



Reportistica

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

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:

Report – mese di aprile

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 01/04/2025 e il 30/04/2025.

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	9	0

4. Analisi dati: produzione degli impianti fotovoltaici

L'analisi di produzione degli impianti ha tenuto conto esclusivamente dei dati di produzione relativi alle unità con monitoraggio attivo (non sono noti i valori di energia effettivamente prodotta registrati dai contatore di produzione del gestore di rete).

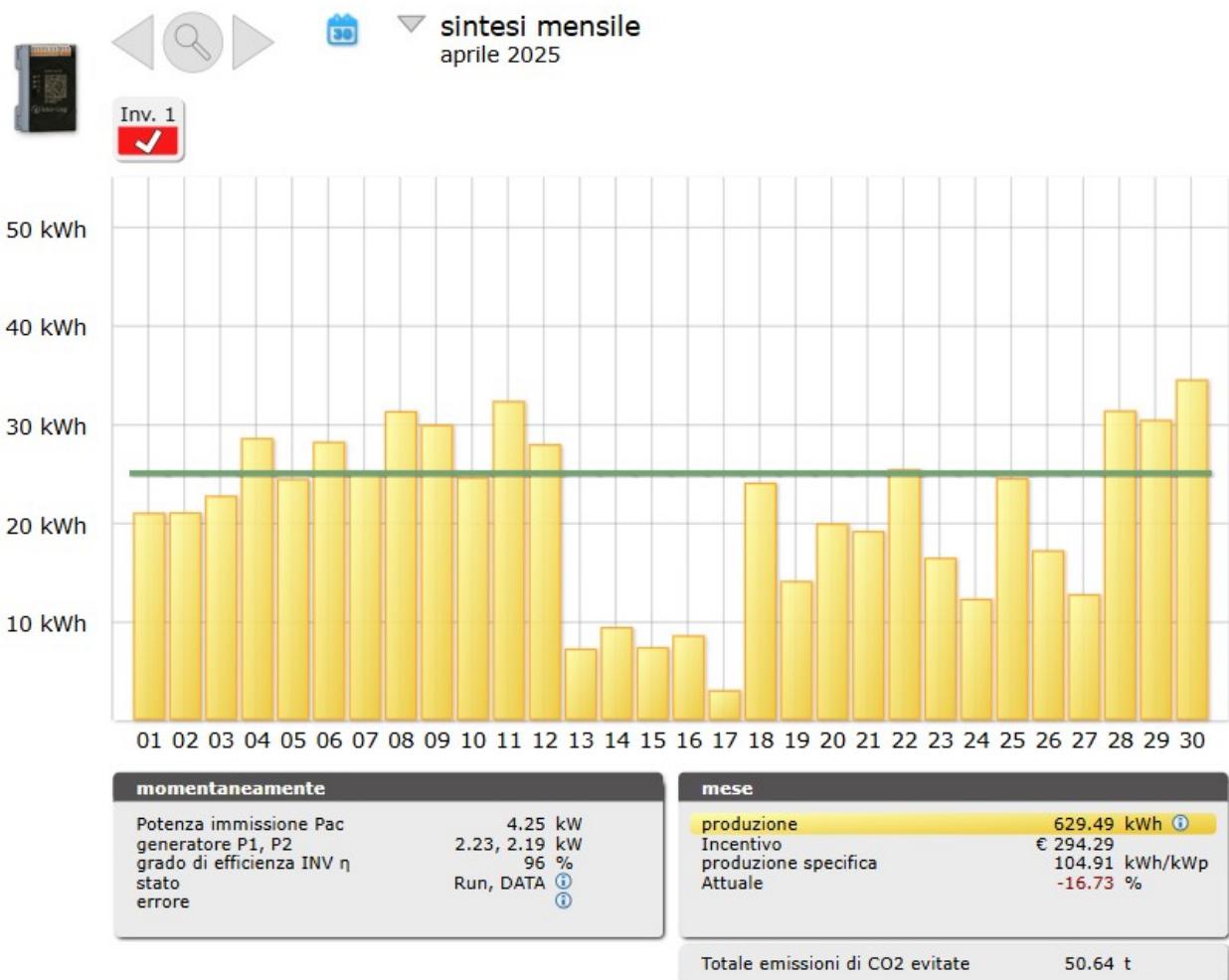
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

Durante il mese di aprile 2025 l'impianto ha prodotto con continuità ed il sistema di monitoraggio ha registrato i dati di produzione corrispondenti.

Il monitoraggio dell'impianto fotovoltaico “Casa Sociale” ha fatto registrare - nel periodo in esame e per i giorni di rilevamento dati - una produzione media giornaliera di 21,0kWh/gg circa. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico “Casa Sociale Madruzzo”



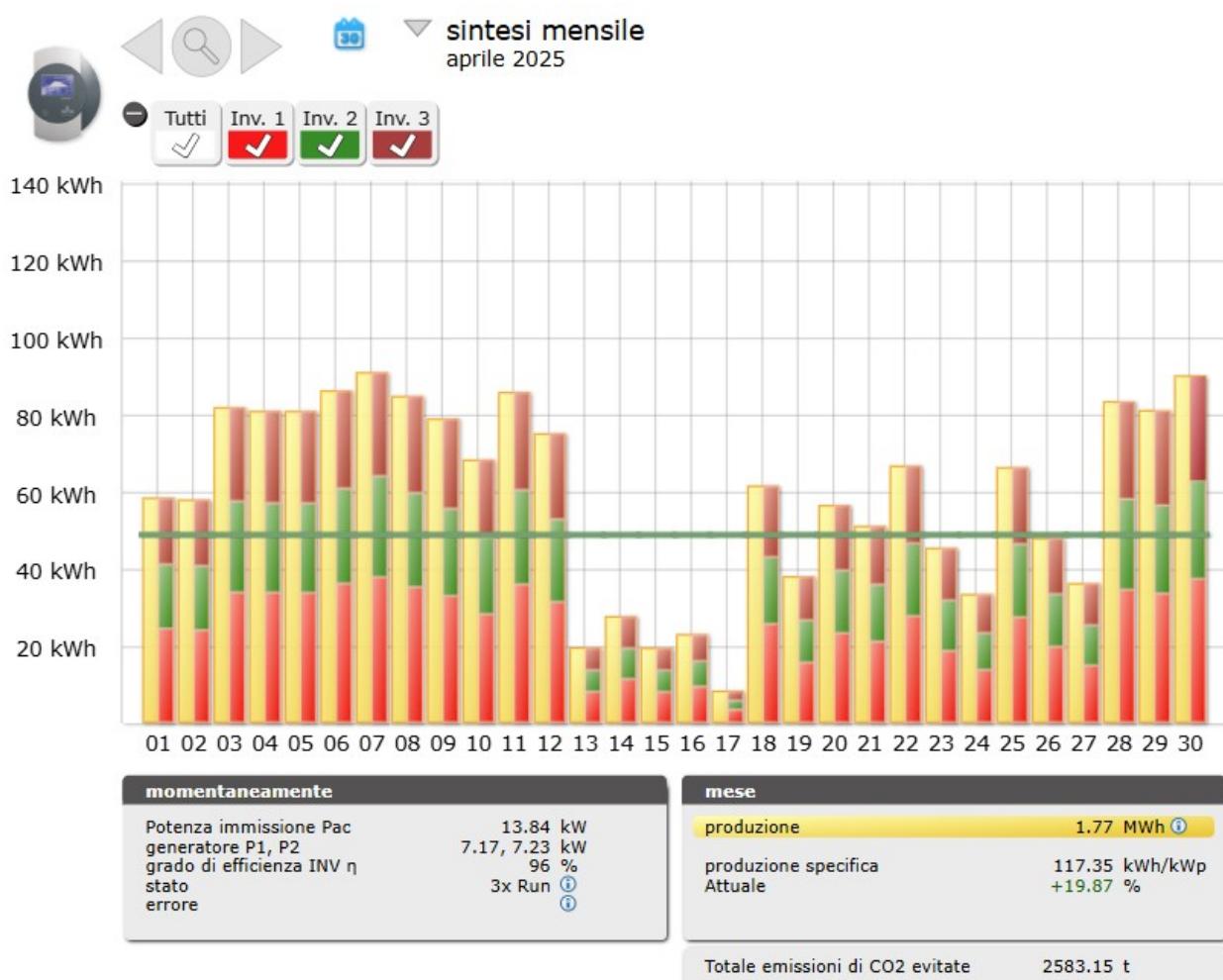
La produzione mensile ammonta a circa 630kWh per un incentivo approssimativamente pari a 290 Euro.

4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di aprile 2025 con corretta registrazione dei dati di produzione.

L'impianto fotovoltaico "Magazzino Calavino" ha fatto registrare, nel periodo analizzato e nelle giornate di funzionamento, una produzione media giornaliera di circa 59kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



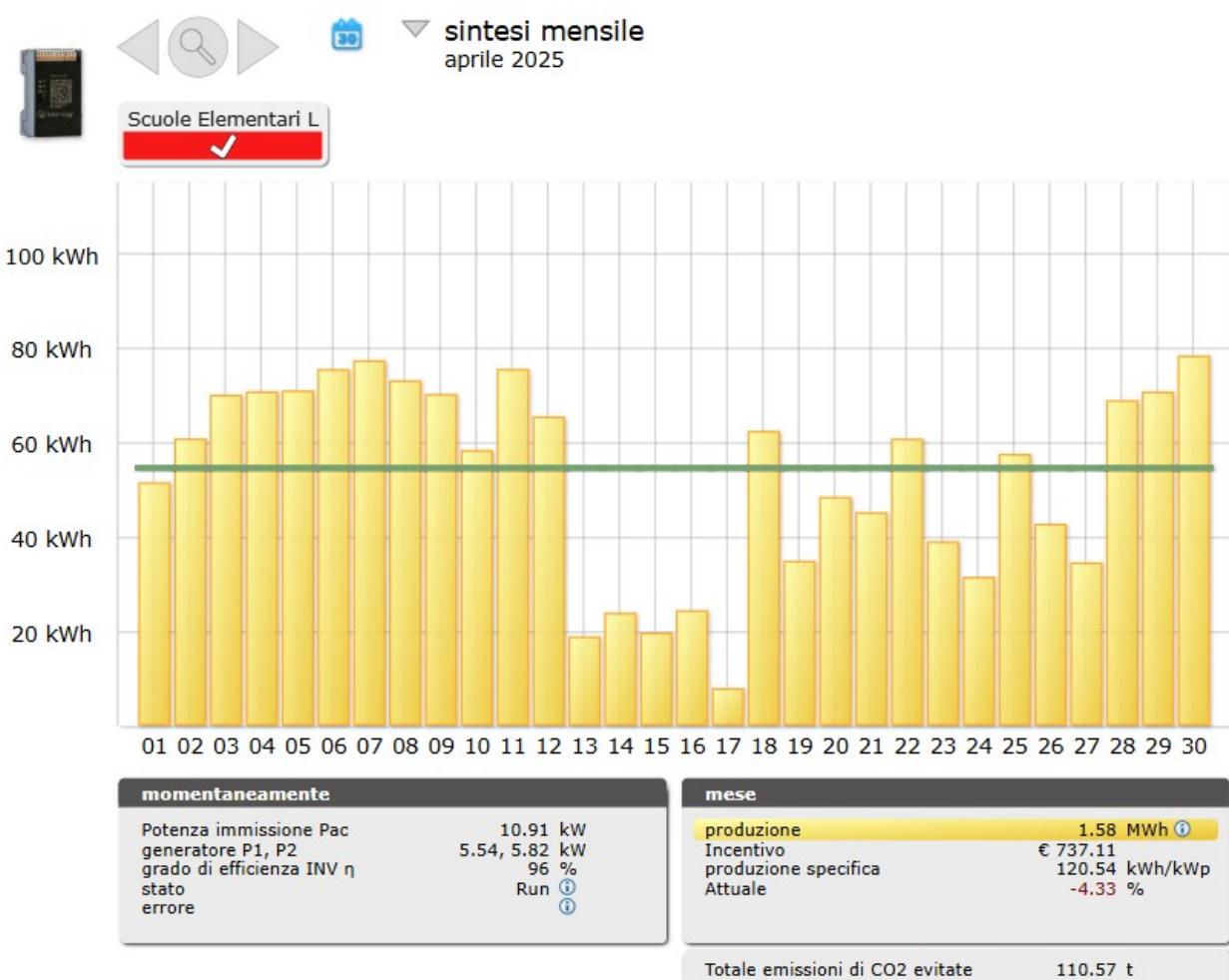
La produzione di energia totale è stata di 1770kWh circa.

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 52,7kWh/gg.

Grafico “Ex Scuola Elementare” Lasino

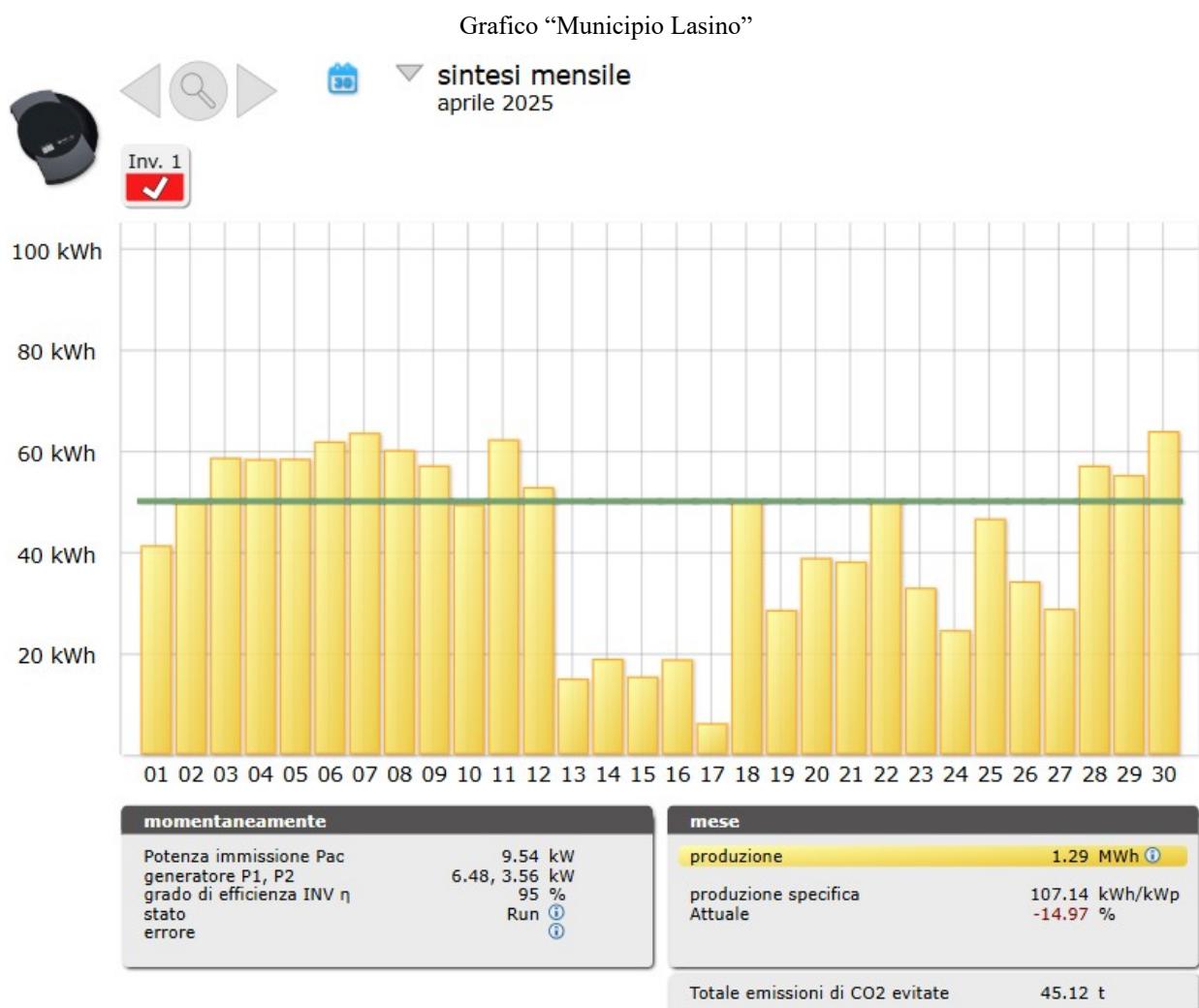


La produzione registrata dal monitoraggio è pari a circa 1580kWh che corrispondono ad un incentivo prossimo ai 740€.

4.1.4 Municipio di Lasino

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

L'impianto fotovoltaico ha fatto registrare, nel periodo analizzato, una produzione media giornaliera di ca. 43,0kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale è stata di 1290kWh circa.

4.1.5 Ex Municipio di Lasino

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

La produzione media giornaliera – nei giorni di attività - è stata pari a circa 38,7kWh/gg.

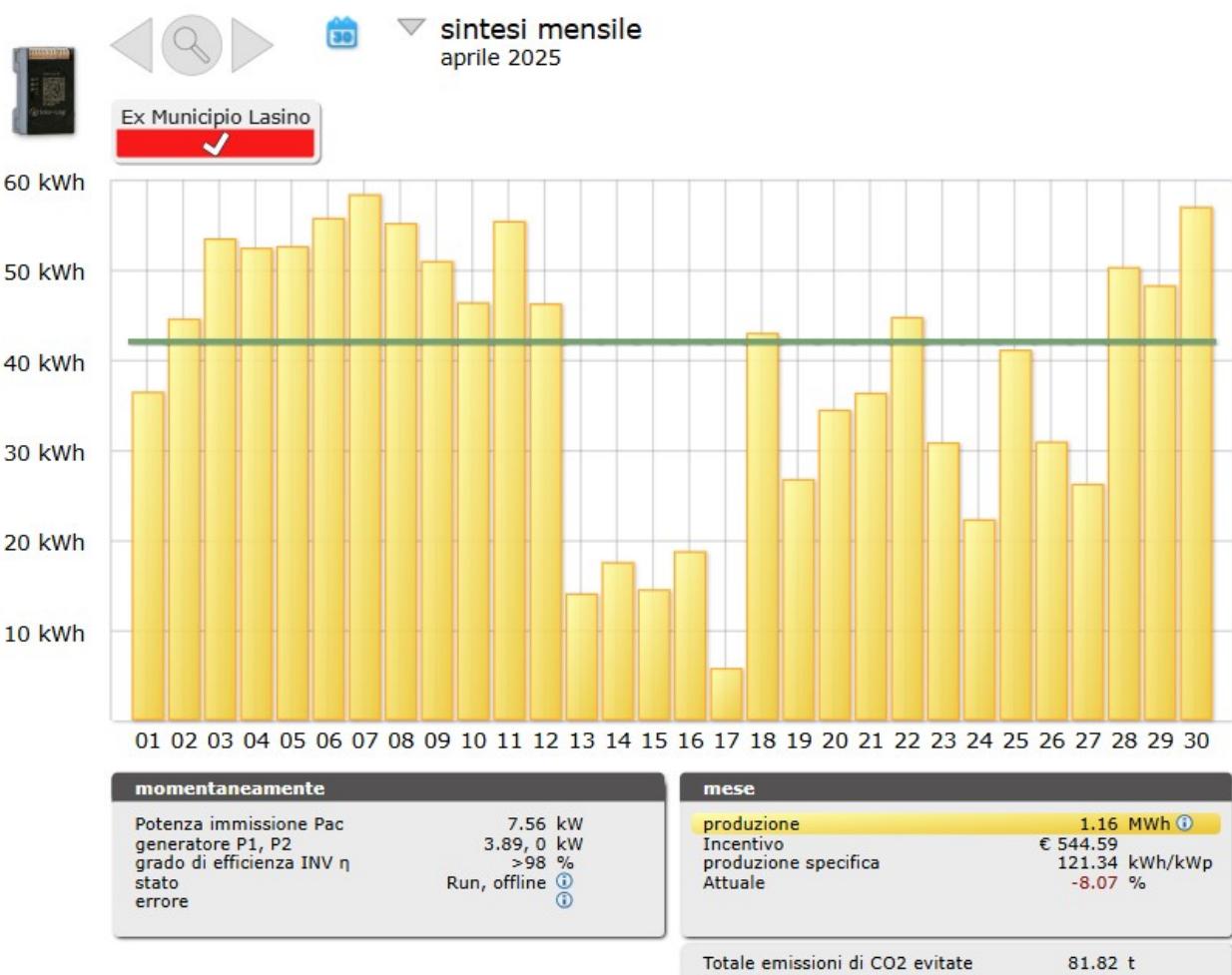
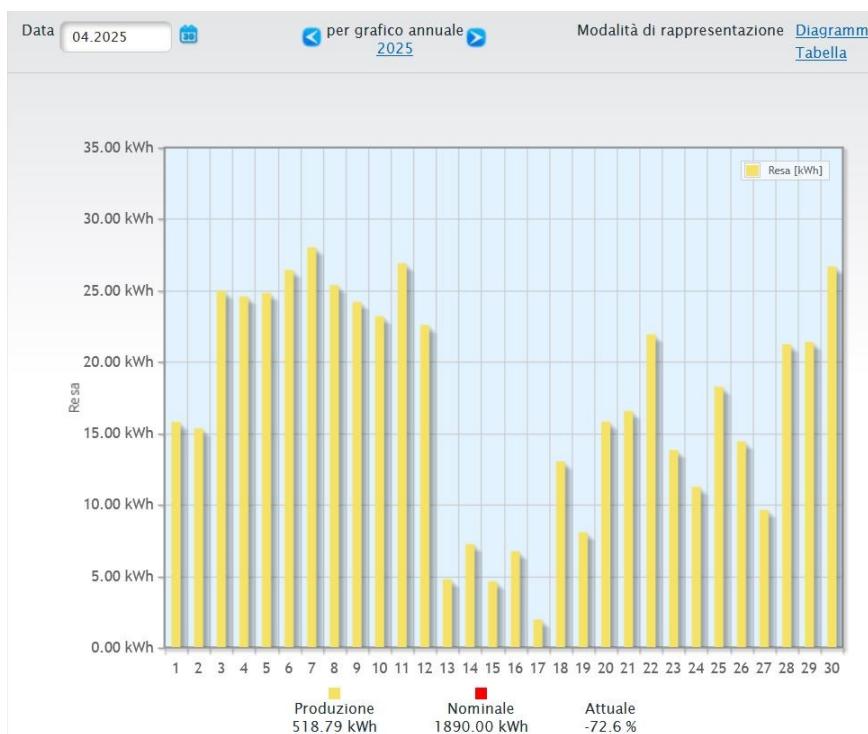


Grafico “Ex Municipio Lasino”

La produzione di energia totale registrata è stata di circa 1160kWh con un incentivo corrispondente pari a €540 circa.

4.1.6 Malga Lagolo

L'impianto fotovoltaico denominato “Malga Lagolo” ha funzionato regolarmente nel corso del mese di aprile 2025; il sistema di monitoraggio è operativo, ma la rete internet non è attualmente operativa. Dalla consultazione del monitoraggio in loco risulta una produzione media giornaliera, pari a circa 17,3kWh/giorno.



La produzione mensile registrata è stata pari a circa 510Wh.

4.1.7 Teatro di Pergolese

L'impianto “Teatro di Pergolese” ha funzionato regolarmente nel corso del mese di aprile 2025.

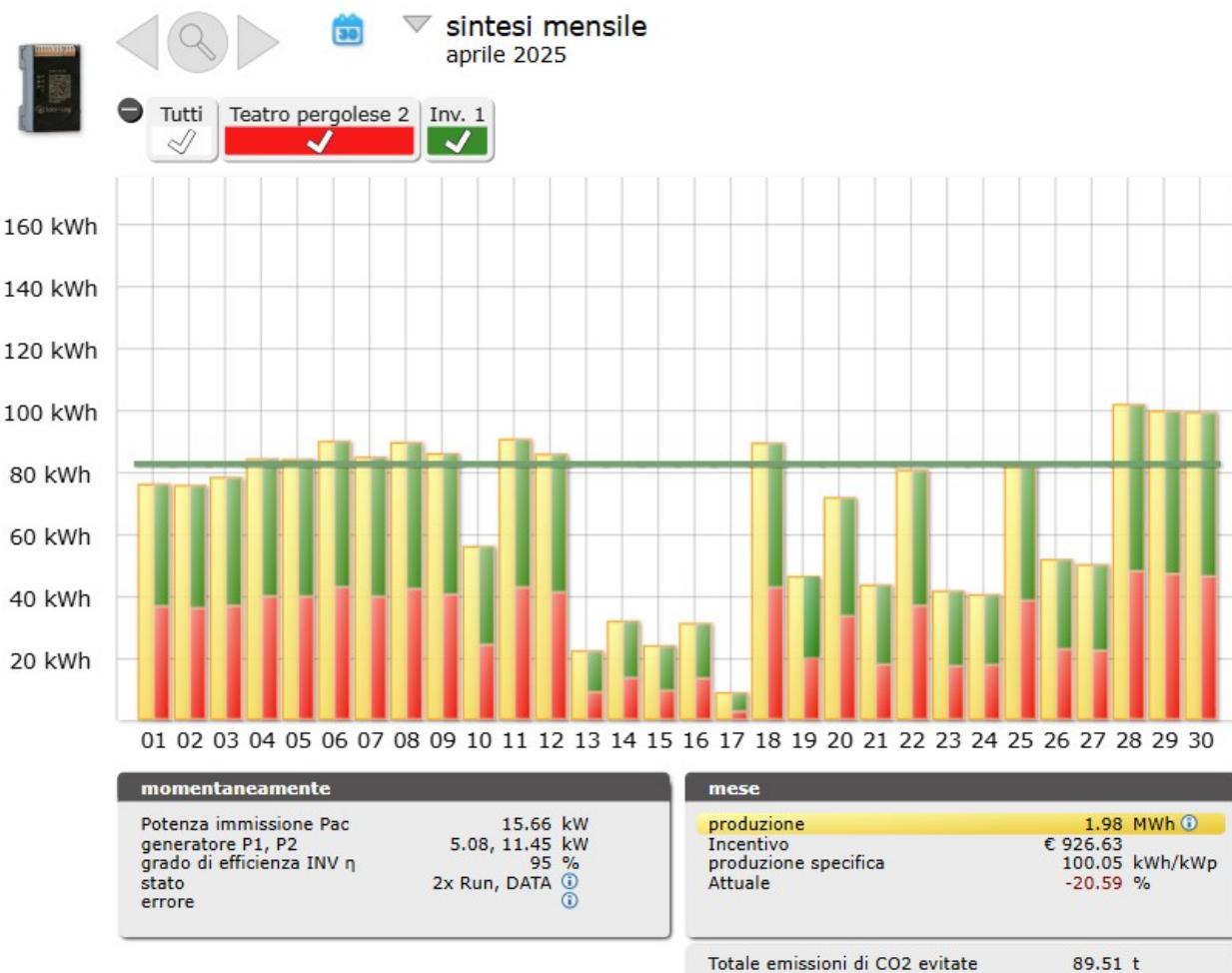


Grafico “Teatro Pergolese”

La produzione nel mese, al netto di eventuali giorni di fermo, è stata pari a ca. 1980 kWh, con media giornaliera di ca. 66,0kWh/gg ed incentivo mensile presunto pari a 920 Euro circa.

4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico “Casa Sociale” di Pergolese ha funzionato regolarmente nell'intero mese di aprile 2025, così come la relativa raccolta dati. La produzione media giornaliera è stata di circa 13,3kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

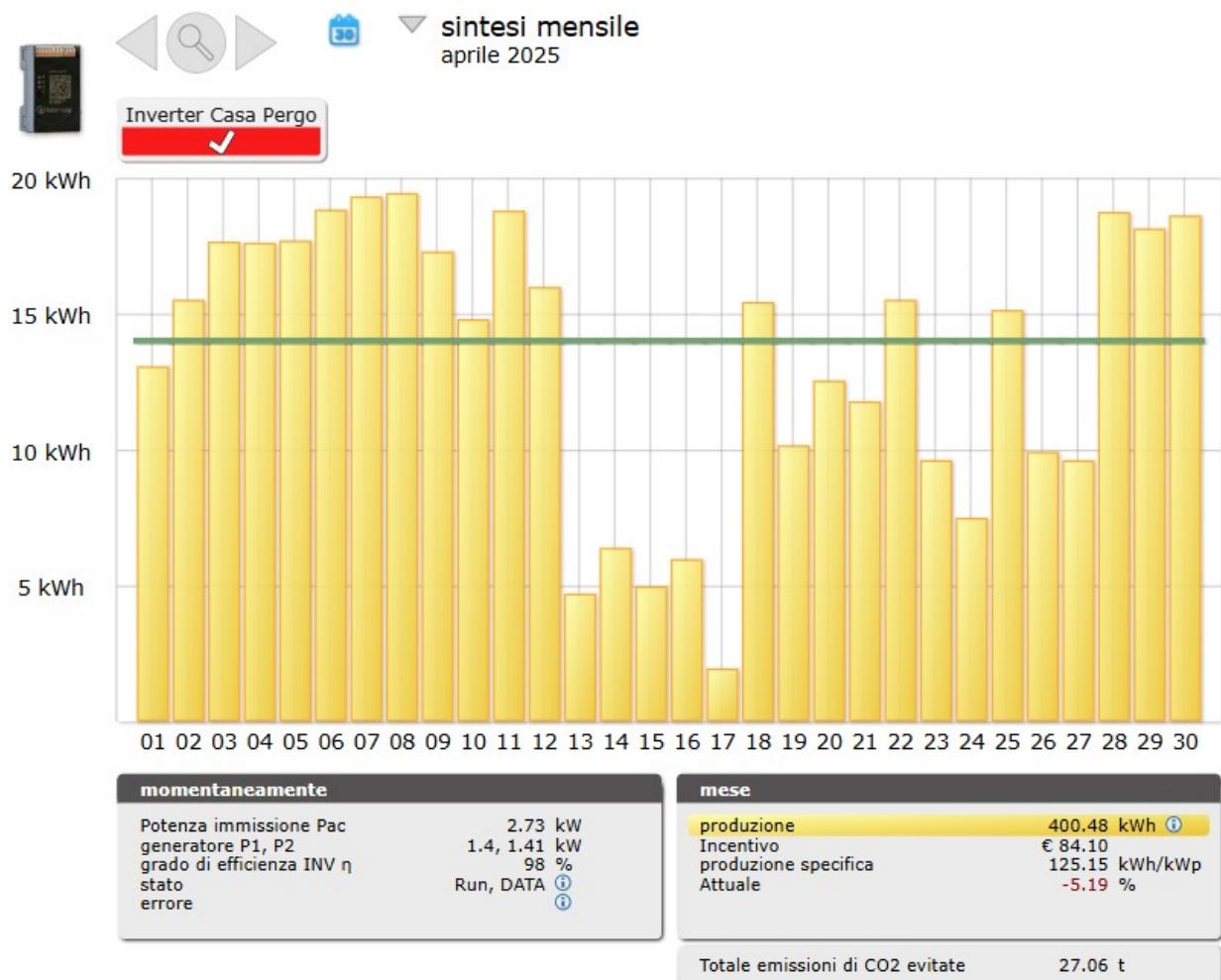


Grafico “Casa Sociale Pergolese”

L'impianto ha prodotto approssimativamente 400kWh, che corrispondono ad un incentivo percepito pari a 84 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 128,7kWh/gg.

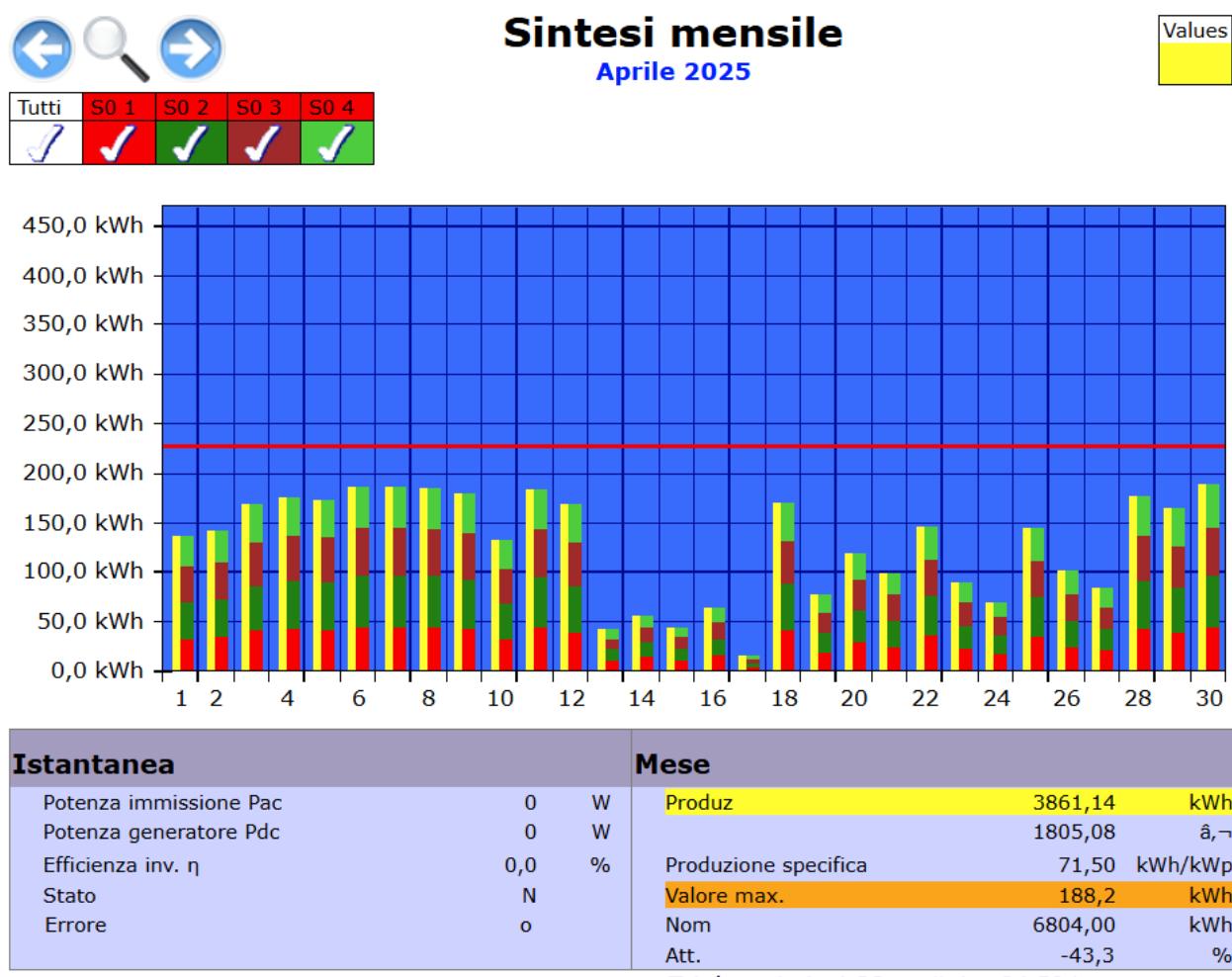


Grafico “CRM Lasino”

La produzione di energia totale è di 3860kWh circa.

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 05/05/2025

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