

Reportistica

**REPORT MENSILE PRODUZIONE IMPIANTI COMUNE DI
MADRUZZO (TN)**

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:

Report – mese di giugno

Anno 2025

Sommario

1. Premessa.....	3
2. Caratteristiche degli impianti.....	3
3. Rilevazione dati.....	4
4. Analisi dati: produzione degli impianti fotovoltaici.....	4
4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo.....	5
4.1.2 Magazzino Calavino.....	6
4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino.....	7
4.1.4 Municipio di Lasino.....	8
4.1.5 Ex Municipio di Lasino.....	9
4.1.6 Malga Lagolo.....	10
4.1.7 Teatro di Pergolese.....	11
4.1.8 Casa Sociale di Pergolese.....	12
4.1.9 CRM Lasino.....	13

1. Premessa

Nel presente documento vengono riassunti i principali dati relativi alla produzione di energia da parte degli impianti fotovoltaici di proprietà del Comune di Madruzzo (TN).

L'obiettivo dell'attività di monitoraggio è:

- verificare il corretto funzionamento degli impianti;
- rilevare le quantità di energia prodotta.

2. Caratteristiche degli impianti

Presso il Comune di Madruzzo (TN) sono installati i seguenti impianti:

Tabella 1: riepilogo impianti installati

LOCALITÀ	DENOMINAZIONE	POTENZA TOTALE [kW _p]
Madruzzo	Casa Sociale	5,90
Lasino	Ex Scuola Elementare	13,08
Lasino	Municipio Lasino	11,68
Lasino	Ex Municipio Lasino	9,60
Lasino	CRM	47,25
Lagolo	Malga di Lagolo	5,12
Pergolese	Teatro	19,62
Pergolese	Casa Sociale	3,20
Calavino	Magazzino	14,40

3. Rilevazione dati

I dati riportati nella presente relazione fanno riferimento al periodo di registrazione compreso tra il 01/06/2025 e il 30/06/2025.

L'attività di monitoraggio effettuata sulla totalità degli impianti attivati ha previsto la rilevazione di:

- giorni di funzionamento;
- energia prodotta dall'impianto fotovoltaico espressa in kWh.

Nella tabella 2 a seguire è riepilogata la situazione rilevata per l'intervallo di date menzionato e per i nove impianti installati.

TABELLA 2: riepilogo monitoraggio dati

Impianti installati	Impianti monitorati	Impianti con monitoraggio non attivo
9	8	1

4. Analisi dati: produzione degli impianti fotovoltaici

L'analisi di produzione degli impianti ha tenuto conto esclusivamente dei dati di produzione disponibili tramite i sistemi di monitoraggio attivi (non sono noti i valori di energia effettivamente prodotta registrati dai contatore di produzione del gestore di rete).

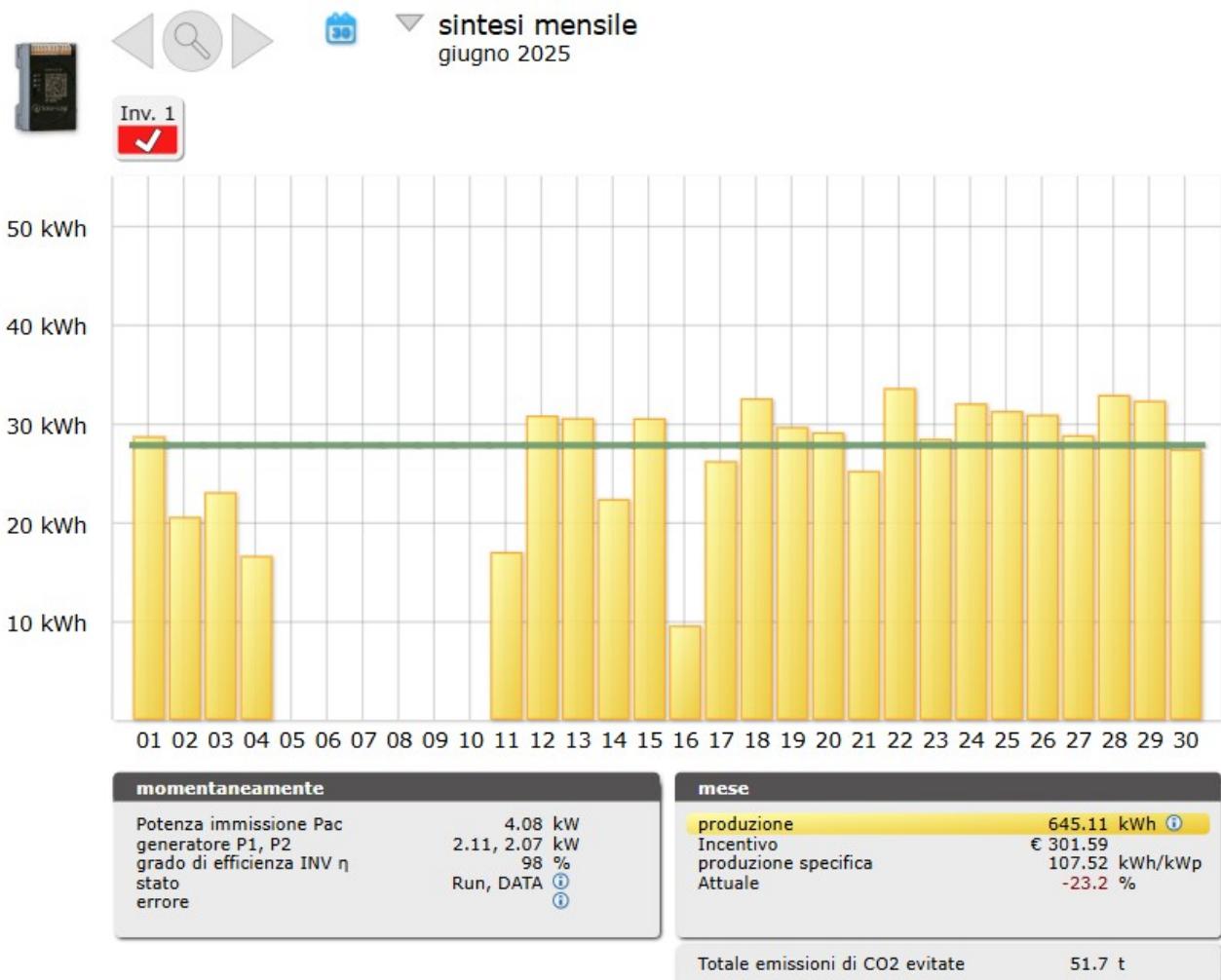
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

Durante il mese di giugno 2025 l'impianto ha avuto un'interruzione della produzione nel periodo compreso tra le ore 17:00 circa del 04/06 e le ore 13:20 del giorno 11/06, per mancanza rete AC. Il personale intervenuto in loco ha riscontrato lo scatto dell'interruttore di protezione.

Il monitoraggio dell'impianto fotovoltaico “Casa Sociale” ha fatto registrare - nel periodo in esame e per i giorni di produzione piena - una produzione media giornaliera di 27,3kWh/gg circa. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico “Casa Sociale Madruzzo”



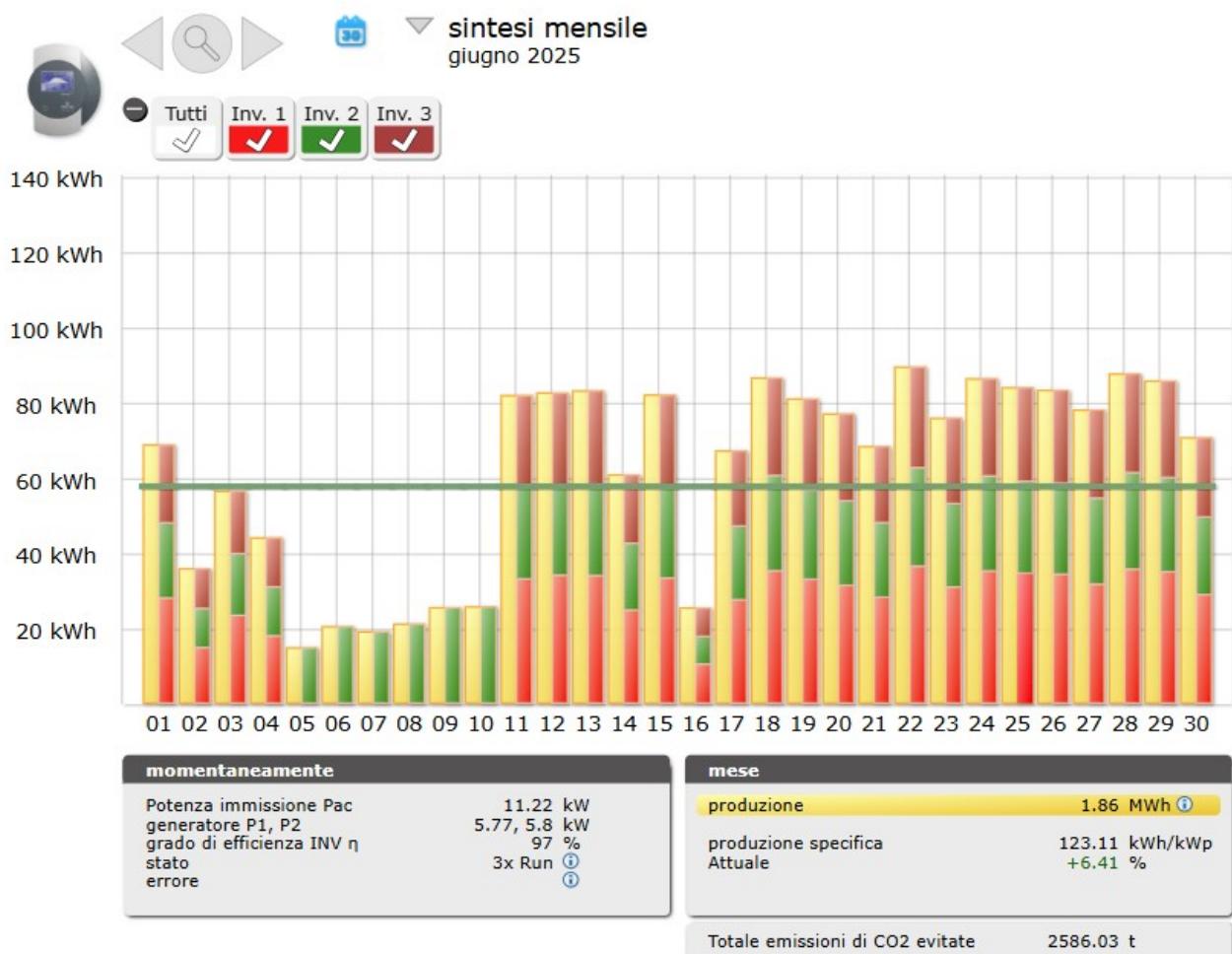
La produzione mensile ammonta a circa 645kWh per un incentivo approssimativamente pari a 300 Euro.

4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha sempre prodotto a livello complessivo nel corso del mese di giugno. Nel periodo compreso tra le ore 17:00 circa del 04/06 e le ore 09:30 del giorno 11/06, però, gli inverter 1 e 3 non hanno prodotto per mancanza rete AC. Il personale intervenuto in loco ha riscontrato lo scatto dei relativi interruttori di protezione.

L'impianto fotovoltaico “Magazzino Calavino” ha fatto registrare, nel periodo analizzato e nelle giornate di funzionamento con tutti gli inverter in linea, una produzione media giornaliera di circa 72kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico “Magazzino Calavino”



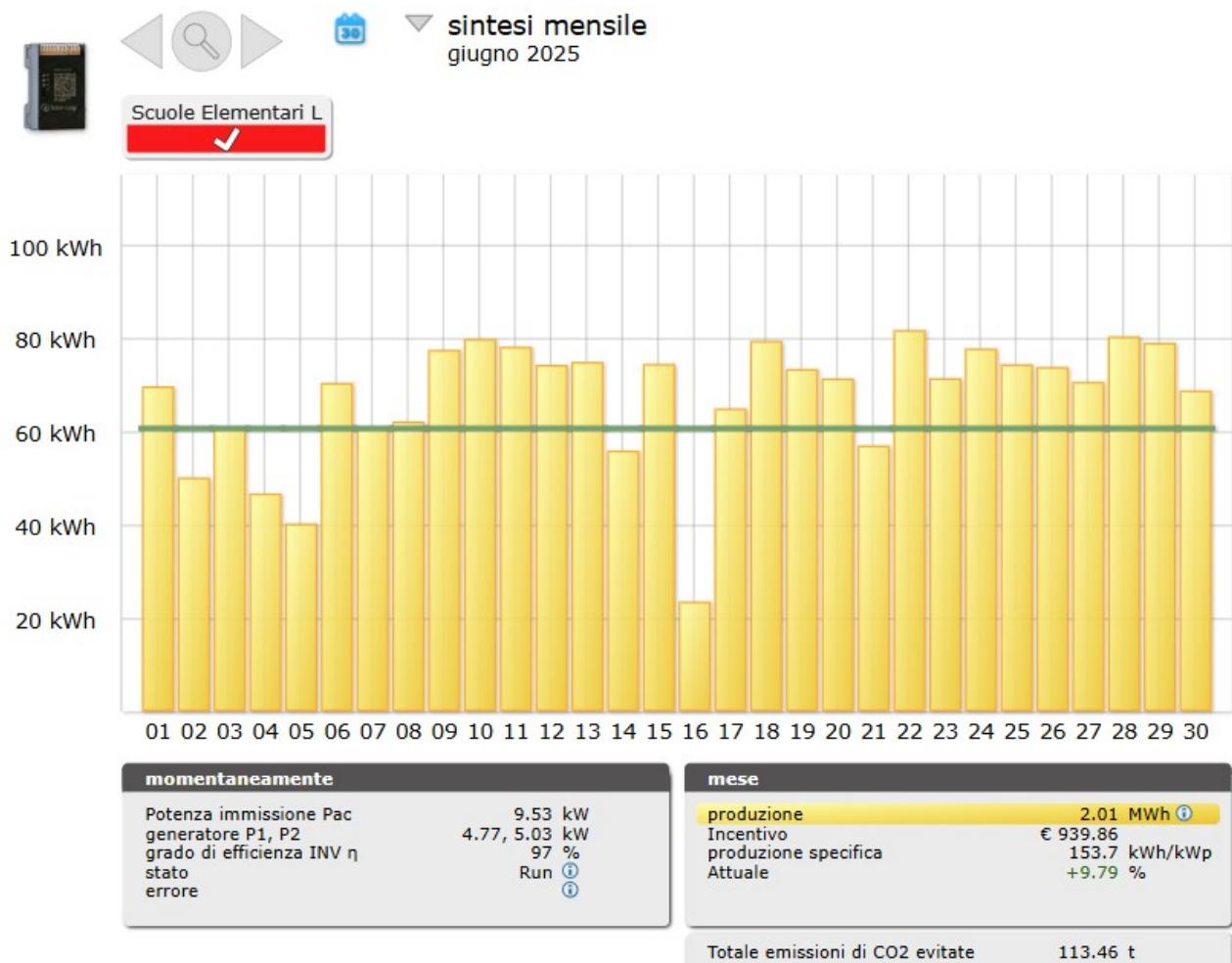
La produzione di energia totale è stata di 1860kWh circa.

4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto ha funzionato regolarmente per l'intero periodo di monitoraggio.

Nel periodo di funzionamento del monitoraggio la produzione giornaliera media è stata di circa 67kWh/gg.

Grafico "Ex Scuola Elementare" Lasino

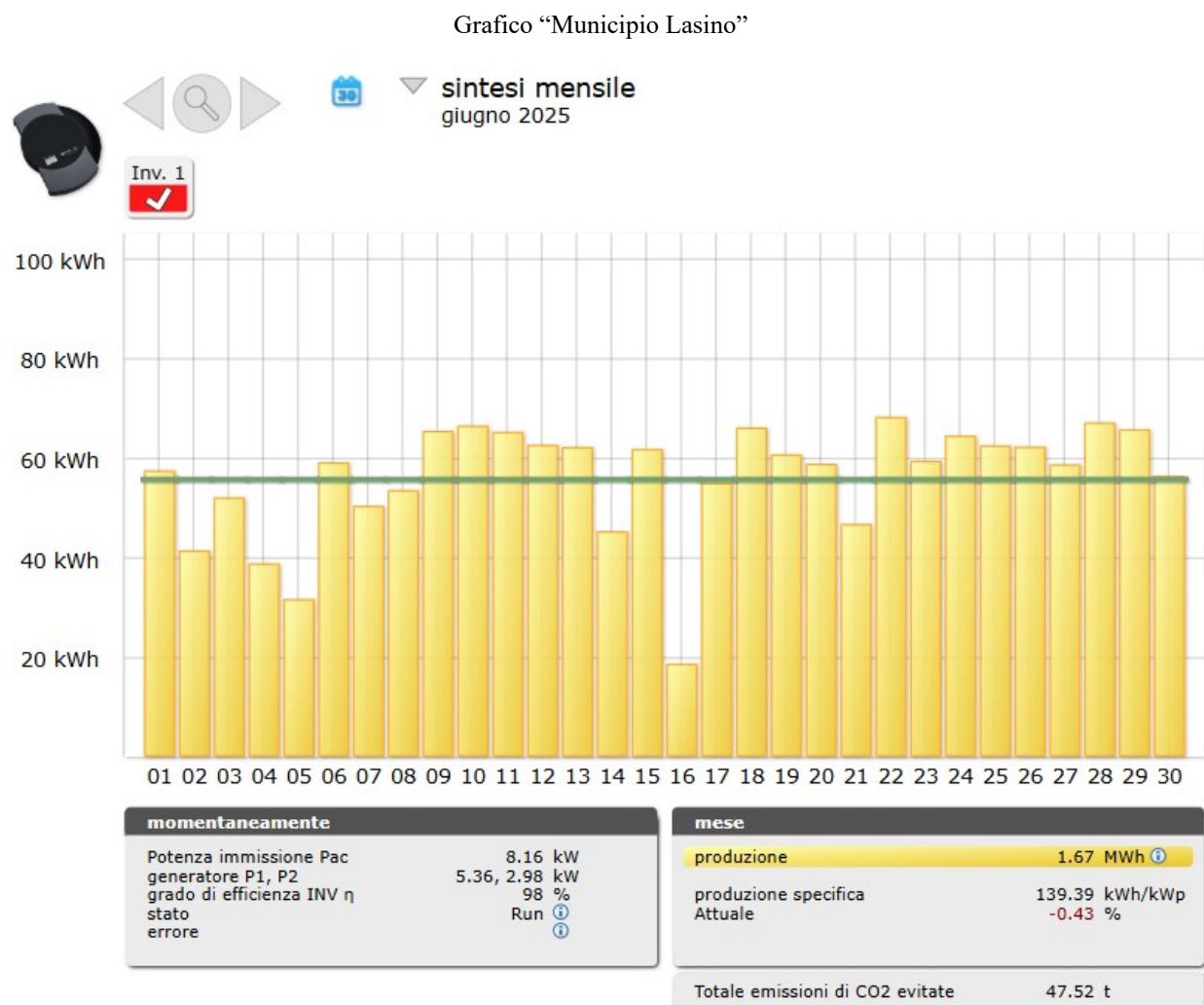


La produzione registrata dal monitoraggio è pari a circa 2010kWh che corrispondono ad un incentivo prossimo ai 940€.

4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di giugno 2025 l'impianto ha funzionato regolarmente.

L'impianto fotovoltaico ha fatto registrare, nel periodo analizzato, una produzione media giornaliera di ca. 55,7kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

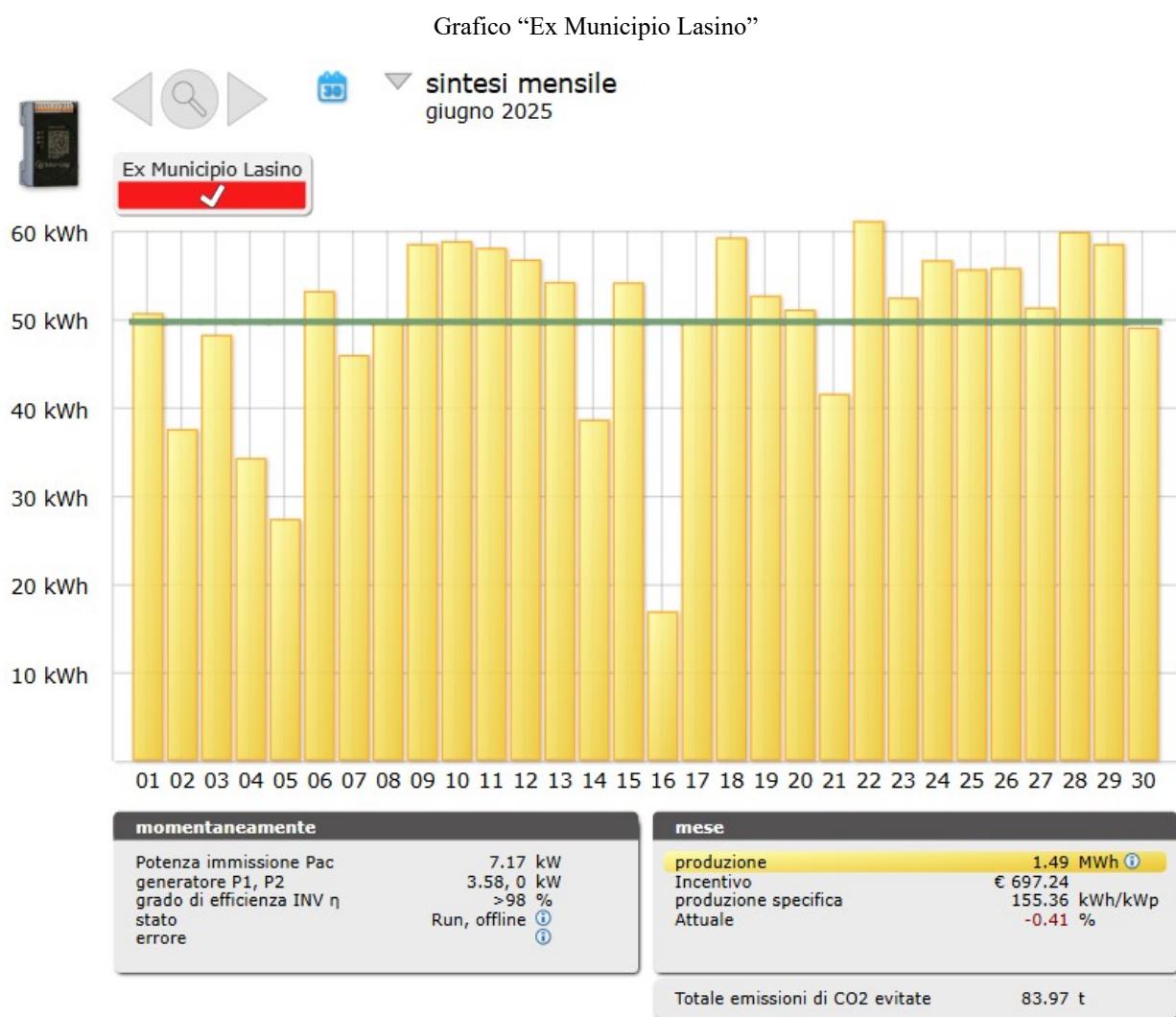


La produzione di energia totale è stata di 1670kWh circa.

4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico “Ex Municipio” di Lasino nel corso del mese di giugno 2025 ha funzionato regolarmente.

La produzione media giornaliera – nei giorni di attività - è stata pari a circa 49,7kWh/gg.



La produzione di energia totale registrata è stata di circa 1490kWh con un incentivo corrispondente pari a €700 circa.

4.1.6 Malga Lagolo

L'impianto fotovoltaico denominato "Malga Lagolo" ha funzionato regolarmente nel corso del mese di giugno 2025; il sistema di monitoraggio è operativo, ed è stato recentemente riattivato il collegamento internet, recuperando i dati storici. La produzione media giornaliera è risultata pari a circa 21,kWh/giorno.

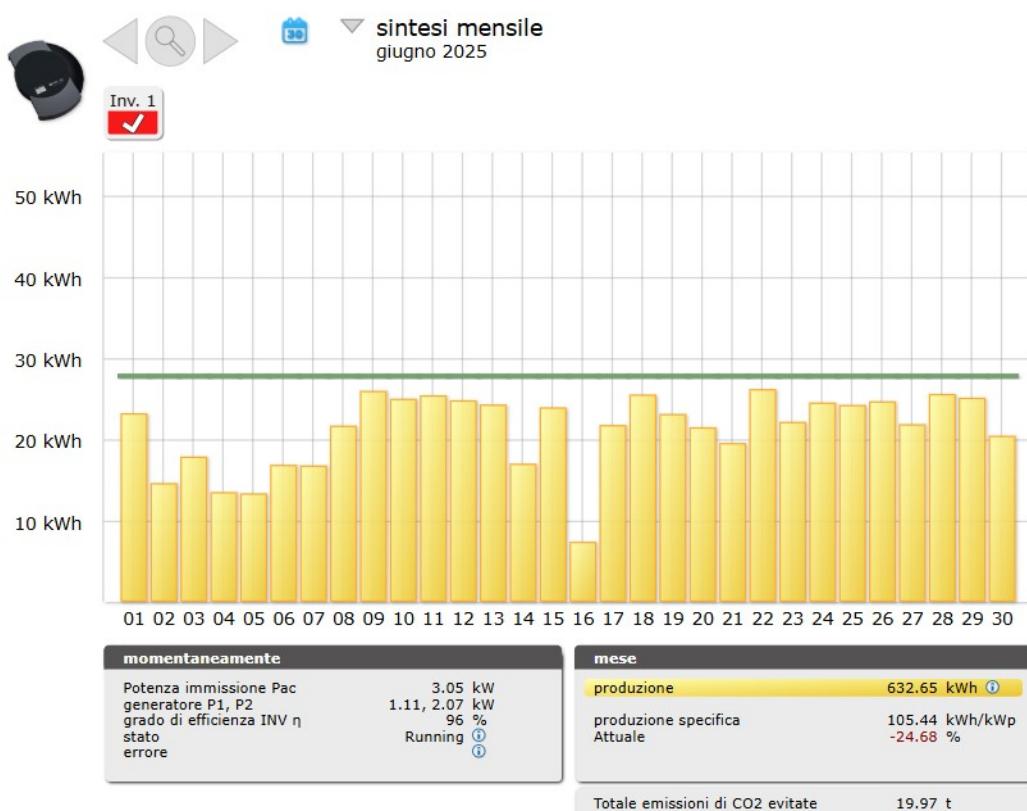


Grafico "Malga Lagolo"

La produzione mensile registrata è stata pari a circa 630kWh.

4.1.7 Teatro di Pergolese

L'impianto ha prodotto regolarmente nel corso del mese di giugno 2025.

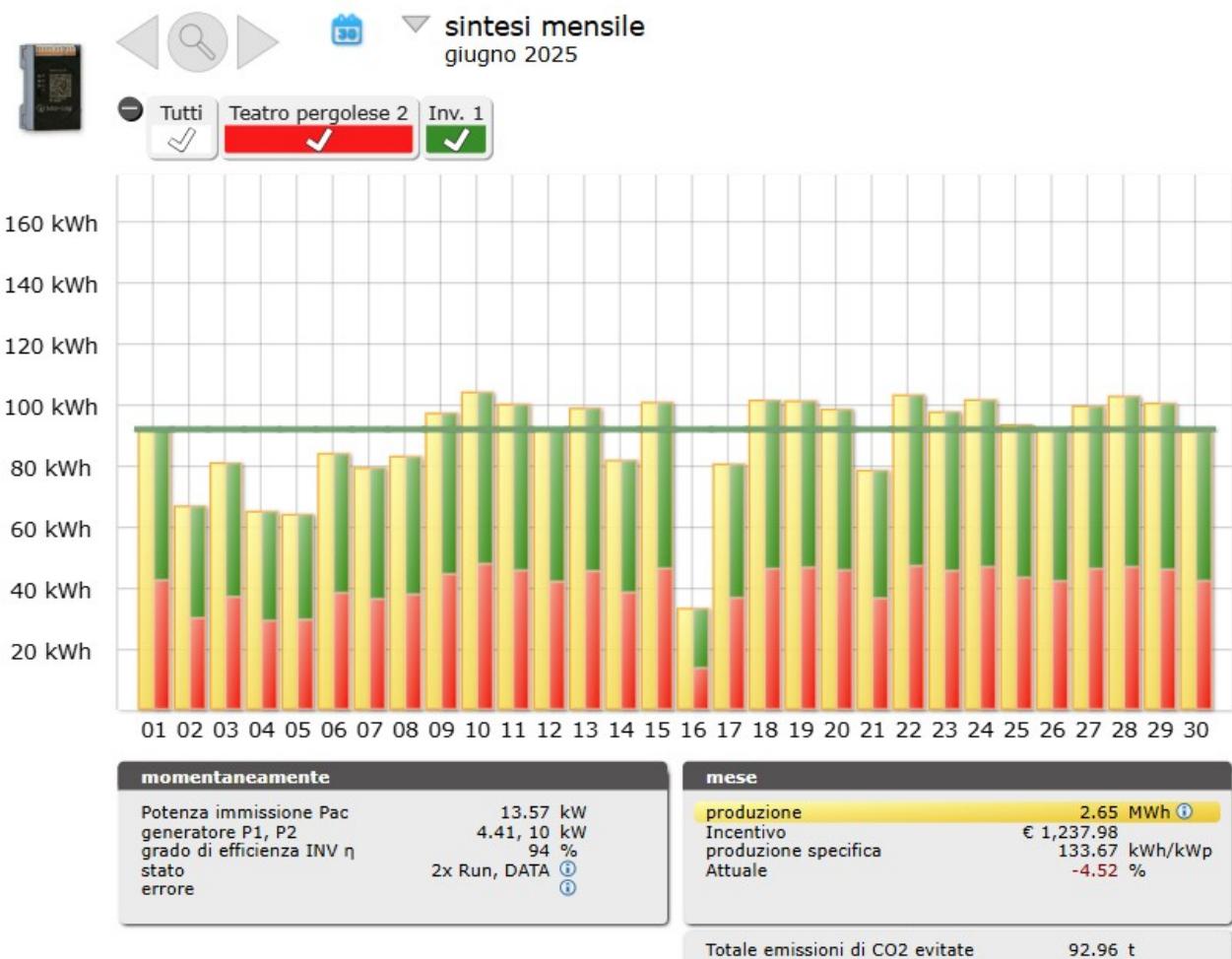


Grafico “Teatro Pergolese”

La produzione nel mese, al netto di eventuali giorni di fermo, è stata pari a ca. 3650 kWh, con media giornaliera di ca. 88,3kWh/gg ed incentivo mensile presunto pari a 1240 Euro circa.

4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico “Casa Sociale” di Pergolese ha funzionato regolarmente nell'intero mese di giugno 2025, così come la relativa raccolta dati. La produzione media giornaliera è stata di circa 19,8kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

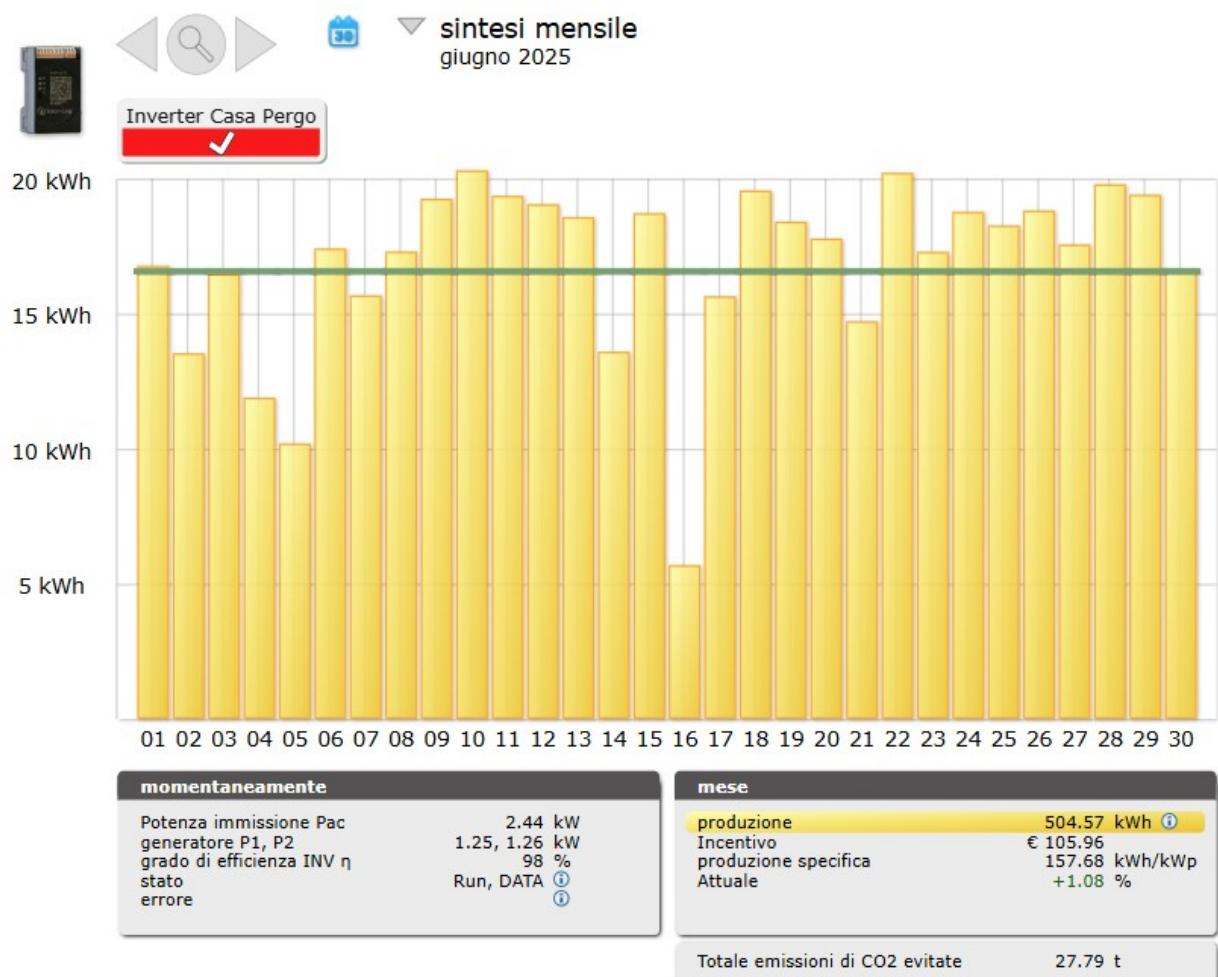


Grafico “Casa Sociale Pergolese”

L'impianto ha prodotto approssimativamente 505kWh, che corrispondono ad un incentivo percepito pari a 106 Euro circa.

4.1.9 CRM Lasino

L'impianto fotovoltaico denominato “CRM Lasino” ha funzionato regolarmente nel periodo considerato.

La produzione media giornaliera nel periodo di raccolta dati è di circa 163,5kWh/gg.

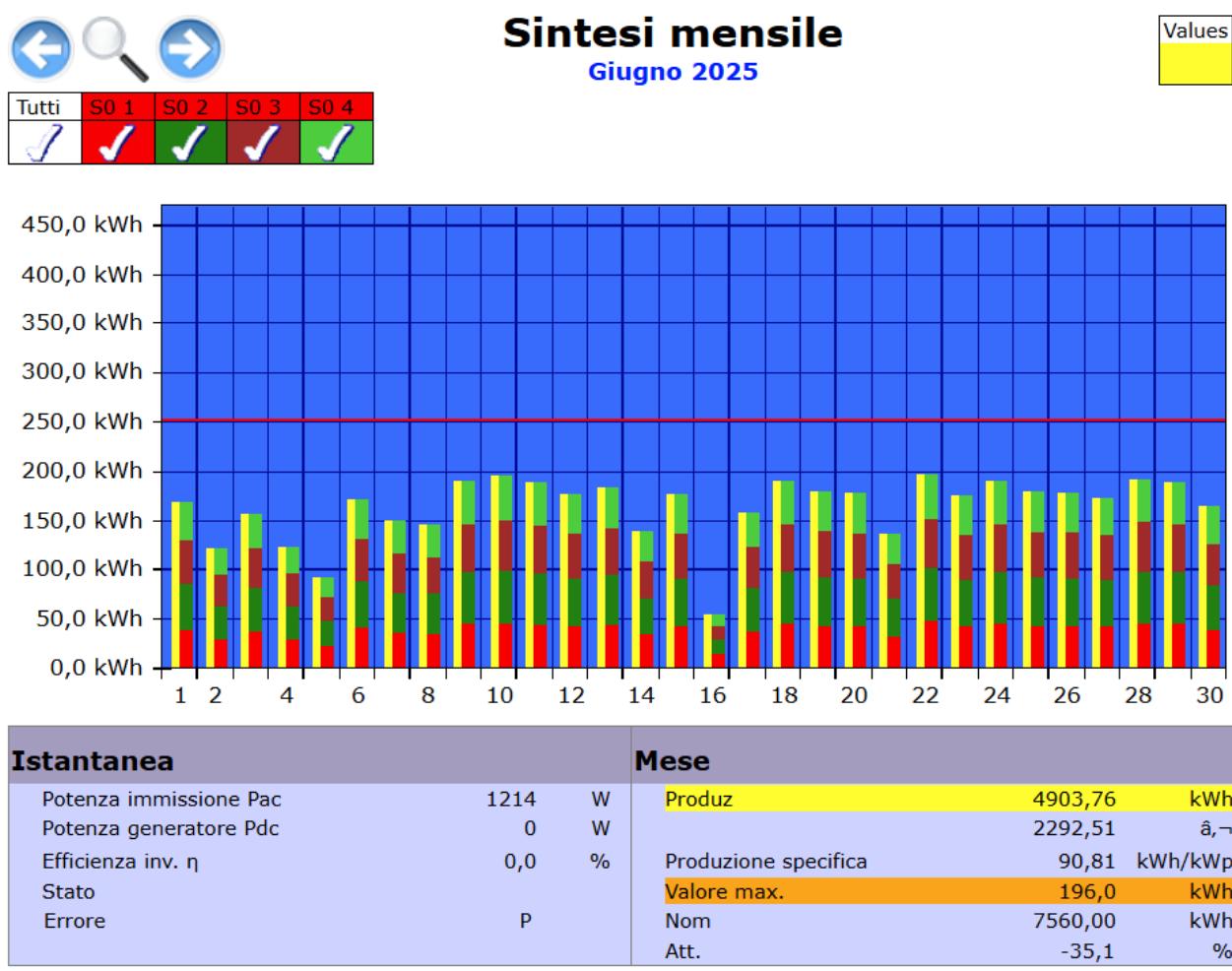


Grafico “CRM Lasino”

La produzione di energia totale è di 4900 kWh circa.

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 08/07/2025

Firma
SOLEWATT srl
via Villa Alta, 10 - 38096 Vallelaghi (TN)
P. I. e C.F. 02057630226
Iscr. Reg. Impi. CCIAA di Trento
R.E.A. - 197470