



*Reportistica*

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

**ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:**

**Report – mese di marzo**

*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 <sub>p</sub> ] |
|-----------|----------------------|-----------------------------------|
| 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 01/03/2025 e il 31/03/2025.

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).

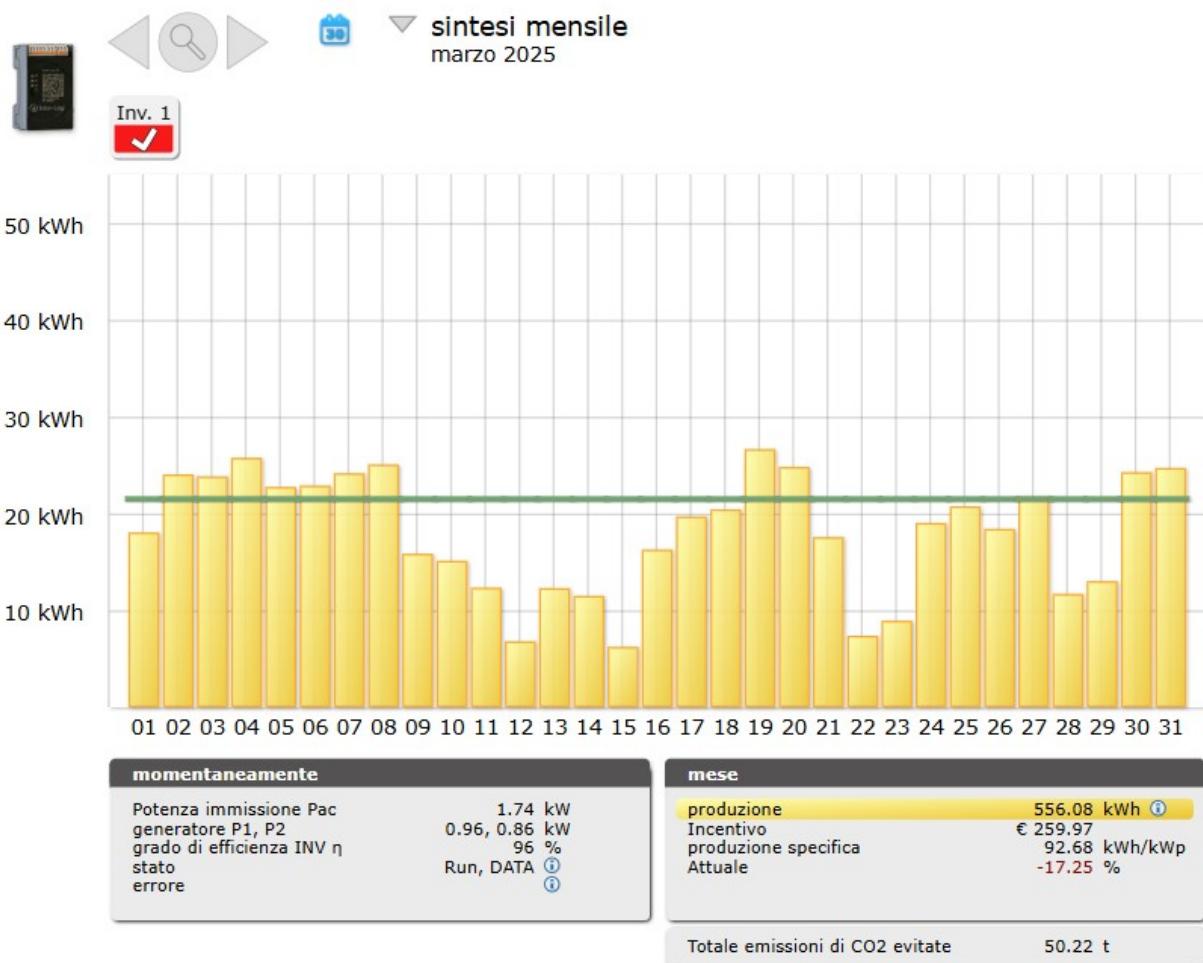
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

#### 4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

Durante il mese di marzo 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 17,9kWh/gg circa. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico “Casa Sociale Madruzzo”



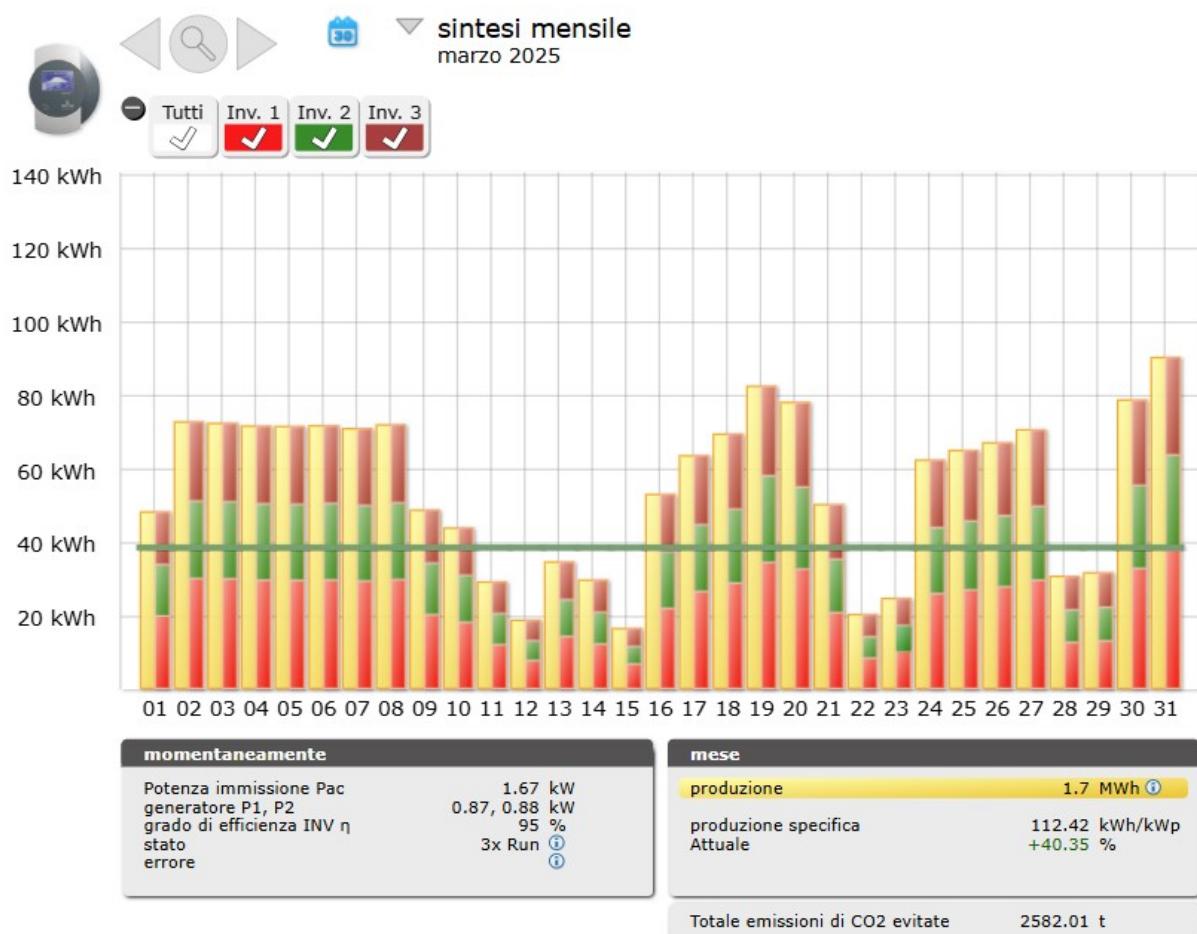
La produzione mensile ammonta a circa 560kWh per un incentivo approssimativamente pari a 260 Euro.

#### 4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di marzo 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 55kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



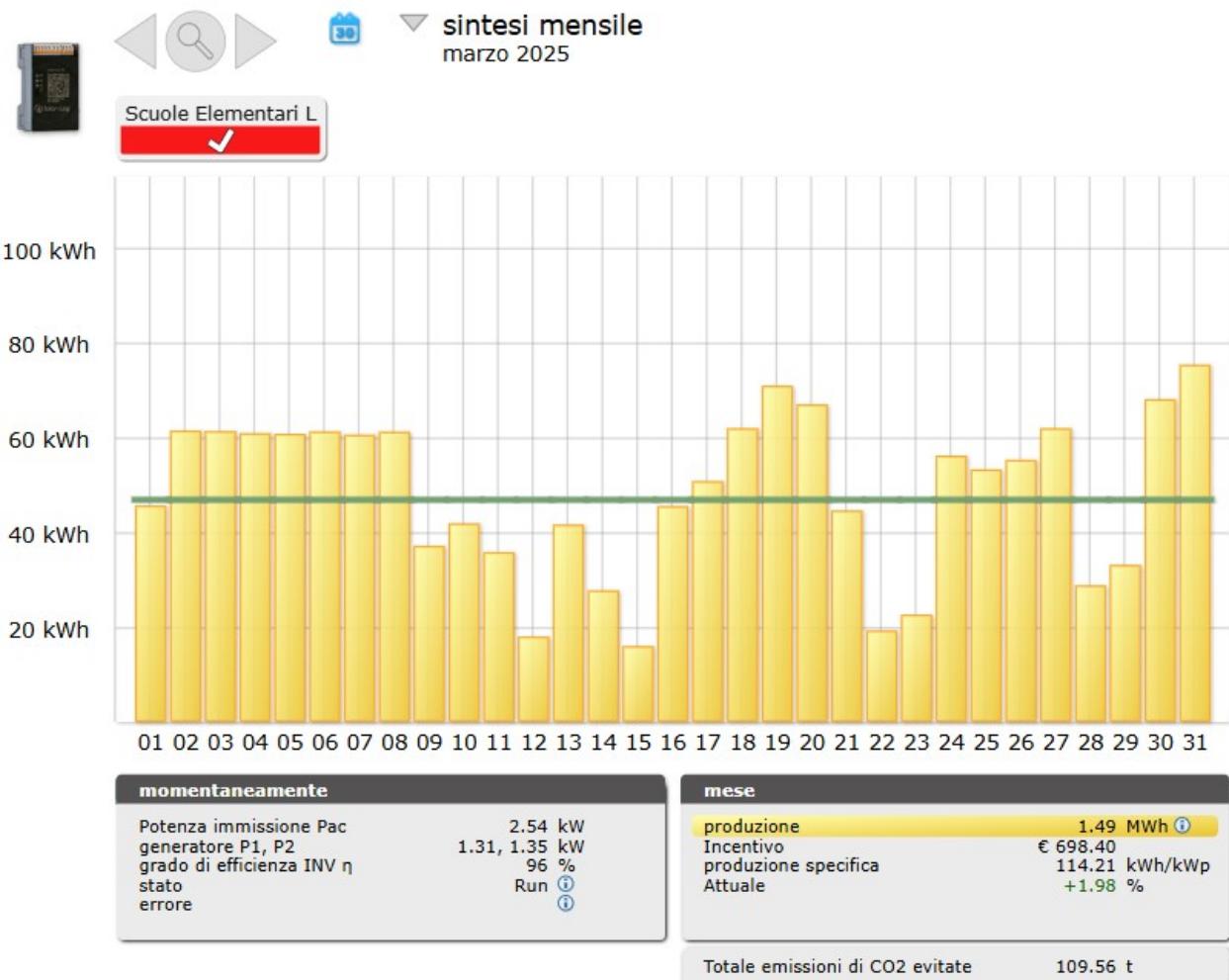
La produzione di energia totale è stata di 1700kWh circa.

#### 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 48,1kWh/gg.

Grafico “Ex Scuola Elementare” Lasino

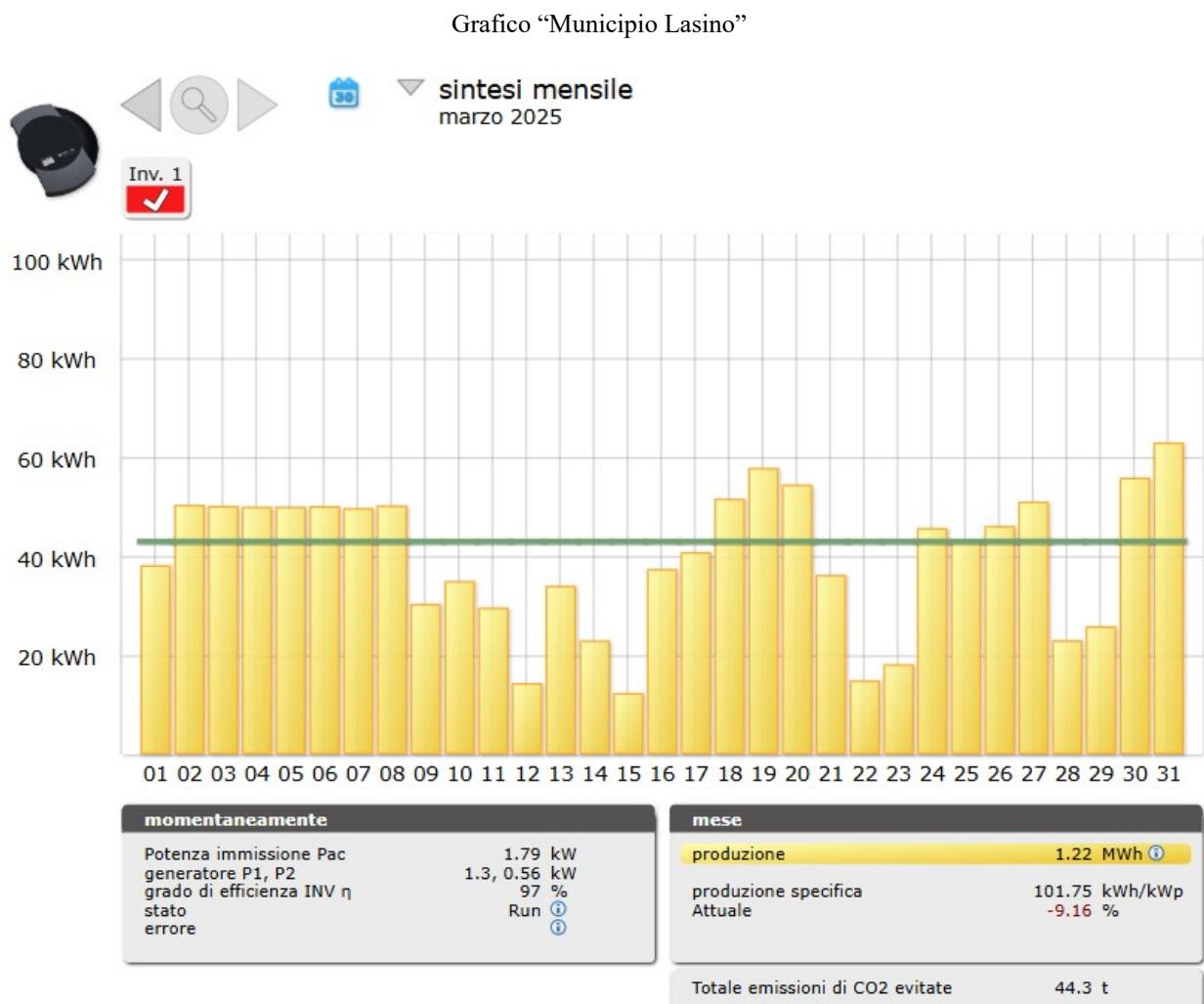


La produzione registrata dal monitoraggio è pari a circa 1490kWh che corrispondono ad un incentivo prossimo ai 700€.

#### 4.1.4 Municipio di Lasino

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

L'impianto fotovoltaico ha fatto registrare, nel periodo analizzato, una produzione media giornaliera di ca. 39,4kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

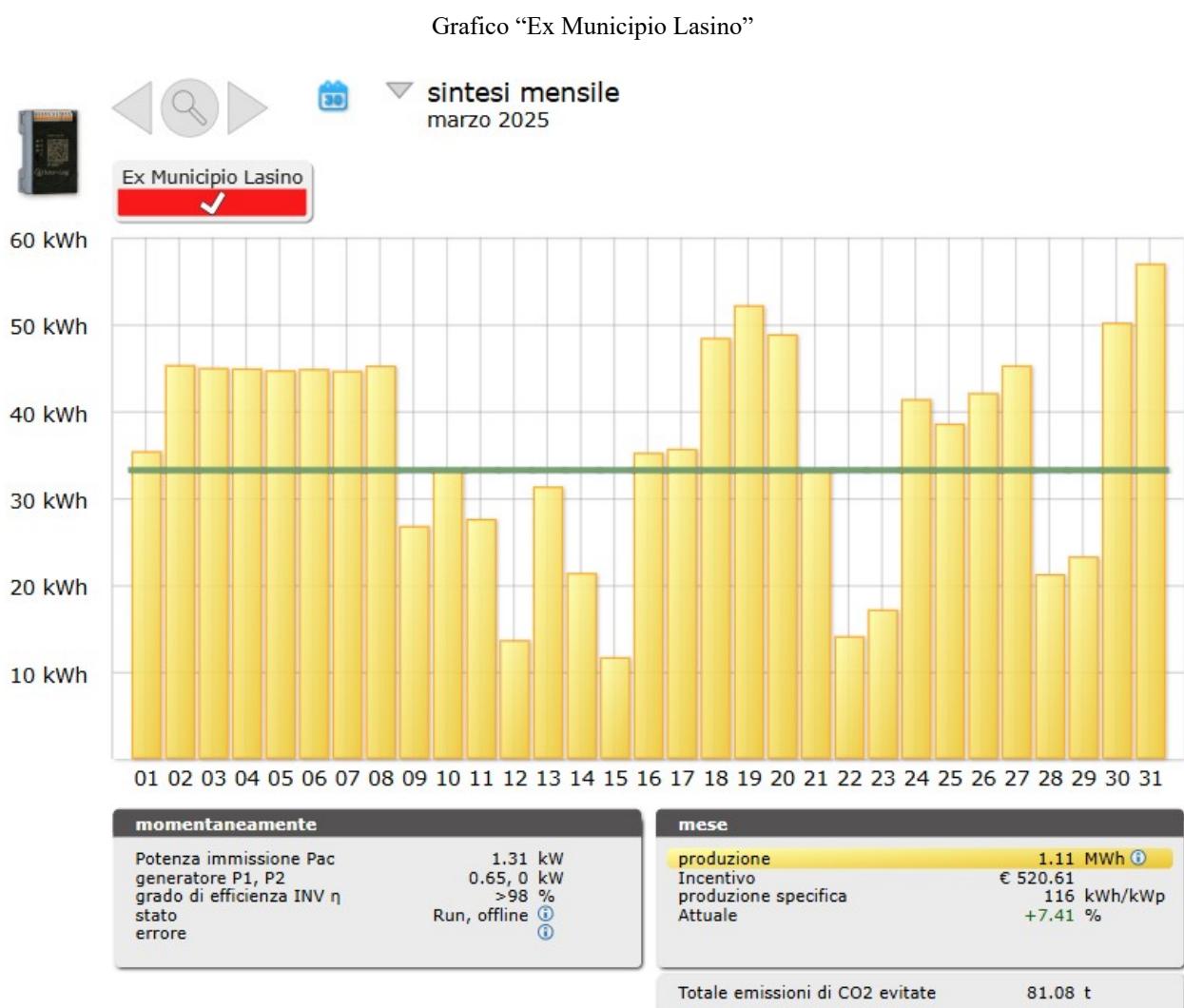


La produzione di energia totale è stata di 1220kWh circa.

#### 4.1.5 Ex Municipio di Lasino

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

La produzione media giornaliera – nei giorni di attività - è stata pari a circa 35,8kWh/gg.

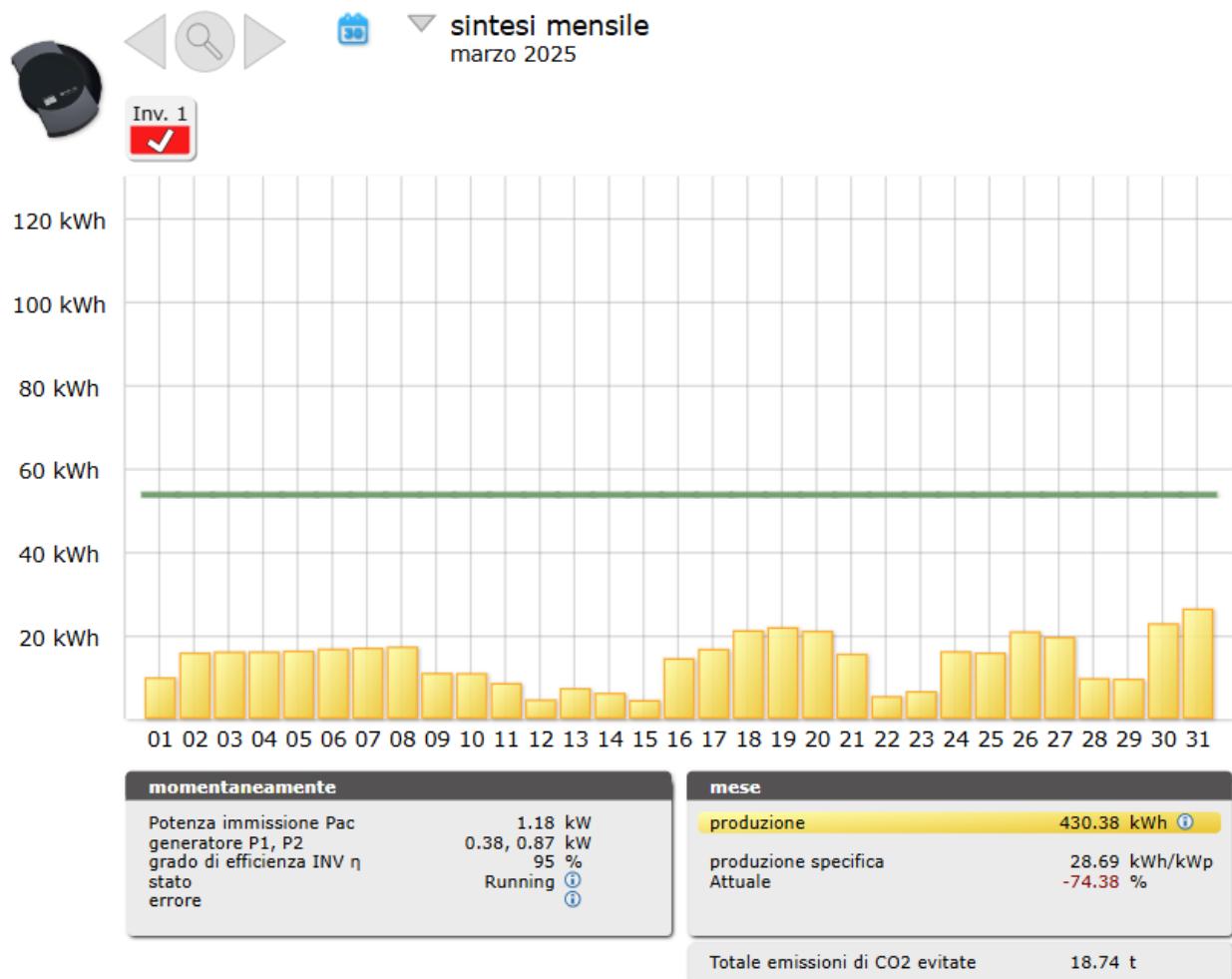


La produzione di energia totale registrata è stata di circa 1110kWh con un incentivo corrispondente pari a €520 circa.

#### 4.1.6 Malga Lagolo

L'impianto fotovoltaico denominato "Malga Lagolo" ha funzionato regolarmente nel corso del mese di marzo 2025, così come la relativa raccolta dati: nel periodo di disponibilità dati, la produzione media giornaliera, è stata di circa 13,9kWh/giorno.

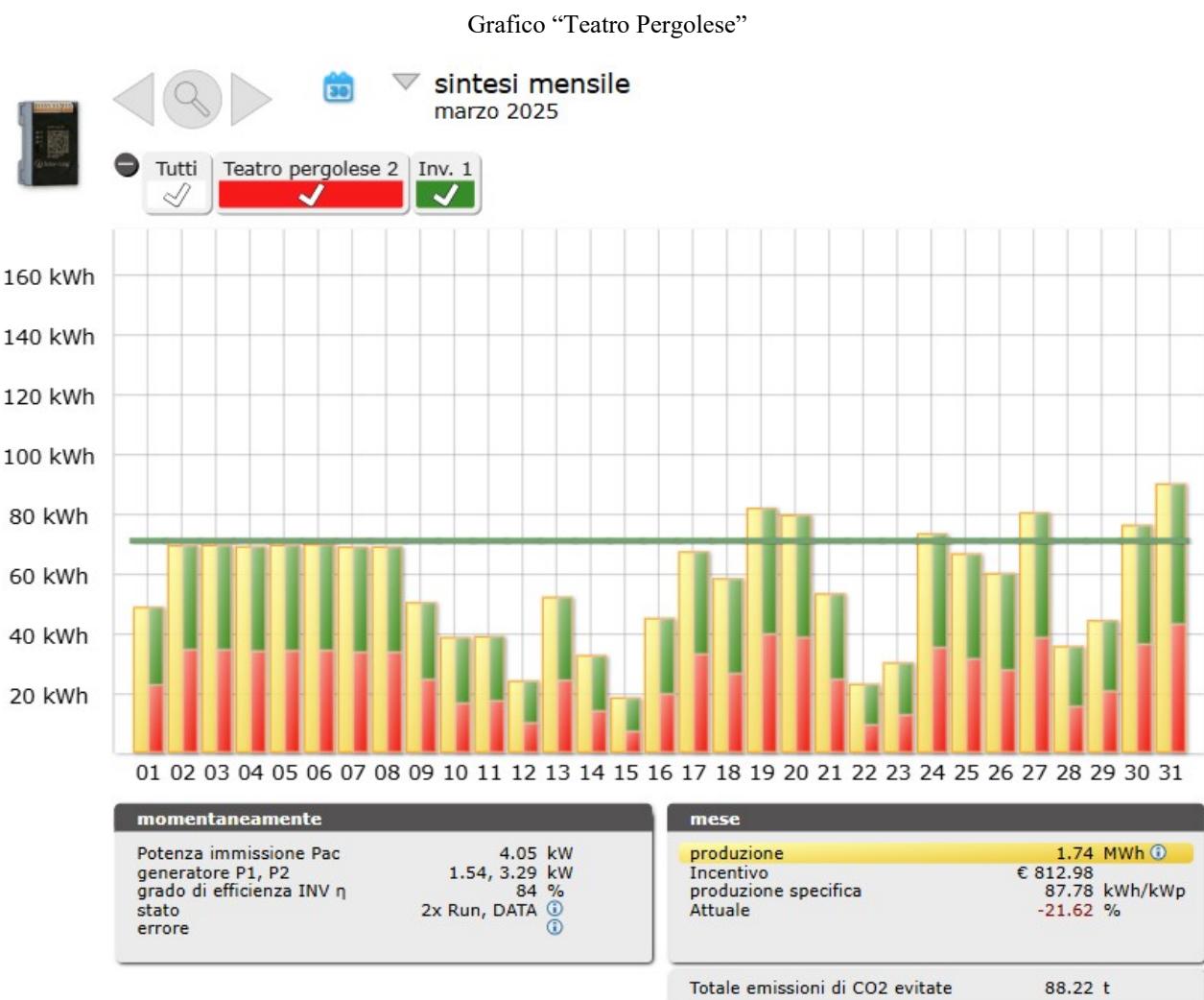
Grafico "Malga Lagolo"



La produzione mensile registrata è stata pari a circa 430Wh.

#### 4.1.7 Teatro di Pergolese

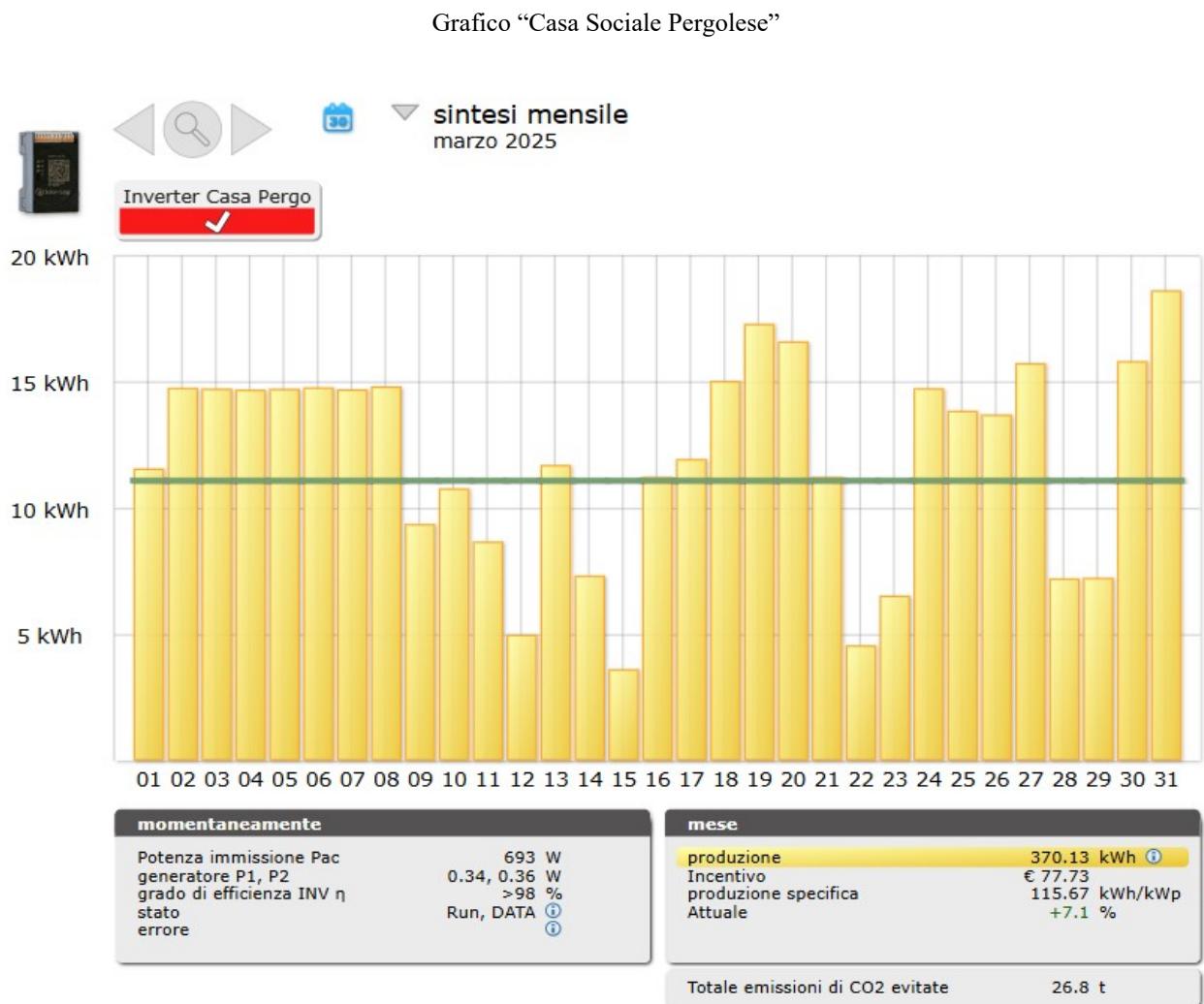
L'impianto “Teatro di Pergolese” ha funzionato regolarmente nel corso del mese di marzo 2025.



La produzione nel mese, al netto di eventuali giorni di fermo, è stata pari a ca. 1740 kWh, con media giornaliera di ca. 56,1kWh/gg ed incentivo mensile presunto pari a 810 Euro circa.

#### 4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico "Casa Sociale" di Pergolese ha funzionato regolarmente nell'intero mese di marzo 2025, così come la relativa raccolta dati. La produzione media giornaliera è stata di circa 11,9kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



L'impianto ha prodotto approssimativamente 370kWh, che corrispondono ad un incentivo percepito pari a 77 Euro circa.

#### 4.1.9 CRM Lasino

L'impianto fotovoltaico denominato “CRM Lasino” ha funzionato regolarmente nel periodo considerato, anche se risulta un “buco” di un giorno nella memorizzazione dei dati di produzione. La trasmissione dei dati al portale si è interrotta a partire dal giorno 28 marzo, ma l'impianto ha continuato a produrre. La mancata trasmissione è probabilmente dovuta ad un problema di connessione alla rete internet da locale.

La produzione media giornaliera nel periodo di raccolta dati è di circa 116,7kWh/gg. La produzione di energia giornaliera dall'impianto è risultata la seguente (da display SolarLog):

Grafico “CRM Lasino”



La produzione di energia totale, rilevata dal sistema di monitoraggio, è di 3500kWh circa.

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 07/04/2025

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