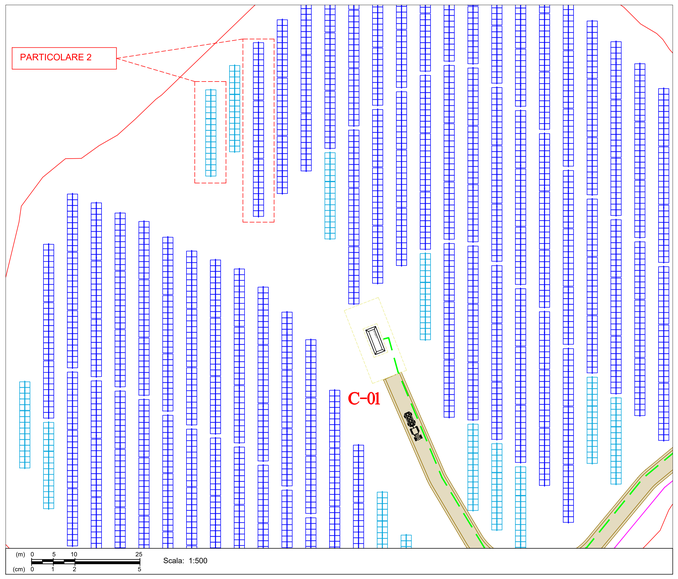
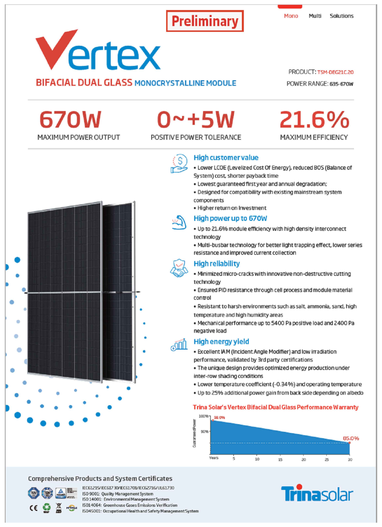
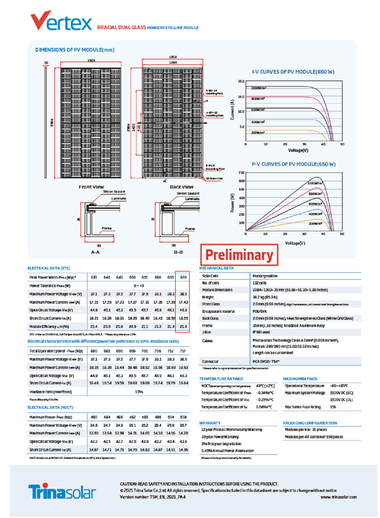
PARTICOLARE 1

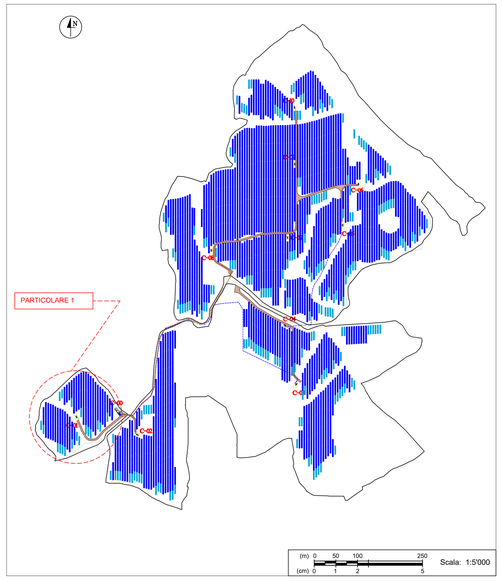


DATASHEET PANNELLO FV





LAYOUT IMPIANTO FV



CODIFICA ELEMENTI DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO (NOMENCLATURA CABLAGGIO STRINGHE)

Cxx-Iyy-Szz

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

ESEMPIO PER CABINA C-01:

Inverter 02, Stringe 09 e 10 su Struttura 1x30 — C01-I02-S09 — C18-I02-S10

Inverter 02, Stringa 11 su Struttura 1x15 — C01-I02-S11

PARTICOLARE 2

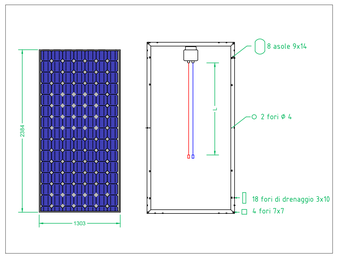
RAGGRUPPAMENTO DEI PANNELLI FV IN STRUTTURE (Tracker) IN FORMAZIONE 1X15P E 1X30P

Modulo Tracker 1 x 30 P

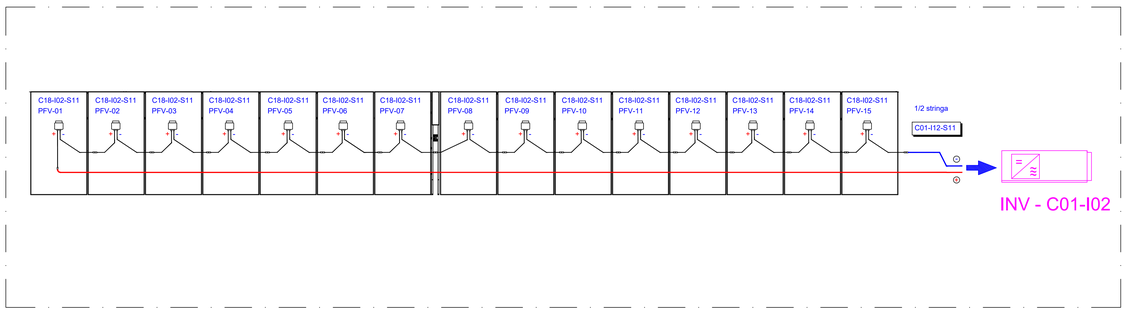
Modulo Tracker 1 x 15 P

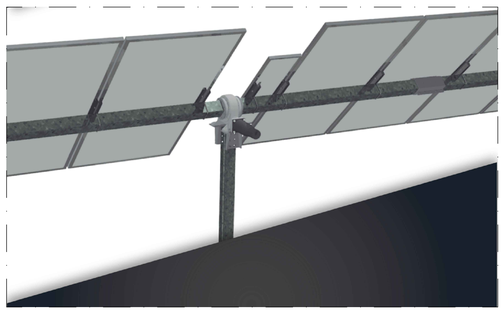
Marca:	**VERTEX**		
Modello:	TSM-DEG21C.20		
Tipologia Costruttiva:	HJT Bifacial - 132 cells		
DATI TECNICI:			
Potenza Pannello FV;	Pp =	670	[Wp]
Tensione	Voc =	46.30	[V]
Corrente	Isc =	18.55	[A]
Tensione nominale :	Vmppt	38.50	[V]
Corrente nominale:	Imppt =	17.43	[A]
Efficienza:		21.60	[%]
Dimensioni:	2384 x 1303 x 35 mm		
Numero di pannelli FV per stringa:		30	
Potenza Stringa:		20'100	W
Tensione di stringa:		1'155.00	V
Corrente di Stringa:		17.43	A
Tensione a vuoto (Voc):		1'389.00	V

PANNELLO FOTOVOLTAICO UTILIZZATO

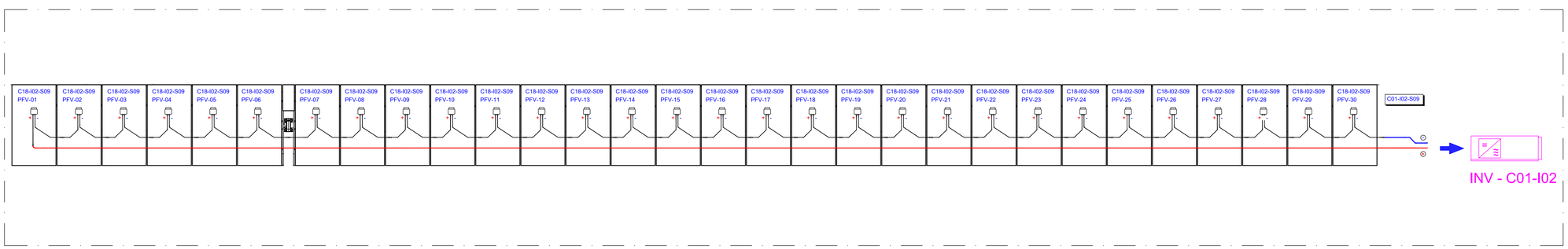


PARTICOLARE 2: COLLEGAMENTO MEZZA STRINGA SU STRUTTURA 1X15P





PARTICOLARE 2: COLLEGAMENTO STRINGHE SU STRUTTURA 1X30P



REV	DISEGNATO DA	DATA	VERIFICATO DA	DATA	APPROVATO DA	DATA
R00						

SCALA	SEDE PROGETTO	FORMATO
1:5000 1:500 varie	CAGLIARI	A0

DATA	TIPO DI EMISSIONE
Ottobre 2023	Prima Emissione

Committente- Sviluppo progetto FV:
DS Italia 13 S.r.l.
Via del Plebiscito n. 112 - Roma (RM)
P.IVA 16380561007

Studio di progettazione:
LA SIA S.p.A.
Viale L. Schiavonetti, 28600173-Roma (RM)
P.IVA 08207411003

PROGETTO

Progetto Definitivo per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato "Ittiri" della potenza di picco di 22.371,3 kWp e potenza di immissione di 18.010,0 kW e delle relative opere di connessione alla RTN nel comune di Ittiri (SS)

TITOLO ELABORATO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI PANNELLI FOTOVOLTAICI

Coordinamento Progettisti:

INNOVA SERVICE S.r.l.
Via Santa Margherita, 4 - 09124 Cagliari (CA)
P.IVA 03379940921
PEC: innovaserviceca@pec.it

GRUPPO DI LAVORO

per INNOVA SERVICE S.r.l.
Giorgio Roberto Porpiglia - Architetto
Silvio Matta - Ingegnere Elettrico
Aurora Melis - Geometra
Antonio Dedoni - Ingegnere Idraulico
Marta Cambia - Geologo

per La SIA S.p.A.
Riccardo Sacconi - Ingegnere Civile
Stefano Cherchi - Archeologo
Franco Milito - Agronomo
Francesco Paolo Pinchera - Biologo

NOME ELABORATO

TAV_PART_01-FVT

giorgio roberto porpiglia 29.11.2023 15:29:55 GMT+01:00

Firmato digitalmente da: Silvio Matta
Data: 29/11/2023 13:48:32

REV R00