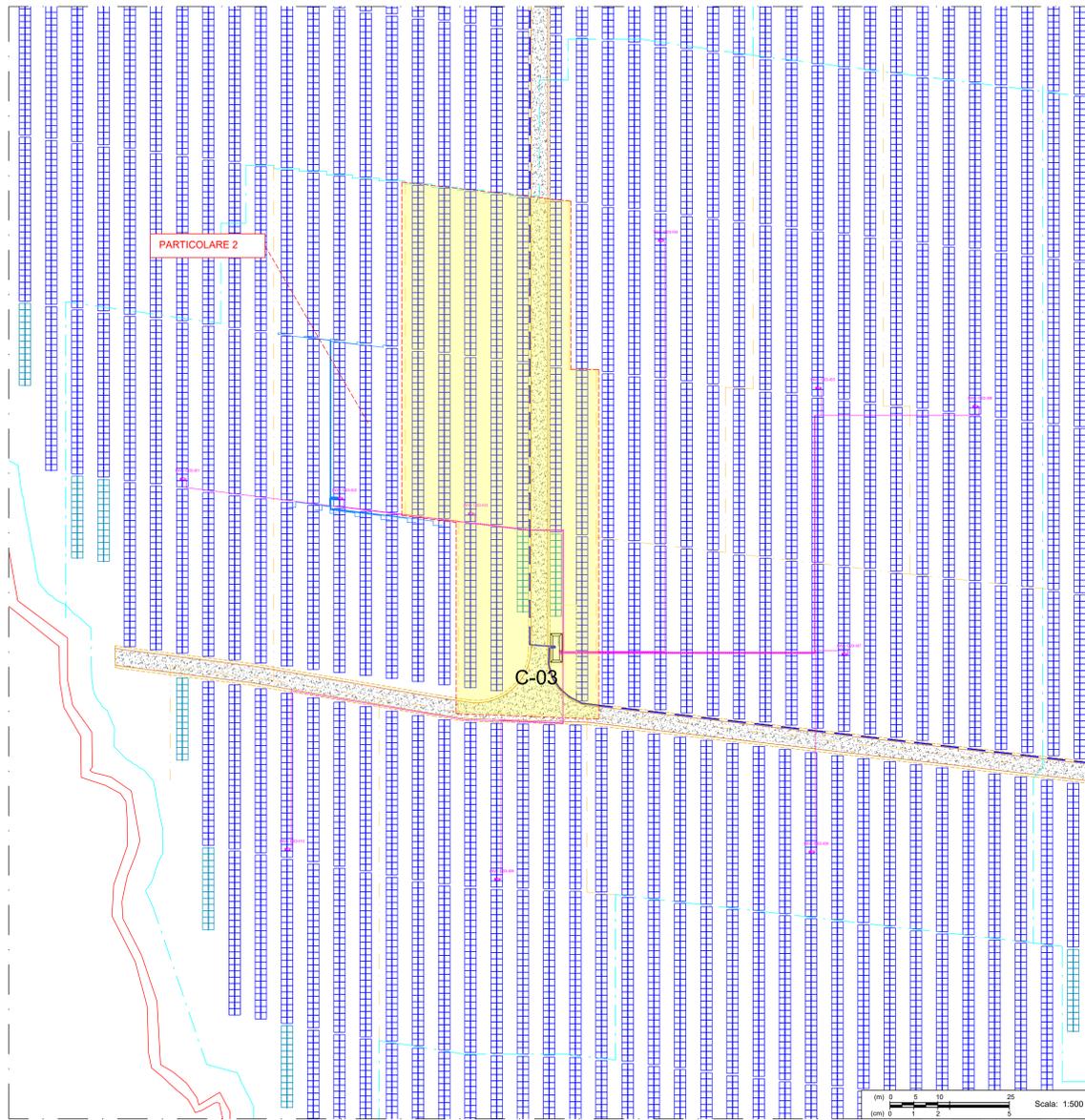
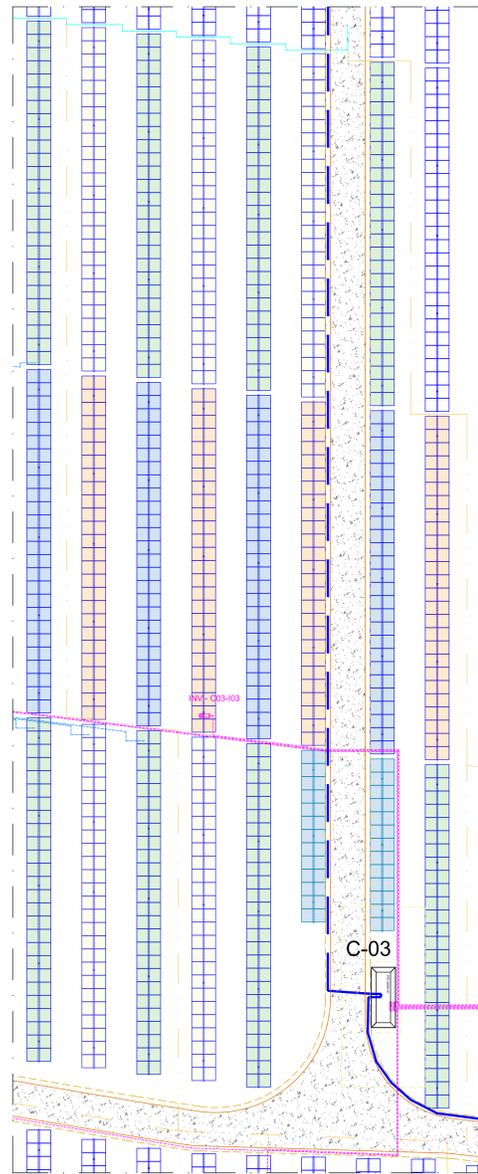


PARTICOLARE 1: AREA DI RACCOLTA N° 03 E SUDDIVISIONE DELL'AREA IN "ZONE INVERTER"

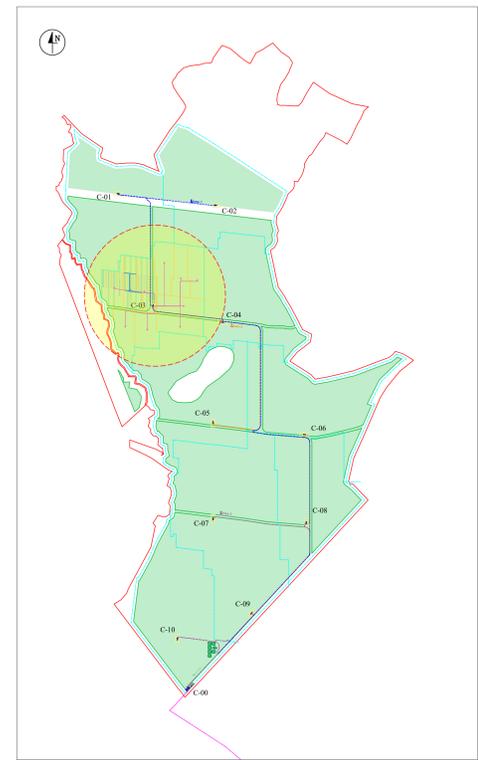


PARTICOLARE 2: STRINGHE AFERENTI ALL'INVERTER C03-102

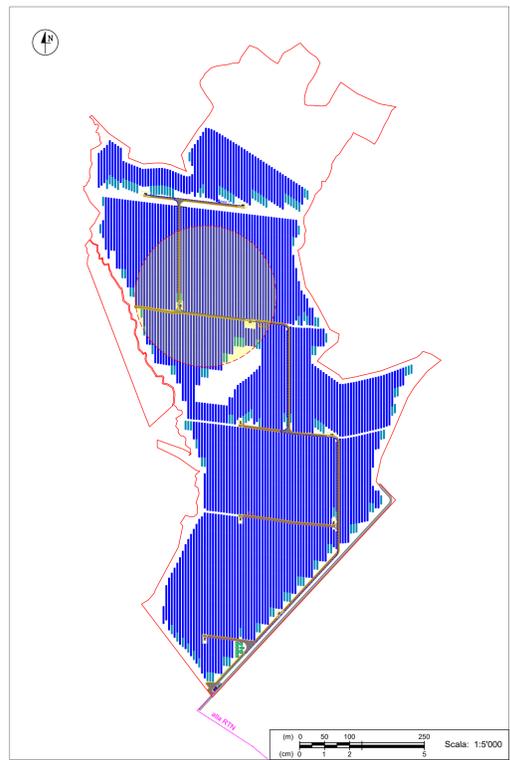


TRATTEGGIO ESEMPLIFICATIVO PER INDIVIDUARE LA POSIZIONE DELLE DIVERSE STRINGHE ALL'INTERNO DI UNA AREA DI PERTINENZA DELL'INVERTER INV-C03-101

SUDDIVISIONE ELETTRICA DELL'IMPIANTO IN AREE DI RACCOLTA



LAYOUT IMPIANTO FV



CODIFICA ELEMENTI DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO (NOMENCLATURA CABLAGGIO STRINGHE)

Cxx-lyy-Szz  
 > Cxx : CABINA: xx (xx = 1...20)  
 > lyy : INVERTER: yy (yy = 1...17)  
 > Sww : STRINGA: ww (yy = 1...11 / 12 / 14)

ESEMPIO PER CABINA C-03  
 Inverter 02, Stringa 09-10 su Struttura 1x28  
 Inverter 03, Stringa 11 su Struttura 1x13

C03-102-S09 C03-102-S10  
 C03-102-S11

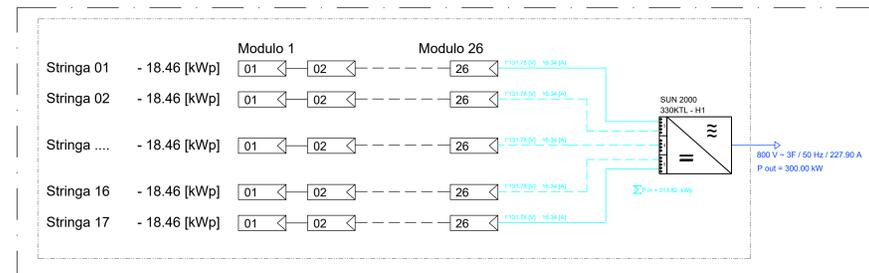
LEGENDA

<b>DELIMITAZIONI</b>	<b>LINEE IN AT</b>
Confine Canale dei terreni interessati (Confine impianto FV)	Linea di connessione alla RTN - 20 kV (Linee Inverto)
Reazione permeabile	Linea interna in AT per l'importo di energia (L1-1)
Area Impianto FV in progetto	Linea interna in AT per l'importo di energia (L1-2)
Area Nuova S.E. TERRENA	Linea interna in AT per l'importo di energia (L1-3)
<b>VALUTATE</b>	Linea interna in AT per l'importo di energia (L1-RESS)
Stivatori stabili in opera	<b>LINEE IN BT</b>
Fascio di irrigazione permeabile	Distribuzione di area sottile a una Cabina di Campo
<b>LINEE ELETTRICHE</b>	Distribuzione di area sottile per il collegamento
Linea di connessione alla RTN - 20 kV (Linee Inverto)	Collegamento di inverter alla Cabina di Campo (S01-Y-3P)
Collegamento inverter inerti	Collegamento di stringa ad inverter (L1300 VV)
<b>STRUTTURE / COMPONENTI IMPIANTO FV</b>	<b>COLLETTORI FUNZIONALI</b>
Cabina di Raccolta Generale (Cabina di Campo)	Collettore per evoluzione stringhe in fase stringhe e stivatori, nonché ogni ad in inverter
Cabina BT (AT) di piccola potenza (Cabina di AT)	Collettore area sottile da area AT di connessione alla Cabina di Campo ai RESS
Pannello Fotovoltaico	Collettore area sottile da area AT di connessione alla Cabina di Campo ai RESS
Tronconi monofase - 1x20 P	Area 1 -> Linea L1
Tronconi monofase - 1x10 P	Area 2 -> Linea L1
Inverter	Area 3 -> Linea L1
Sistema di Accumulo gruppo Trak + 2 x Inverter	Area 4 -> Linea L1
Container Sistema di Storage (Batteria)	Area 5 -> Linea L1
	Area RESS -> Linea RESS

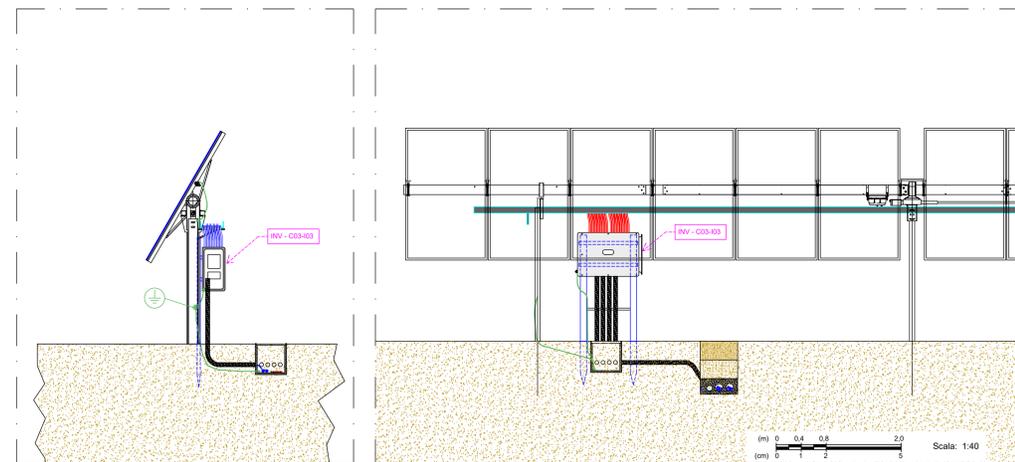
PARTICOLARE 1: RACCOLTA DELL'ENERGIA DA STRINGHE E INVERTER PER LA CABINA DI AREA N° 03

Impianto:	GUSPINI-5-FV	Pann/stringa	Stringhe	Pannelli	Pot. Installata TOT	P Nominale	(IN/OUT)	POI	Tensione OUT	Corrente OUT	Storage:	11.00 MW	# Energia:	33.00 MWh			
Pitch = 5.5 m	710	26	1'625	42'250	29'997'500	29'997'500	5.25%	28'500'000	36'000	481.13							
RECOM RCM 710-808HW - 710 Wp MTT Bifacial - 132 cells																	
<b>CABINA:</b>																	
<b>Tipo A</b>	<b>Pannello</b>	<b>Pann/stringa</b>	<b>P-Str</b>	<b>Stringhe / INV</b>	<b>P IN Inverter</b>	<b>Tipo Inverter:</b>	<b>P OUT Inverter:</b>	<b>INV/TRAFO</b>	<b>P IN</b>	<b>Vin-&gt;Vout</b>	<b>P OUT</b>	<b>Cabine:</b>	<b>Stringhe</b>	<b>Pannelli</b>	<b>P IN</b>	<b>P OUT</b>	
	710	26	18'460	17	313'820	SUN2000-330KTL-H1	5	3'000'000	4.61%	10	3'138'200	1131.78 V-> 800V"	850	22'100	15'691'000	15'000'000	
<b>Tipo B</b>	<b>Pannello</b>	<b>Pann/stringa</b>	<b>P-Str</b>	<b>Stringhe / INV</b>	<b>P IN Inverter</b>	<b>Tipo Inverter:</b>	<b>P OUT Inverter:</b>	<b>INV/TRAFO</b>	<b>P IN</b>	<b>Vin-&gt;Vout</b>	<b>P OUT</b>	<b>Cabine:</b>	<b>Stringhe</b>	<b>Pannelli</b>	<b>P IN</b>	<b>P OUT</b>	
	710	26	18'460	17	313'820	SUN2000-330KTL-H1	5	3'000'000	4.61%	7	2'196'740	1131.78 V-> 800V"	595	15'470	10'983'700	10'500'000	
	710	26	18'460	18	332'280	SUN2000-330KTL-H1	5	3'000'000	10.76%	2	664'560	1131.78 V-> 800V"	180	4'680	3'322'800	3'000'000	
										9	2'861'300	2'700'000	5				
													10	1'625	42'250	29'997'500	28'500'000

PARTICOLARE 1: RACCOLTA DELL'ENERGIA DA STRINGHE E INVERTER PER LA CABINA DI AREA N° 03



PARTICOLARE DEL POSIZIONAMENTO IN CAMPO DI UN INVERTER



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

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO  
 AGROVOLTAICO AVANZATO DENOMINATO GUSPINI 5  
 Loc. "Putzu Nieddu", Guspini (SU) - 09036, Sardegna, Italia  
 Potenza Nominale: Impianto FV 29'997,50 kWp

<b>Committente - Sviluppo progetto FV:</b> ApolloSolar 3 S.r.l. Viale della Stazione n. 7 - 39100 Bolzano (BZ) P.IVA 03187660216, PEC: apolloSolar3@pecimpres.it	<b>Gruppo di lavoro - VIA (La SIA S.p.A.)</b> Riccardo Sacconi - Ingegnere Civile Antonio Dedoni - Ingegnere Idraulico Giulio Alberto Aica - Architetto Simone Mancioni - Geologo Francesco Paolo Pinchera - Biologo
<b>Coordinamento Progettisti</b> Innova Service S.r.l. Via Santa Margherita n. 4 - 09124 Cagliari (CA) P.IVA 03378940921, PEC: innovaserviceca@pec.it	<b>Progettazione Agronomica (La SIA S.p.A.)</b> Agr. Stefano Atzeni - Agronomo Agr. Franco Millo - Agronomo Agr. Rita Sotgiu - Agronomo
<b>Coordinamento gruppo di lavoro VIA</b> La SIA S.p.A. Viale Luigi Schiavonetti n. 286 - Roma (RM) P.IVA 08207411003, PEC: direzione.lasia@pec.it	<b>Progettazione Elettrica</b> Ing. Silvio Matta - Ing. Elettrico

<b>TIPOLOGICO CABLAGGIO STRINGHE</b>			
<b>Codice elaborato</b> TAV_EL_04-CAB-STR	<b>Scala</b> 1:5000 1:500 varie	<b>Formato</b> A0	
<b>REV.</b> R00	<b>DATA</b> Maggio 2024	<b>ESEGUITO</b> Ing. Silvio Matta - Ing. Elettrico	<b>VERIFICATO</b> Innova Service S.r.l.
			<b>APPROVATO</b> Apollo Solar 3 S.r.l.
<b>Note</b>			