



Reportistica

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

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:

Report – mese di dicembre

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 _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 01/12/2024 e il 31/12/2024.

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 registrati dai contatore di produzione del gestore di rete).

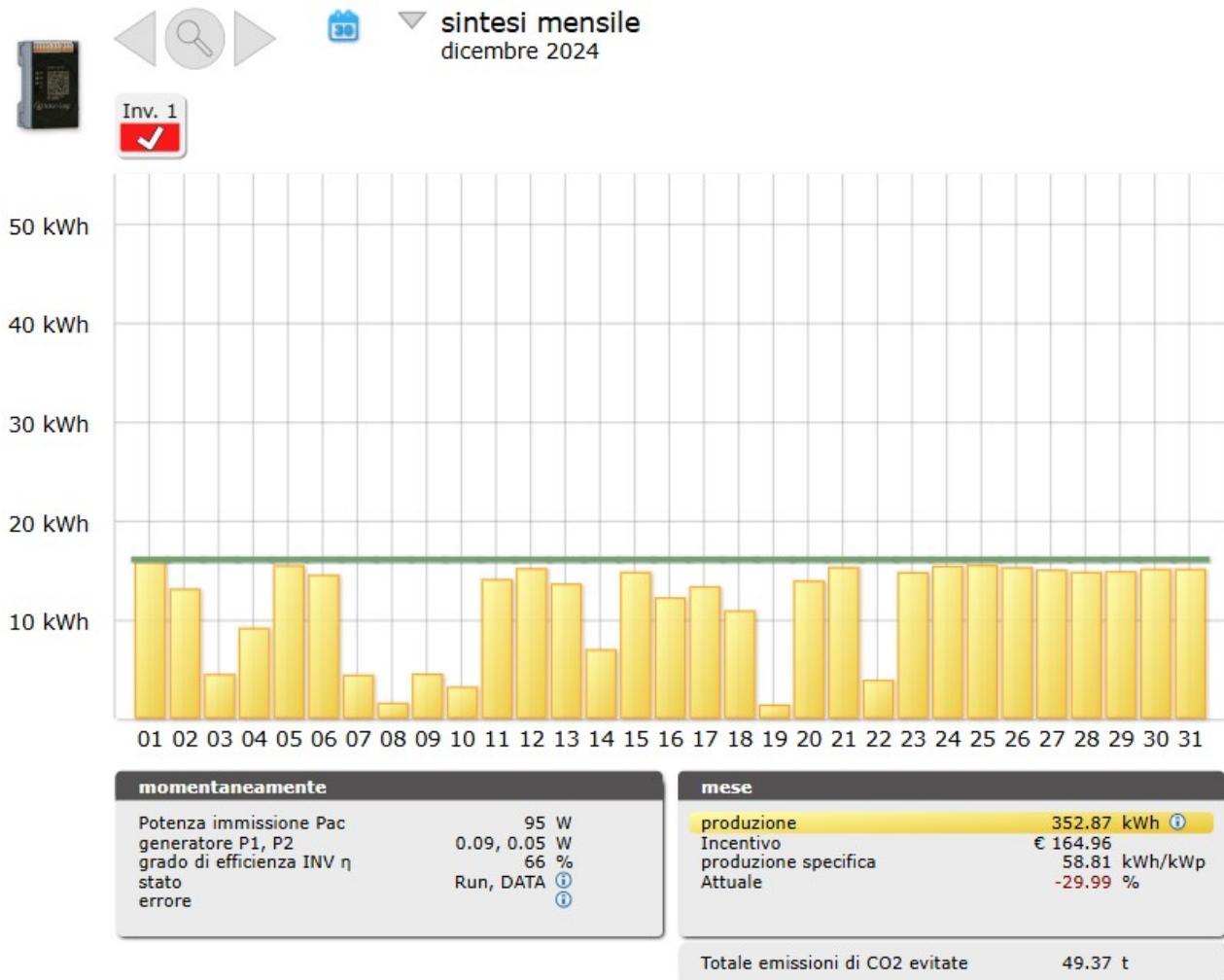
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

Durante il mese di dicembre 2024 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 circa 10,5kWh/gg circa. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"



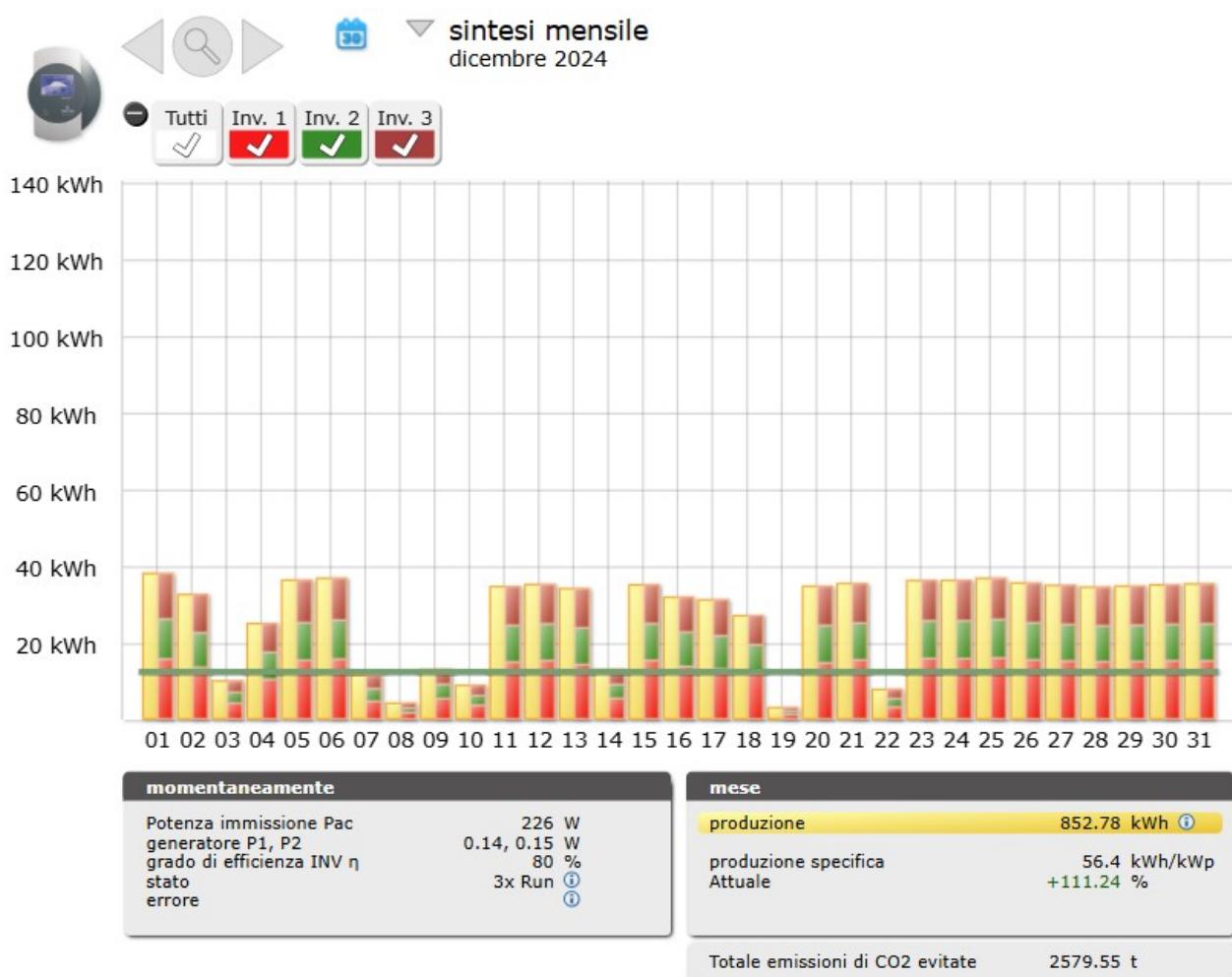
La produzione mensile ammonta a circa 350kWh.

4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di dicembre 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 28kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



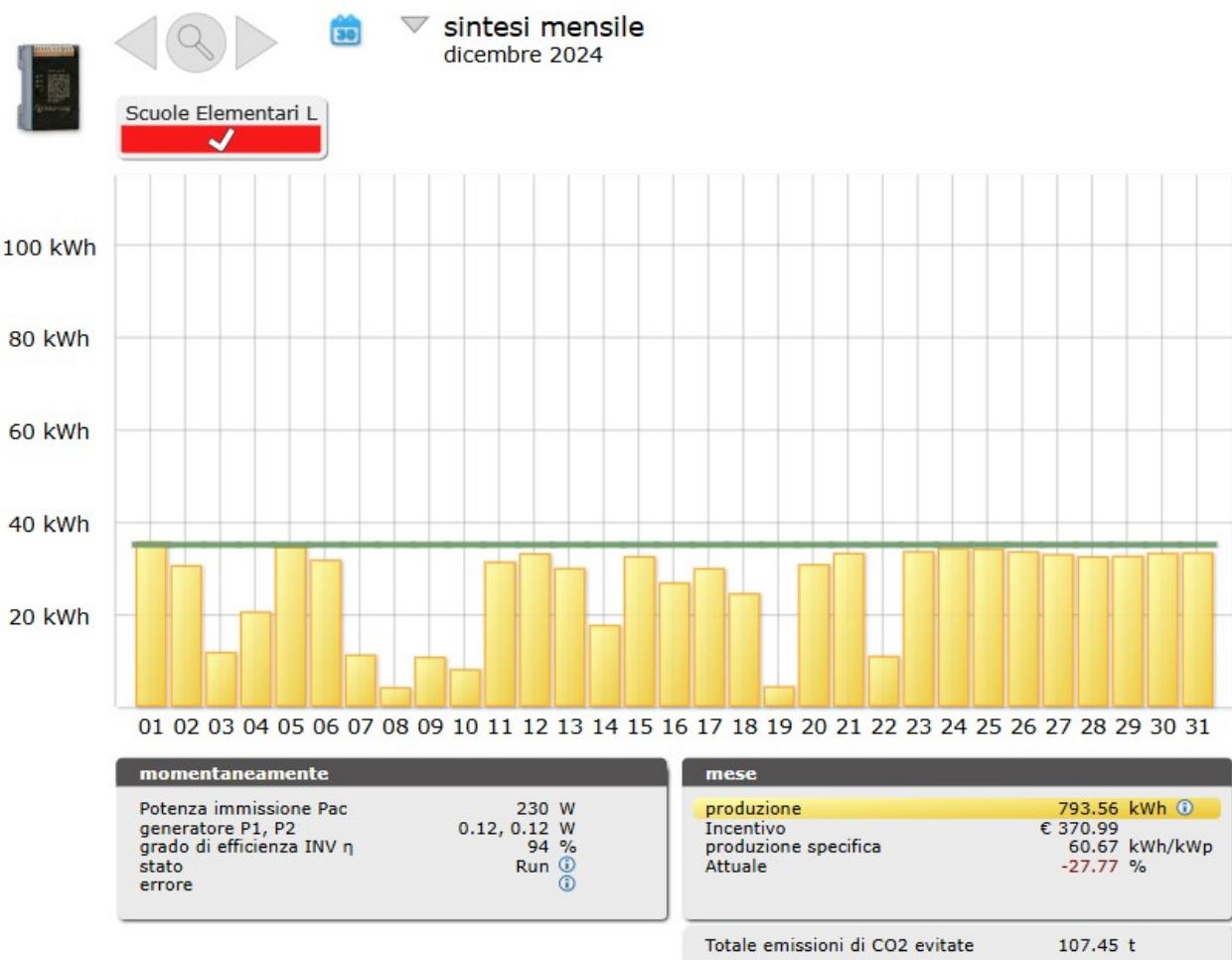
La produzione di energia totale è stata di 850 kWh circa.

4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto ha prodotto regolarmente per l'intero periodo ed ha trasmesso i dati di produzione al portale di monitoraggio.

Nel periodo di funzionamento del monitoraggio la produzione giornaliera media è stata di circa 12kWh/gg.

Grafico “Ex Scuola Elementare” Lasino

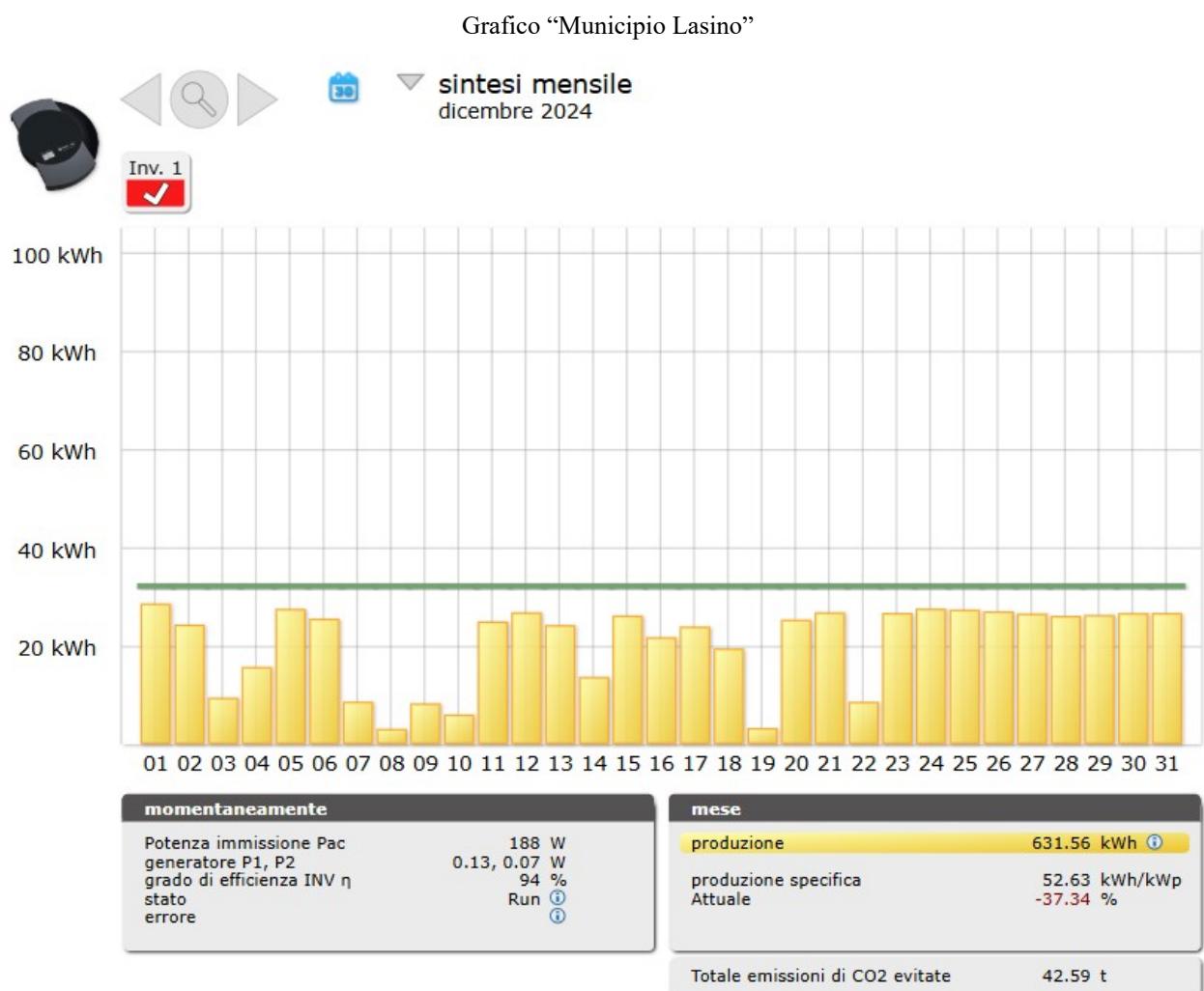


La produzione registrata dal monitoraggio è pari a circa 790kWh per un incentivo prossimo ai 370€.

4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di dicembre 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 20,4kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

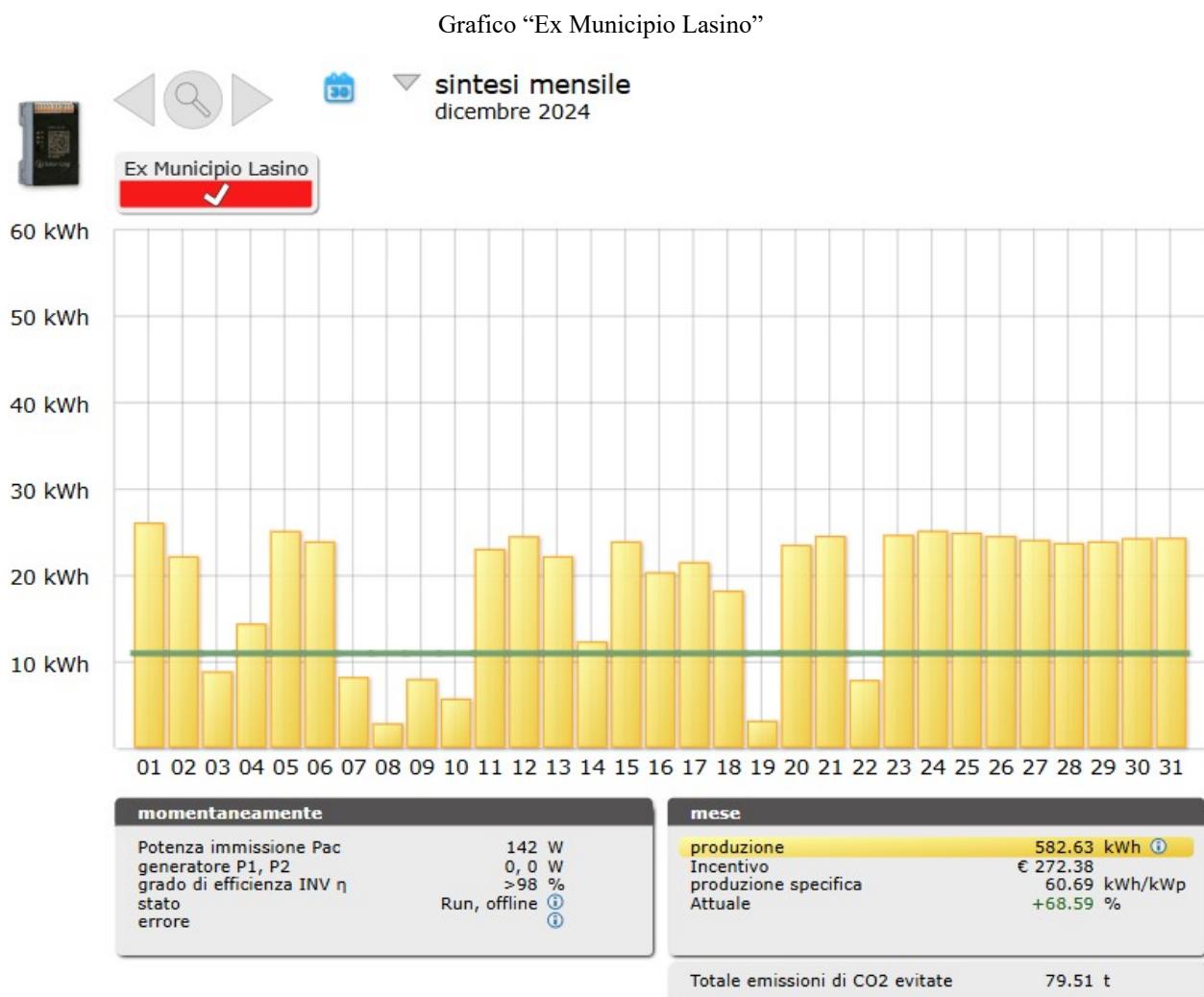


La produzione di energia totale è stata di 630kWh circa.

4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico “Ex Municipio” di Lasino nel corso del mese di dicembre ha funzionato regolarmente così come il monitoraggio della produzione.

La produzione media giornaliera è stata pari a circa 18,8kWh/gg.



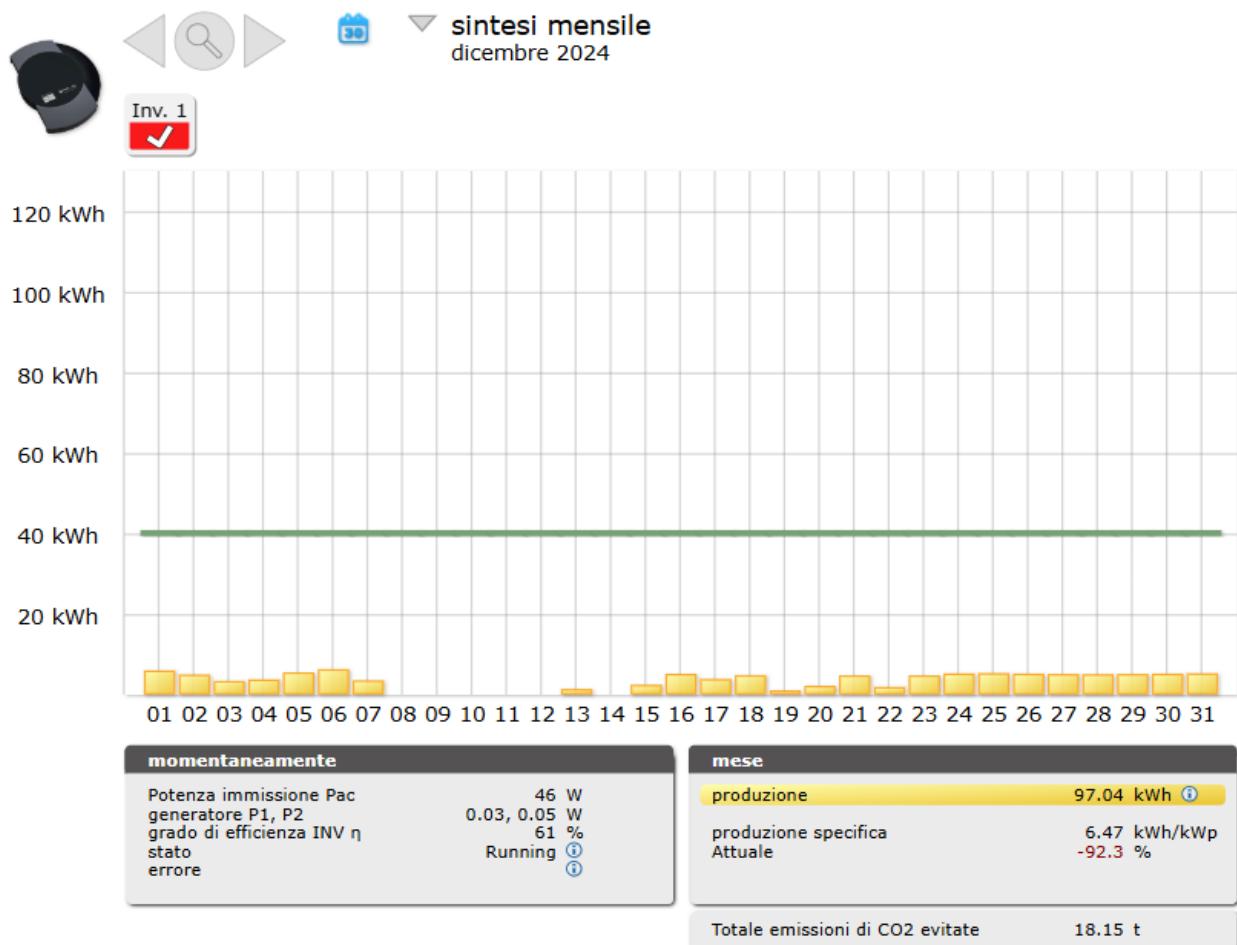
La produzione di energia totale registrata è stata di circa 580kWh con un incentivo ad essa associato per €270 circa.

4.1.6 Malga Lagolo

L'impianto fotovoltaico denominato "Malga Lagolo" ha funzionato regolarmente nel corso del mese di dicembre 2024, così come la relativa raccolta: nel periodo di disponibilità dati, la produzione media giornaliera, è stata di circa 3,1kWh/giorno.

Il periodo è stato caratterizzato da precipitazioni nevose con permanenza del manto sui moduli fotovoltaici per alcuni giorni.

Grafico "Malga Lagolo"

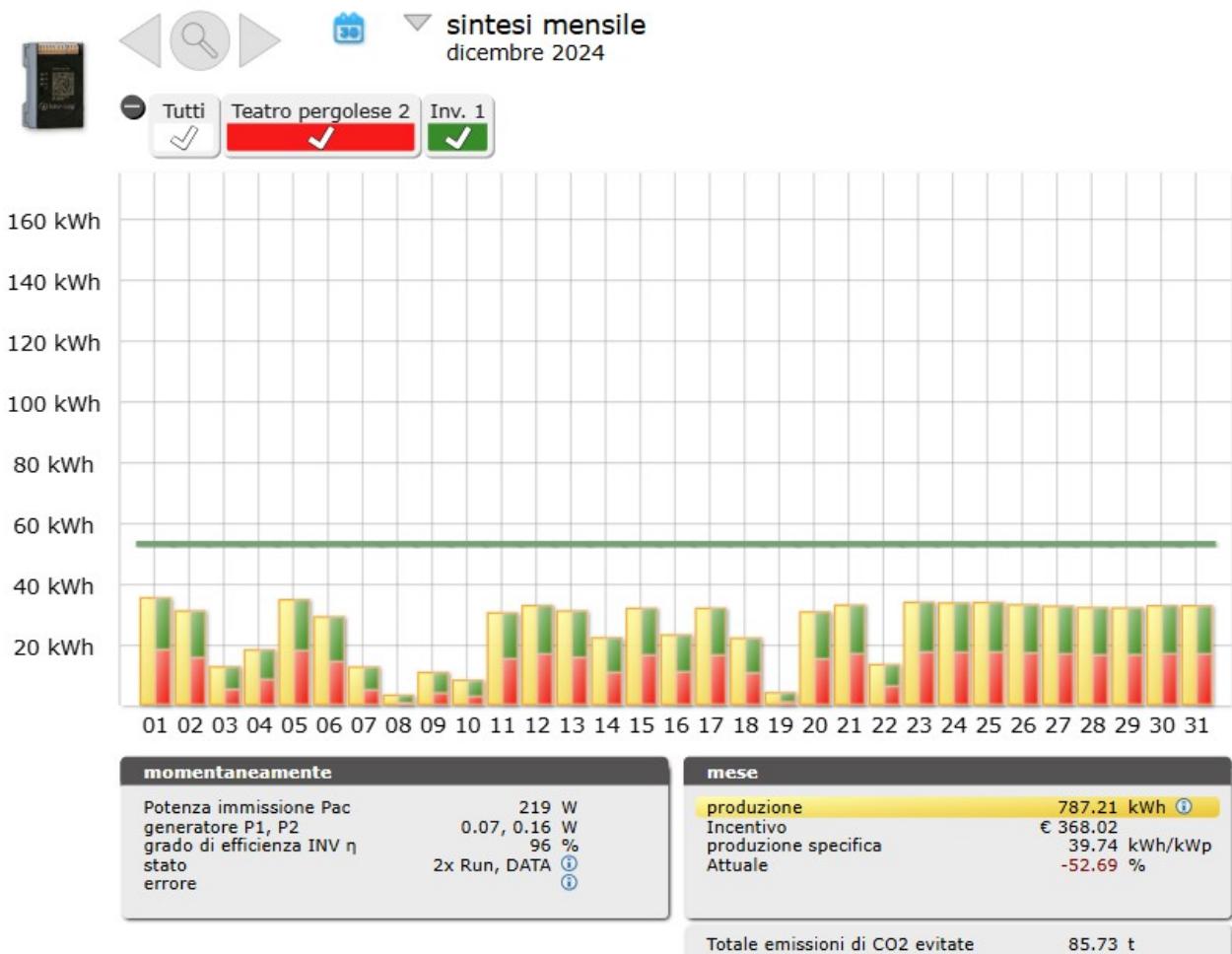


La produzione mensile registrata è stata pari a circa 100kWh.

4.1.7 Teatro di Pergolese

L'impianto “Teatro di Pergolese” ha funzionato regolarmente nel corso del mese di dicembre 2024.

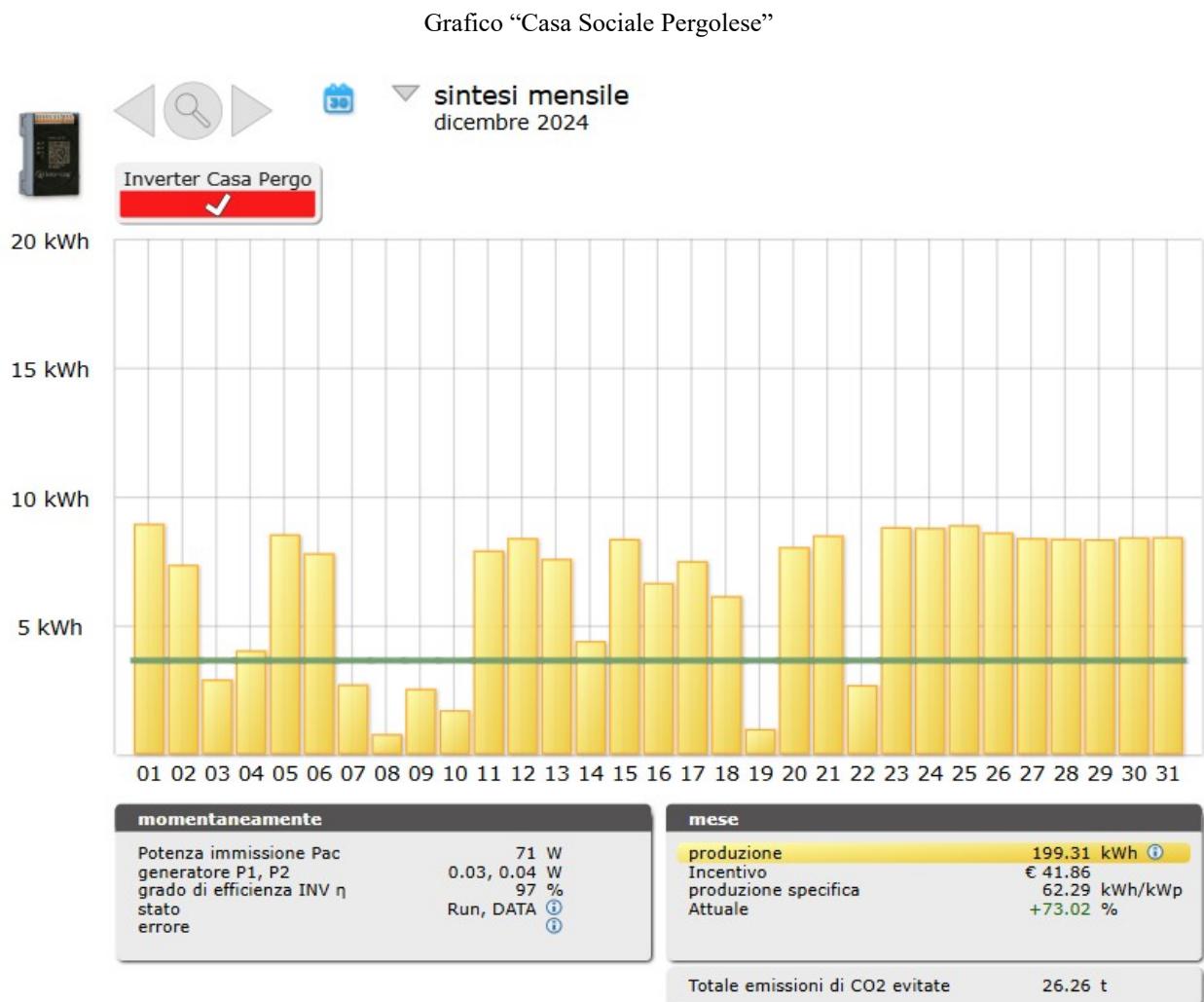
Grafico “Teatro Pergolese”



La produzione nel mese, al netto dei giorni di fermo, è stata pari a ca. 790 kWh, con media giornaliera di ca. 26kWh/gg ed incentivo mensile stimato in 360 Euro circa.

4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico "Casa Sociale" di Pergolese ha funzionato regolarmente nell'intero mese di dicembre 2024, così come la relativa raccolta dati. La produzione media giornaliera è stata di circa 6,4kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



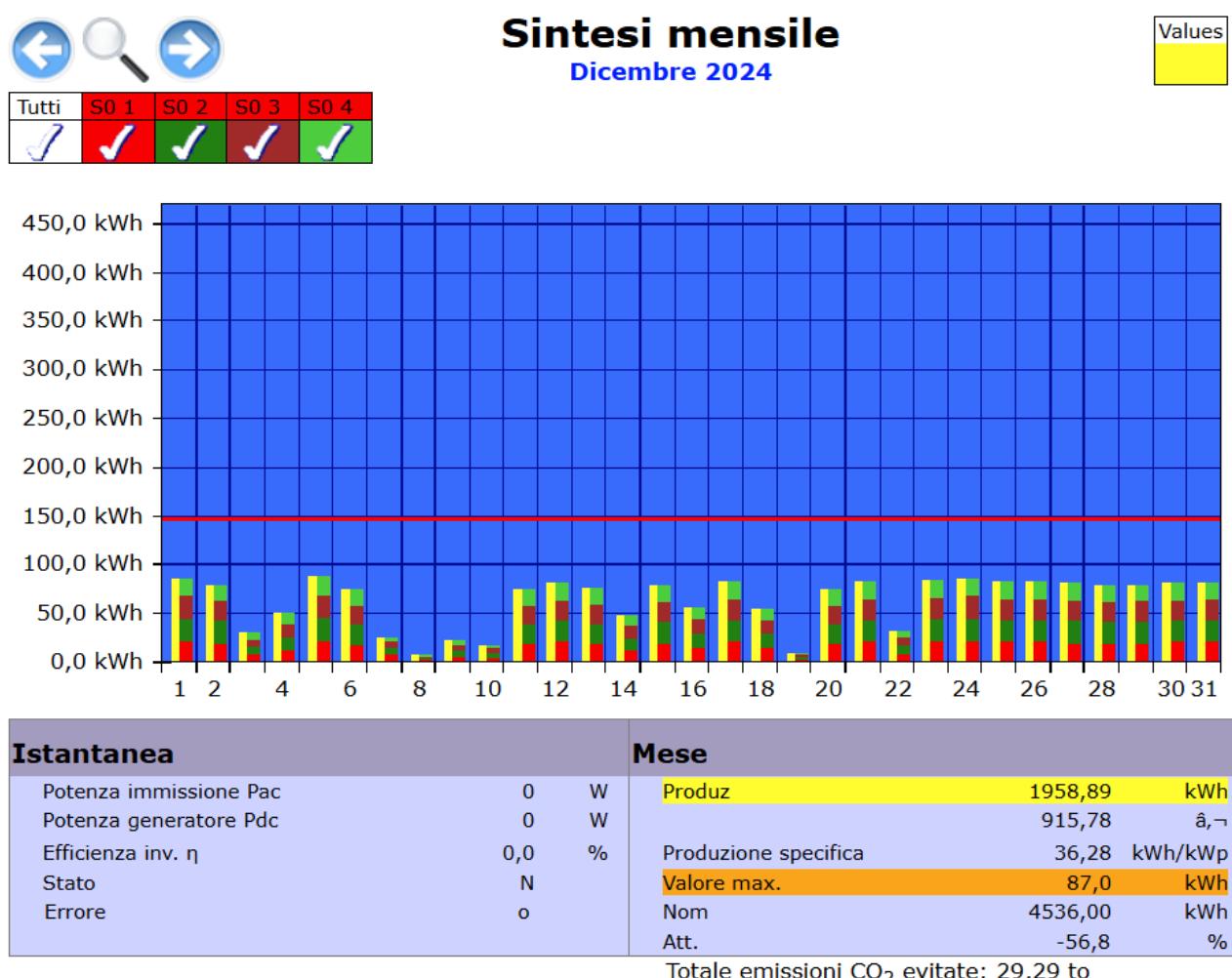
La produzione di energia totale è stata di circa 200kWh con un corrispondente incentivo per €40 circa.

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 63,2kWh/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 1960kWh circa.

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 07/01/2025

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