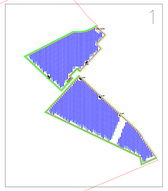
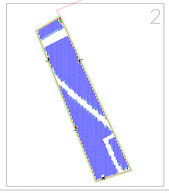
Firmato digitalmente da
ANTONIO ALFREDO AVALLONE
CN = AVALLONE ANTONIO ALFREDO
O = non presente
C = IT

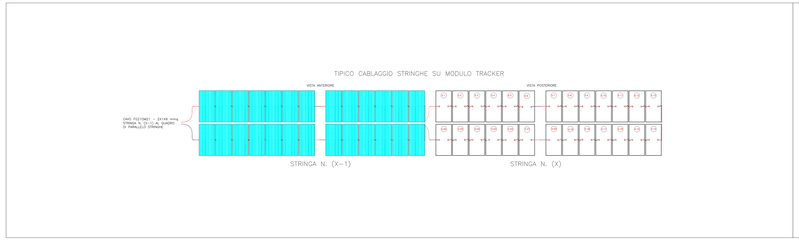
DATI GENERALI
1264 traker da 52 moduli = 65728 136 traker da 26 moduli = 3536 65264 pannelli 65264*575 = 39,8208 MW DC

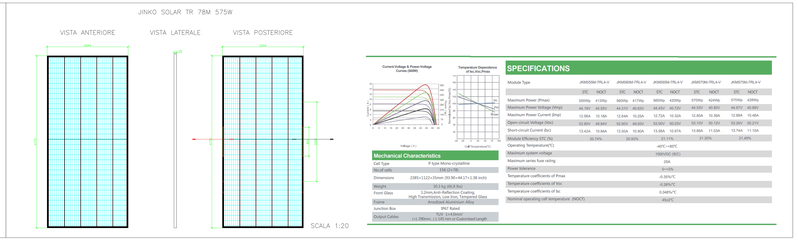
CONFIGURAZIONE	CONFIGURAZIONE
tracker interasse 9,9 m 689 traker da 52 moduli = 35828 69 traker da 26 moduli = 1794 37622 pannelli 37622*575 = 21,63265 MW DC	tracker interasse 9,9 m 575 traker da 52 moduli = 29900 67 traker da 26 moduli = 1742 31642 pannelli 31642*575 = 18,19415 MW DC
SOTTOCAMPO 1 148 traker da 52 moduli = 7696 11 traker da 26 moduli = 286 7982 pannelli 7982*575 = 4,58965 MW Cabina da 4,4 MVA	SOTTOCAMPO4 141 traker da 52 moduli = 7332 23 traker da 26 moduli = 598 7930 pannelli 7930*575 = 4,55975 MW Cabina da 4,4 MVA
SOTTOCAMPO 2 147 traker da 52 moduli = 7644 12 traker da 26 moduli = 312 7956 pannelli 7956*575 = 4,5747 MW Cabina da 4,4 MVA	SOTTOCAMPO 7 144 traker da 52 moduli = 7488 17 traker da 26 moduli = 442 7930 pannelli 7930*575 = 4,55975 MW Cabina da 4,2 MVA
SOTTOCAMPO 3 133 traker da 52 moduli = 6916 12 traker da 26 moduli = 312 7228 pannelli 7228*575 = 4,1561 MW Cabina da 4,2 MVA	SOTTOCAMPO 8 146 traker da 52 moduli = 7592 10 traker da 26 moduli = 260 7852 pannelli 7852*575 = 4,5149 MW Cabina da 4,2 MVA
SOTTOCAMPO 4 133 traker da 52 moduli = 6916 12 traker da 26 moduli = 312 7228 pannelli 7228*575 = 4,1561 MW Cabina da 4,0 MVA	SOTTOCAMPO 9 143 traker da 52 moduli = 7436 19 traker da 26 moduli = 494 7930 pannelli 7930*575 = 4,55975 MW Cabina da 4,2 MVA
SOTTOCAMPO 5 126 traker da 52 moduli = 6656 22 traker da 26 moduli = 572 7228 pannelli 7228*575 = 4,1561 MW Cabina da 4,0 MVA	





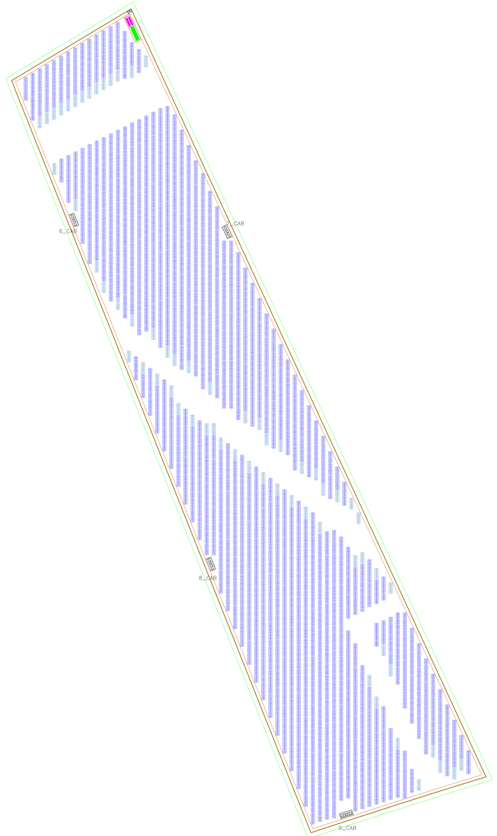
LEGENDA	
	Fascia arborea sul rilevato orginale
	Fascia arborea
	Recinzione
	Viabilità di servizio
	Cancello di ingresso
	Tracker da 26 moduli FV n. 1 stringa da 26 moduli
	Tracker da 52 moduli FV n. 2 stringhe da 26 moduli
	Skid inverter e trasformatore sottocampo
	Cabina Magazzino
	Cabina Smistamento
	Cabina 30/36 kW





Module Type	JKM555M-7RL4-V	JKM560M-7RL4-V	JKM565M-7RL4-V	JKM570M-7RL4-V	JKM575M-7RL4-V
	STC NOCT	STC NOCT	STC NOCT	STC NOCT	STC NOCT
Maximum Power (Pmax)	555Wp 417Wp	560Wp 417Wp	565Wp 420Wp	570Wp 424Wp	575Wp 428Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	44.18V 40.93V	44.31V 41.04V	44.43V 41.15V	44.55V 41.26V	44.67V 41.38V
Maximum Power Current (Imp)	12.58A 10.19A	12.64A 10.24A	12.72A 10.32A	12.80A 10.39A	12.88A 10.46A
Open-circuit Voltage (Voc)	52.80V 49.84V	52.95V 49.97V	53.11V 50.12V	53.26V 50.26V	53.42V 50.41V
Short-circuit Current (Isc)	13.42A 10.84A	13.50A 10.90A	13.58A 10.97A	13.65A 11.03A	13.74A 11.10A
Module Efficiency STC (%)	22.74%	22.94%	23.15%	23.35%	23.49%
Operating Temperature(°C)	-40°C~+85°C				
Maximum system voltage	1500V(IEC,IEC)				
Maximum series fuse rating	25A				
Power tolerance	0~+3%				
Temperature coefficients of Pmax	-0.35%/°C				
Temperature coefficients of Voc	-0.28%/°C				
Temperature coefficients of Isc	0.045%/°C				
Nominal operating cell temperature (NOCT)	45±2°C				

Mechanical Characteristics	
Cell Type	P-type Mono-crystalline
No.of cells	156 (2×78)
Dimensions	2385×1122×35mm (93.90×44.17×1.38 (inch))
Weight	35.5 kg (78.3 lb)
Front Glass	3.2mm,Anti-Reflection Coating, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass
Frame	Anodized Aluminum Alloy
Junction Box	IP67 Rated
Output Cables	TÜV 1x4mm², (+)≥290mm,(-)≥290mm customized Length



Firmato digitalmente da
NICOLA INCAMPO
O = ORDINE DEGLI INGEGNERI DI BARI
T = INGEGNERE
SerialNumber = TINIT-NCMNCL72C31A225M
C = IT

REGIONE PUGLIA	PROVINCIA DI FOGGIA	COMUNI DI MANFREDONIA ED ORTA NOVA

Denominazione impianto: ***LA PESCIA***

Ubicazione: **Comuni di Manfredonia (FG) ed Orta Nova (FG)**
Località "La Pescia" e "Santa Felicita"

PROGETTO DEFINITIVO

per la realizzazione di un impianto agrivoltaico da ubicare in agro dei comuni di Manfredonia (FG) ed Orta Nova (FG) in località "La Pescia" e "Santa Felicita", potenza nominale pari a 39,8208 MW in DC e potenza in immissione pari a 37,8 MW in AC, e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nei comuni di Manfredonia (FG), Orta Nova (FG), Carapelle (FG), Cerignola (FG) e Foggia (FG).

PROPONENTE

SORGENIA RENEWABLES S.R.L.
Milano (MI) Via Algardi Alessandro 4 - CAP 20148
Partita IVA: 10300050989
Indirizzo PEC: sorgenia.renewables@legalmail.it

ELABORATO

Schemi funzionali dei singoli pannelli

Tav.n° **EL_11.3**
Scala **1:2000**

Revisioni	Numero	Data	Motivo	Eseguito	Verificato	Approvato
	Rev 0	Ottobre 2022	Istanza VIA art.23 D.Lgs.152/06			

PROGETTAZIONE

GRM GROUP S.R.L.
Contrada Lame n.179
70022 Altamura (BA)
P. IVA 07916120724
PEC: grmgroupsrl@pec.it
Tel.: 0804189921

Spazio riservato agli Enti

IL TECNICO

Dott. Ing. ANTONIO ALFREDO AVALLONE
Contrada Lame n.18 - 75012 Bernalda (MT)
Ordine degli Ingegneri di Matera n. 324
PEC: antonioavallone@pec.it
Cell: 339 398 8183

Dott. Ing. Nicola Incampo
Via Gioglola 38
70022 Altamura (BA)
Ordine degli Ingegneri di Bari n. 8280
PEC: nicola.incampo8280@pec.ordingbari.it
Cell: 3805805483

Tutti i diritti sono riservati, la riproduzione anche parziale del disegno è vietata.