



*Reportistica*

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

**ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:**

**Report – Mese di gennaio**

*Anno 2023*

## 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 01/01/2023 e la data del 31/01/2023.

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 funzionante
9	9	0

### **4. Analisi dati: produzione degli impianti fotovoltaici**

L'analisi di produzione degli impianti ha tenuto conto esclusivamente dei dati relativi alle nove unità con monitoraggio attivo.

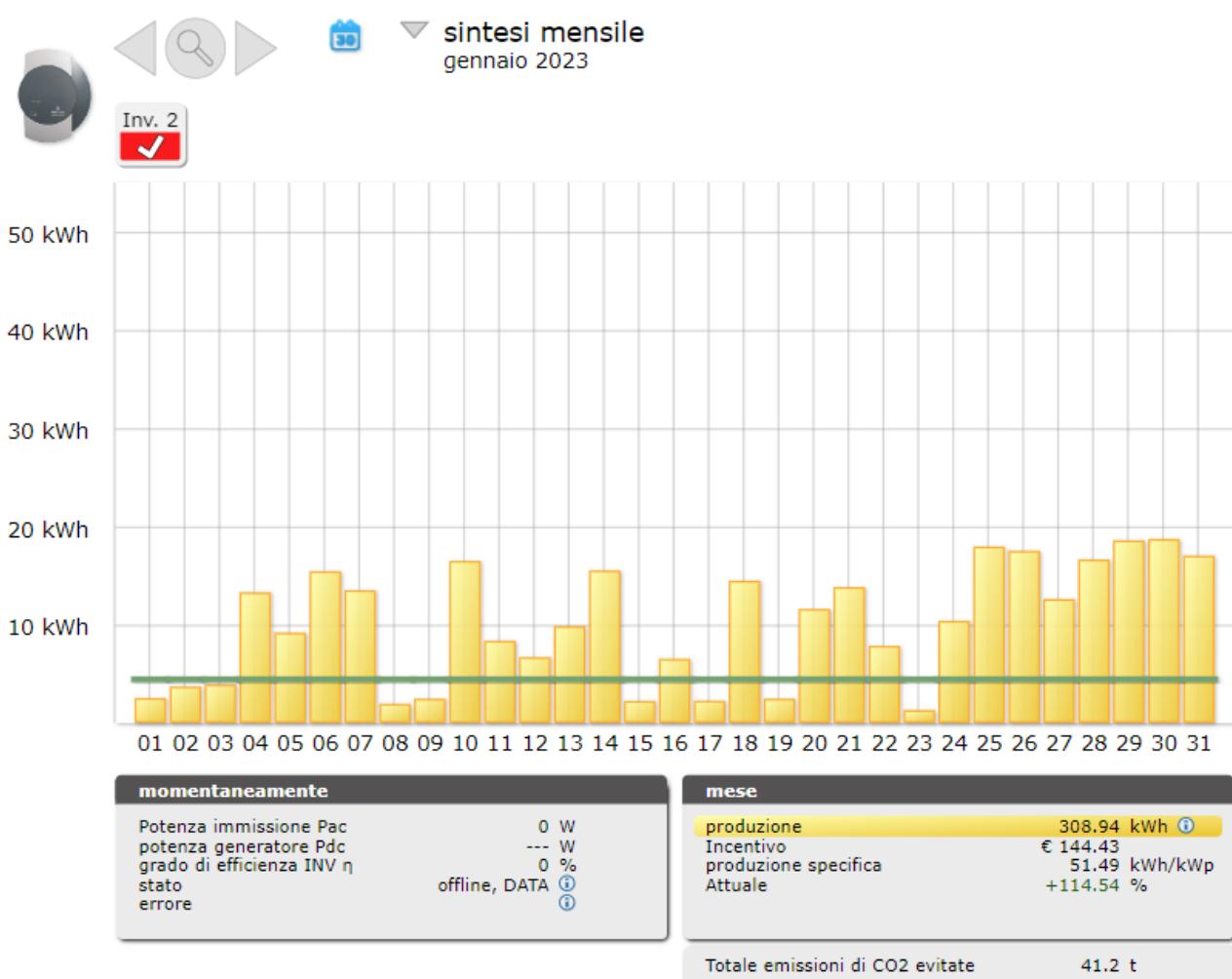
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

#### 4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di gennaio 2023.

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Castel Madruzzo con denominazione "Casa Sociale" ha fatto registrare - nel periodo in esame - una produzione media giornaliera di circa 10,0kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"



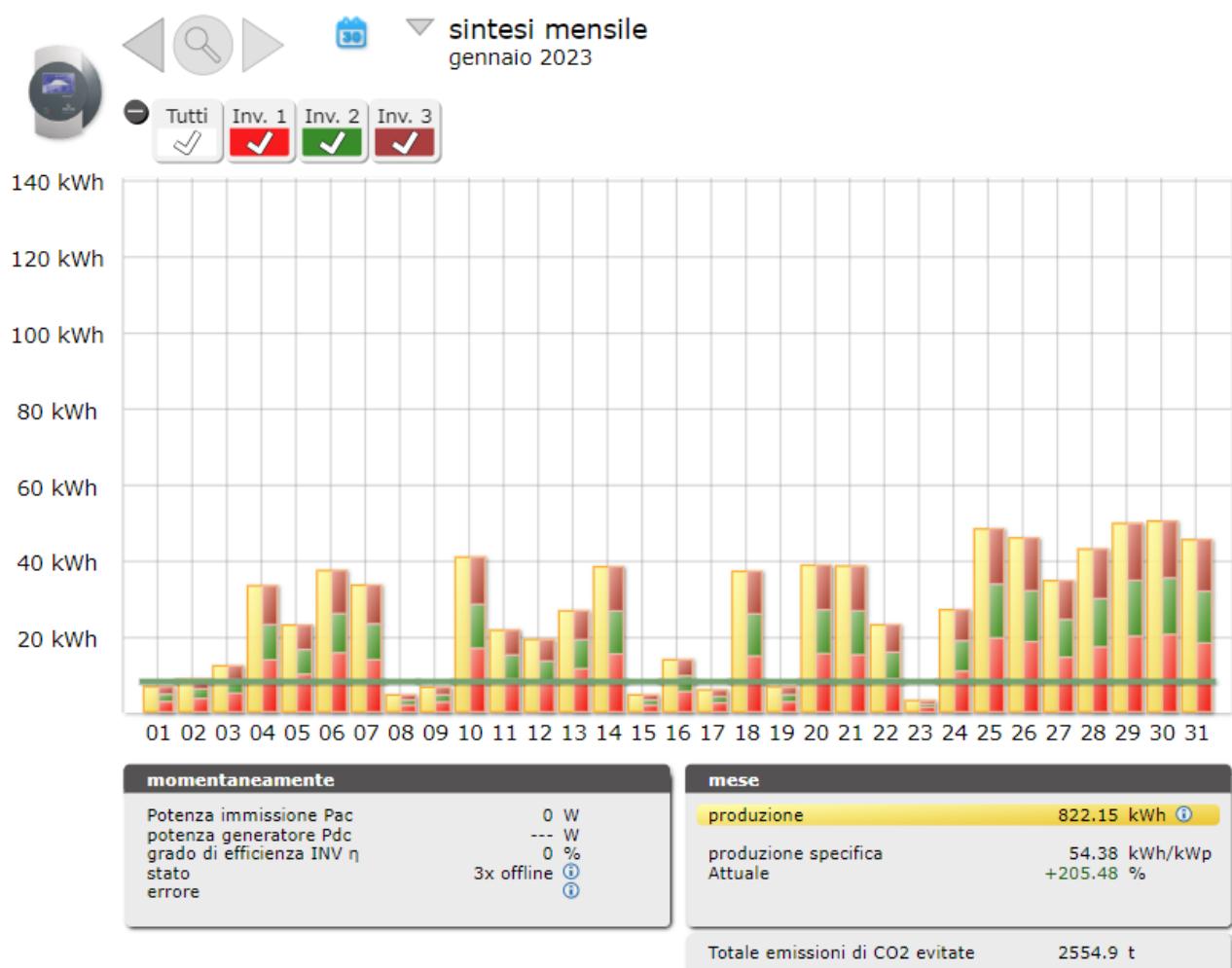
La produzione di energia totale è stata di 308 kWh circa con un incentivo di 145 Euro circa.

#### 4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di gennaio 2023.

L'impianto fotovoltaico "Magazzino Calavino" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 26,5kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"

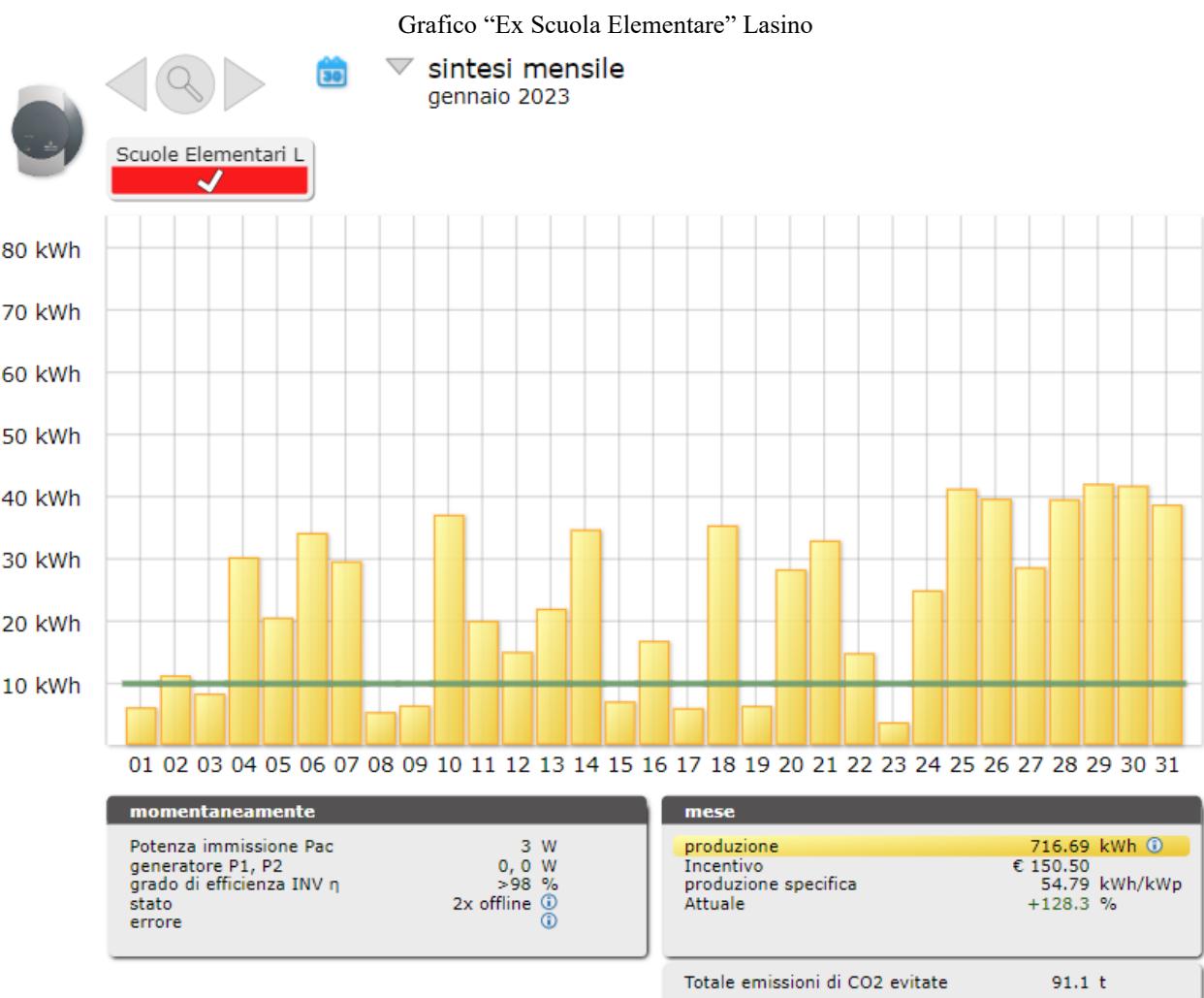


La produzione di energia totale è stata di 820 kWh circa.

#### 4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto e la relativa raccolta dati hanno funzionato regolarmente nel periodo di analisi.

L'impianto fotovoltaico “Ex Scuola Elementare” in Lasino ha fatto registrare una produzione media giornaliera di circa 23kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

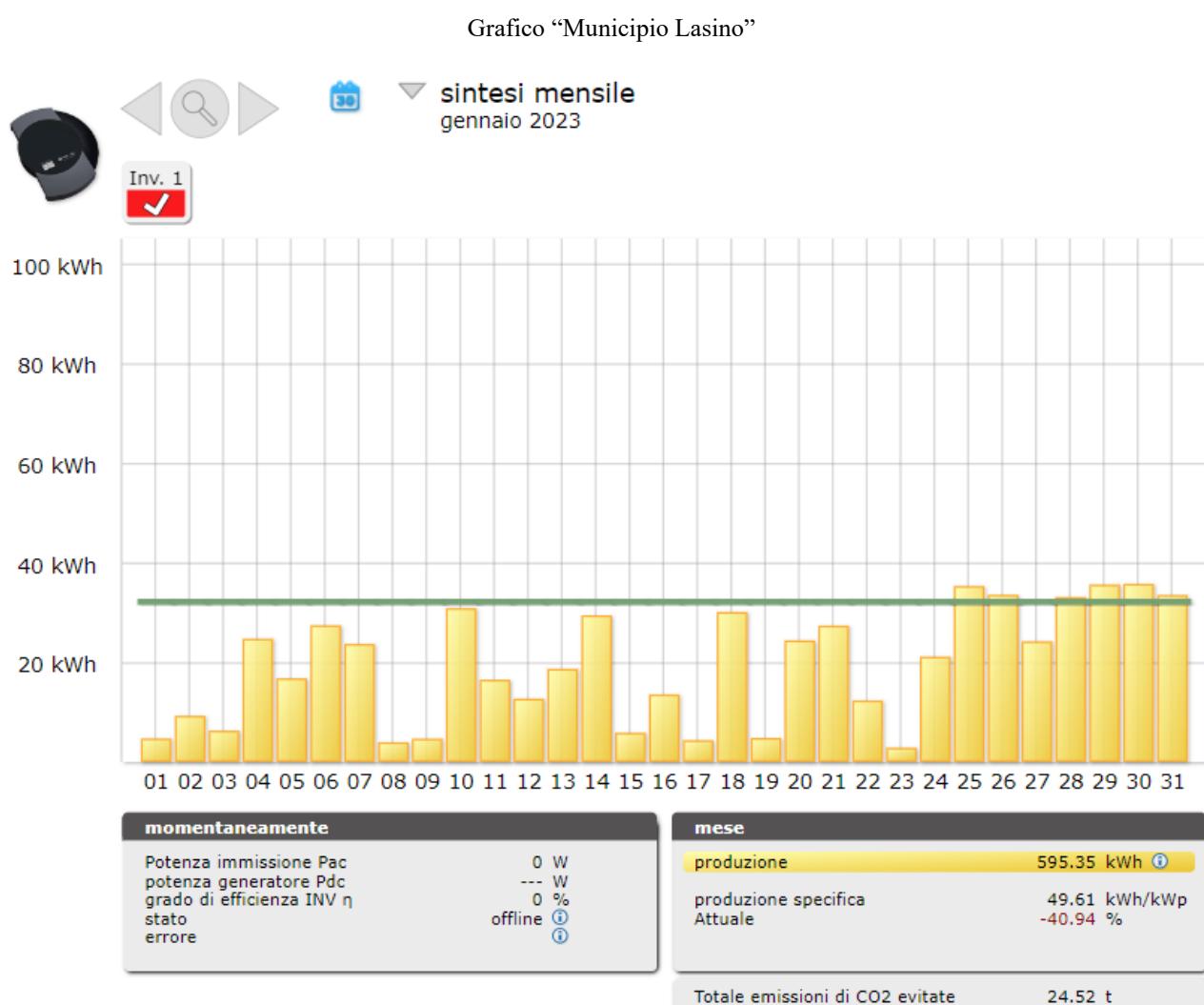


La produzione di energia totale è stata di 710kWh ca. con un incentivo presunto di €150 circa.

#### 4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di gennaio 2023 l'impianto FV sull'edificio “Municipio Lasino” ha funzionato regolarmente.

L'impianto fotovoltaico ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 19,2kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



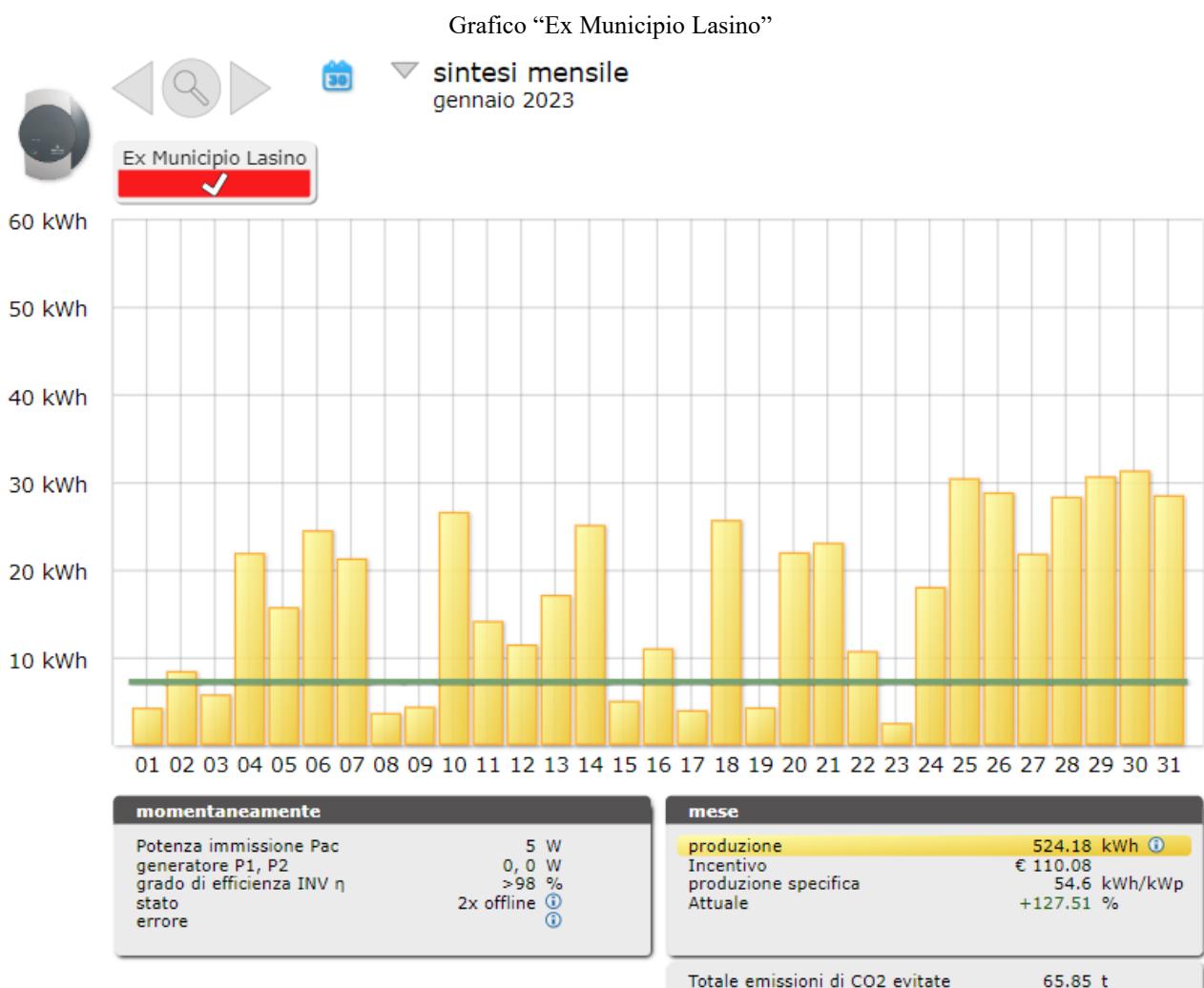
La produzione di energia totale è stata di 595kWh circa.

#### 4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione “Ex Municipio” ha prodotto regolarmente nel mese di gennaio 2023.

Il monitoraggio ha registrato una produzione media giornaliera di circa 16,9kWh/giorno.

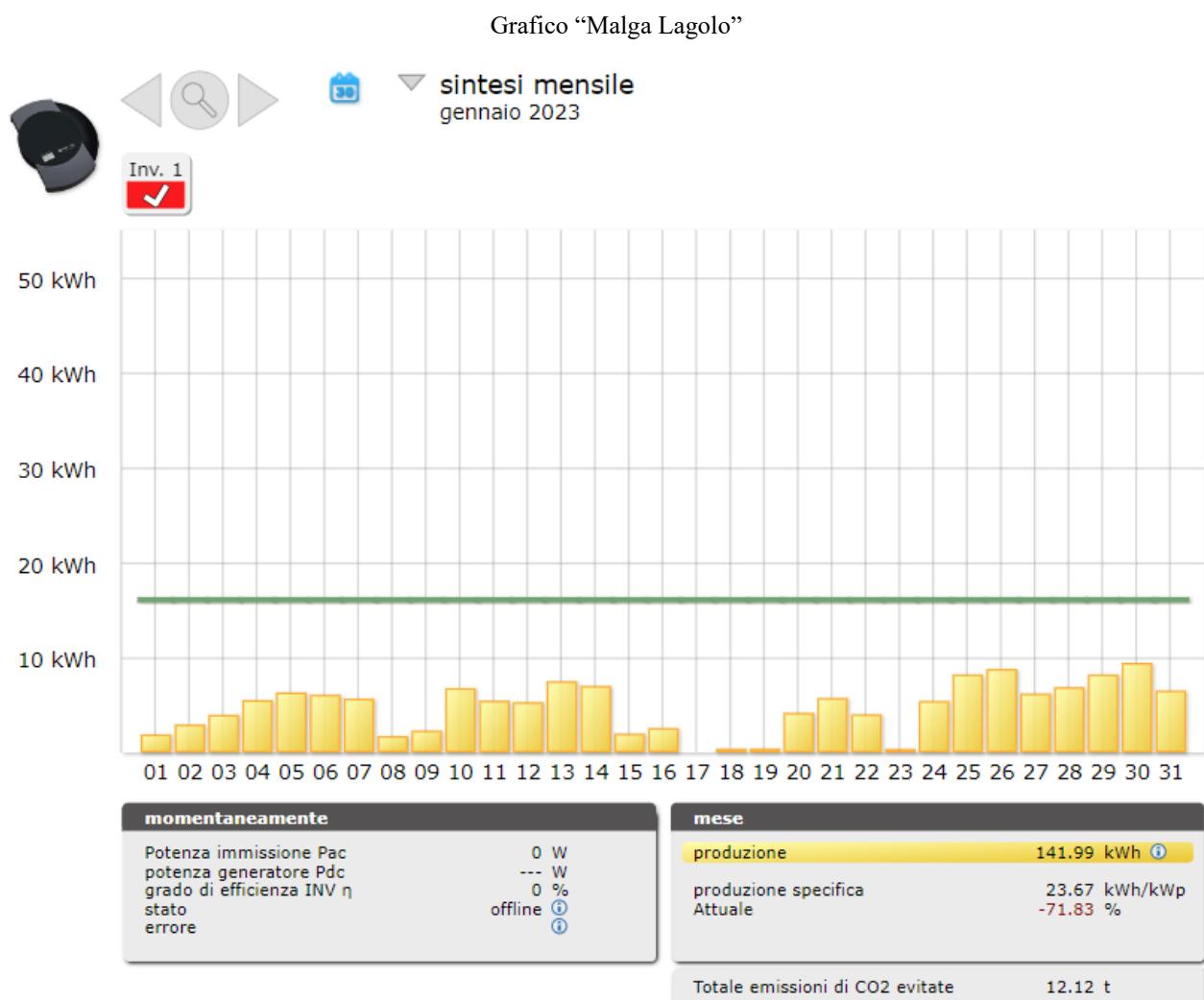
La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall' impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale registrata è stata di circa 520kWh con un incentivo ad essa associato per €110 ca.

#### 4.1.6 Malga Lagolo

L'impianto fotovoltaico installato nella parte sud dell'abitato di Lagolo e denominato "Malga Lagolo" ha ripreso ad inviare dati di produzione dopo gli interventi di ripristino delle apparecchiature di trasmissione satellitare da parte dei manutentori. La produzione media giornaliera, influenzata dal permanere di neve nella zona, è stata di circa 4,6kWh/giorno.

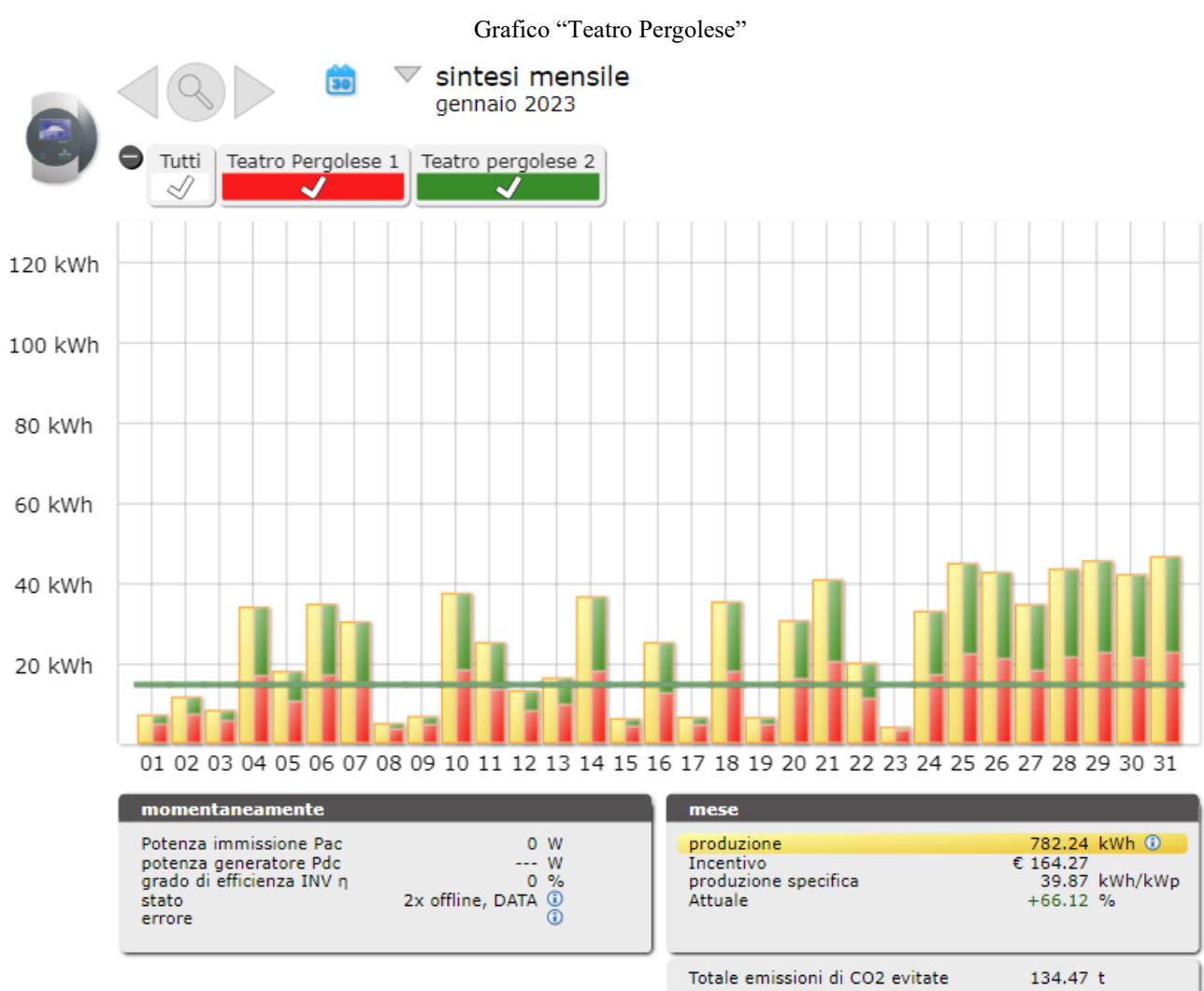


La produzione mensile è stata pari a circa 142kWh.

#### 4.1.7 Teatro di Pergolese

L'impianto “Teatro di Pergolese” ha funzionato regolarmente nel corso del mese di gennaio 2023.

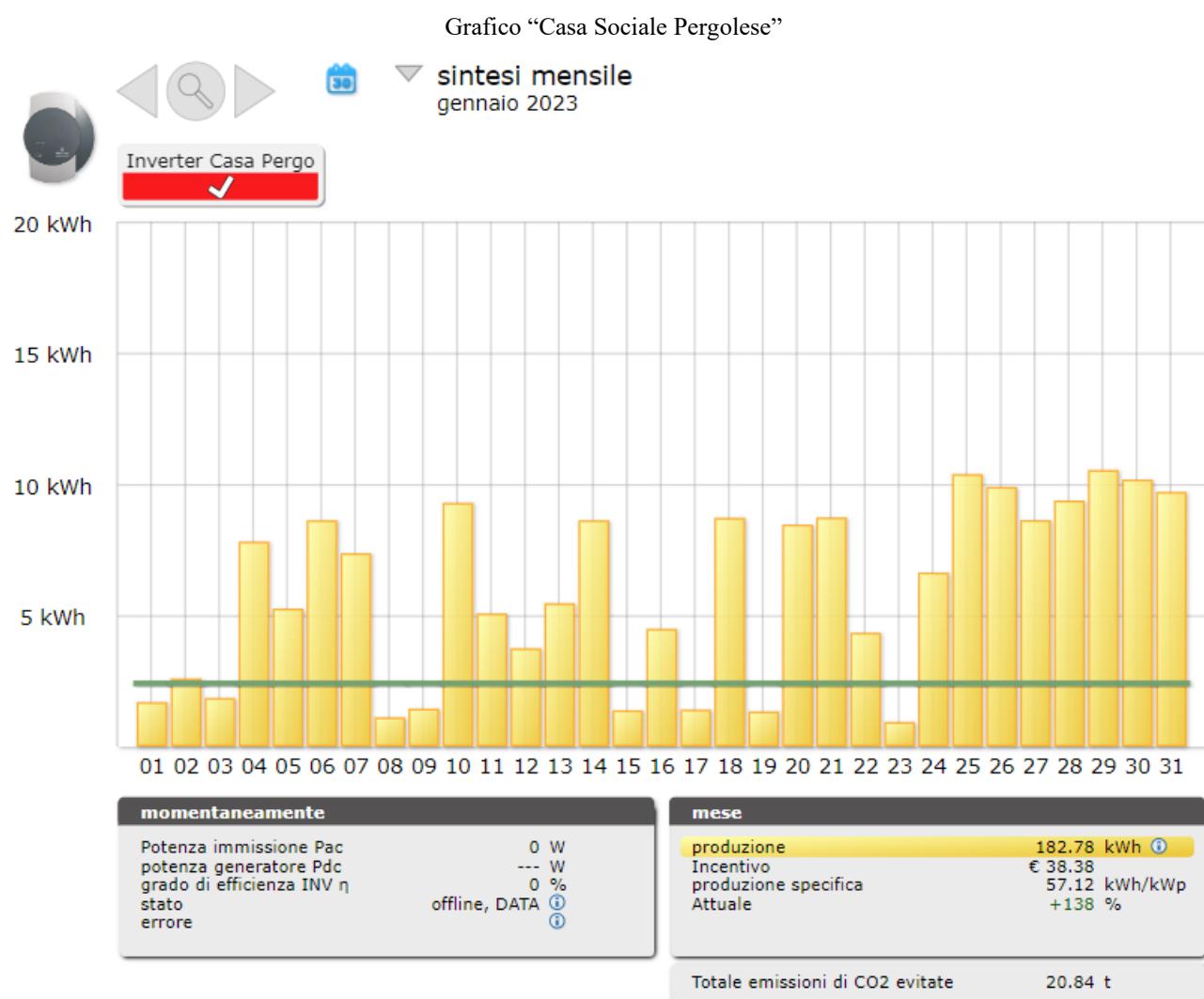
L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Pergolese con denominazione “Teatro Pergolese” ha fatto registrare - nel periodo con dati di produzione - una produzione media giornaliera pari a circa 25,2kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall' impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia registrata è stata di 780kWh ca. corrispondente ad un incentivo di €165 circa.

#### 4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Pergolese con denominazione "Casa Sociale" ha funzionato ed ha trasmesso dati regolarmente nell'intero mese di gennaio. Nel periodo di corretto funzionamento la produzione media giornaliera è stata di circa 5,9kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



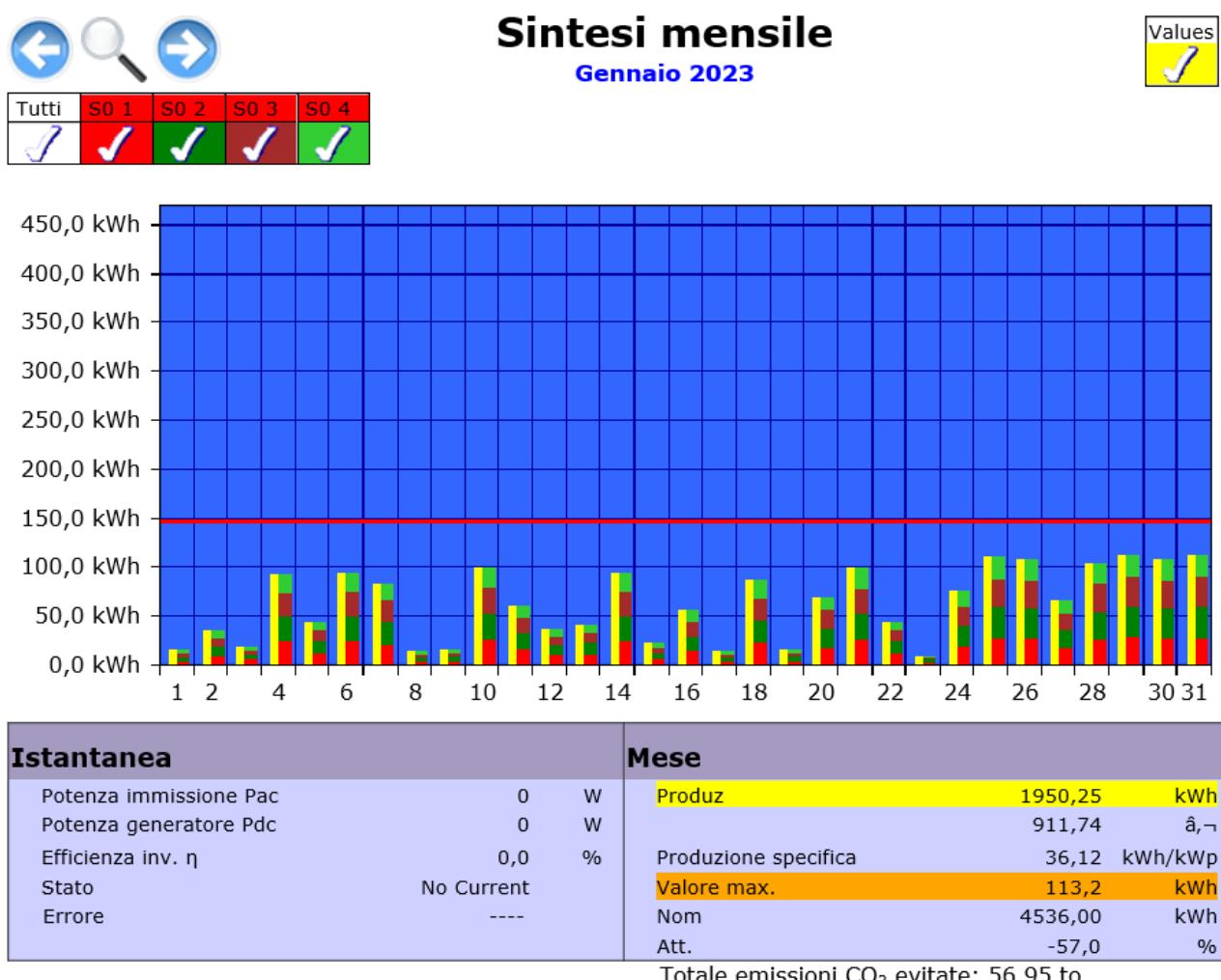
La produzione di energia totale è stata di circa 182kWh con un corrispondente incentivo per €38 circa.

#### 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, per i giorni in cui sono disponibili dati, è di circa 62,9kWh/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 1950kWh circa.

#### Luogo e Data

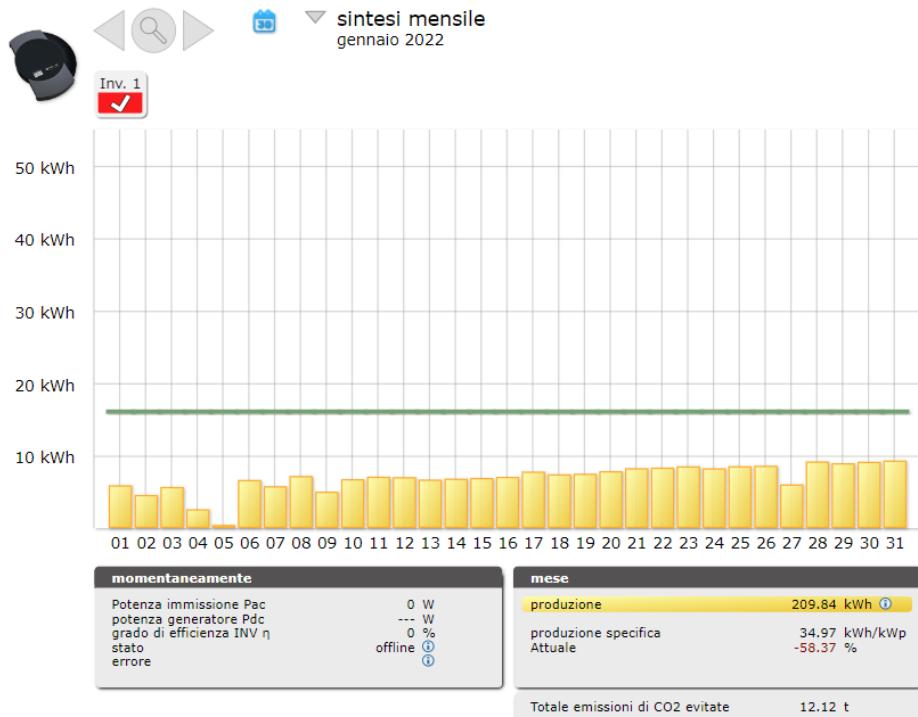
Vallelaghi (TN), 01/02/2023

*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

## APPENDICE

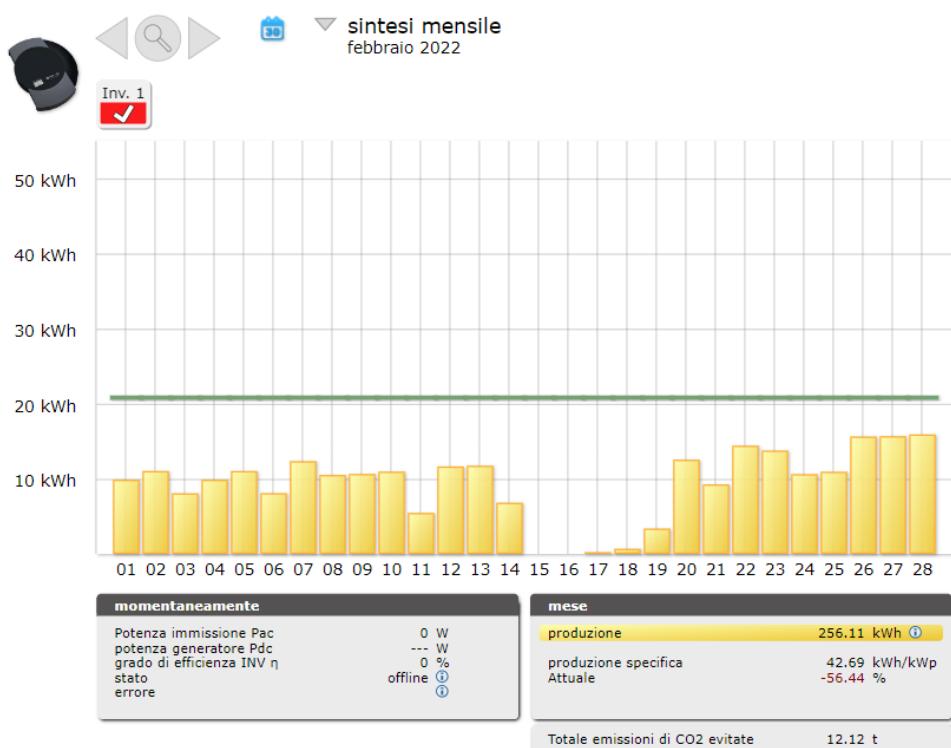
In ragione dell'avvenuto ripristino della trasmissione dati sull'impianto “malga Lagolo”, riportiamo a seguire i dati di produzione per il 2022.

- Gennaio 2022



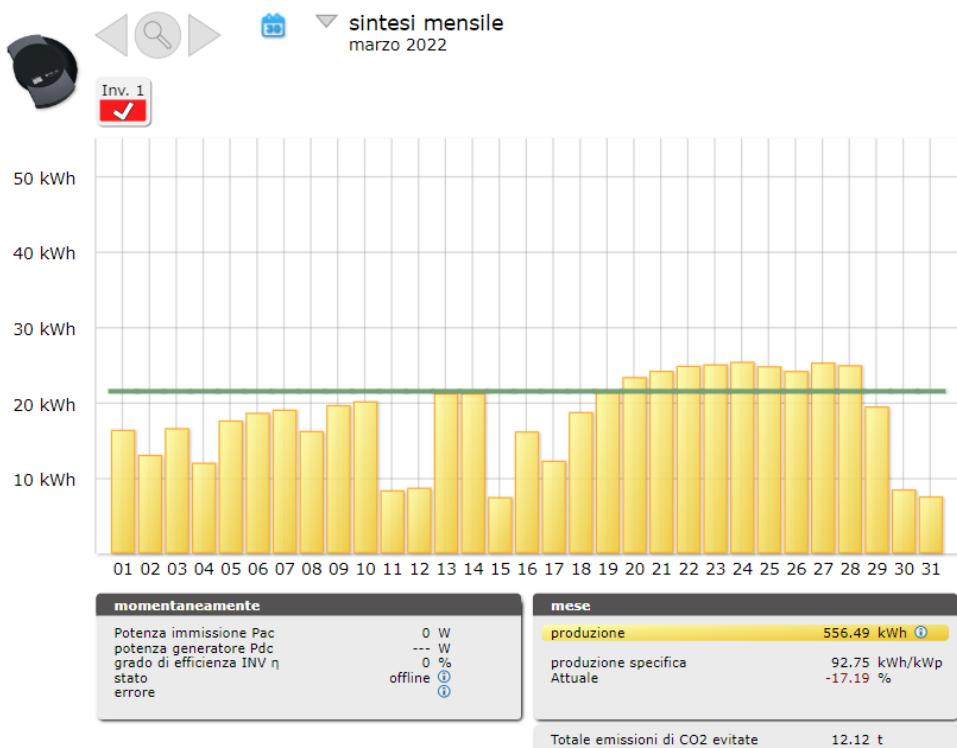
Produzione media giornaliera 6,8 kWh/giorno – Produzione mensile 209 kWh circa

- Febbraio 2022



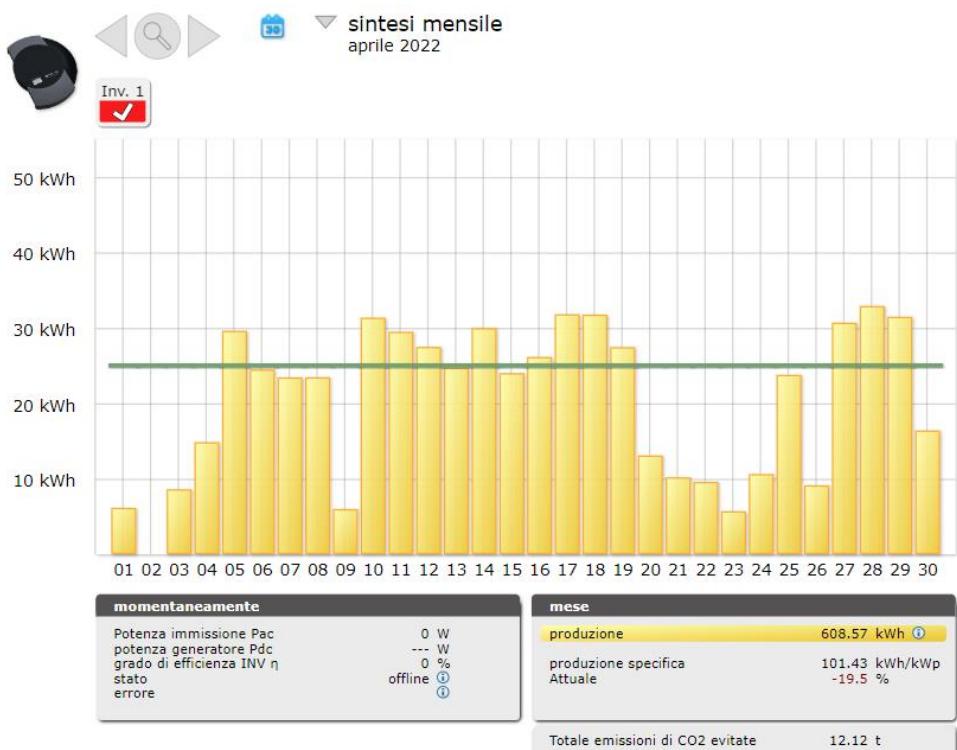
Produzione media giornaliera 9,1 kWh/giorno – Produzione mensile 296 kWh circa

- Marzo 2022



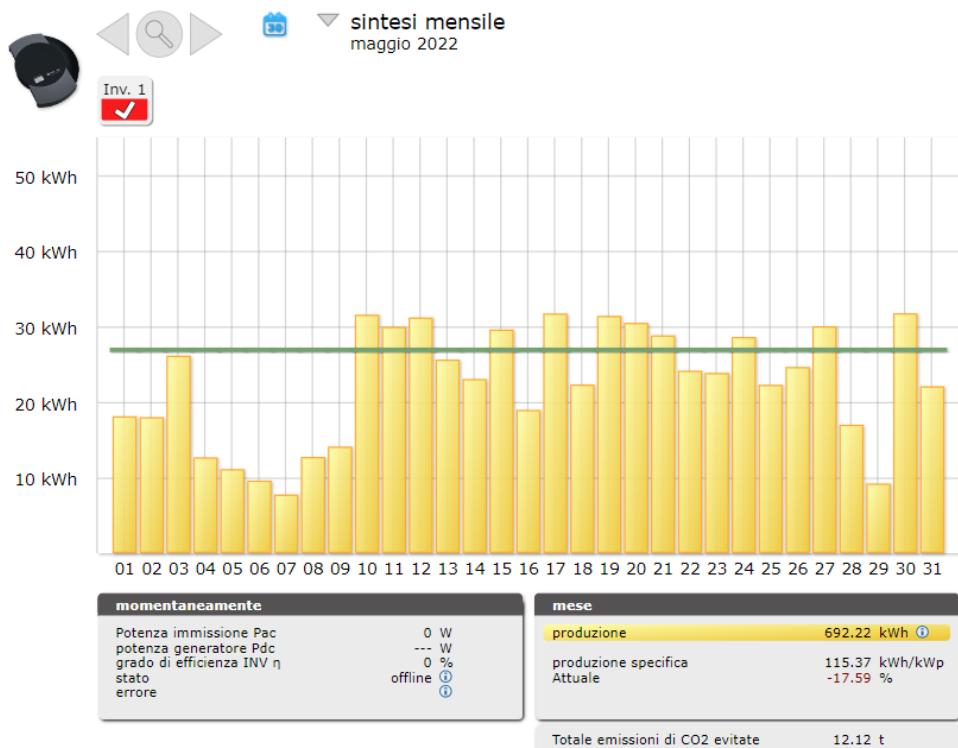
Produzione media giornaliera 18,0 kWh/giorno – Produzione mensile 556 kWh circa

- Aprile 2022



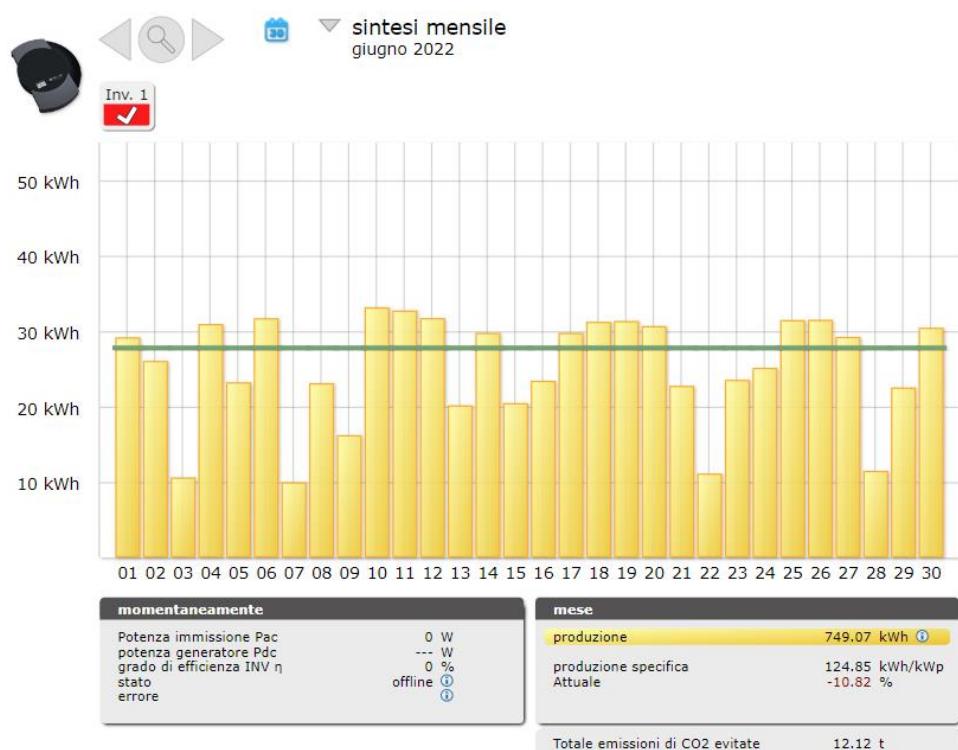
Produzione media giornaliera 20,3 kWh/giorno – Produzione mensile 608 kWh circa

- Maggio 2022



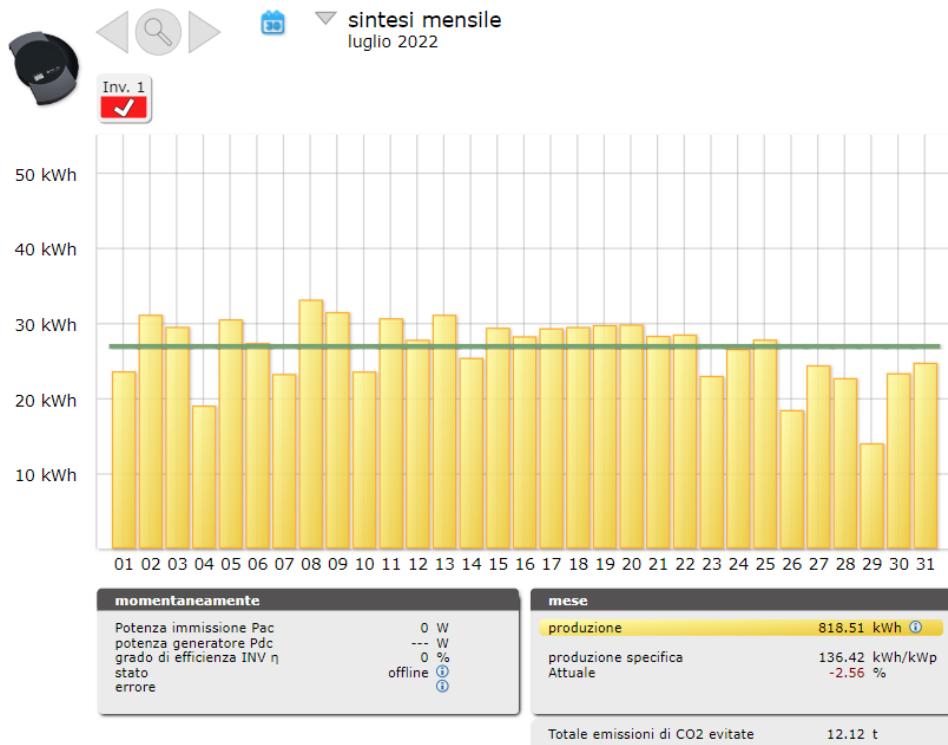
Produzione media giornaliera 22,3 kWh/giorno – Produzione mensile 692 kWh circa

- Giugno 2022



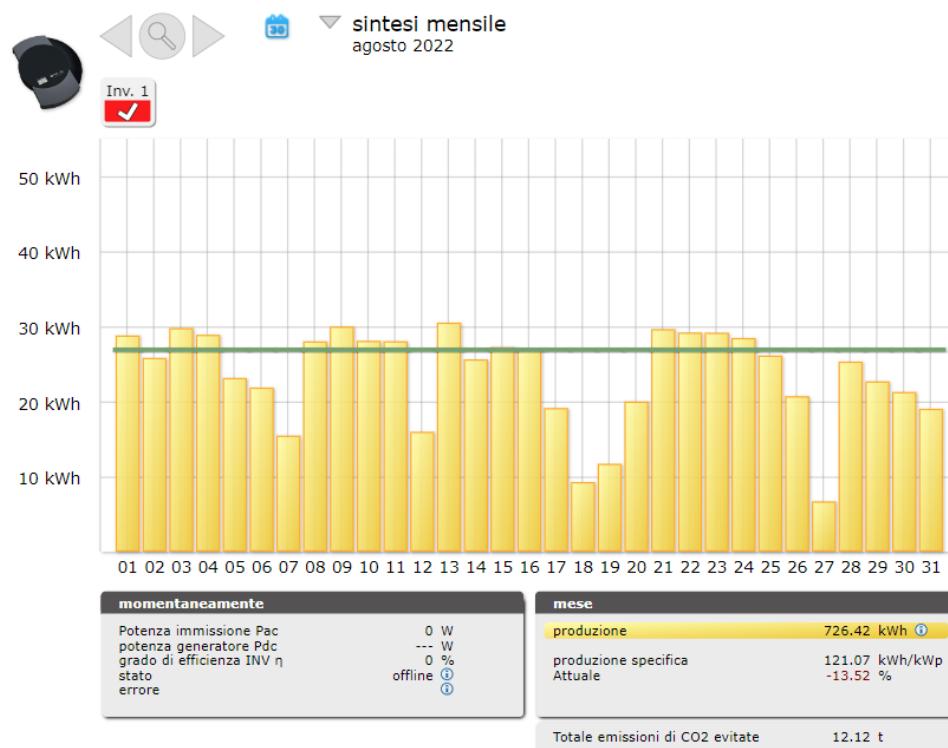
Produzione media giornaliera 25,0 kWh/giorno – Produzione mensile 750 kWh circa

- Luglio 2022



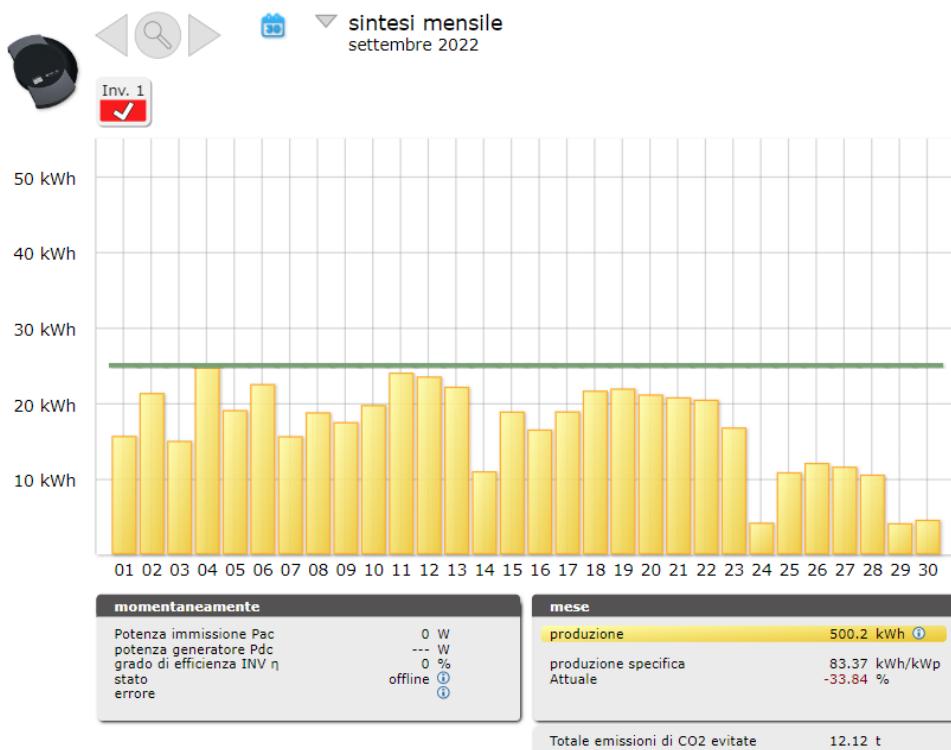
Produzione media giornaliera 25,0 kWh/giorno – Produzione mensile 296 kWh circa

- Agosto 2022



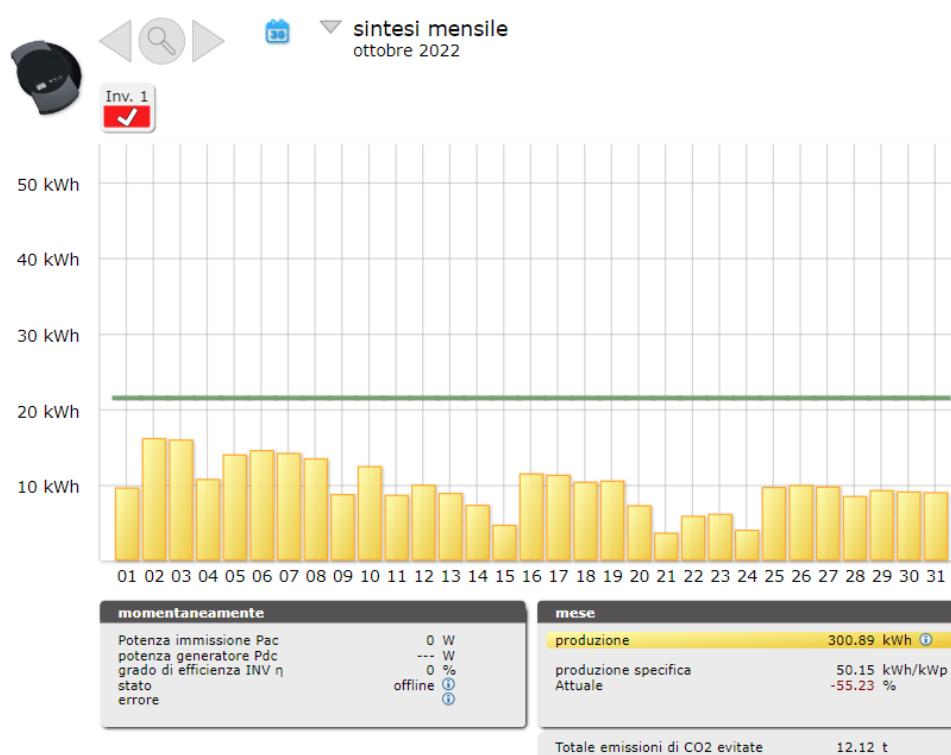
Produzione media giornaliera 23,4 kWh/giorno – Produzione mensile 726 kWh circa

- Settembre 2022



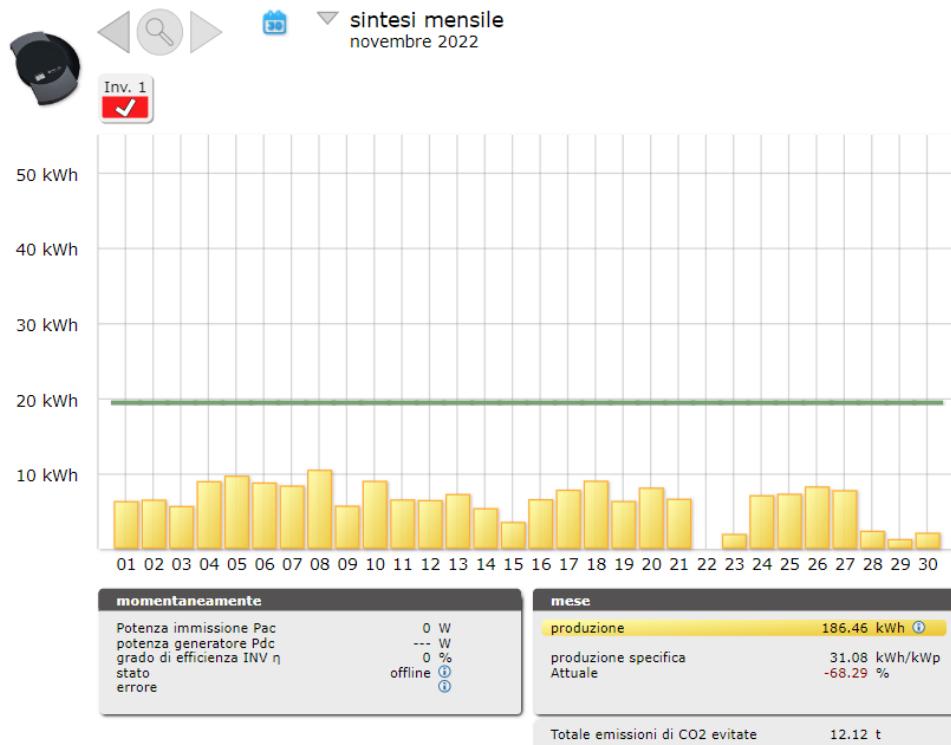
Produzione media giornaliera 16,7 kWh/giorno – Produzione mensile 500 kWh circa

- Ottobre 2022



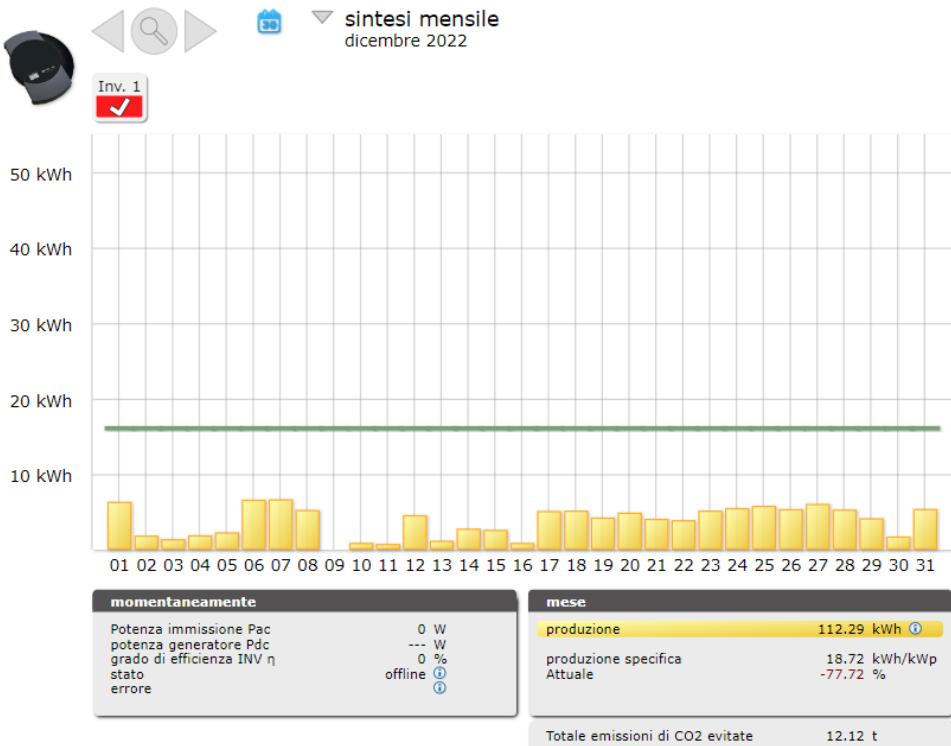
Produzione media giornaliera 9,7 kWh/giorno – Produzione mensile 300 kWh circa

- Novembre 2022



Produzione media giornaliera 6,2 kWh/giorno – Produzione mensile 186 kWh circa

- Dicembre 2022



Produzione media giornaliera 3,6 kWh/giorno – Produzione mensile 112 kWh circa