

## SCHEMA TECNICA IMPIANTO AGRIVOLTAICO

Tabella 1: Dimensione dell'impianto

Superficie recintata [m <sup>2</sup> ]	91.907
Strade interne [m <sup>2</sup> ]	5.759
Aree cabinati [m <sup>2</sup> ]	170,40
Superficie agricola [m <sup>2</sup> ]	44.900
Spazio tra i moduli [m]	0,020
Spv (Superficie totale occupata dai moduli) [m <sup>2</sup> ]	36.700

Tabella 2: Dati tecnici della configurazione dell'impianto

<b>GENERATORE FV</b>	
Potenza nominale in DC [MW <sub>p</sub> ]	8,499
Tecnologia moduli	Celle in silicio monocristallino
Orientamento moduli	Est-Ovest
Inclinazione moduli	Tracker (max 55°)
Distanza tra le file parallele	4,2 m (bordo-bordo pannello)



<b>INVERTER</b>	
Potenza max c.a. totale [kVA]	320 kVA in AC
Numero inverter	25
Protezione di interfaccia	Sì (esterna)
Configurazione elettrica preliminare	Cinque sottocampi costituiti da 5 inverter ciascuno
Posizione del quadro di parallelo generale ed SPG/SPI	All'interno del locale utente localizzato in prossimità della cabina di consegna
Posizione degli inverter	Installati in corrispondenza delle strutture tracker

**Tabella 3: Verifica linee guida agrivoltaico**

REQUISITI	DESCRIZIONE GENERALE	PARAMETRI	DATI RIFERITI AL PROGETTO AGRIVOLTAICO
A	l'impianto rientra nella definizione di "agrivoltaico"	A1. Superficie <sub>agricola</sub> ≥ 70% S <sub>tot</sub>	77,4 %
		A2. Percentuale di superficie complessiva coperta dai moduli LAOR ≤ 40%	39,9 %
B	continuità dell'attività agricola e producibilità elettrica minima	B1a. Esistenza e resa della coltivazione €\q.le	€ 39/q.le
		B1b. Mantenimento indirizzo produttivo	SI
		B2. Producibilità elettrica minima GWh/ha/anno FV <sub>agri</sub> ≥ 0,6*FV <sub>standard</sub>	Fv <sub>agri</sub> (2,02 GWh/Ha/anno) ≥ 0,6*Fv <sub>standard</sub> (0,51 GWh/Ha/anno)

