



*Reportistica*

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

**ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:**

**Report – mese di marzo**

*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 01/03/2024 e il 31/03/2024.

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).

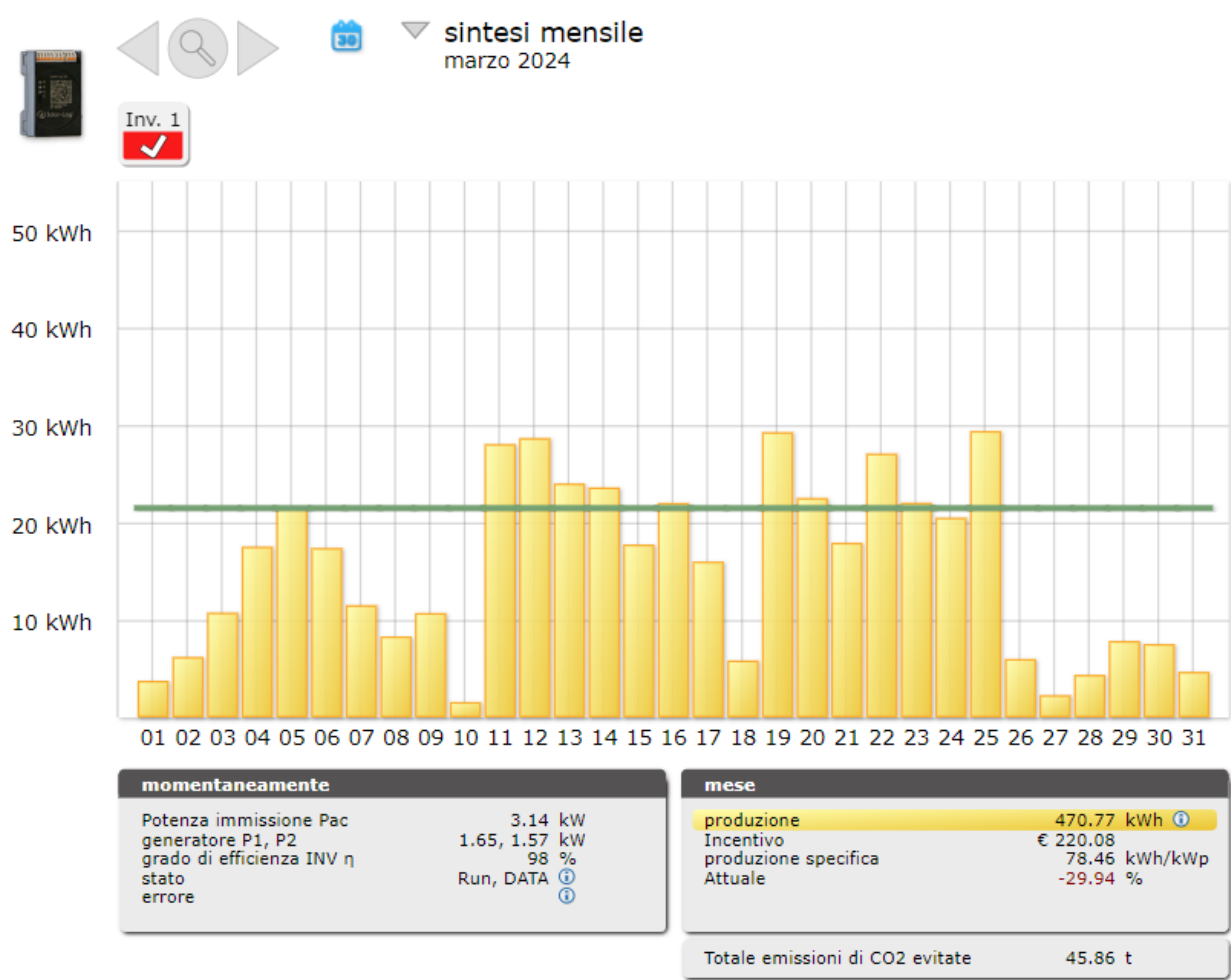
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

L'impianto ha funzionato con continuità durante il mese di marzo 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 15,2kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"



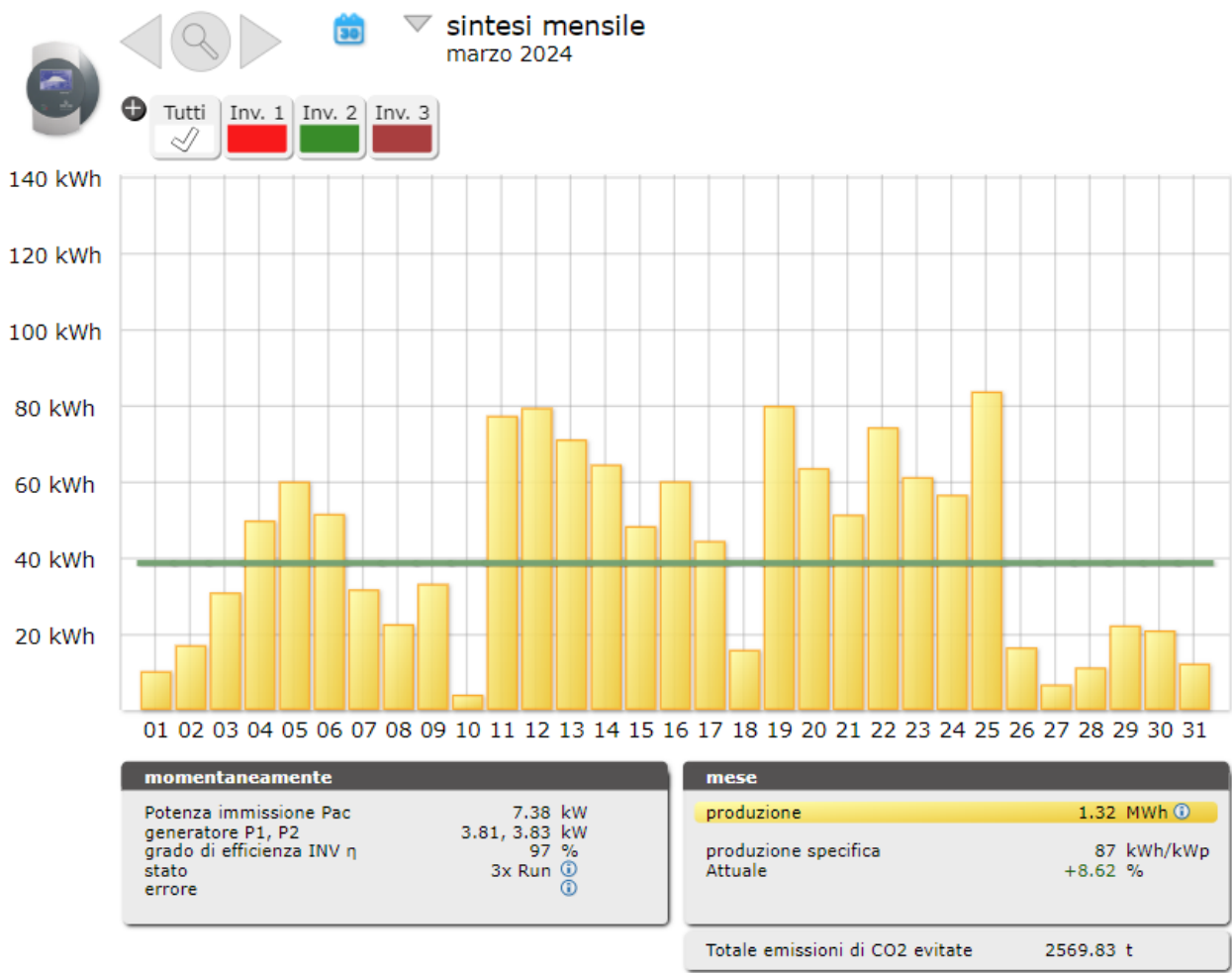
La produzione mensile ammonta a circa 470kWh.

4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di marzo 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 42,6kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

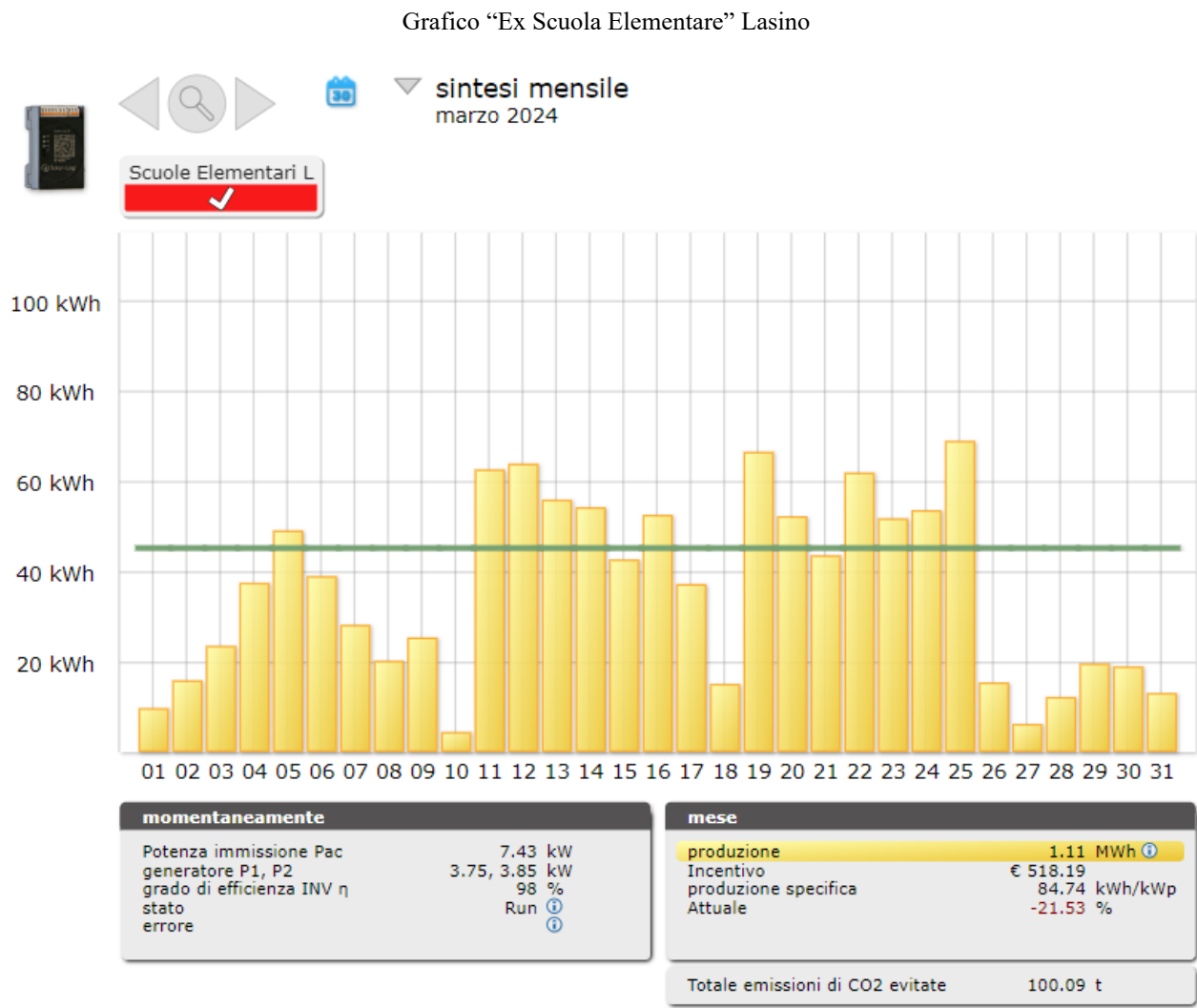
grafico "Magazzino Calavino"



La produzione di energia totale è stata di 1320 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 35,8kWh/gg.

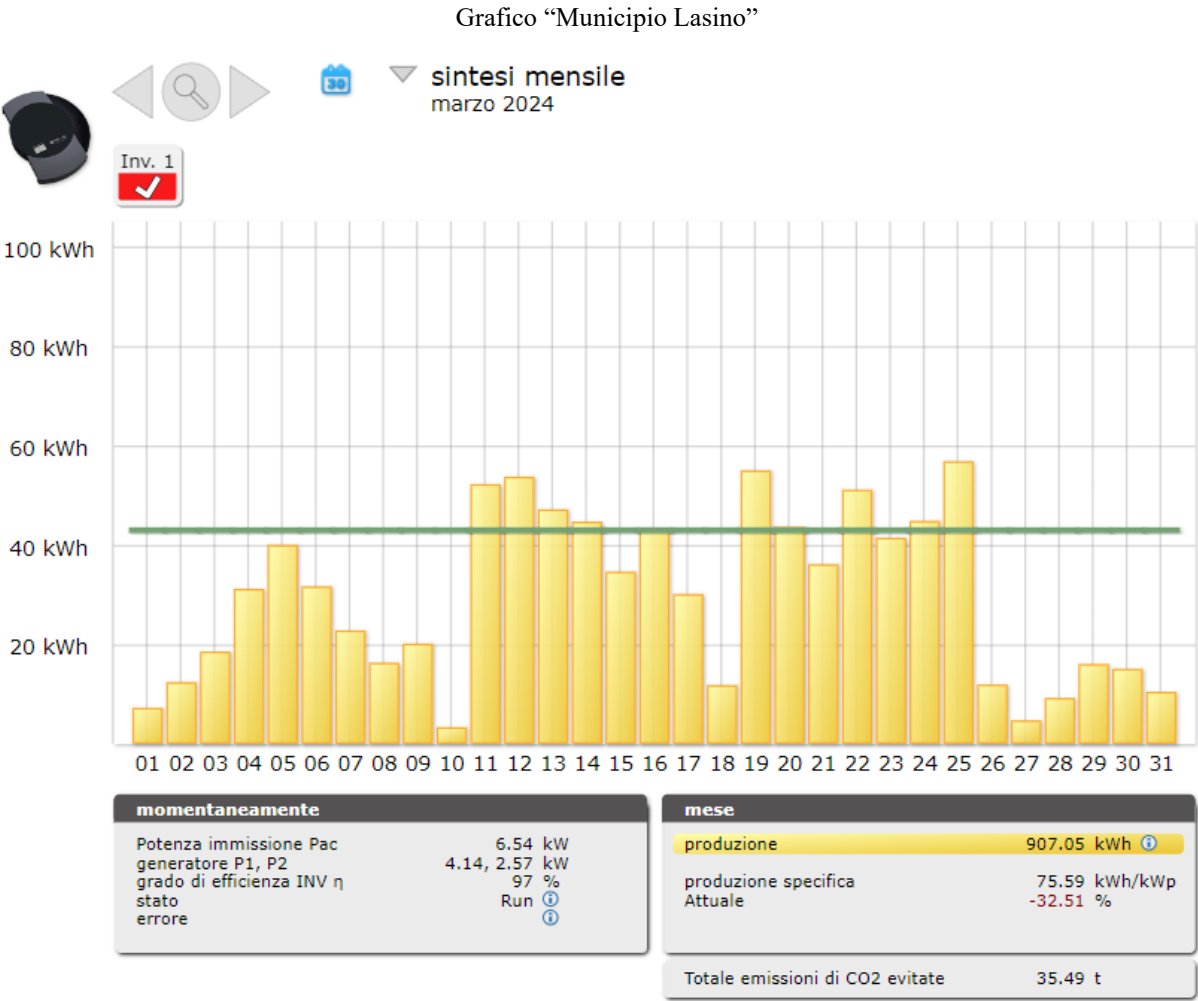


La produzione registrata dal monitoraggio è pari a circa 1110kWh.

4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di marzo 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 circa 29,3kWh/gg. La distribuzione dell’energia prodotta/giorno dall’impianto è risultata la seguente:



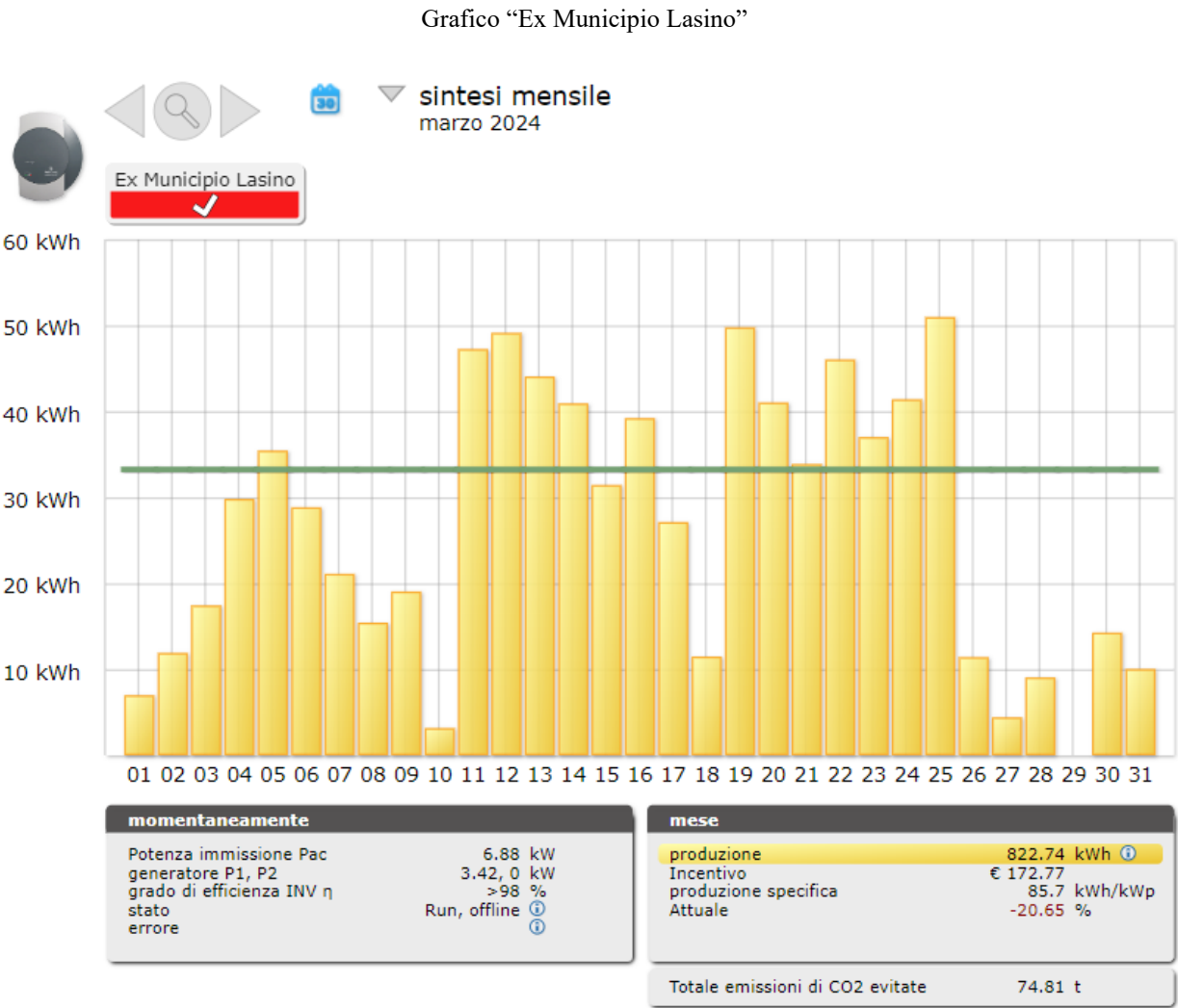
La produzione di energia totale è stata di 907kWh circa.



### 4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico "Ex Municipio" di Lasino ha prodotto regolarmente nel mese di marzo 2024.

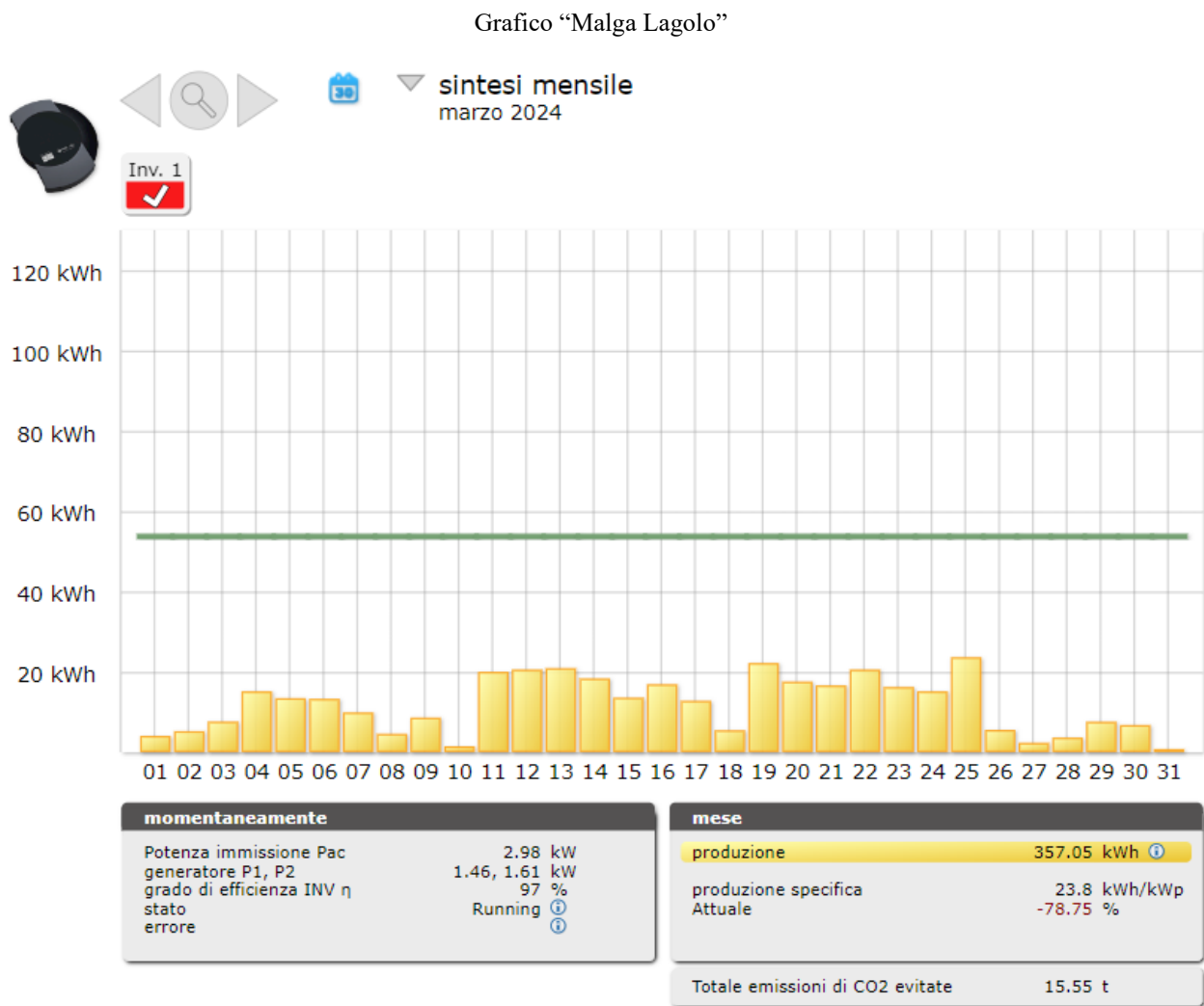
Il monitoraggio ha registrato una produzione media giornaliera di circa 26,5kWh/giorno nei giorni di produzione e registrazione dati. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall' impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale registrata è stata di circa 820kWh con un incentivo ad essa associato per €170 circa.

4.1.6 Malga Lagolo

L'impianto fotovoltaico denominato "Malga Lagolo" ha funzionato regolarmente nel corso del mese di marzo 2024, così come la relativa raccolta: nel periodo di disponibilità dati, la produzione media giornaliera, è stata di circa 11,5kWh/giorno.

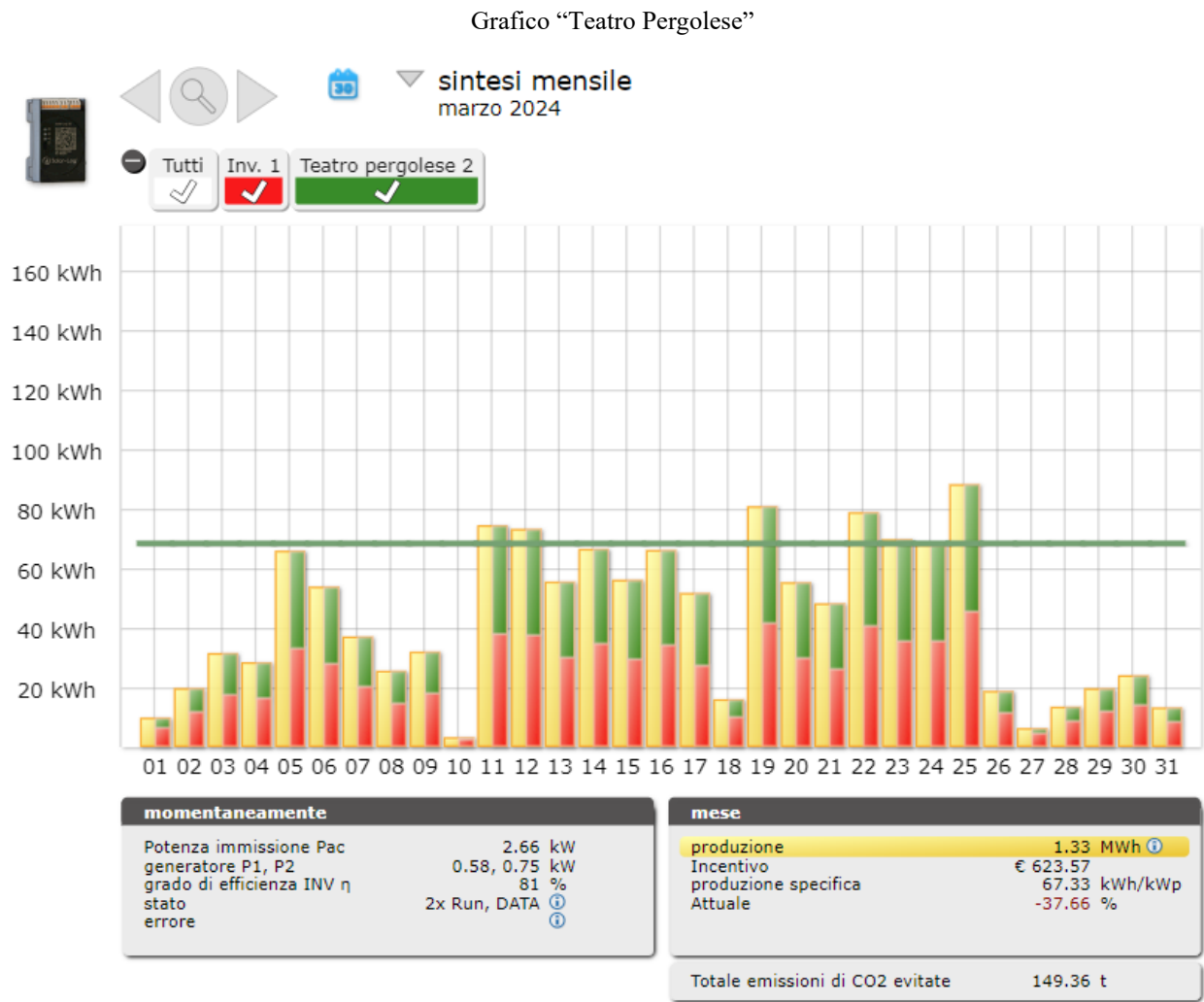


La produzione mensile registrata è stata pari a circa 360kWh.

4.1.7 Teatro di Pergolese

L’impianto “Teatro di Pergolese” ha funzionato regolarmente nel corso del mese di marzo 2024 così come il relativo sistema di monitoraggio.

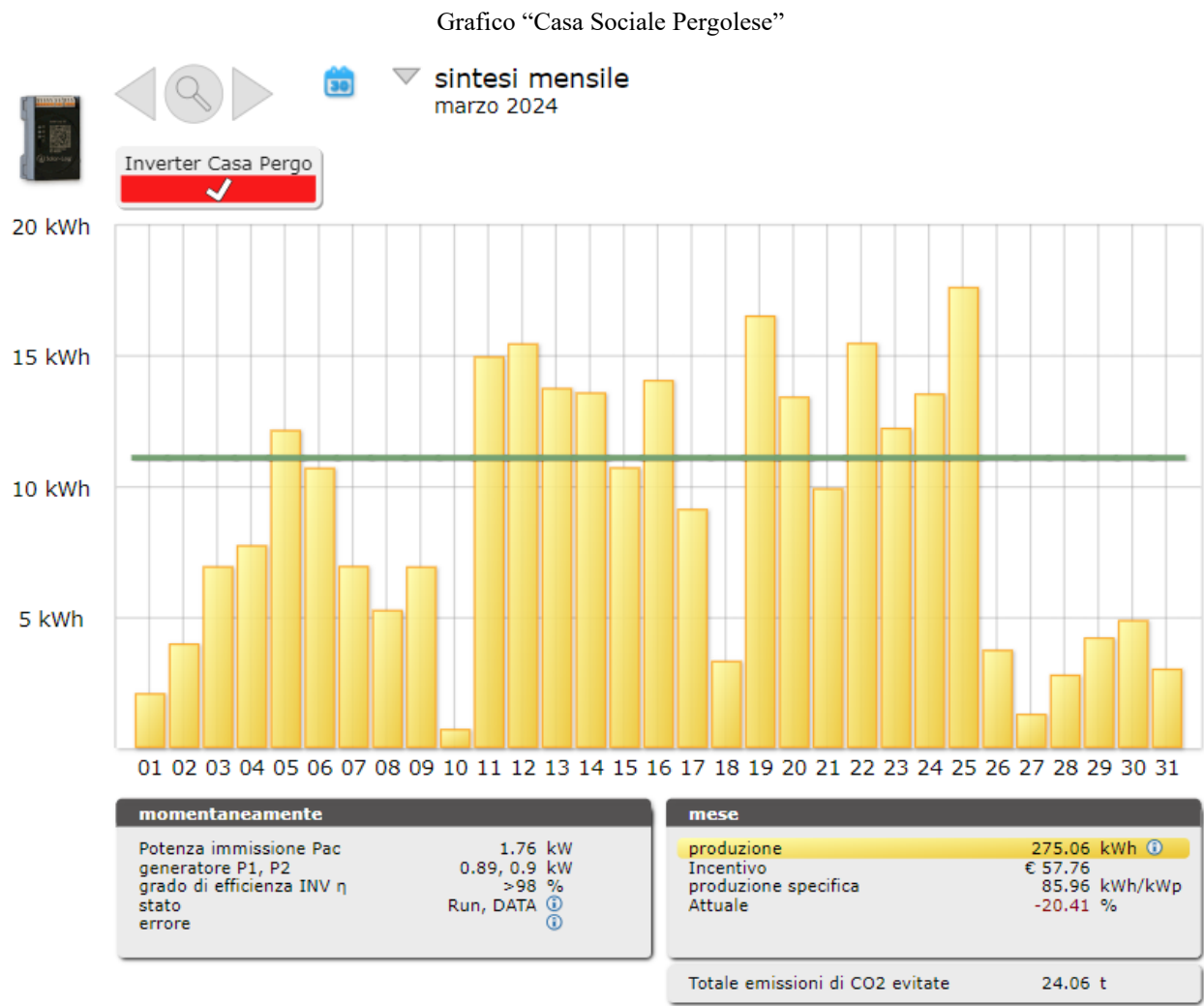
La produzione media giornaliera è stata di circa 42,9kWh/gg.



La produzione di energia totale è stata di circa 1330kWh con un corrispondente incentivo per €620 circa.

4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico "Casa Sociale" di Pergolese ha funzionato regolarmente nell'intero mese di marzo 2024, così come la relativa raccolta dati. La produzione media giornaliera è stata di circa 8,9kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



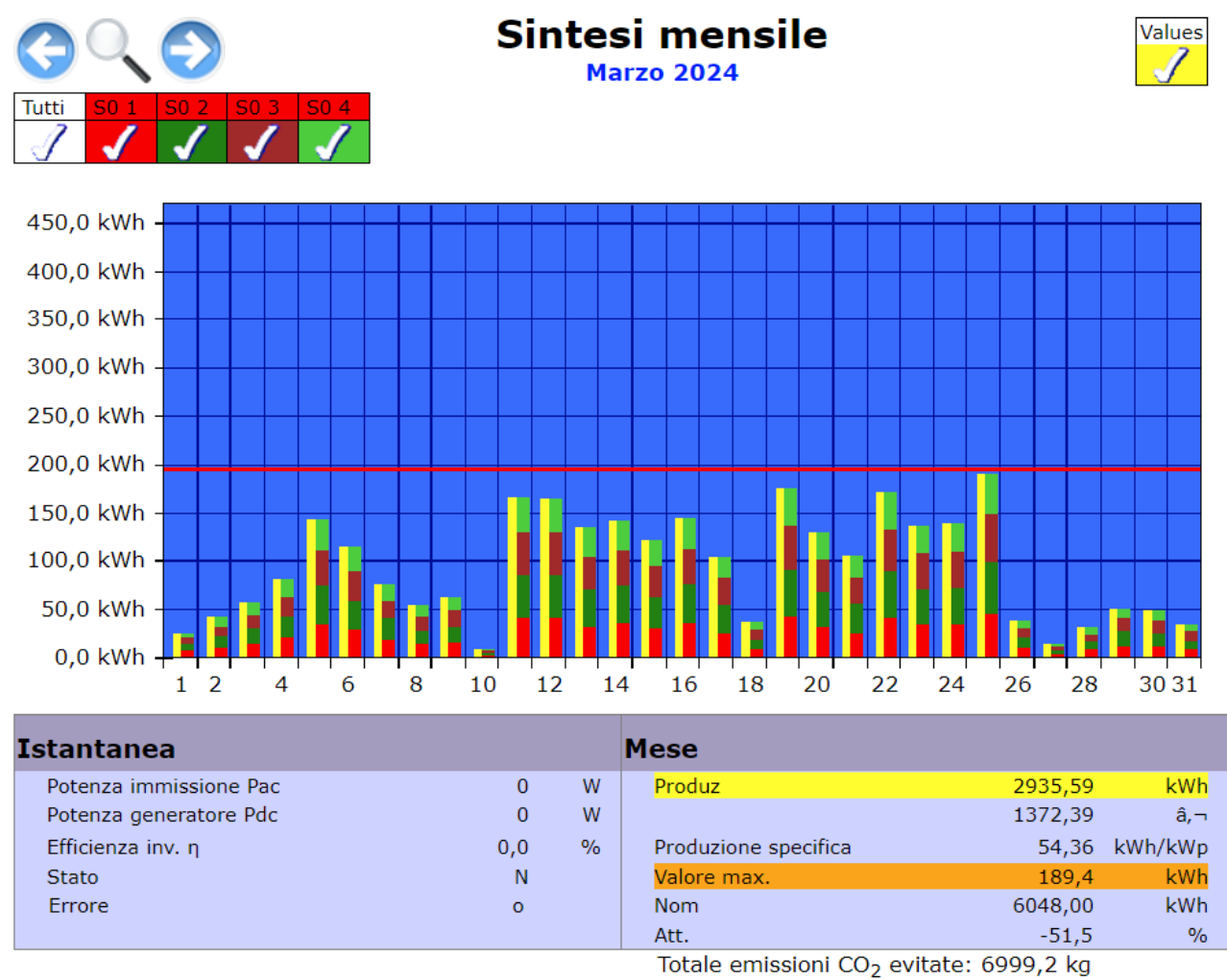
La produzione di energia totale è stata di circa 275kWh con un corrispondente incentivo per €57 circa.

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 94,7kWh/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 2930kWh circa.

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 04/04/2024

Firma

SOLEWATT srl

via Villa Alta, 10 - 38056 Vallelaghi (TN)

P.I. e C.F. 02057630226

Iscri. Reg. Imp. CCIAA di Trento

R.E.A. - 197470