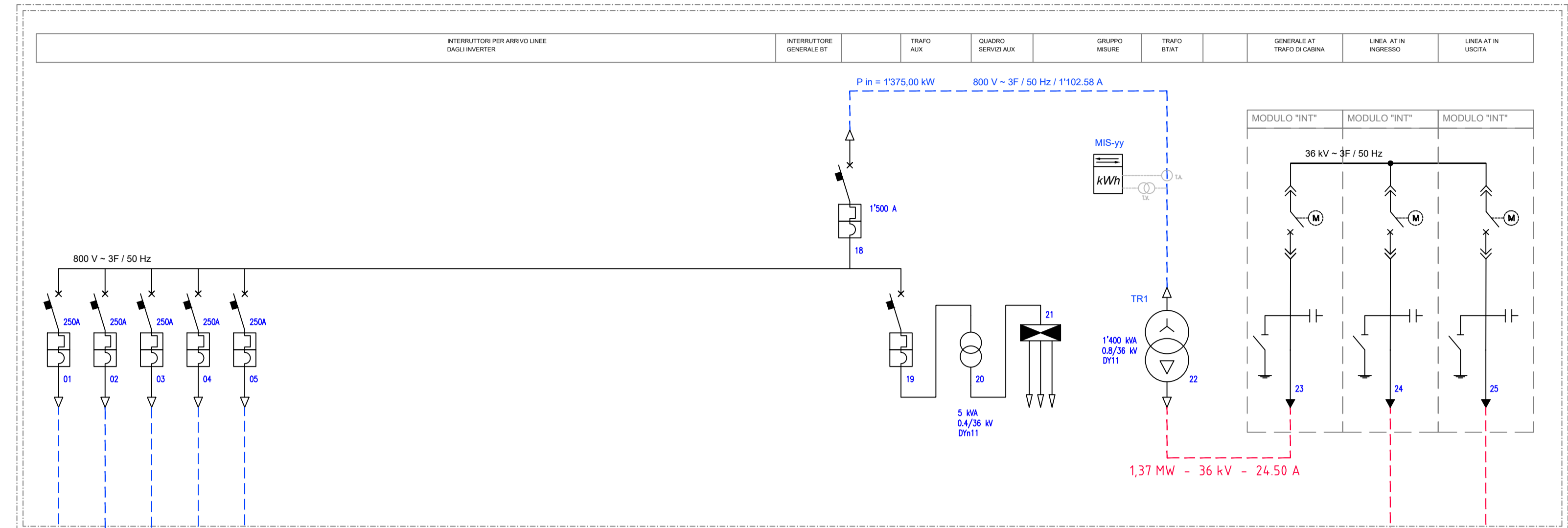


Zona Axx-i 05



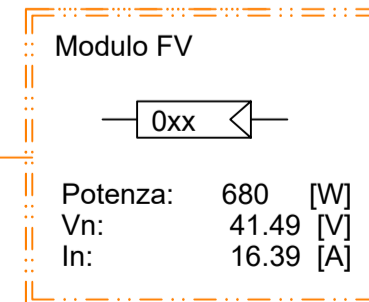
CABINA - TIPO IV (1.4 MW)

STS-3000K H1 - Smart Transformer Station



cavo TRATOS HV-38/66 kV XLPE

Tipologia di struttura prevista: Tracker monocellare N.5	
Numero di strutture previste:	2183 totali
- Tipo 2x26	1393
- Tipo 2x13	290
Potenza Totale Installata: 77'063,68 kWp	
Potenza di Immissione in Rete (POI): 64'450 kW	
Potenza unitaria del Modulo PV utilizzato: 680 Wp	
Tipologia di Modulo PV utilizzato: Canadian Solar / 120Watt/180V 7-680 Wp	
Numero di moduli PV utilizzati: 105'976	
Numero di inverter utilizzati: 244 totali	
- 330KTL (300 kW)	
- 185KTL (175 kW)	
Marca / Modello Inverter: HUAWEI - SUN2000 serie	
Tensione ac degli inverter: 800 V - 3F / 50 Hz / 3F	
Cabine di Raccolta di Area: 20	
Tipologia / Modello: Cabina completa (Power Station)	
Con trasformatore RT/AT da 3,4 MW - 0,8/36 kV DM11	
(17x1,40 MW + 1x3,00 MW + 1x2,28 MW + 1x1,40 MW)	
Rete di collegamento e Gestore: 36 kV - TERNA	
Lunghezza linea collegamento a RTN: 3,38 km	
Caratteristiche linea collegamento a RTN: Linea interrata - 36 kV	
Storage: Potenza / Energia: 26,34 MW / 99,00 MWh	
Modulo base di Accumulo: SolBank (Canadian Solar) #1 1,375 MW / 2,75 MWh	
Dimensioni: 6'050x2'930x2'990 mm - 3P	
Batterie LFP - 280 Ah / 3,2 V - Config. 8x1P4145	
Gruppo Inverter/Trafo: Twin SKid Compact - 3F/20 / 8780 kVA ONAN	
600-690V / 6,6-36 kV - 50Hz/3F Dy11y11	
Numero di container batterie: 18 + (2x1)	
Numero di gruppi Inverter/Trafo: 3	



Etichettatura stringhe: S [Cabina].[Inverter].[Mpp].[Stringa] (Es.: S 20.17.03.04)

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
COMUNE DI VILLASOR
Provincia del Sud Sardegna (SU)

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO
AGRO-FOTOVOLTAICO DENOMINATO VILLASOR
Loc. "Su Pranu", Villasor (SU) - 09034, Sardegna, Italia
Potenza Nominale 72'063 kWp + Sistema di accumulo Potenza Nominale 26'340 kW

<p>Coordinamento Progettisti INNOVA SERVICE S.r.l. Via Santa Margherita n. 4 - 09124 Cagliari (CA) P.IVA 03379940921, PEC: innovaserviceca@pec.it</p>	<p>Gruppo di lavoro VIA (S.I.G.E.A. S.r.l.) Dott. Geol. Luigi Maccioni - Coordinamento VIA Ing. Manuela Maccioni - Paesaggio Dr. Nat. Roberto Cogoni - Fauna Flora Vegetazione Dott.ssa Cristiana Cilla - Archeologia Dott. Geol. Stefano Demontis - Georisorse Dott. Geol. Valentino Demurtas - Georisorse</p>
<p>Coordinamento gruppo di lavoro VIA S.I.G.E.A. S.r.l. Via Cavalcanti n. 1 - 09047 Selargius (CA) P.IVA 02698620925, PEC: sigeamaccioni@pec.it</p>	<p>Progettazione Agronomica Agr. Stefano Atzeni - Agronomo</p> <p>Progettazione Elettrica Ing. Silvio Matta - Ing. Elettrico</p>
<p>Committente - Sviluppo progetto FV: ALFA ARIETE S.r.l Via Mercato n. 3/5 - 20121 Milano (MI) P.IVA 11850890960, PEC: alfaarietesrl@amiappec.it</p>	<p>Altri Progettisti Ing. Luca Mamocchi - Ing. Civile - Strutturista Arch. Giorgio Roberto Porsiglia - Progettista Geom. Aurora Melis - Progettista</p>
<p>Sviluppo progetto Agricolo: Azienda Agricola Lotta Marco Michele Via Ponti sa Murta n. 21 - 09097 San Nicolò D'Arcidano (OR) P.IVA 01134970951, PEC: marcomichelolotta@pec.it</p>	<p>Rilievo Piano-altimetrico - La SIA S.p.a. Viale Luigi Schiavonetti n. 286 - Roma (RM) P.IVA 06207411003, PEC: direzione.lasia@pec.it</p>

Elaborato
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
CABINA DI RACCOLTA DI AREA - TIPO IV

Codice elaborato TAV_EL_01_UNIF-06	Scala -----	Formato A0
REV.	DATA	ESEGUITO
00	Luglio 2023	Ing. Silvio Matta
		VERIFICATO
		APPROVATO
		ALFA ARIETE S.r.l.

Note