



*Reportistica*

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

**ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:**

**Report – mese di maggio**

*Anno 2024*

## 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 01/05/2024 e il 31/05/2024.

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 secondo contatore di produzione del gestore di rete).

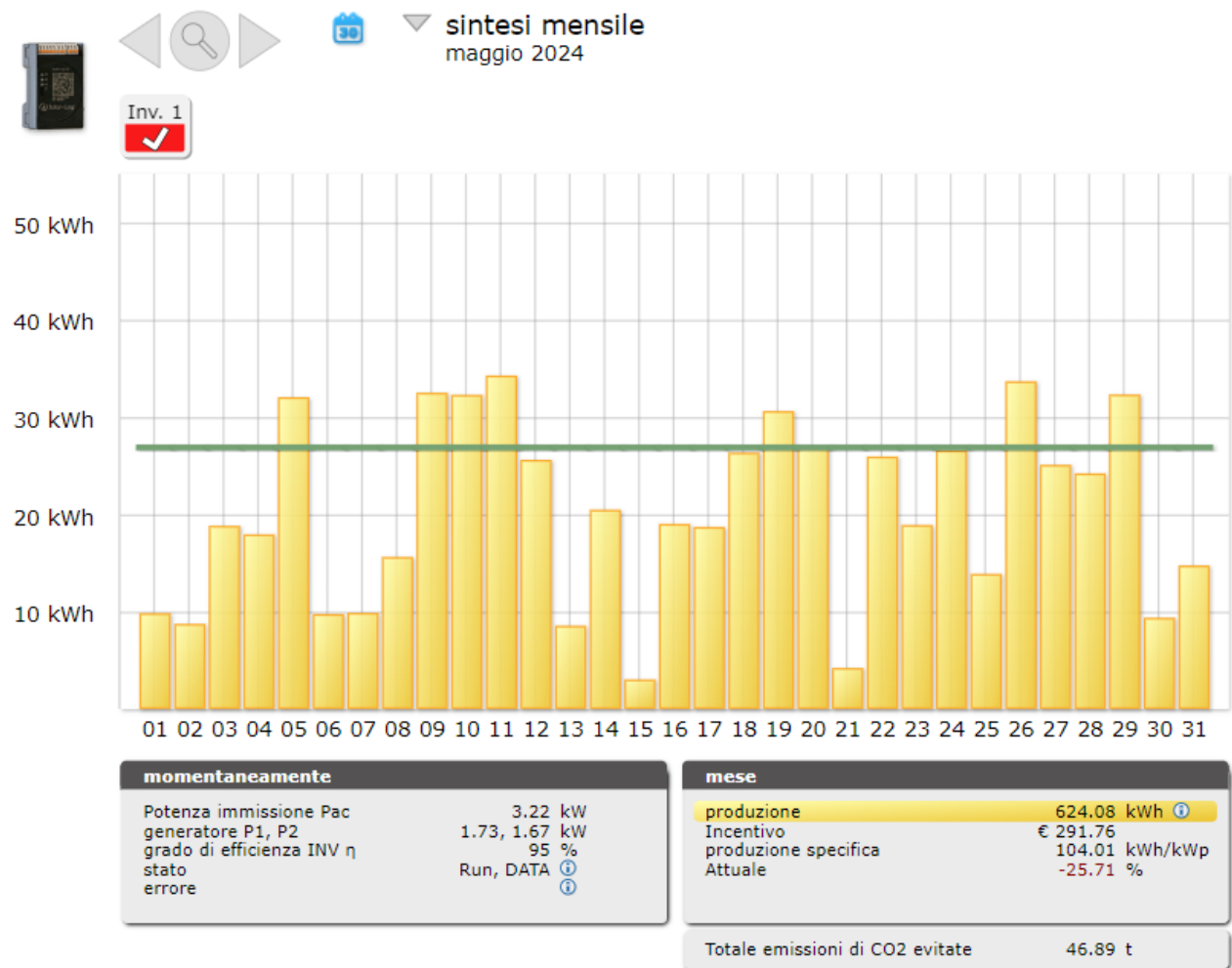
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

### 4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

L'impianto ha funzionato con continuità durante il mese di maggio 2024, così come la registrazione dei dati di produzione.

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 circa 20,1kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"



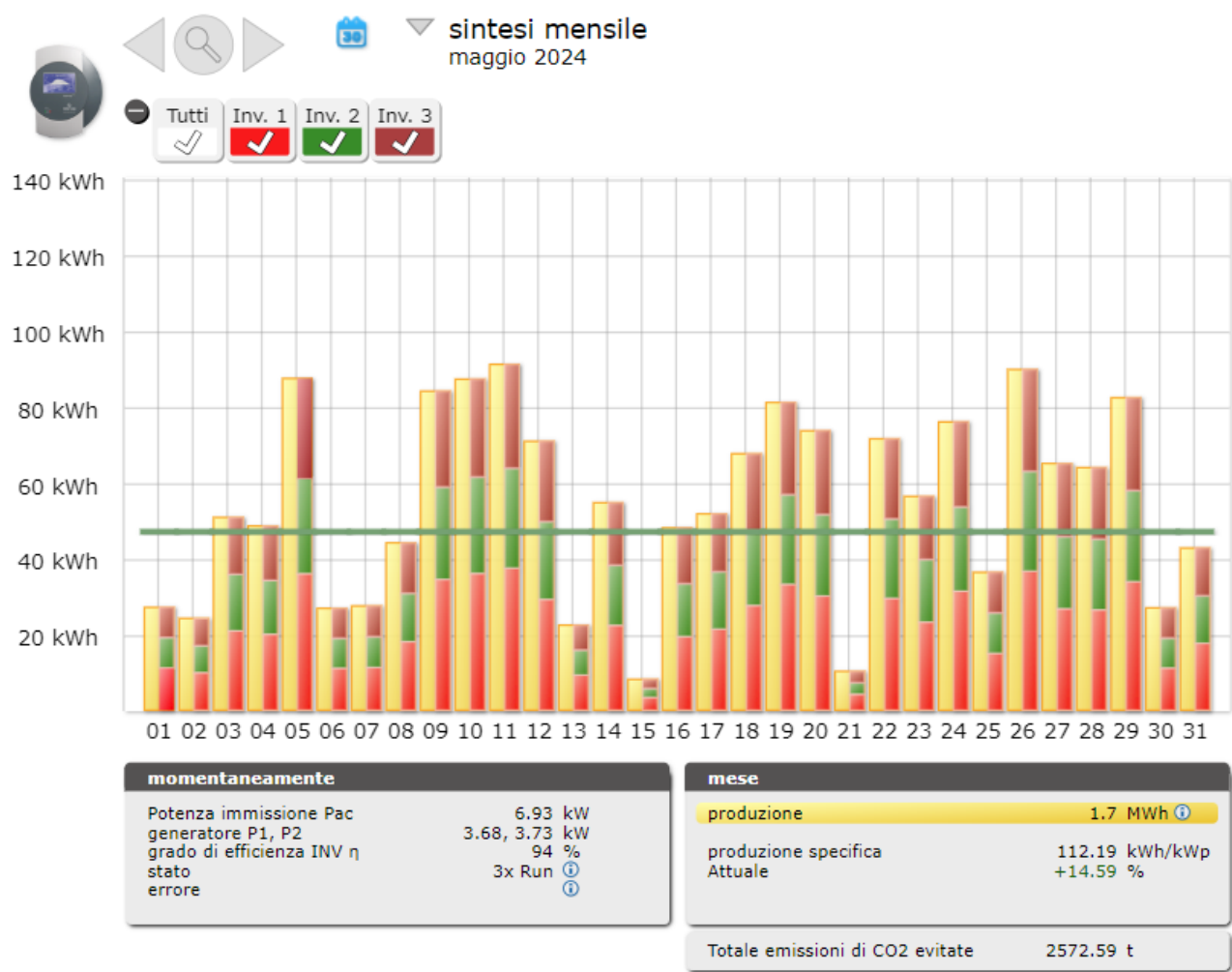
La produzione mensile ammonta a circa 625kWh.

4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di maggio 2024 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 54,8kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

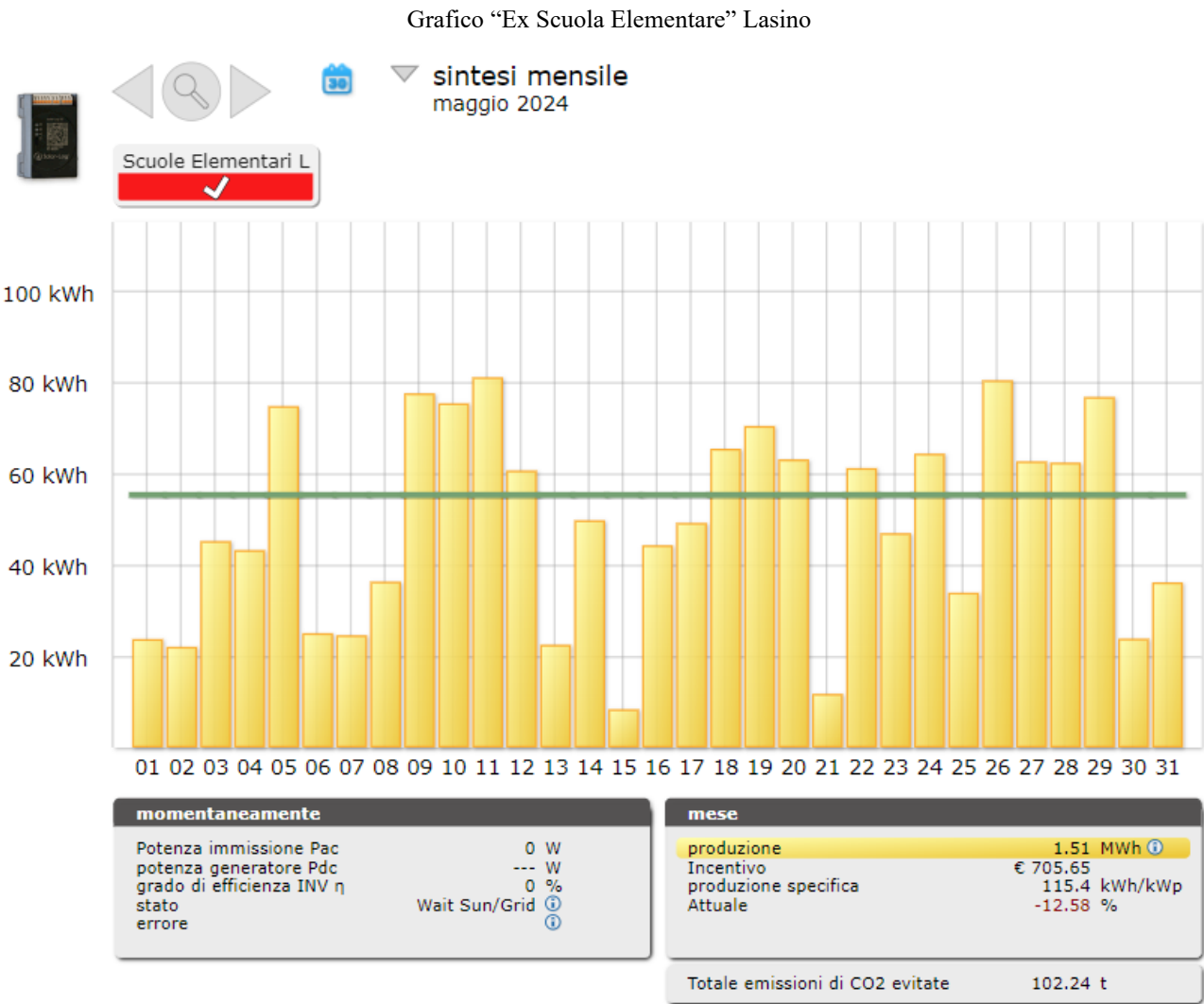
grafico "Magazzino Calavino"



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

4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto ha inviato dati regolarmente ed è sempre stato in produzione.  
Nel periodo di funzionamento del monitoraggio la produzione giornaliera media è stata di circa 48,7kWh/gg.

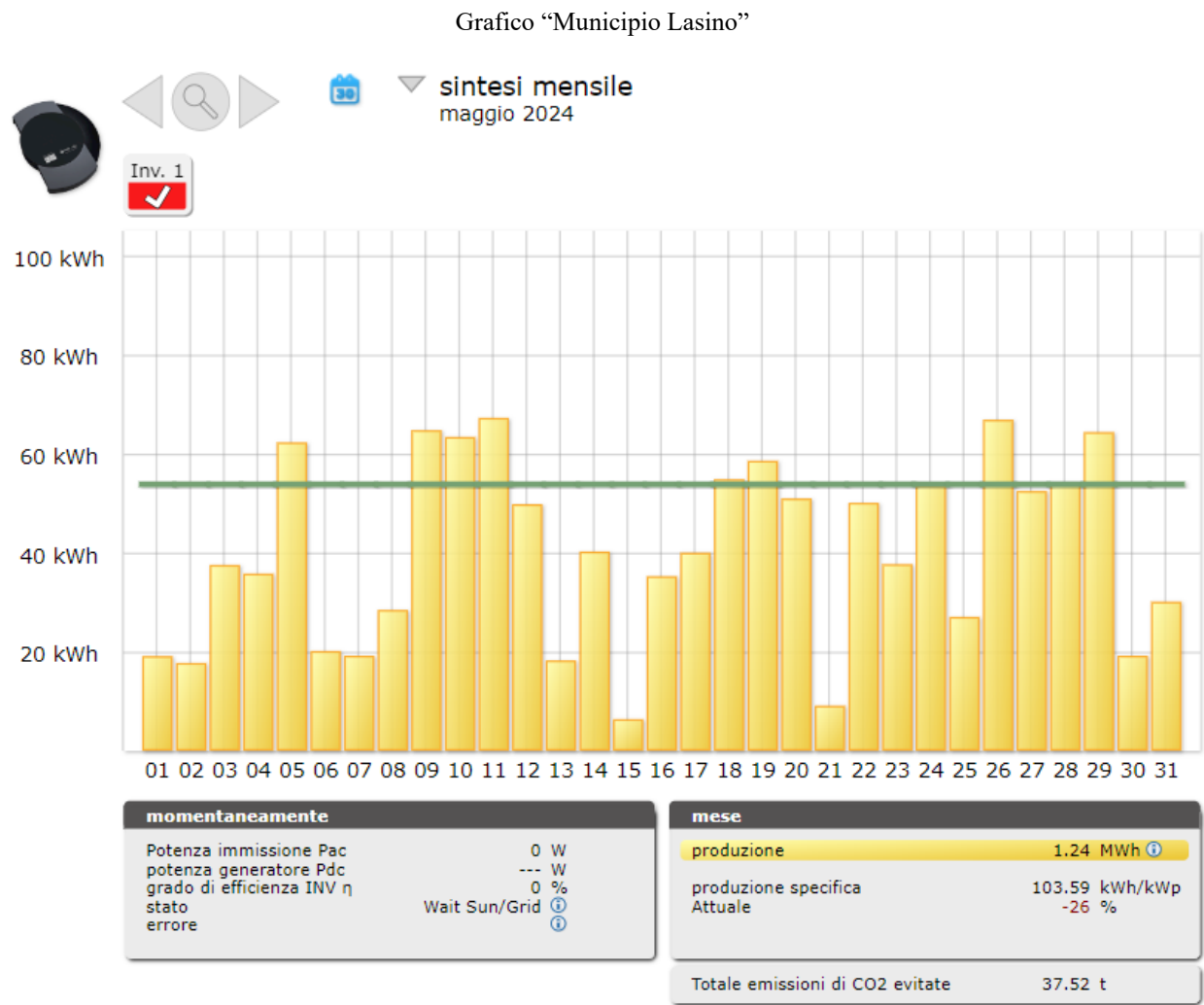


La produzione registrata dal monitoraggio è pari a circa 1510kWh per un incentivo prossimo ai 705€.

4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di maggio l'impianto ha funzionato regolarmente così come il monitoraggio della produzione.

L'impianto fotovoltaico ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di 40kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale è stata di 1240kWh circa.

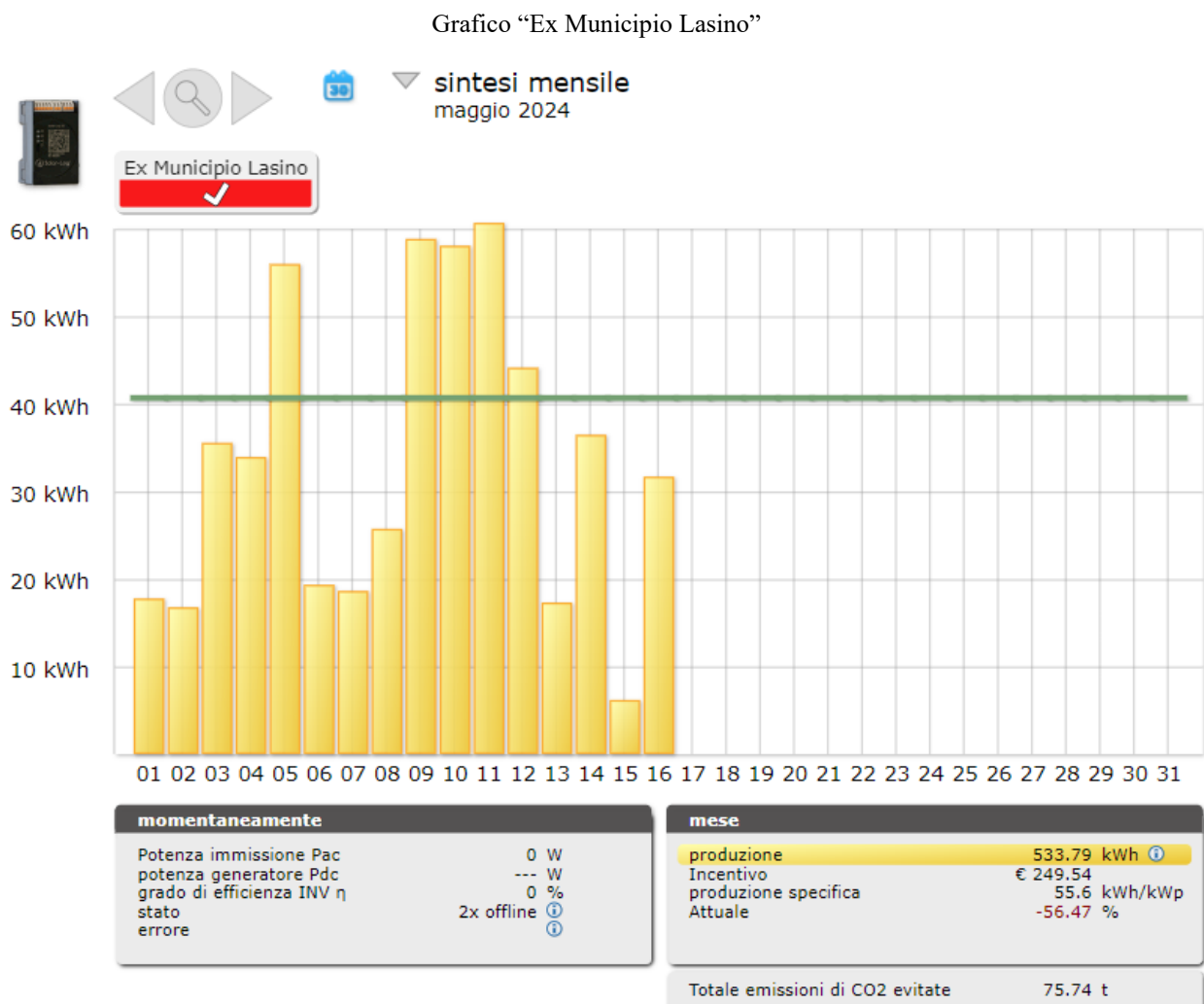


#### 4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico "Ex Municipio" di Lasino non mostra dati di produzione nelle giornate dal 17 al 31 comprese. Il personale intervenuto in loco ha riferito di aver trovato l'impianto regolarmente in funzione e si può pertanto supporre che la produzione sia stata regolare nell'arco dell'intero mese di maggio 2024.

Il monitoraggio ha registrato una produzione media giornaliera di circa 33,4kWh/giorno nei giorni di produzione e registrazione dati. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è riassunta nel grafico a seguire.

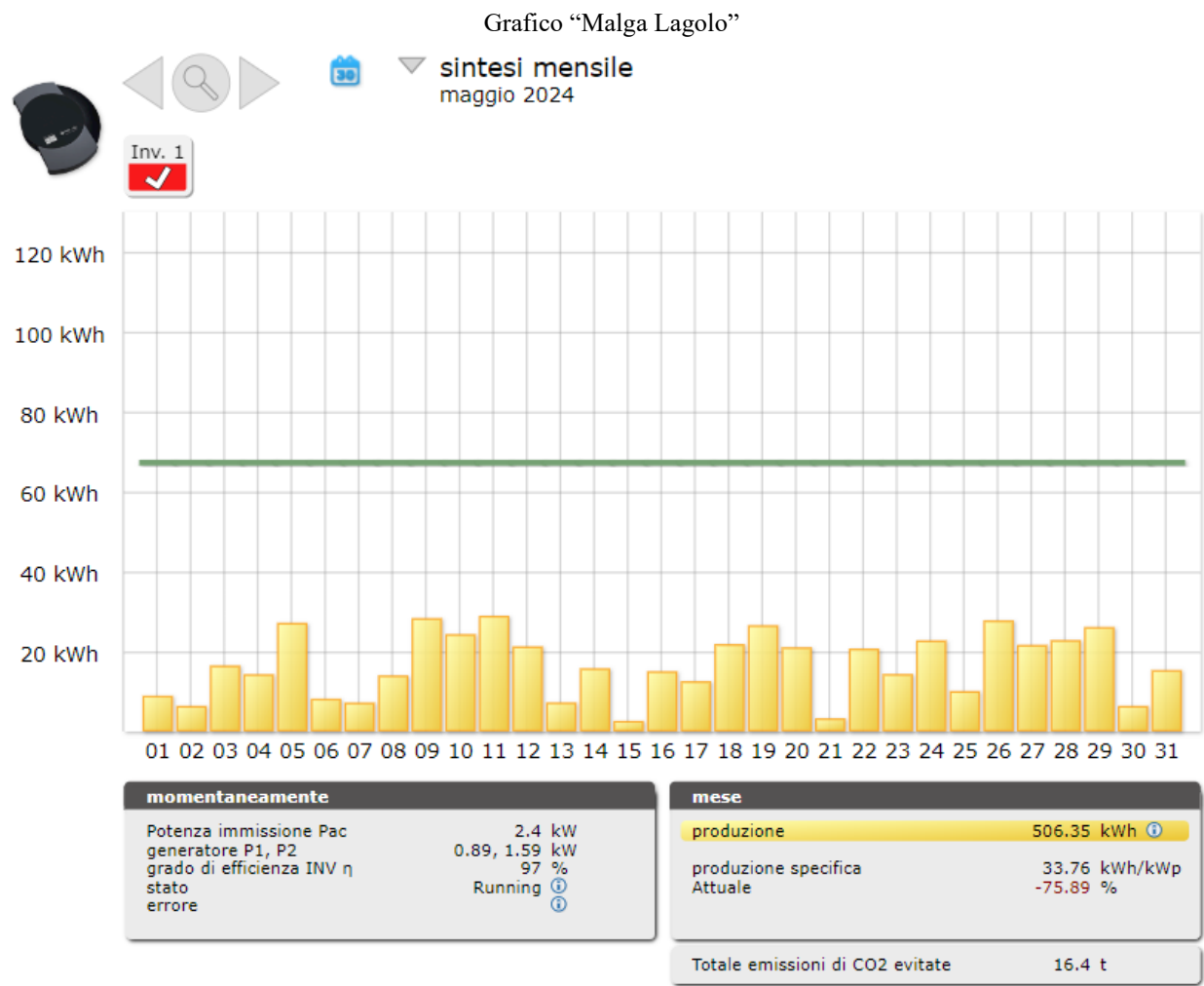
Dopo scambio di informazioni con il costruttore dell'apparecchiatura di monitoraggio, si rivela necessario procedere ad una sostituzione della stessa per guasto non riparabile.



La produzione di energia totale registrata è stata di circa 530kWh con un incentivo ad essa associato per €250 circa; i valori effettivi saranno presumibilmente superiori.

4.1.6 Malga Lagolo

L’impianto fotovoltaico denominato “Malga Lagolo” ha funzionato regolarmente nel corso del mese di maggio 2024, così come la relativa raccolta: nel periodo di disponibilità dati, la produzione media giornaliera, è stata di circa 16kWh/giorno.

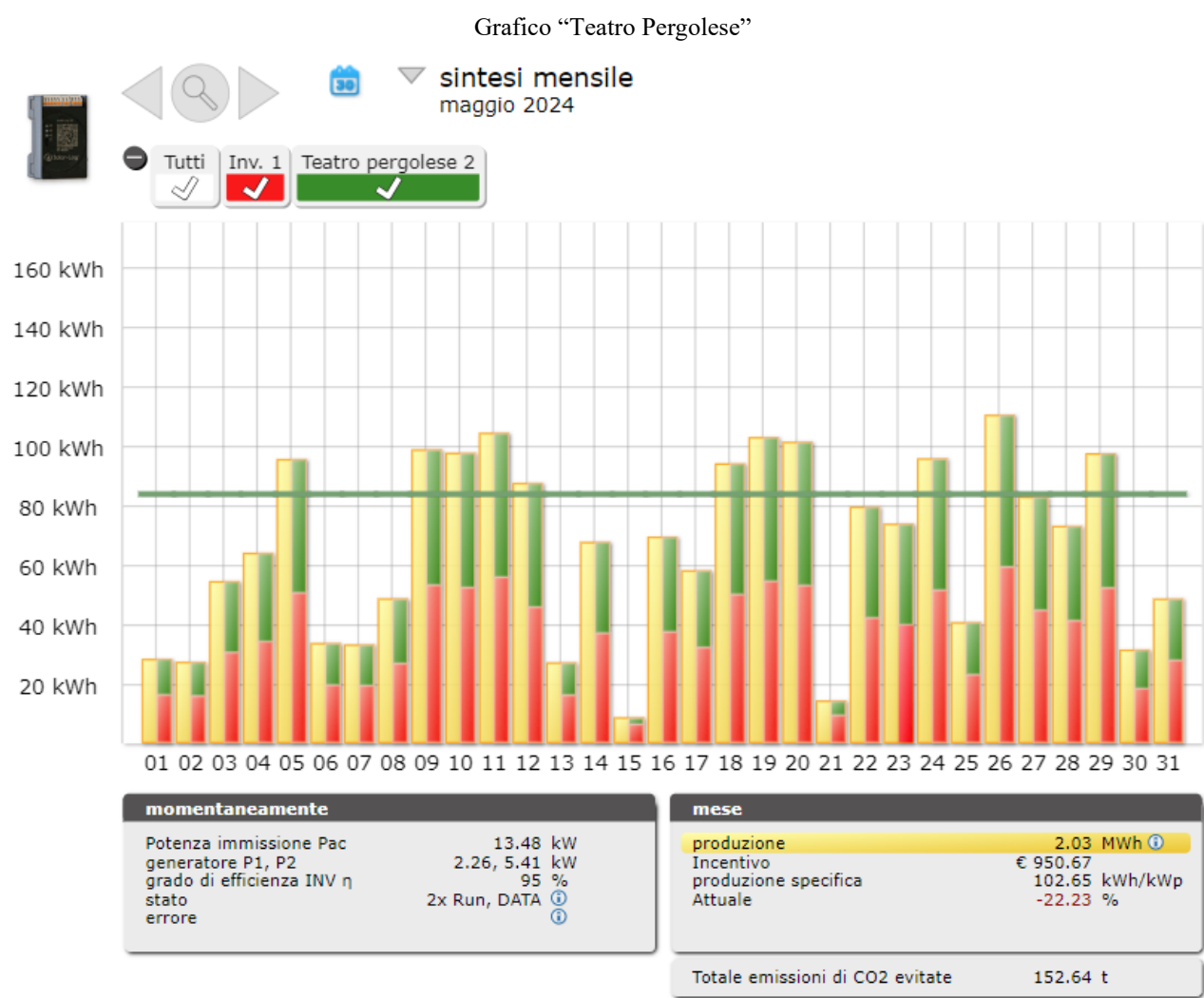


La produzione mensile registrata è stata pari a circa 500kWh.

4.1.7 Teatro di Pergolese

L'impianto "Teatro di Pergolese" ha funzionato regolarmente nel corso del mese di maggio 2024 così come il relativo sistema di monitoraggio.

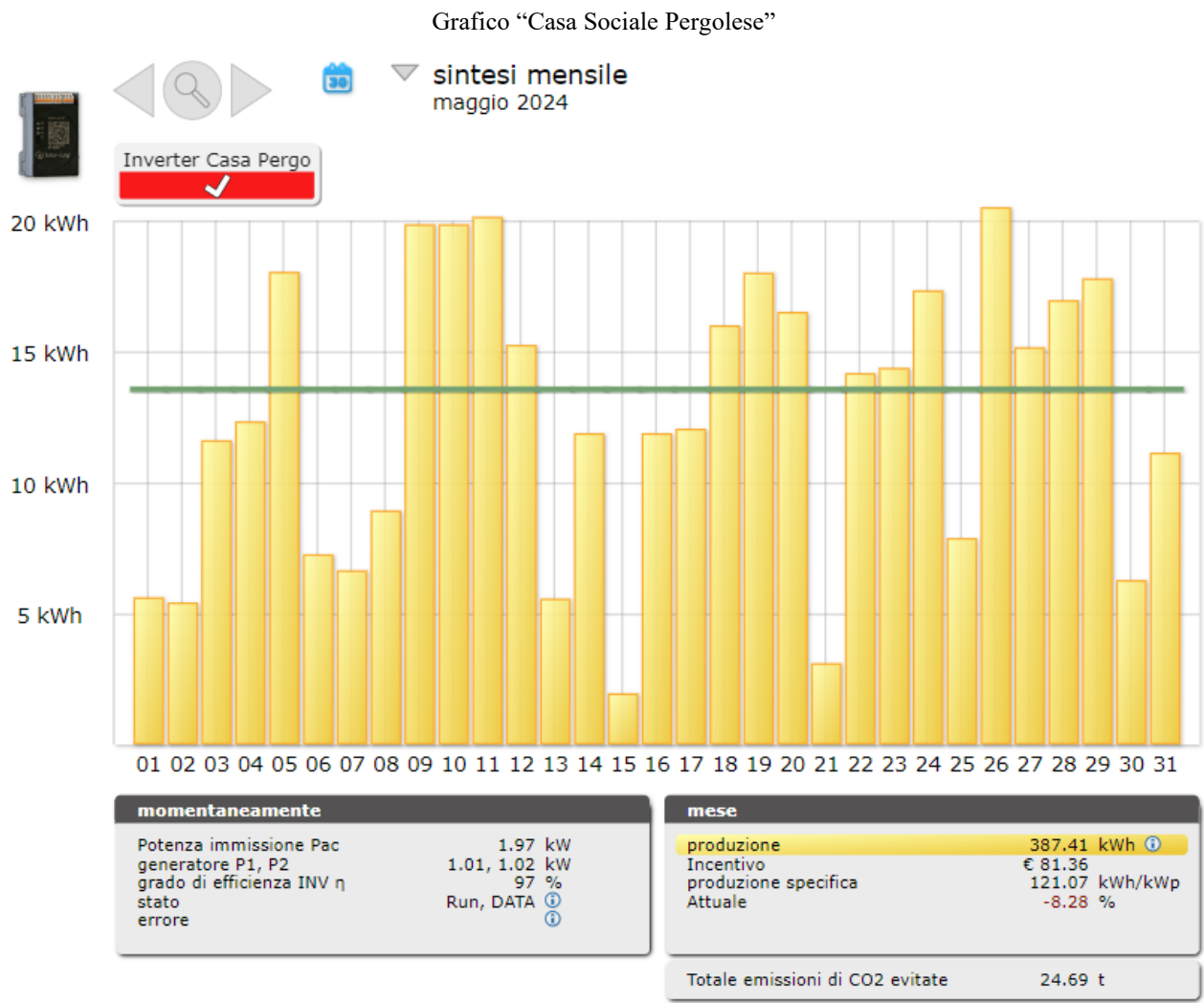
La produzione media giornaliera è stata di circa 65kWh/gg.



La produzione di energia totale è stata di circa 2030kWh con un corrispondente incentivo per €950 circa.

4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L’impianto fotovoltaico “Casa Sociale” di Pergolese ha funzionato regolarmente nell’intero mese di maggio 2024, così come la relativa raccolta dati. La produzione media giornaliera è stata di circa 12,5kWh/giorno. La distribuzione dell’energia prodotta/giorno dall’impianto è risultata la seguente:



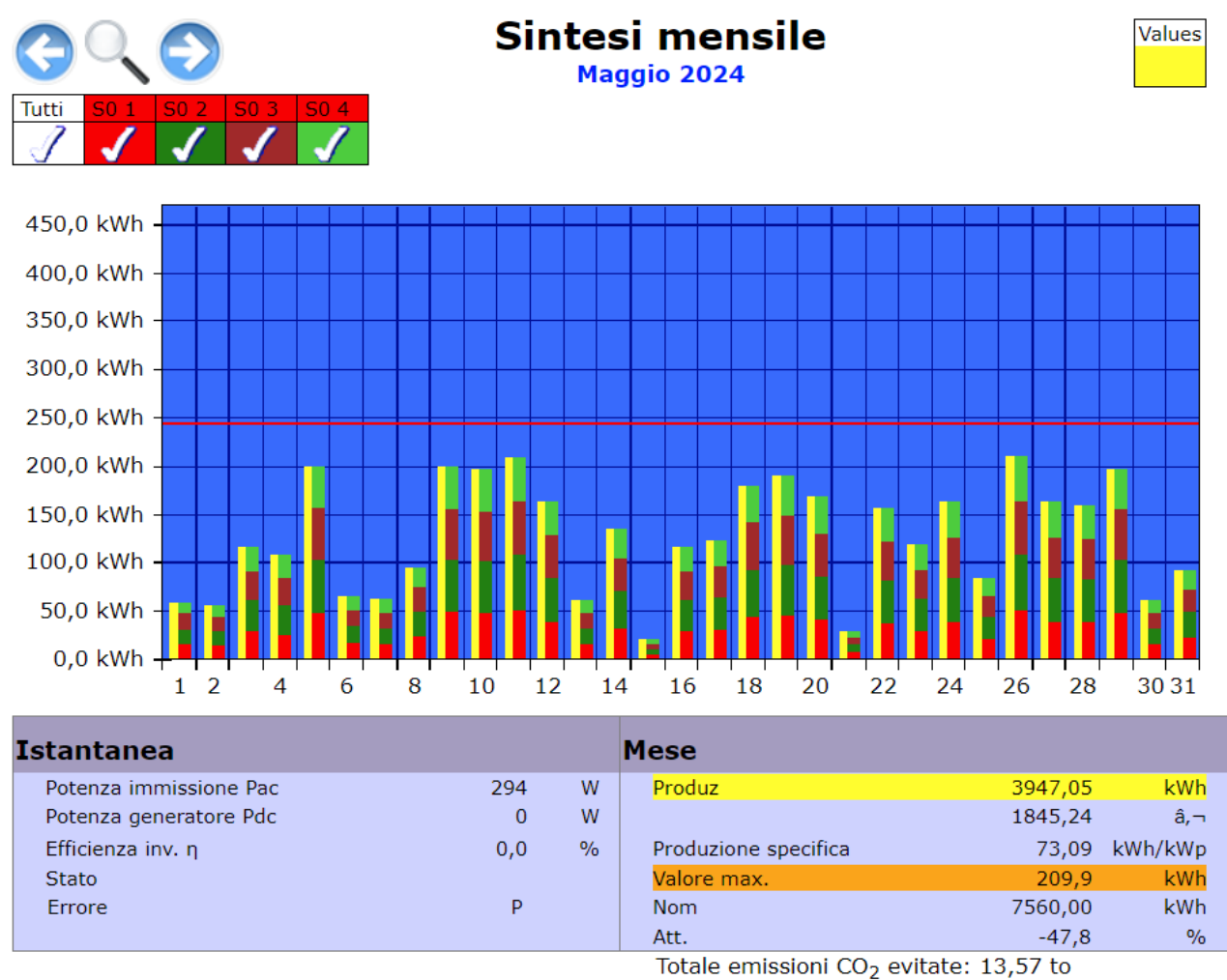
La produzione di energia totale è stata di circa 390kWh con un corrispondente incentivo per €80 circa.

4.1.9 CRM Lasino

L'impianto fotovoltaico installato in periferia dell'abitato di Lasino e denominato "CRM Lasino" ha funzionato regolarmente nel periodo considerato.

La produzione media giornaliera nel periodo di raccolta dati è di circa 127,3kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "CRM Lasino"



La produzione di energia totale, rilevata dal sistema di monitoraggio, è stata di 3950kWh circa.

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 07/06/2024

*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