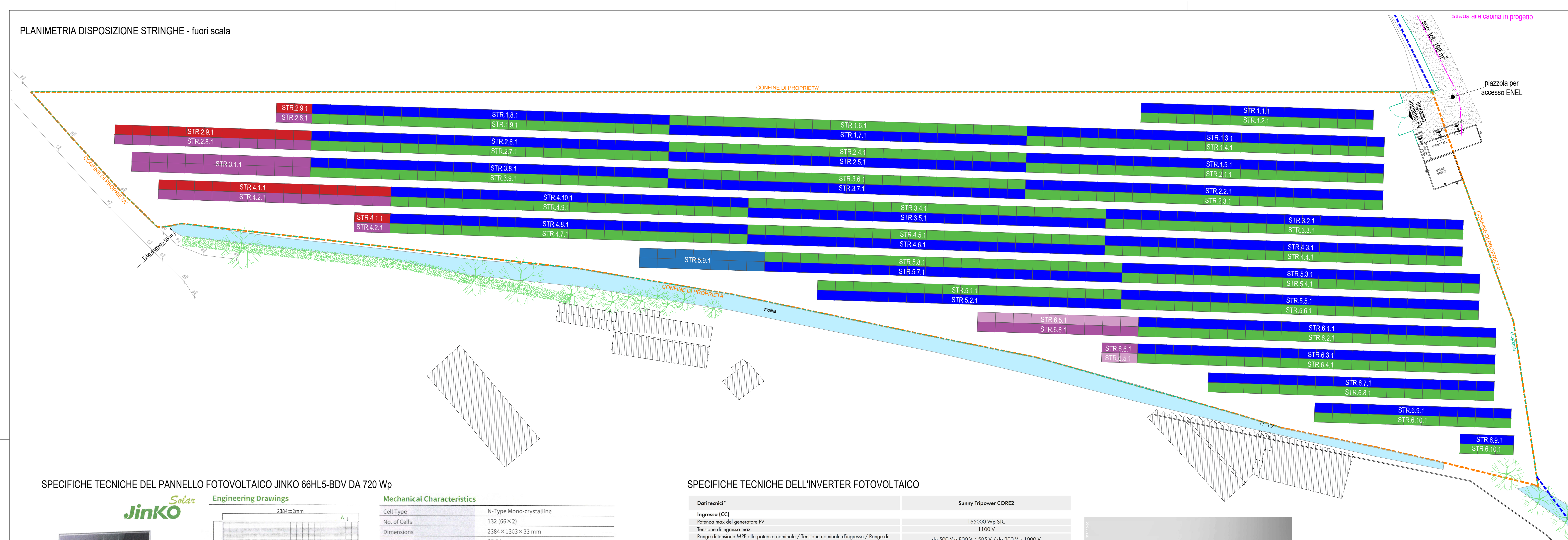
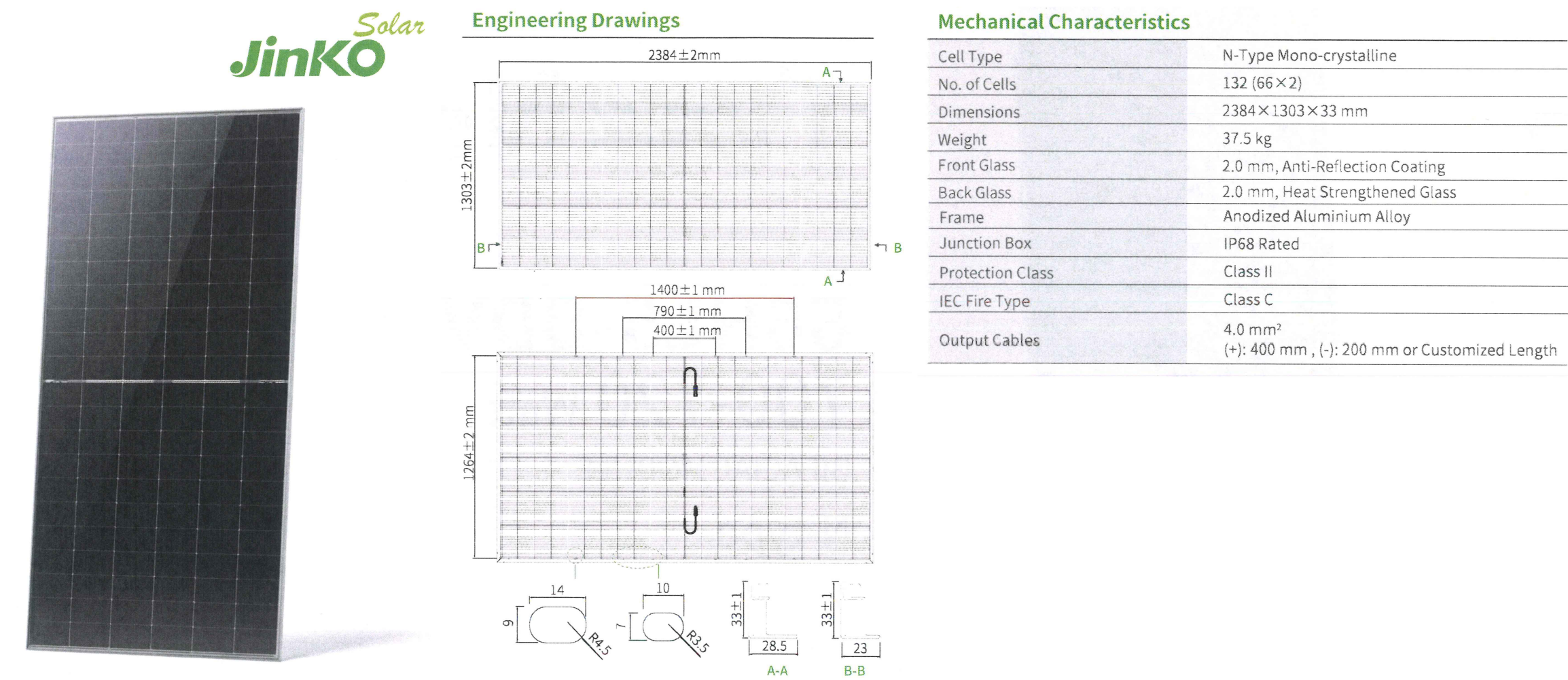


PLANIMETRIA DISPOSIZIONE STRINGHE - fuori scala



SPECIFICHE TECNICHE DEL PANNELLO FOTOVOLTAICO JINKO 66HL5-BDV DA 720 Wp

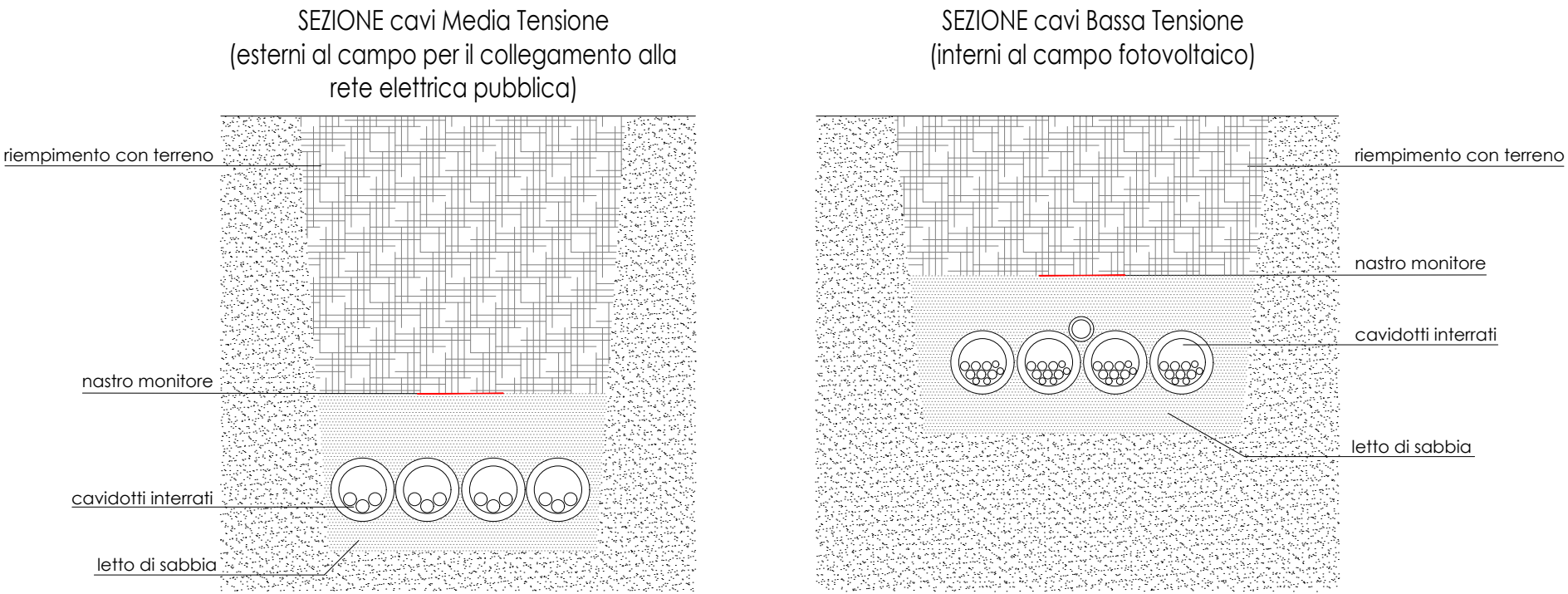


SPECIFICHE TECNICHE DELL'INVERTER FOTOVOLTAICO

Dati tecnici *	Sunny Tripower CORE2
Ingresso (CC)	
Potenza max del generatore FV	165000 Wp STC
Tensione di ingresso max.	1100 V
Range di tensione MPP alla potenza nominale / Tensione nominale d'ingresso / Range di tensione MPP	da 500 V a 800 V / 585 V / da 200 V a 1000 V
Tensione d'ingresso min. / Tensione d'avviamento	200 V / 250 V
Corrente d'ingresso utilizzabile max. per inseguitore MPP / Corrente di cortocircuito max. per inseguitore MPP	26 A (22 A < 600V) / 40 A
Numero di inseguitori MPP indipendenti / Stringhe per inseguitore MPP	12 / 2
Uscita (CA)	
Potenza nominale alla tensione nominale	110000 W
Potenza apparente CA max.	110000 VA
Tensione nominale CA	400 V
Range di tensione CA	da 320 V a 460 V
Frequenza di rete CA / Range	da 50 Hz / 45 Hz a 55 Hz da 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz
Frequenza di rete nominale	50 Hz
Corrente d'uscita nominale / Corrente d'uscita max.	158,8 A / 158,8 A
Fattore di potenza a potenza nominale / Fattore di sfasamento regolabile	da 1 / 0,8 induttivo a 0,8 capacitivo
Distorsione armonica totale (THD)	< 3%
Fasi di immissione / Collegamento CA	3 / 3-PE
Grado di rendimento	
Grado di rendimento max. / europeo Grado di rendimento	98,6% / 98,4%
Dispositivi di protezione	
Dispositivo di dissimulazione lato ingresso	●
Monitoraggio della dispersione verso terra / Monitoraggio della rete / Protezione contro l'inversione della polarità CC	● / ● / ●
Resistenza ai cortocircuiti CA / separazione galvanica	● / -
Dispositivi di monitoraggio delle correnti di guasto sensibile a tutte le correnti	●
Scaricatori di sovratensioni (II) CA/CC controllati	tipo 2 / tipo 1-2*
Classe di isolamento (secondo IEC 62109-1) / Categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / CA-III; CC-II
Funzione di protezione da archi elettrici (AFCI)	●*
Dati generali	
Dimensioni (L x A x P)	1117 mm / 682 mm / 363 mm (44,0" / 26,9" / 14,3")
Peso	93,5 kg (206,1 lb)
Range di temperatura di funzionamento	da -30 °C a +60 °C (da -22 °F a +140 °F)
Rumore ass., massimo (1m)	78 db(A)
Autoconsumo (notturno)	< 5 W
Topologia / Principio di raffreddamento	Senza trasformatore / raffreddamento attivo
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100%
Dotazione / Funzione / Accessori	
Collegamento CC / Collegamento CA	Sunclix / capocorda (fino a 240 mm²)
Indicatori LED (stato / errore / comunicazione)	●
Interfaccia Ethernet	● (2 porte)
Interfaccia dati	Web Interface / Modbus SunSpec
Tipo di montaggio	Montaggio a parete / Montaggio su telaio
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 anni	● / ○ / ○ / ○
Certificati e omologazioni (selezione)	IEC 62109-1/-2, EN50549-1/2:2018, VDE ARN 4105/4110/4120:2018, IEC 62116, IEC 61727, C10/C11, LV2/MV1:2018, CEI 0-16:2019, CEI 0-21:2019, AS/NZS 4777.2, SI 4777, IOR Erzeuger typ A/B, STP 110460
Denominazione del tipo	
* Dotazione di serie: ○ Opzionale - Non disponibile Dati riferiti alle condizioni nominali Aggiornamento: 01/2025 *) a partire dalla data di produzione novembre 2022, (n. materiale SMA 20272400.01, Australia 20272500.01)	



PARTICOLARI SEZIONE DI SCAVO



Coordinatore Progetto	Progettisti		Professionista
Per. Ind. Diego Grigolato	Per. Ind. Diego Grigolato		Per. Ind. Diego Grigolato
Oggetto : IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA pot. 743,04 kWp FOGLIO 9 P.LLA 1106 Pianta progetto elettrico con particolari			
Comune di : Palosco (BG)			
Pratica :	Scale : varie		
Disegno : D 613 5084 01 tav.04	REV: 00	Data prima emissione: 07/07/2025	