



Reportistica

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

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:

Report – mese di gennaio

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 01/01/2024 e il 31/01/2024.

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.

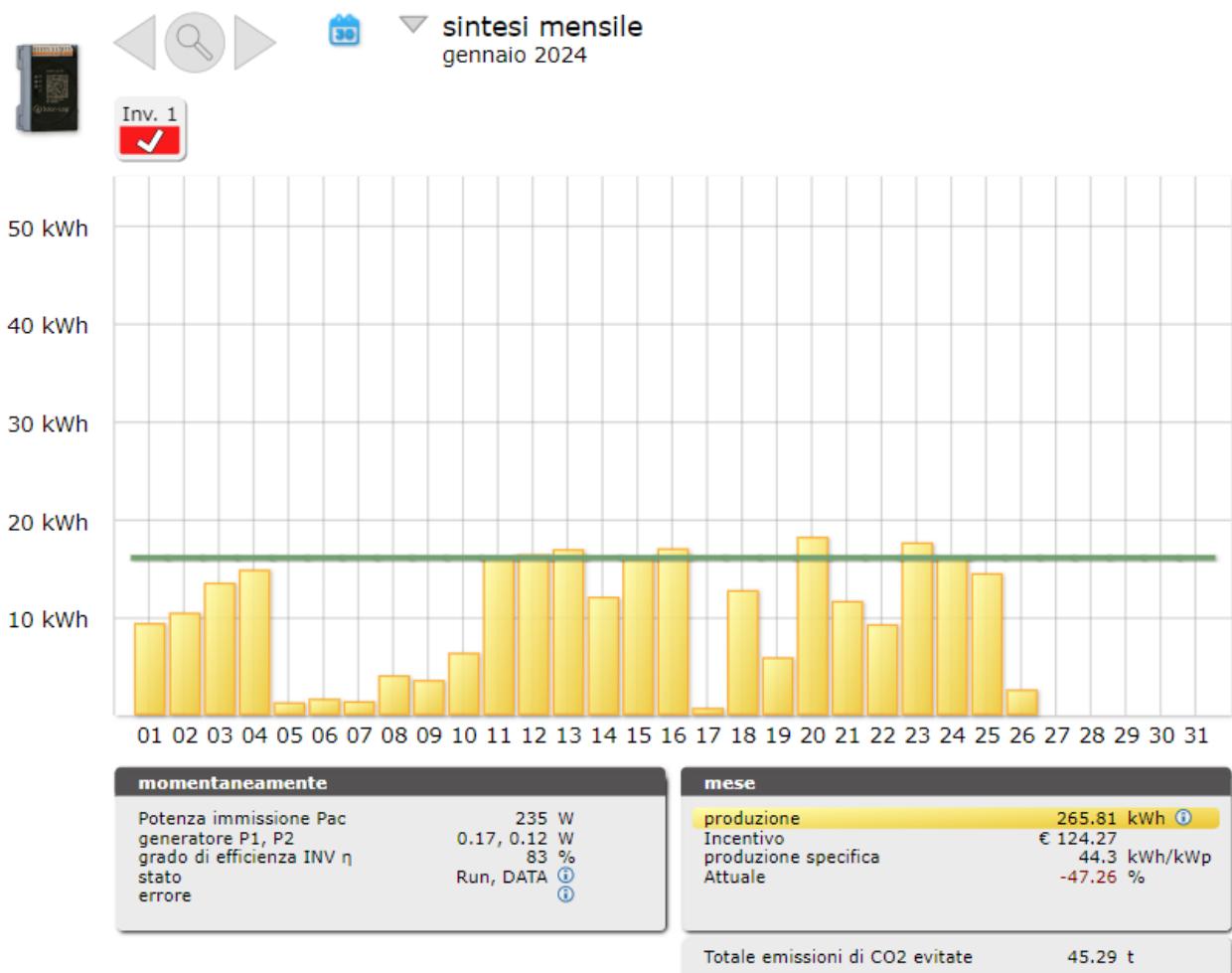
4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

L'impianto ha funzionato con continuità durante il mese di gennaio 2024; la produzione registrata è stata pari a ca. 266kWh. La produzione reale è stata superiore (361,7kWh secondo il contatore a bordo inverter), ma non è stata interamente registrata a causa di irregolarità di funzionamento sulla rete di trasmissione dati.



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 10,2kWh/gg (11,7 dai dati dell'inverter). La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"

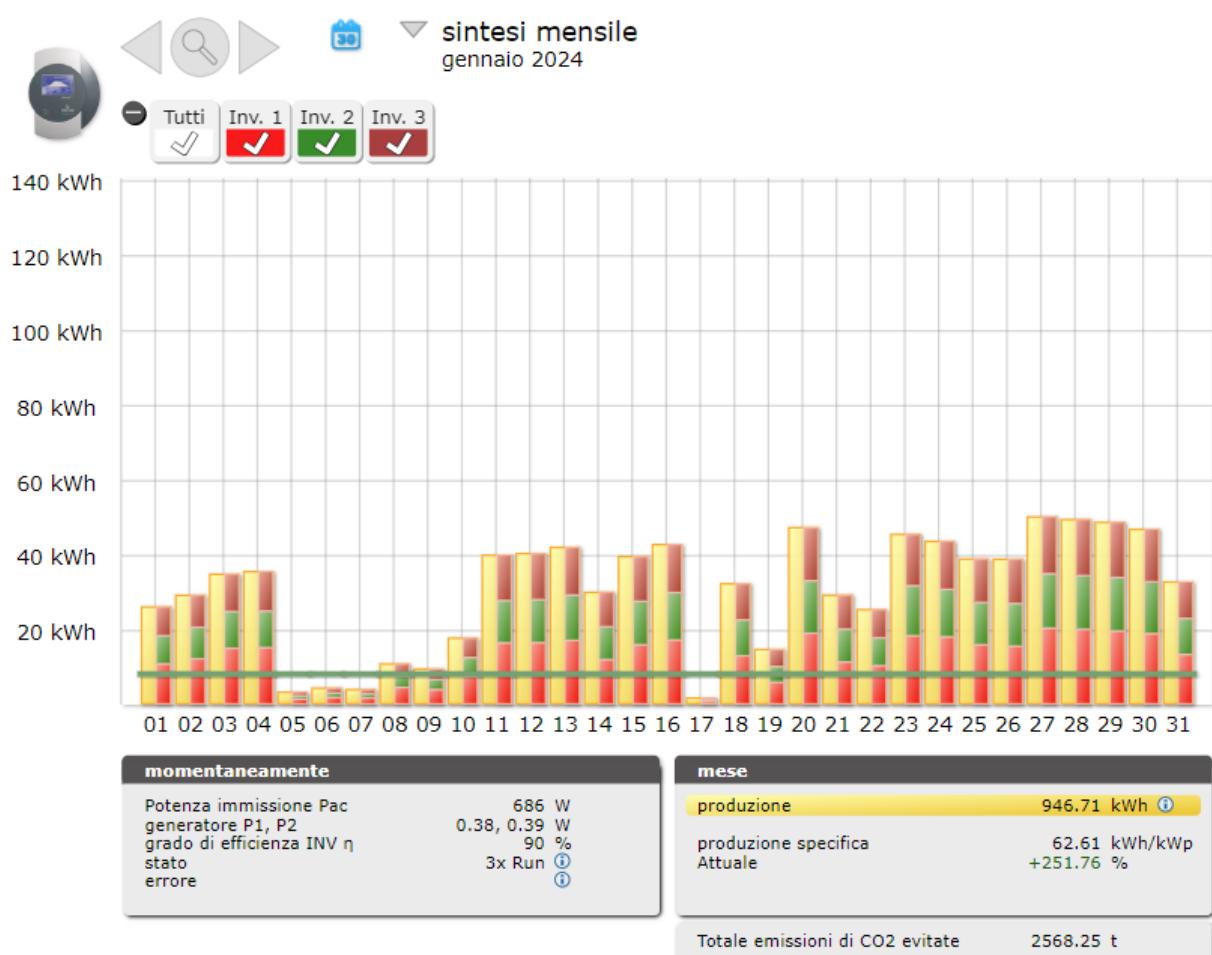


4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di gennaio 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 30,5kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



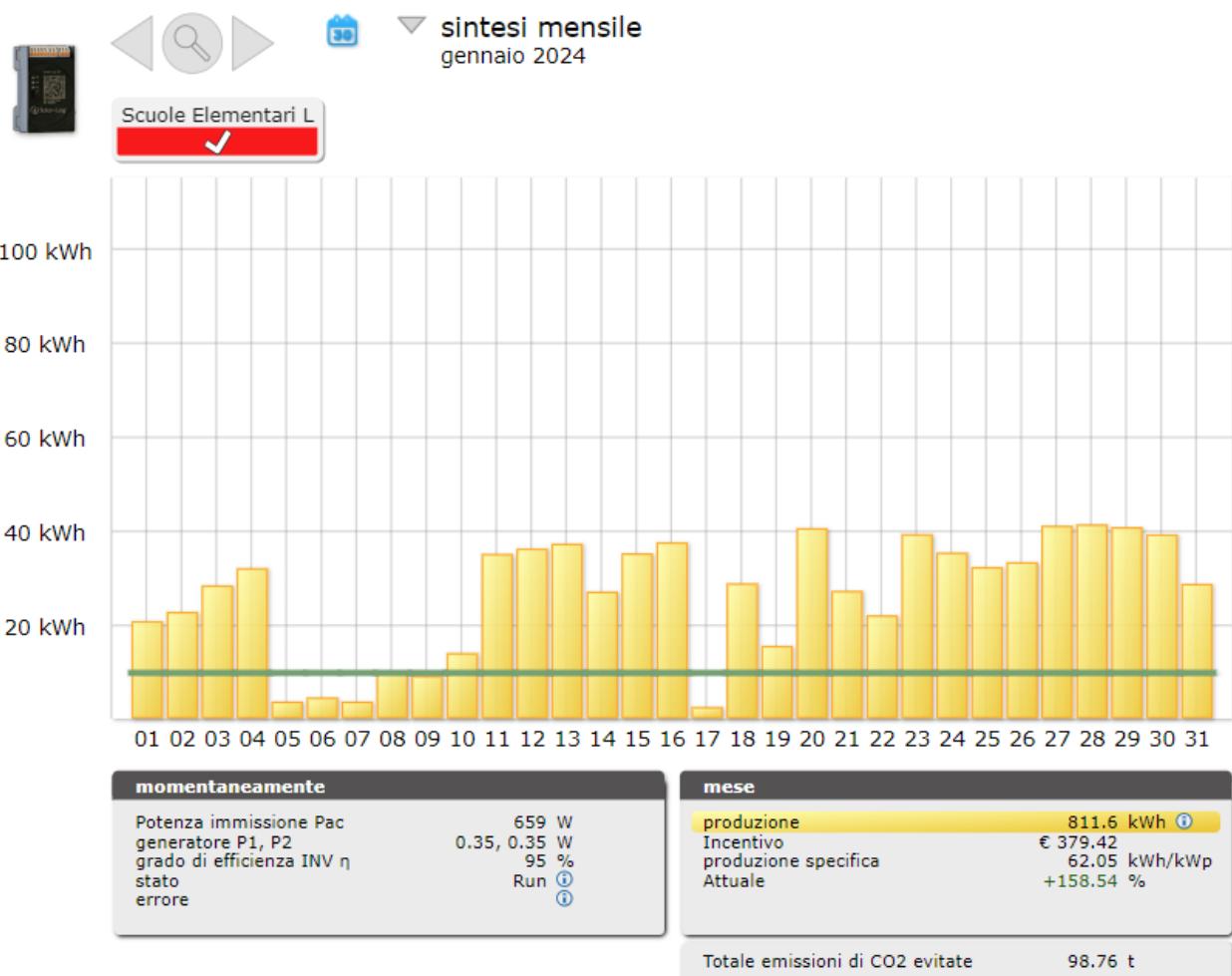
La produzione di energia totale è stata di 947 kWh circa.

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 26,2kWh/gg.

Grafico “Ex Scuola Elementare” Lasino

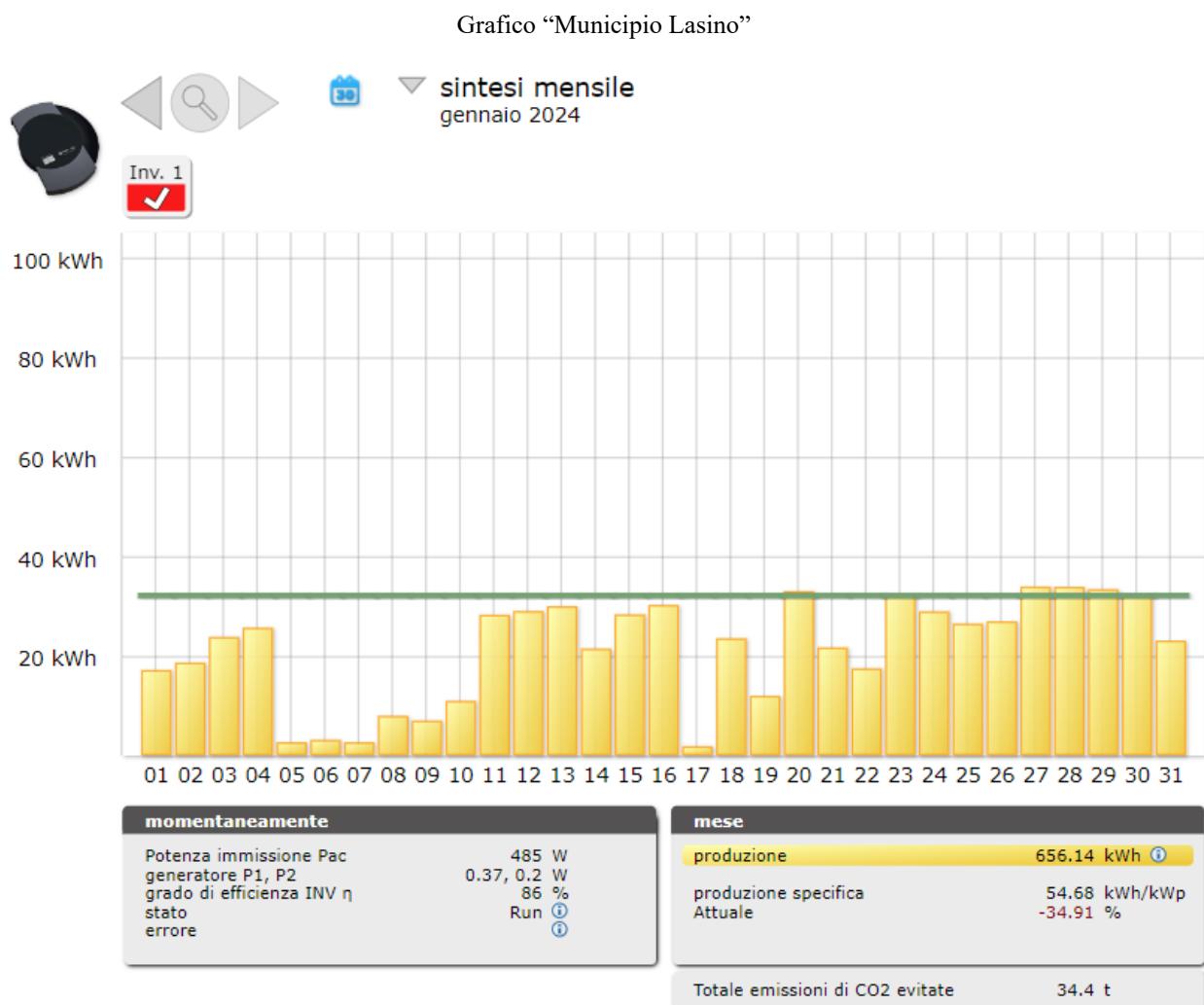


La produzione registrata dal monitoraggio è pari a circa 812kWh.

4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di gennaio 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 21,2kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

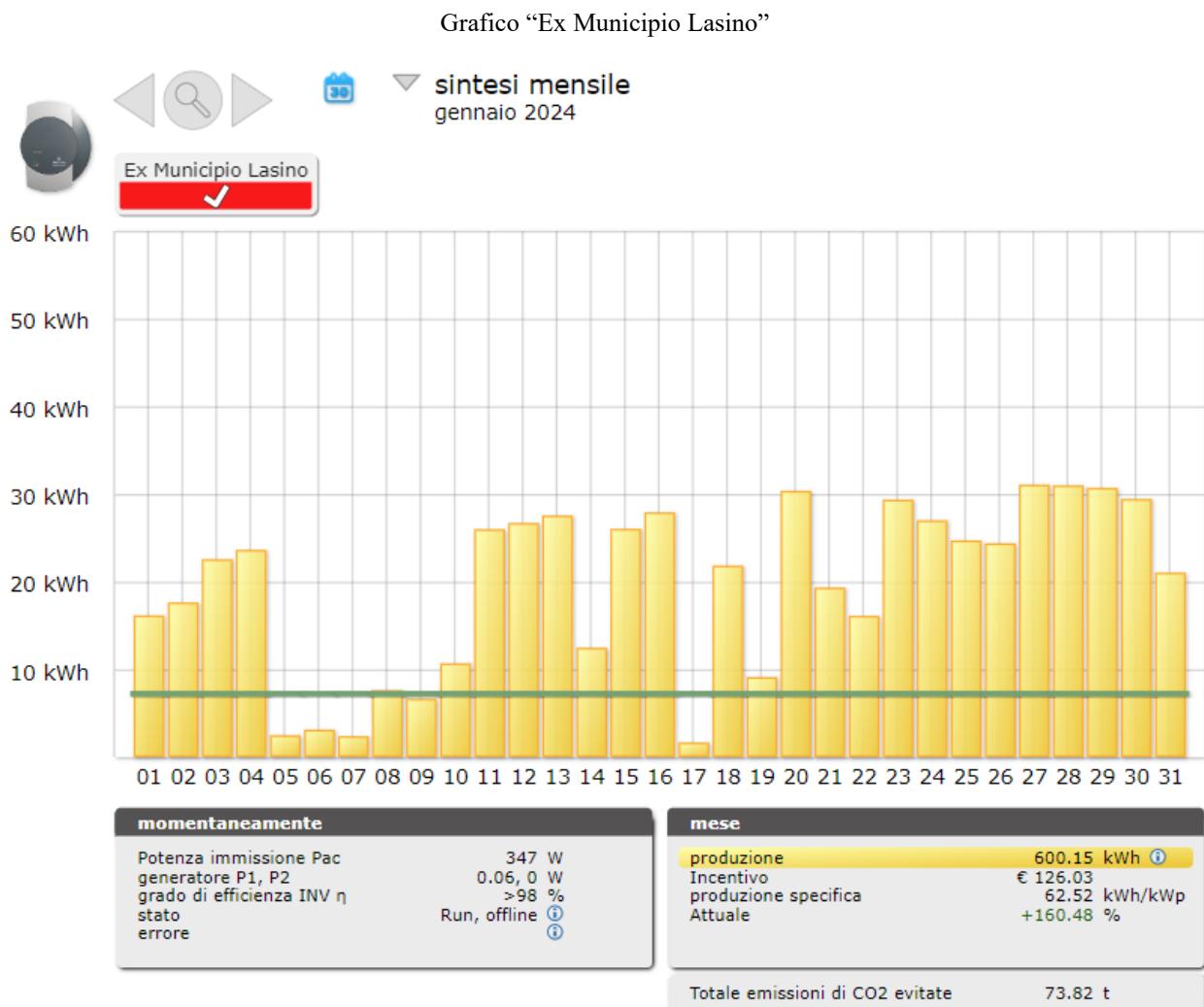


La produzione di energia totale è stata di 656kWh circa.

4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico “Ex Municipio” di Lasino ha prodotto regolarmente nel mese di gennaio 2024.

Il monitoraggio ha registrato una produzione media giornaliera di circa 19,4kWh/giorno nei giorni di produzione e registrazione dati. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall' impianto è risultata la seguente:

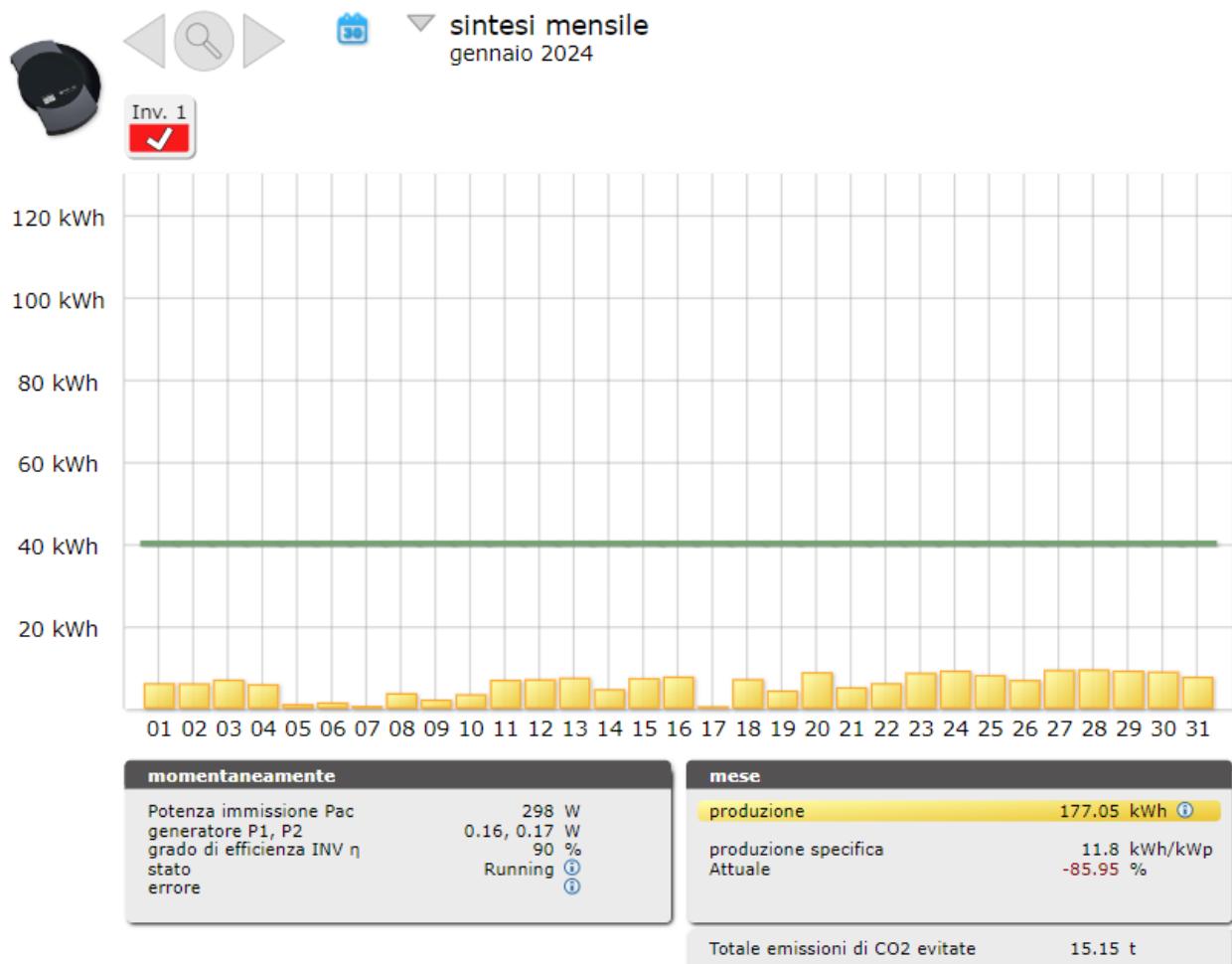


La produzione di energia totale registrata è stata di circa 600kWh con un incentivo ad essa associato per €126 circa.

4.1.6 Malga Lagolo

L'impianto fotovoltaico denominato "Malga Lagolo" ha funzionato regolarmente nel corso del mese di gennaio 2024, così come la relativa raccolta: nel periodo di disponibilità dati, la produzione media giornaliera, è stata di circa 5,7kWh/giorno.

Grafico "Malga Lagolo"

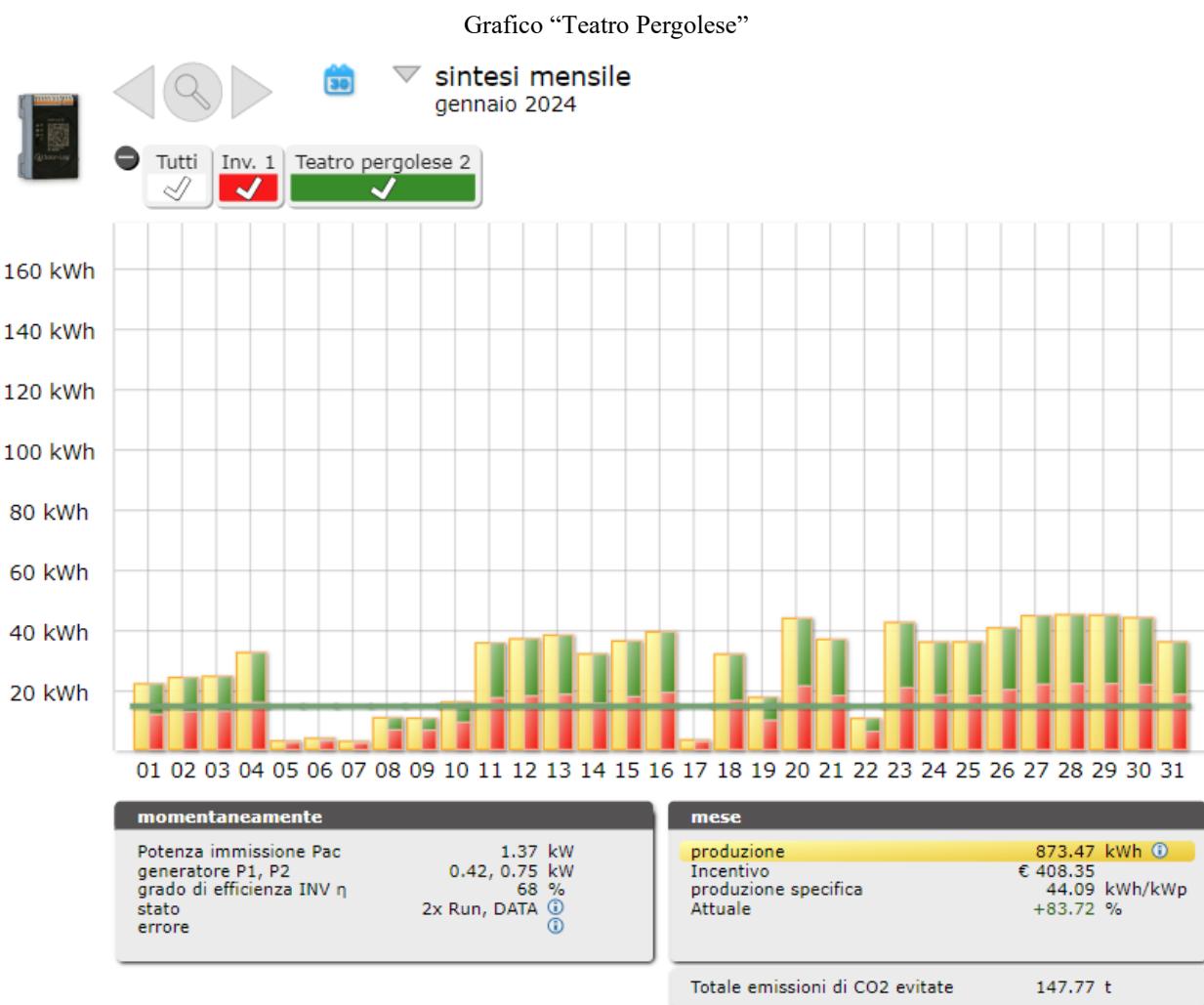


La produzione mensile registrata è stata pari a circa 177kWh.

4.1.7 Teatro di Pergolese

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

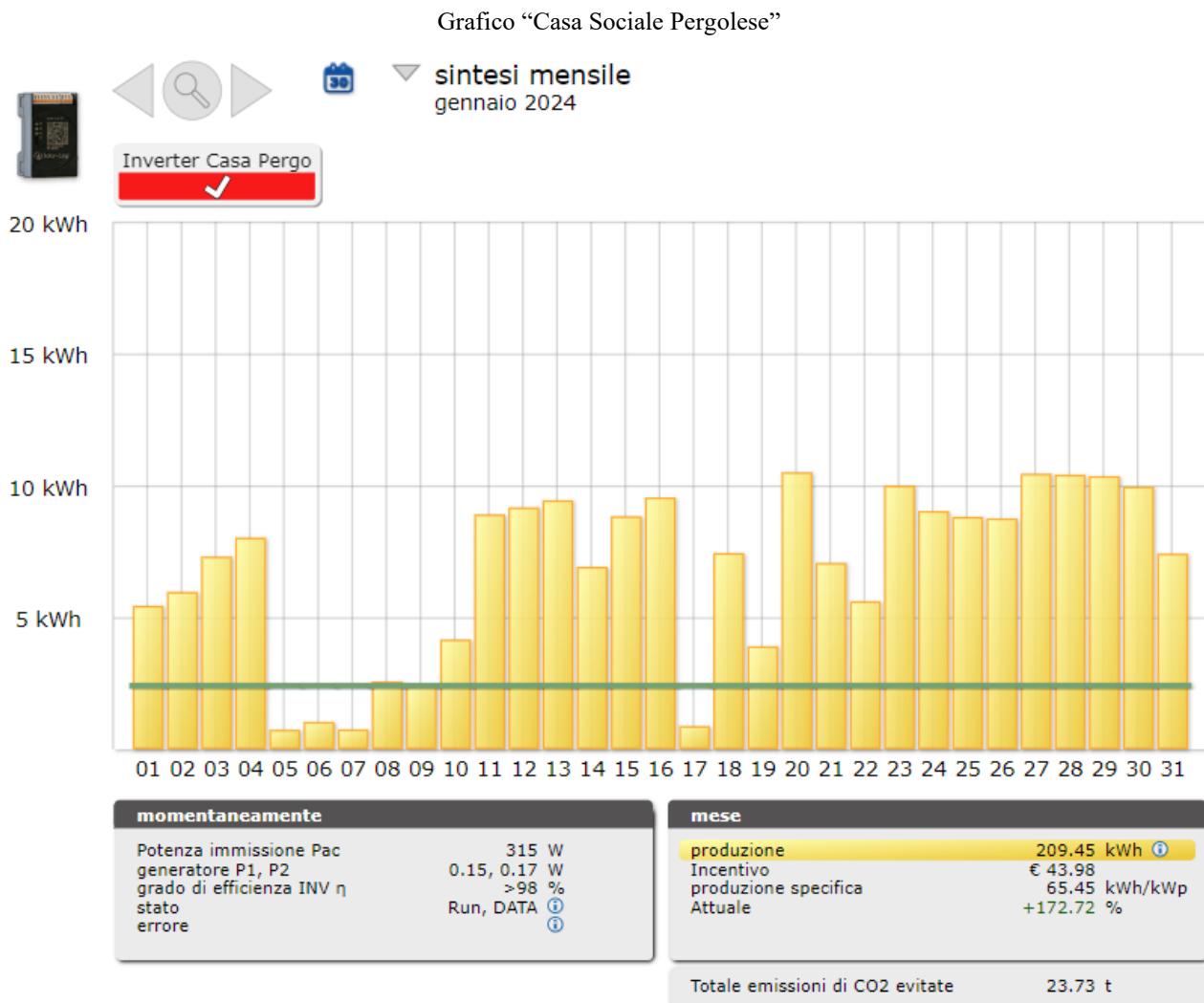
La produzione media giornaliera è stata di circa 28,2kWh/gg.



La produzione di energia totale è stata di circa 873kWh con un corrispondente incentivo per €408 circa.

4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico "Casa Sociale" di Pergolese ha funzionato regolarmente nell'intero mese di gennaio 2024, così come la relativa raccolta dati. La produzione media giornaliera è stata di circa 6,8kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



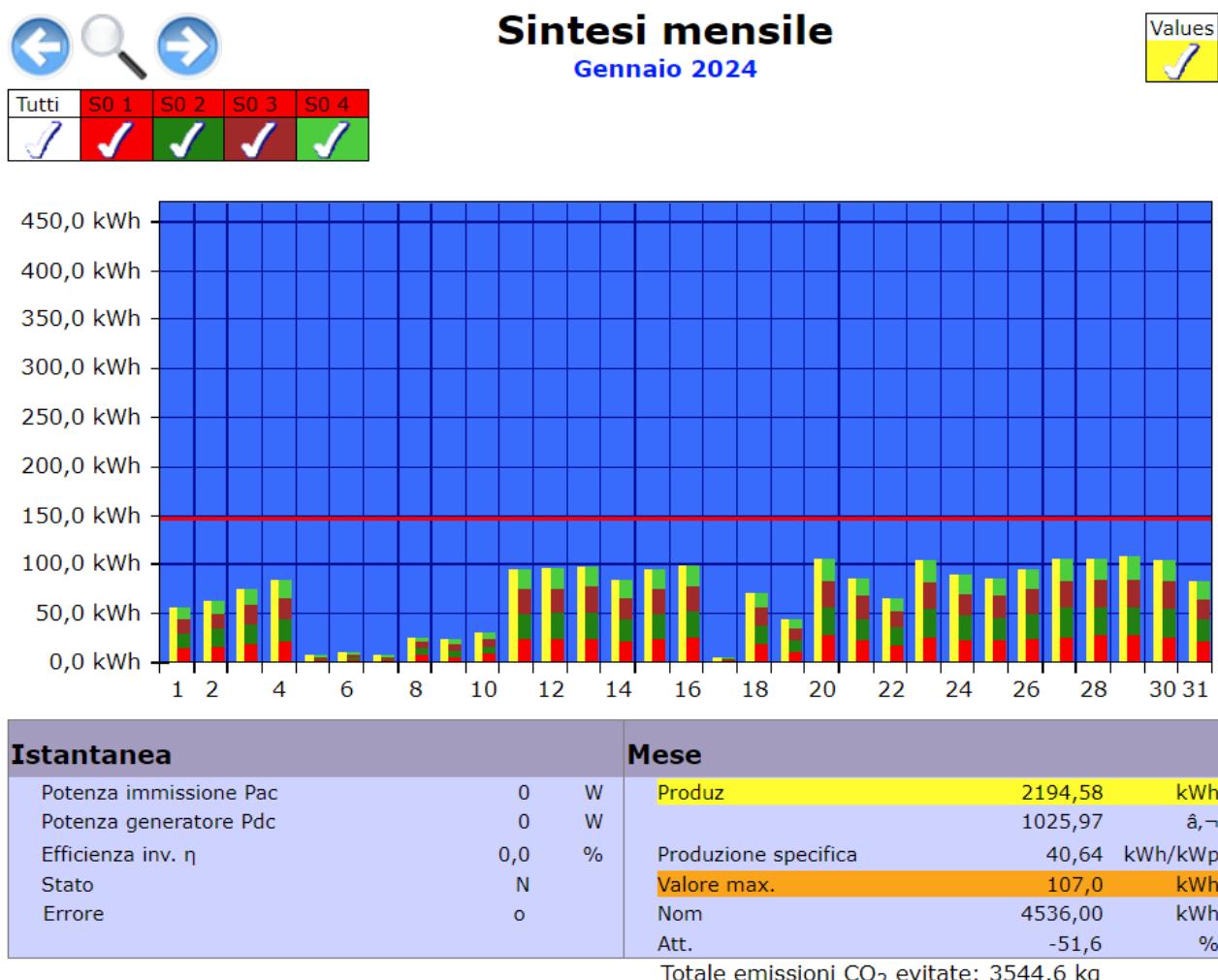
La produzione di energia totale è stata di circa 209kWh con un corrispondente incentivo per €43 circa.

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 70,8kWh/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 2195kWh circa.

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 06/02/2024

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