



*Reportistica*

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

**ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:**

**Report – Mese di Dicembre**

*Anno 2021*

## 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 .....	8
4.1.4 Municipio di Lasino .....	9
4.1.5 Ex Municipio di Lasino.....	10
4.1.6 Malga Lagolo .....	11
4.1.7 Teatro di Pergolese.....	12
4.1.8 Casa Sociale di Pergolese .....	13
4.1.9 CRM Lasino.....	14

## 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 01/12/2021 e la data del 31/12/2021.

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; nove risultano monitorati a partire dal mese di giugno.

**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.

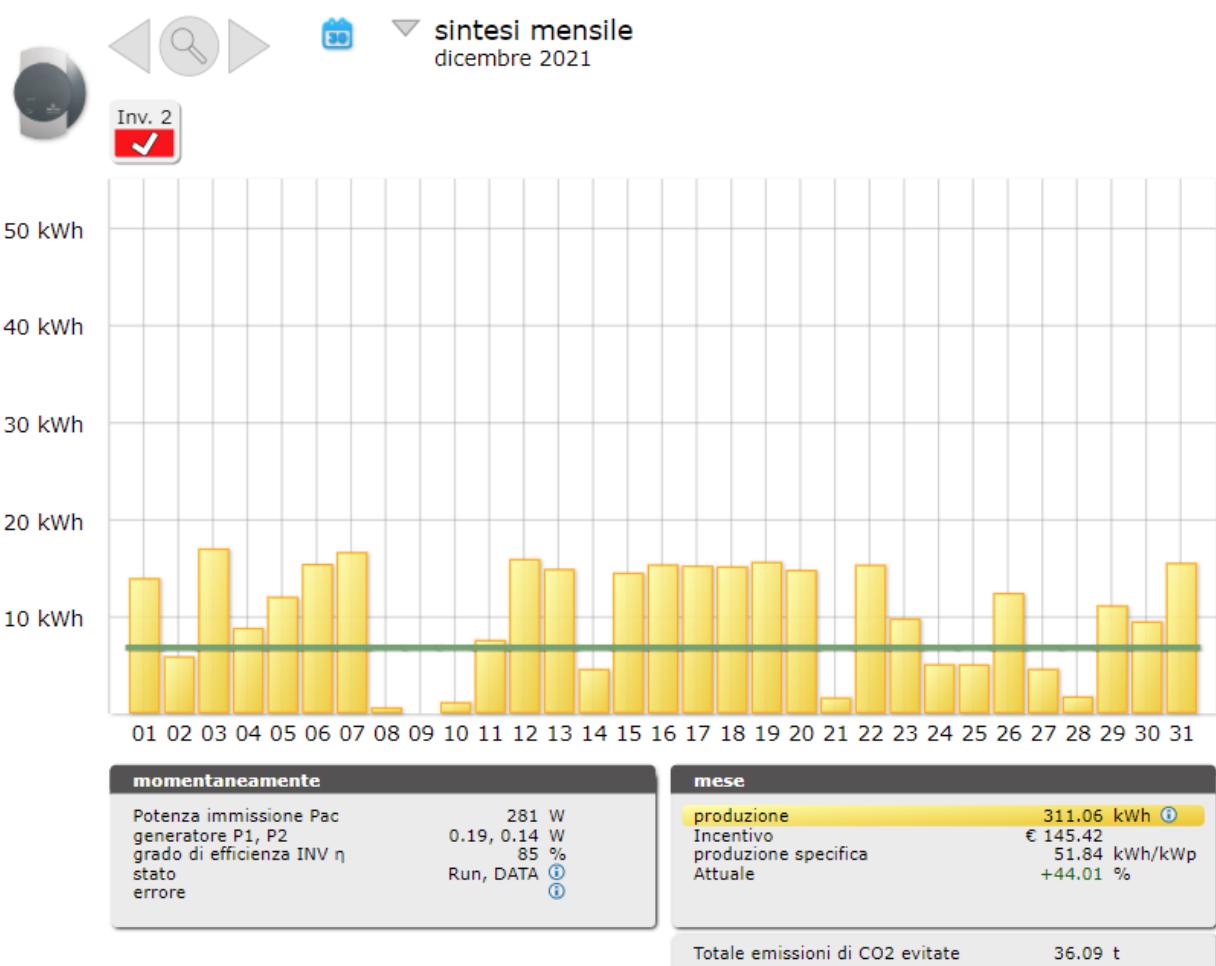
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

#### 4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di dicembre ad eccezione del giorno 09/12 in cui si è verificato uno scatto interruttore.

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

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"



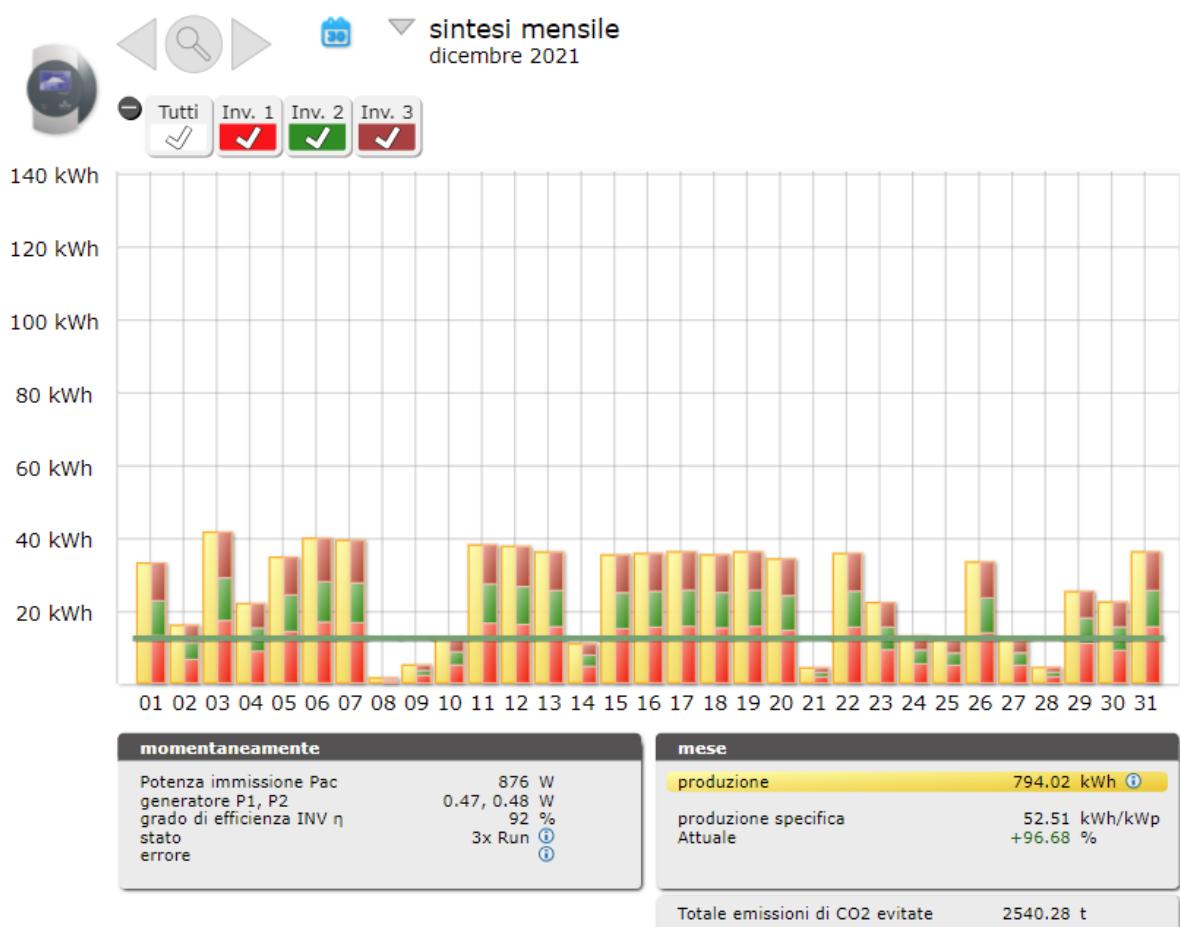
La produzione di energia totale è stata di 311,06 kWh con un incentivo di €145,42

#### 4.1.2 Magazzino Calavino

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

L'impianto fotovoltaico "Magazzino Calavino" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 25,6kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



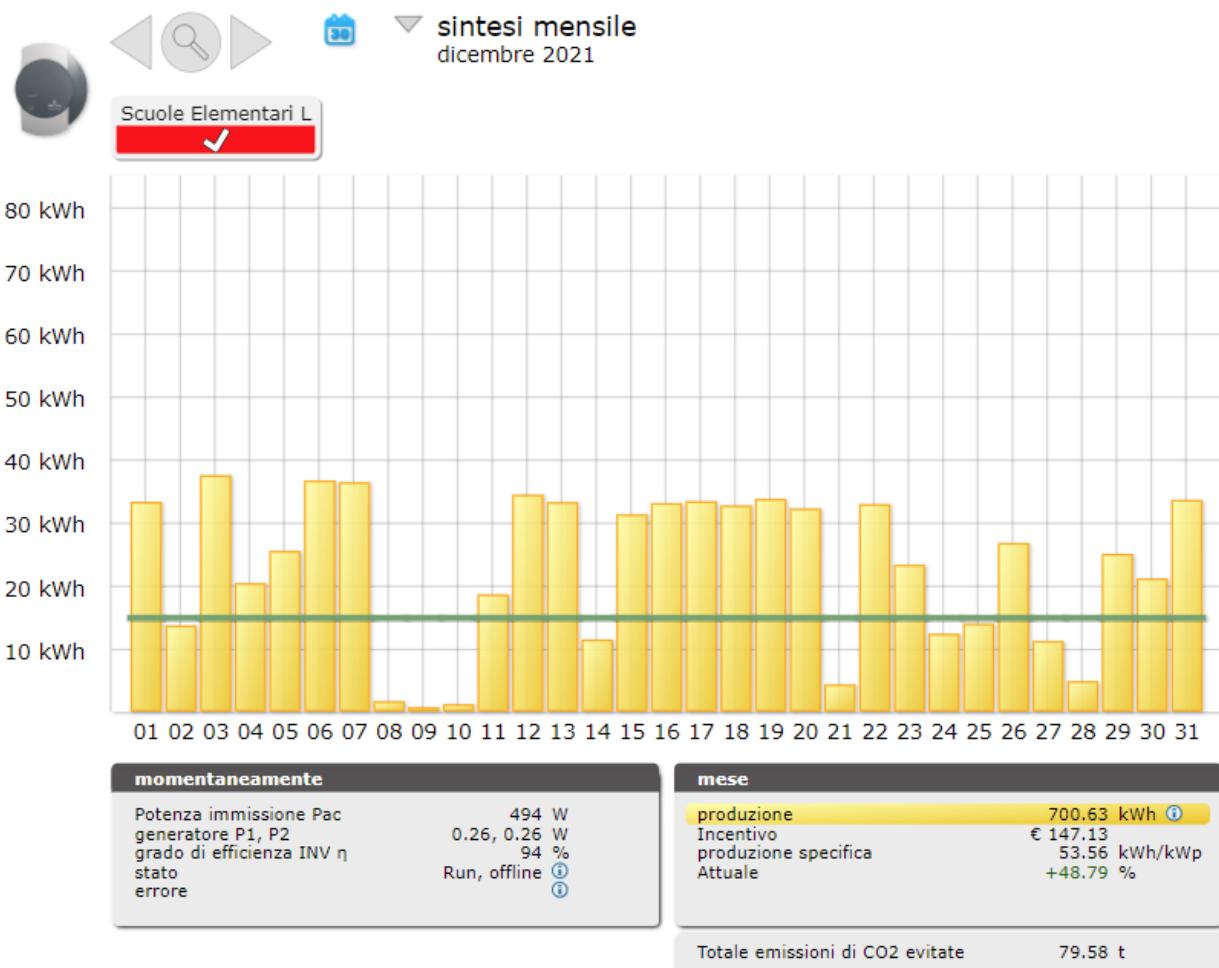
La produzione di energia totale è stata di 794,02 kWh.

#### 4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto ha funzionato regolarmente per l'intero periodo in osservazione.

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "Ex Scuola Elementare" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 22,6kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

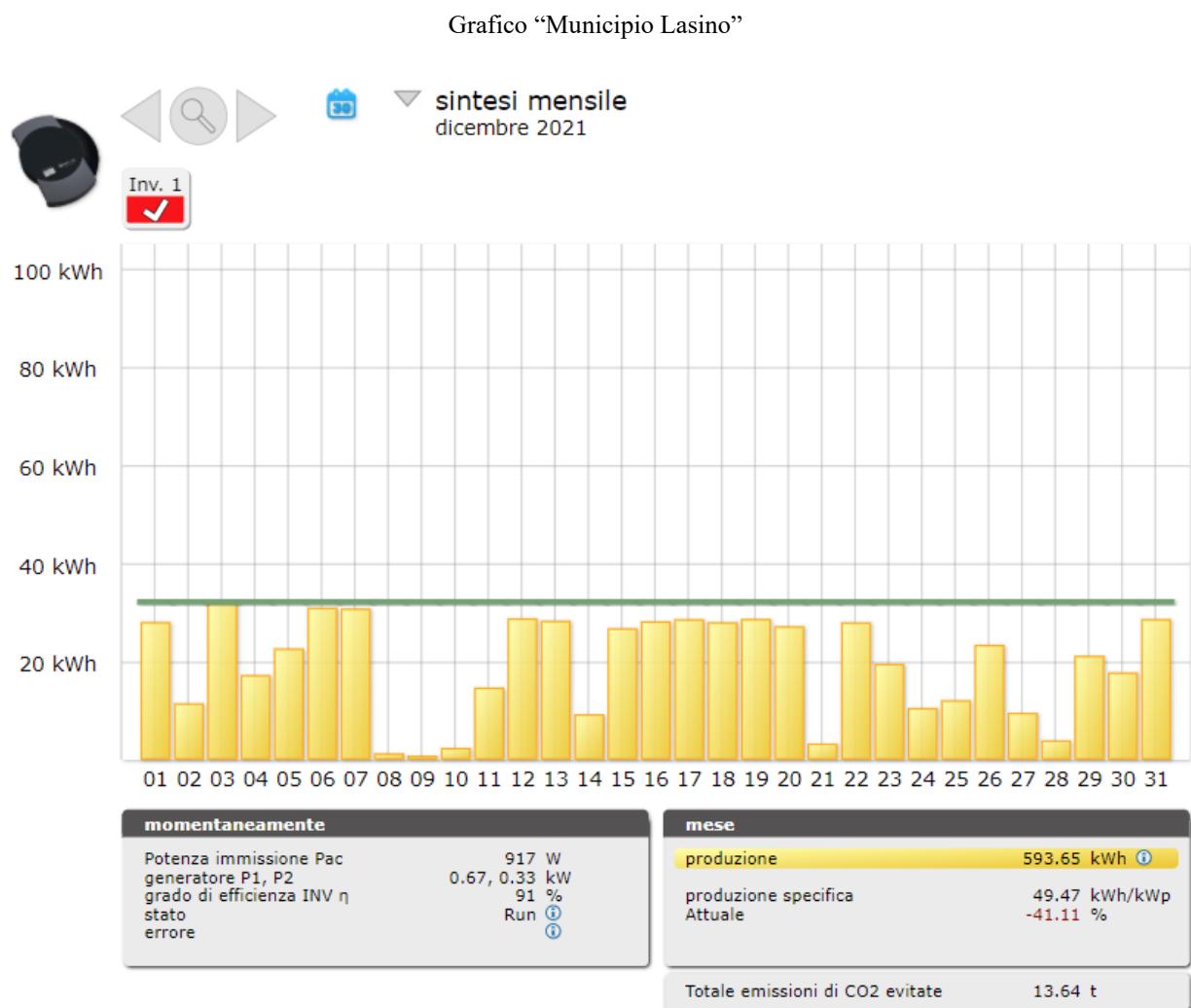
Grafico "Ex Scuola Elementare" Lasino



La produzione di energia totale è stata di 700kWh con un incentivo presunto di €147,13

#### 4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del dicembre 2021 l'impianto denominato Municipio Lasino ha funzionato regolarmente. L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "Municipio" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 19,1kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

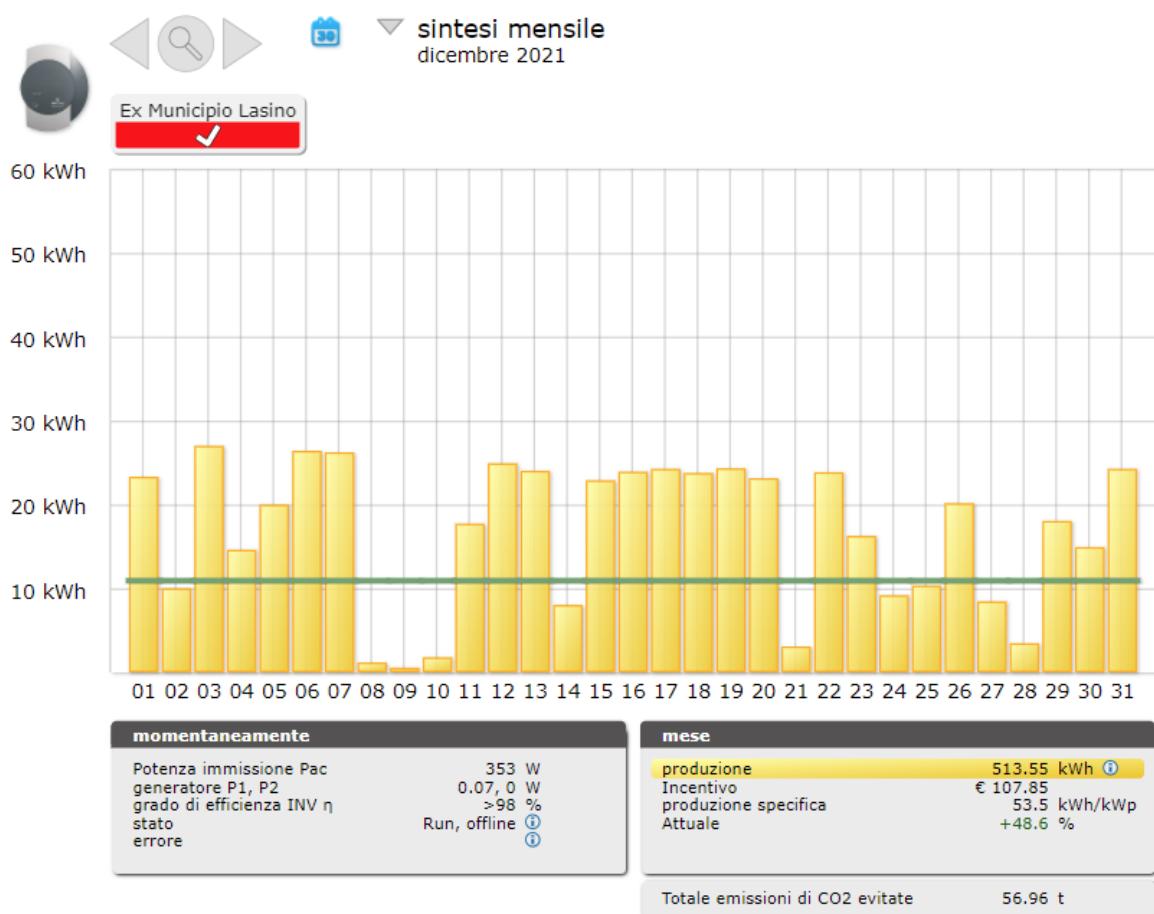


La produzione di energia totale è stata di 593kWh.

#### 4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione “Ex Municipio” ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 16,6kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall' impianto è risultata la seguente:

Grafico “Ex Municipio Lasino”

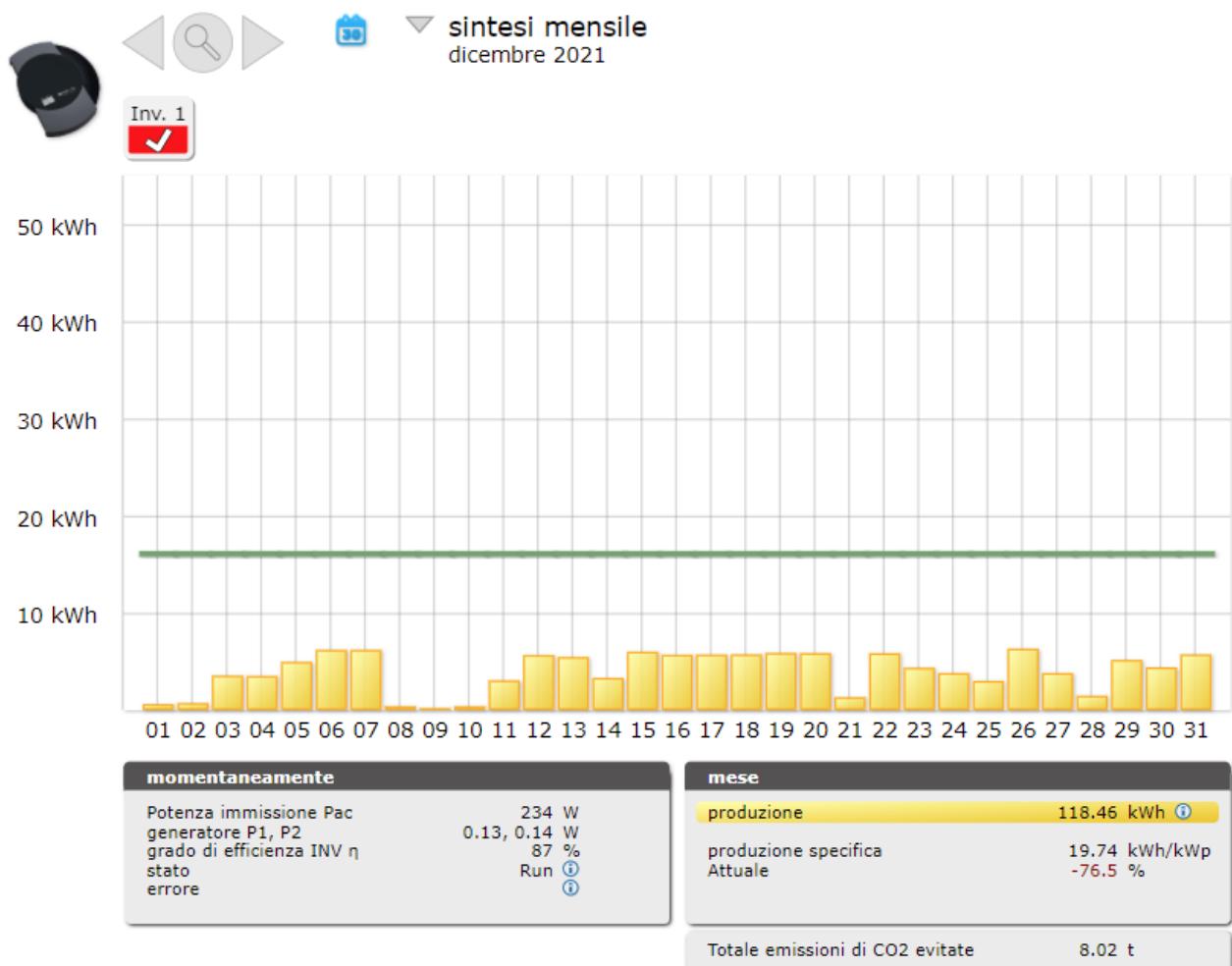


La produzione di energia totale è stata di circa 513kWh con un incentivo stimato di €107,85.

#### 4.1.6 Malga Lagolo

L'impianto fotovoltaico installato nella parte sud dell'abitato di Lagolo e denominato "Malga Lagolo" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 3,8kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Malga Lagolo"



La produzione di energia totale è stata di 118kWh circa.

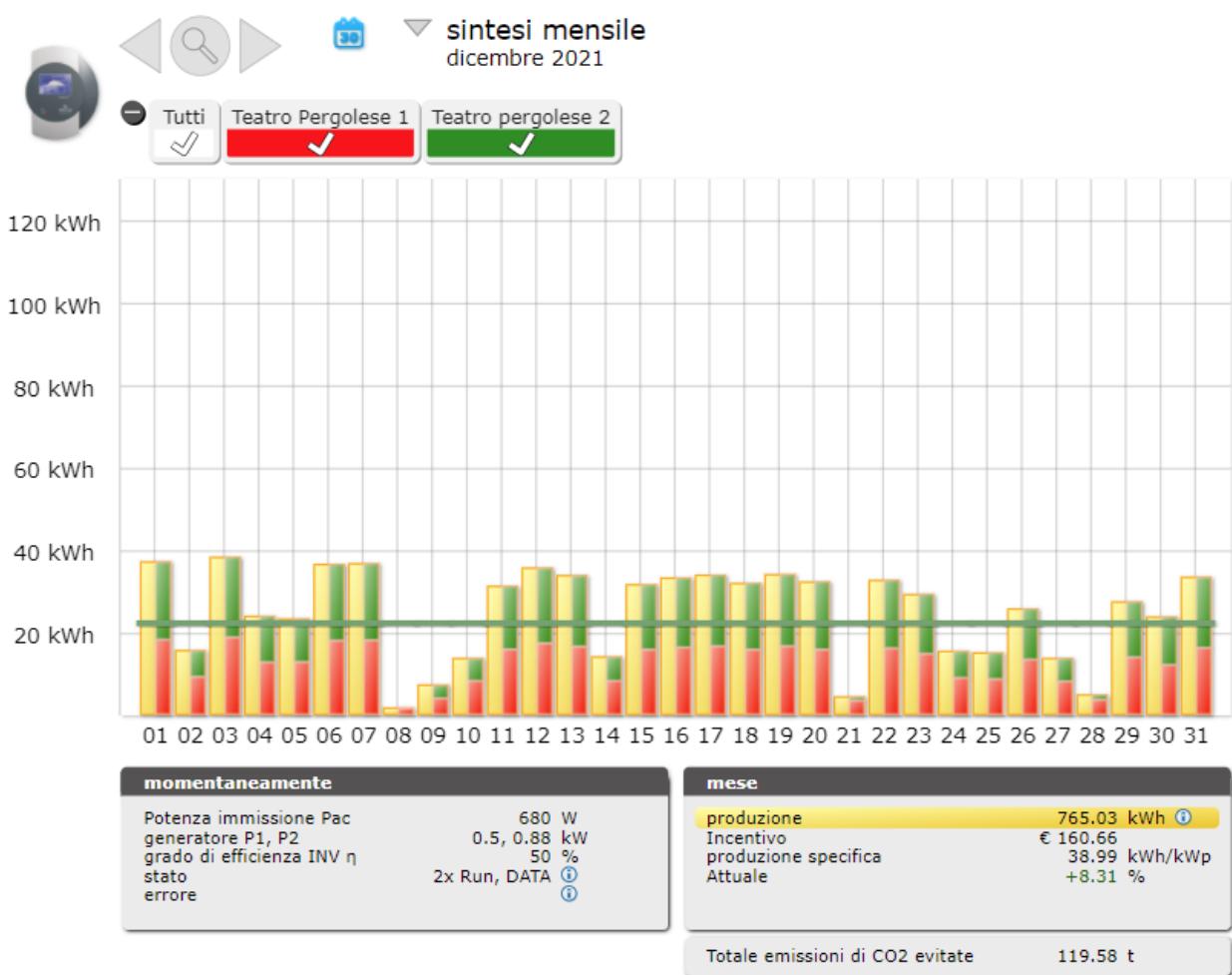
La produzione risente in maniera significativa degli ombreggiamenti dovuti alla posizione ed alla vegetazione circostante, in particolare nei mesi invernali in cui il percorso solare è caratterizzato da una bassa inclinazione sull'orizzonte.

#### 4.1.7 Teatro di Pergolese

L'impianto ha funzionato regolarmente per l'intera durata del periodo in esame.

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Pergolese con denominazione "Teatro Pergolese" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera, nei giorni di funzionamento, di circa 24,7kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

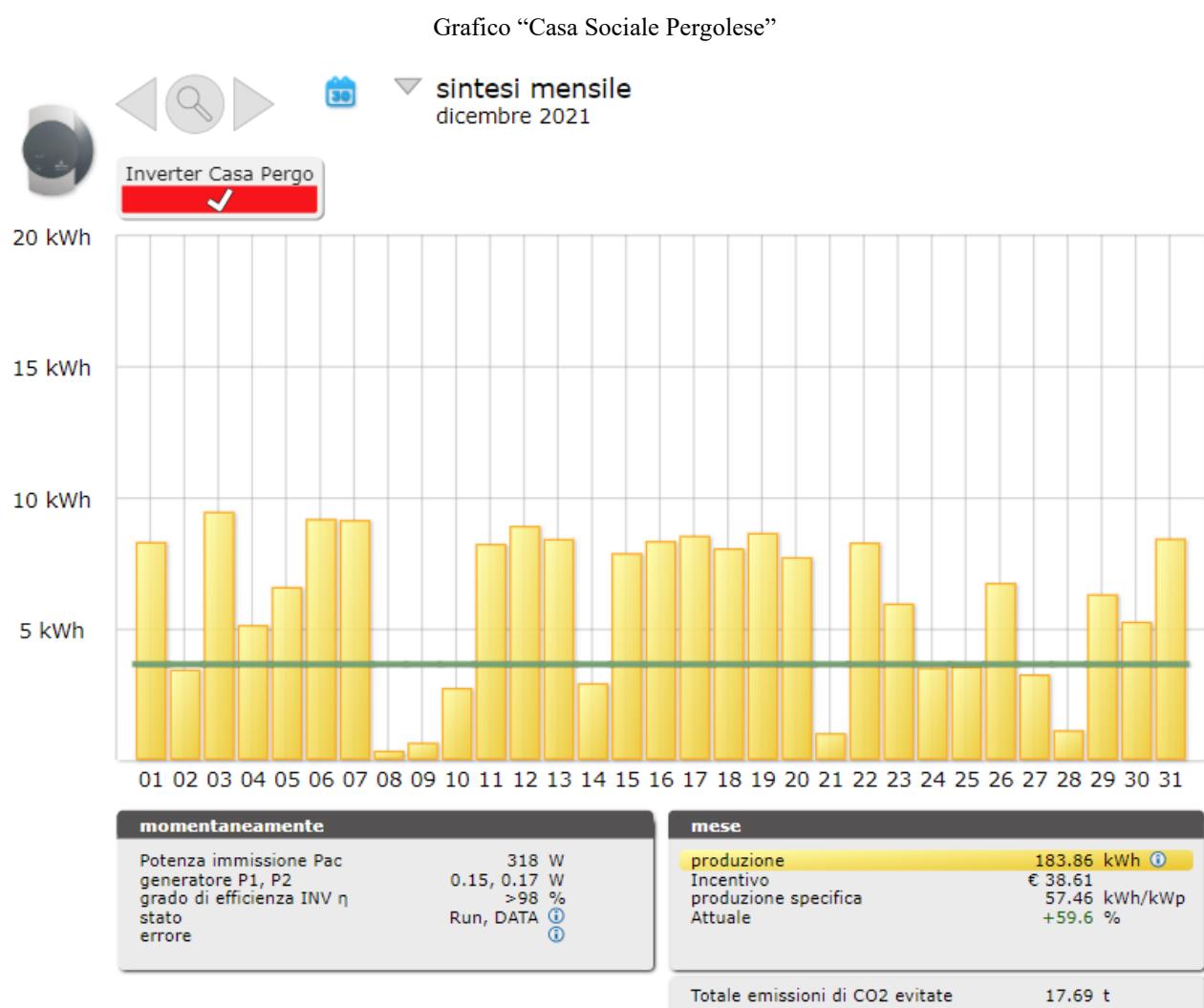
Grafico "Teatro Pergolese"



La produzione di energia totale è stata di 765kWh ca. con un incentivo di €160,03

#### 4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Pergolese con denominazione "Casa Sociale" ha funzionato regolarmente, nel periodo analizzato, con una produzione media giornaliera di circa 5,9kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

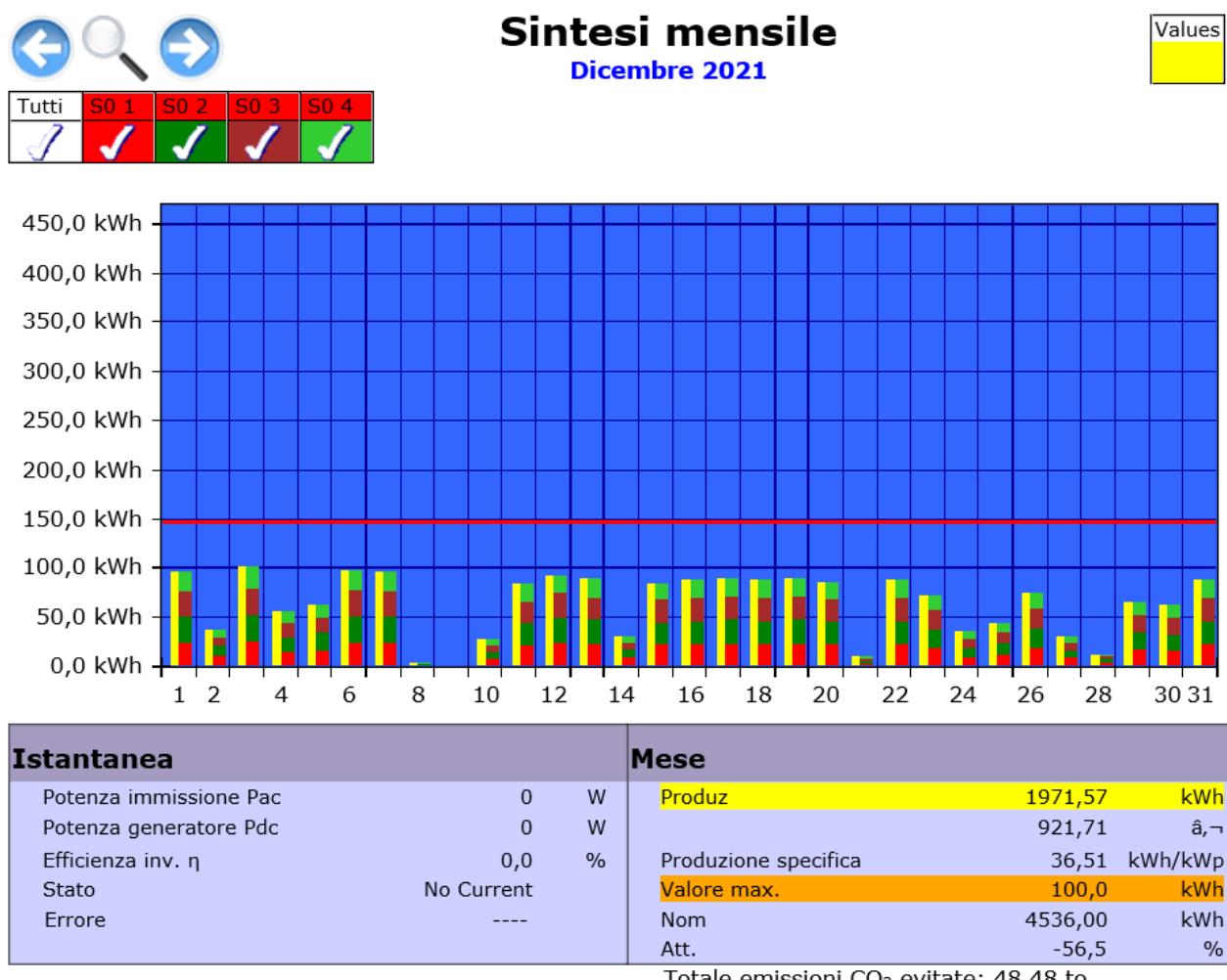


La produzione di energia totale è stata di circa 184kWh con un corrispondente incentivo pari a €38,61

#### 4.1.9 CRM Lasino

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "CRM Lasino" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 63,6kWh/ggg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "CRM Lasino"



La produzione di energia totale, secondo il sistema di monitoraggio, è stata di 1972kWh circa

#### Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 04/01/2022

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