

REQUISITO A FOTVOLTAICO

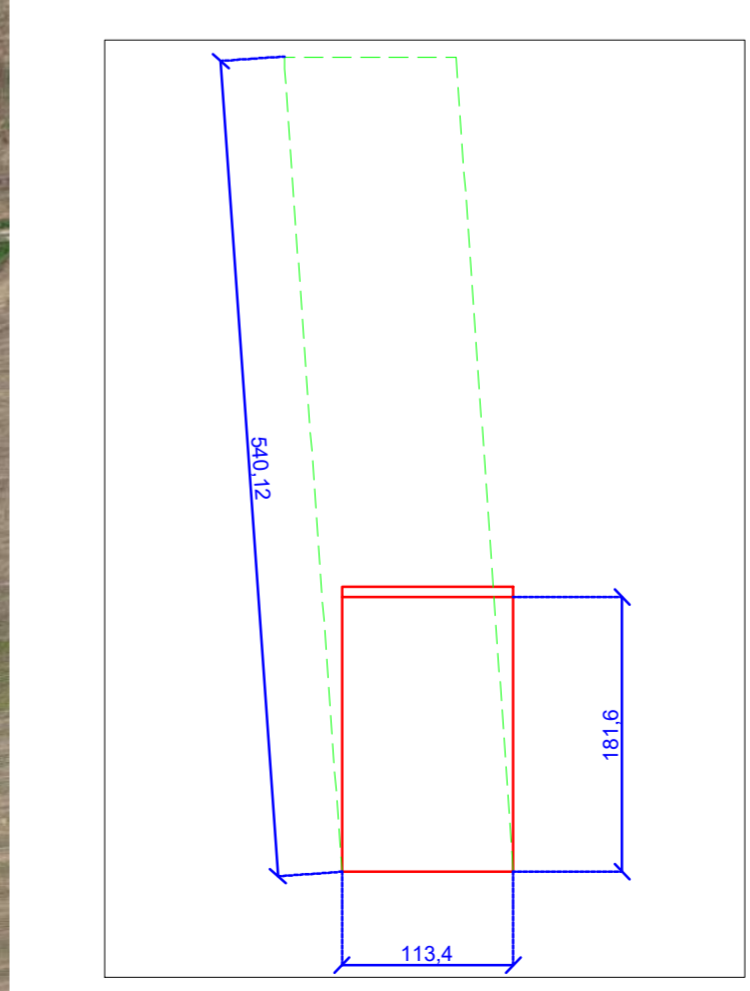
SUPERFICIE (mq)	Catastale	SAU	Tare	Stot	Sagricola	SN	LAOR	Spv	Nocciolo (piante)	Strade	Cabine	Produttività GWH/ANNO
287.650,00	281.829,00	5.821,00	118.999,77	89.222,45	45.324,54	0,38	44.991,79	1.608,00	5.821,00	332,75	16,103	
Requisito A1: Sagrícola è almeno pari al 70% della superficie totale del sistema agrivoltaco Stot (Sagrícola ≥ 0,7*Stot)												
Sagricola	Stot	Verifica										
89.222,45	118.999,77	83.295,84										
Requisito A2: Rispetto di un limite massimo del LAOR, pari al 40% (Spv/Stot-LAOR ≤ 40%)												
Spv	Stot	Verifica										
44.991,79	118.999,77	0,38										
VERIFICHE												
IMPIANTO DI RIFERIMENTO						PRODUCIBILITA' GWH/ANNO						
N. Pannelli	Potenza di picco (kWp)											
1.9817	8.019.960	10,995										
Requisito B2: PVagr<0,6PVref												
Pvref	Verifica											
0,56	0,38	OK										

CARATTERISTICHE IMPIANTO FOTVOLTAICO DI RIFERIMENTO

PVGIS-5 estimates of solar electricity generation:

<b>Provided inputs:</b>	<b>Simulation outputs</b>	
Latitude/Longitude: 45.545,8.240	Slope angle:	36 °
Horizon: Calculated	Azimuth angle:	0 °
Database used: PVGIS-SARAH2	Yearly PV energy production:	10995227.88 kWh
PV technology: Crystalline silicon	Yearly in-plane irradiation:	1782.77 kWh/m²
PV installed: 8013.86 kWp	Year-to-year variability:	487341.65 kWh
System loss: 14 %	Changes in output due to:	
	Angle of incidence:	-2.61 %
	Spectral effects:	0.99 %
	Temperature and low irradiance:	-9.01 %
	Total loss:	-23.04 %

OMBRA PANNELLO FOTVOLTAICO DI RIFERIMENTO



Il presente disegno rappresenta la proiezione dell'ombra generata dal pannello inclinato di 35,54 rivolto verso Sud alle ore 12 del giorno 21.12. Tale inclinazione è frutto del calcolo: Latitudine di progetto - 10°. In tal caso la latitudine della zona di progetto è uguale a 45,54.

COMUNE DI MASSERANO



PROVINCIA DI BIELLA



**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 9,99 MWp**  
Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19 D.lgs. n.152/2006

IMMOBILE	Comune di Masserano Foglio 6 Maggiati 4.16.20.22.30.31.32.33.34.35.36.42.43.44.45.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.73.74.75.76.77.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.136.137.138.139.140.141.142.143.150.166.171.172	
PROGETTO VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA	OGGETTO TAV05 - AGRIVOLTAICO	SCALA 1:2.000 - 1:80
REVISIONE - DATA REV.00 - 08/08/2024	VERIFICATO	APPROVATO
IL RICHIEDENTE	MODICA ENERGIA SRL FIRMA _____	
I PROGETTISTI	Ing. Riccardo Valz Gris FIRMA _____ Arch. Andrea Zegna FIRMA _____	
TEAM DI PROGETTO	LAND LIVE srl - Società per l'Ingegneria 13900 Biella - Via Repubblica 41 Tel. +39 015 32838 - Fax +39 015 30878	

