



*Reportistica*

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

**ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:**

**Report – Mese di dicembre**

*Anno 2022*

## 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 01/12/2022 e la data del 31/12/2022.

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	8	1

### 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.

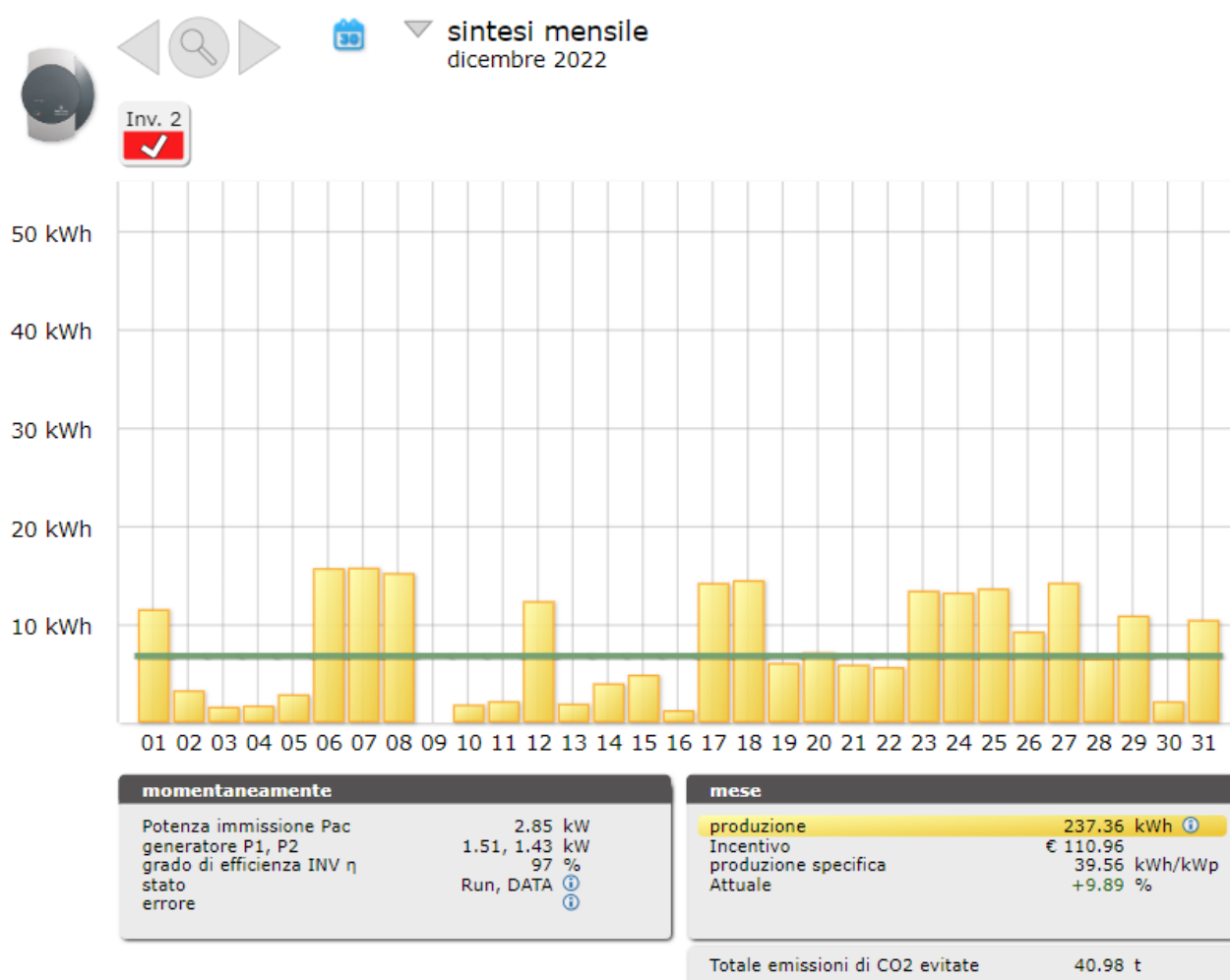
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

### 4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di dicembre 2022. Il giorno 09 dicembre la produzione è stata nulla causa neve.

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 7,7kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"



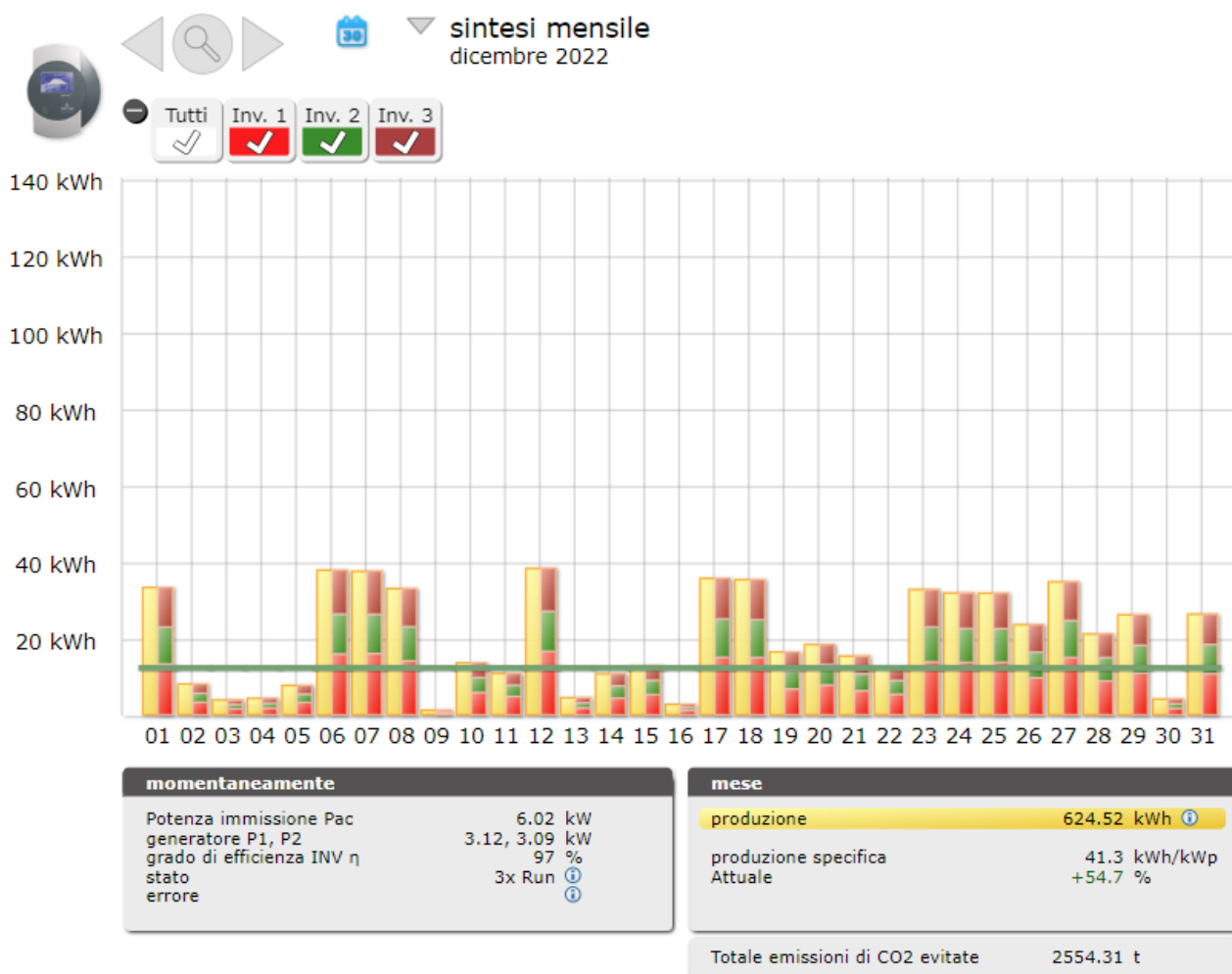
La produzione di energia totale è stata di 237 kWh circa con un incentivo di 40 Euro circa.

#### 4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di dicembre 2022.

L'impianto fotovoltaico "Magazzino Calavino" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 20,1kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



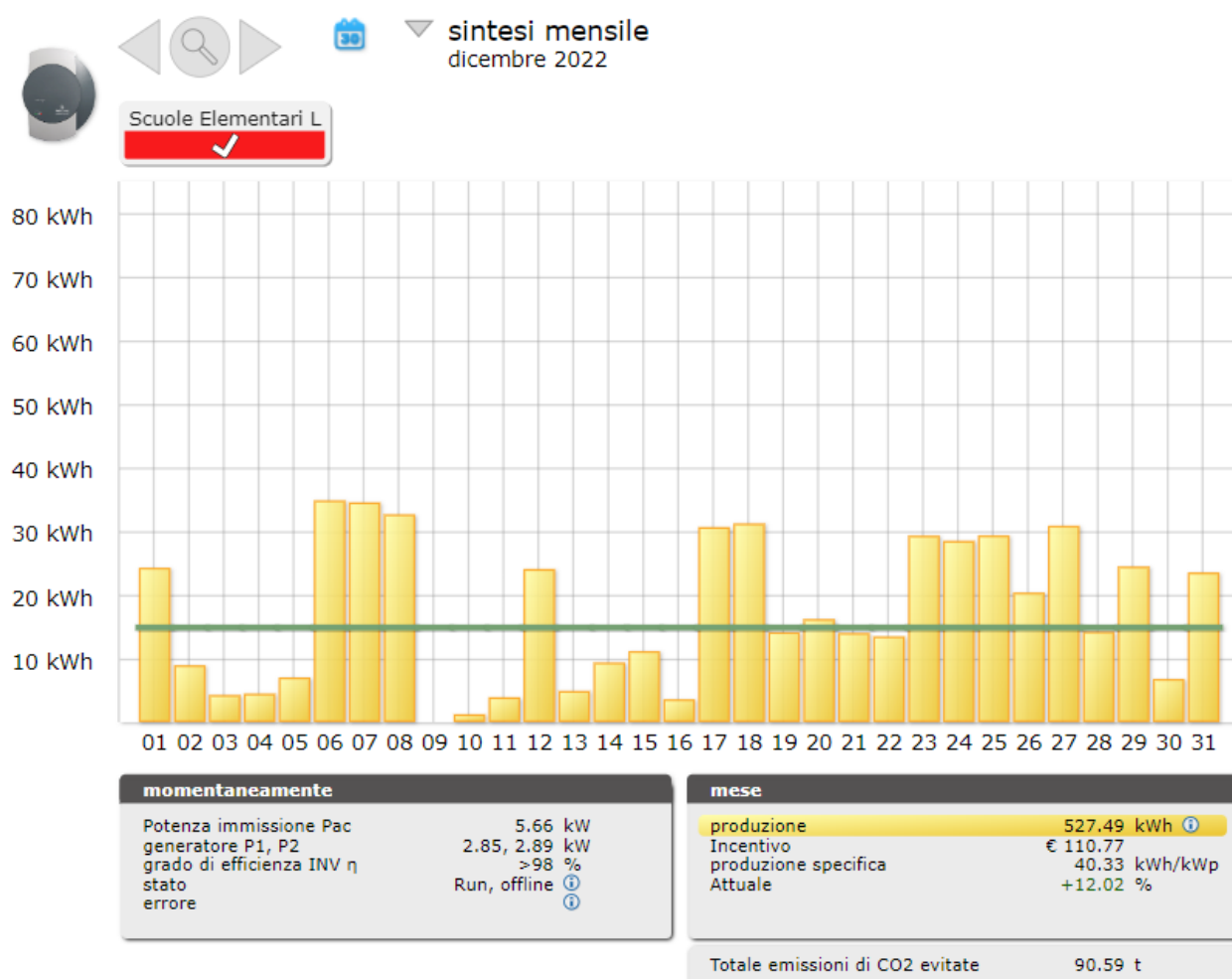
La produzione di energia totale è stata di 623 kWh circa.

### 4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto e la relativa raccolta dati hanno funzionato regolarmente nel periodo di analisi. Il giorno 09 dicembre la produzione è stata nulla causa neve.

L'impianto fotovoltaico "Ex Scuola Elementare" in Lasino ha fatto registrare una produzione media giornaliera di circa 17kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Ex Scuola Elementare" Lasino



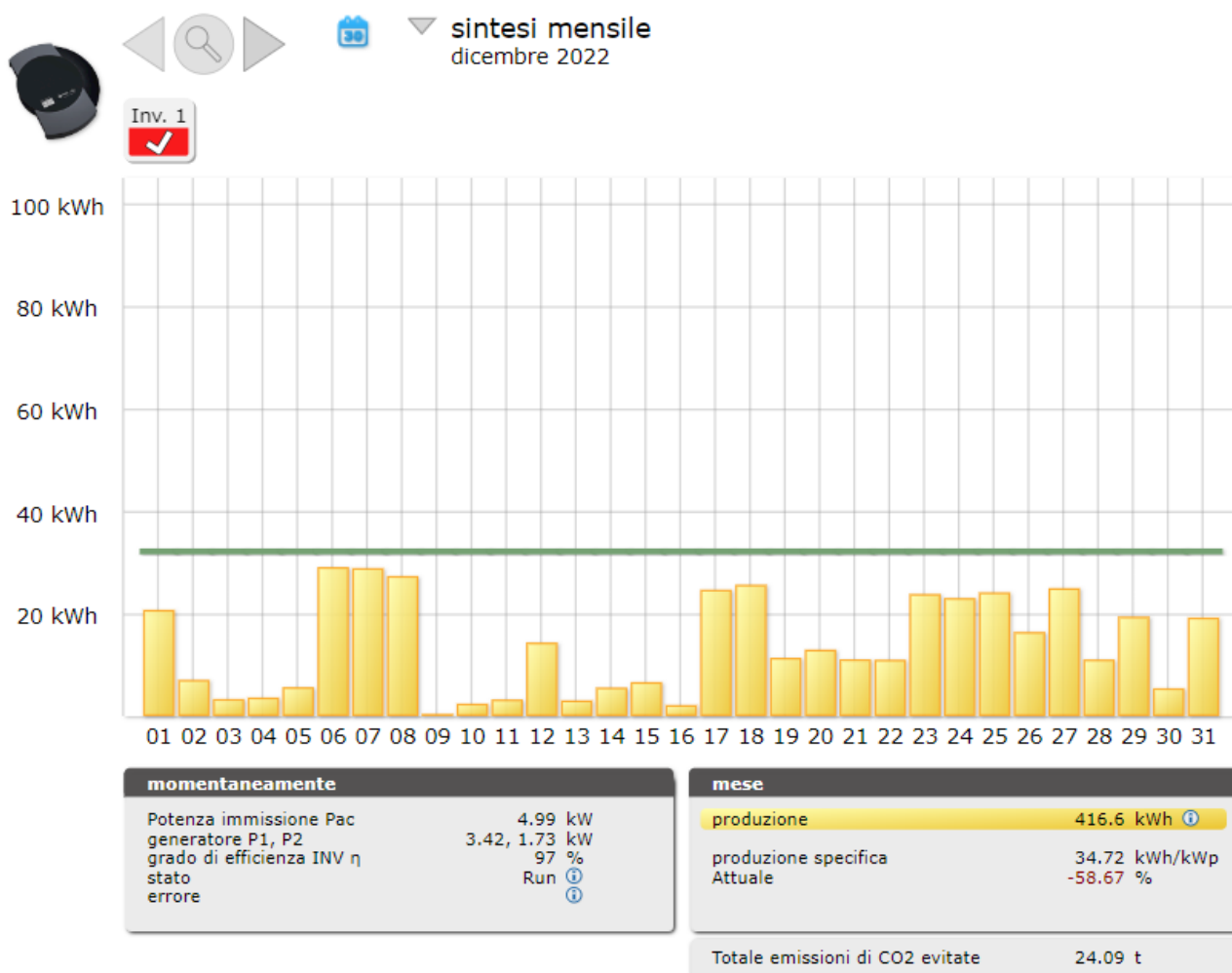
La produzione di energia totale è stata di 530kWh ca. con un incentivo presunto di €110 circa.

#### 4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di Novembre 2022 l'impianto FV sul "Municipio Lasino" ha funzionato regolarmente.

L'impianto fotovoltaico ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 13,4kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Municipio Lasino"



La produzione di energia totale è stata di 417kWh circa.



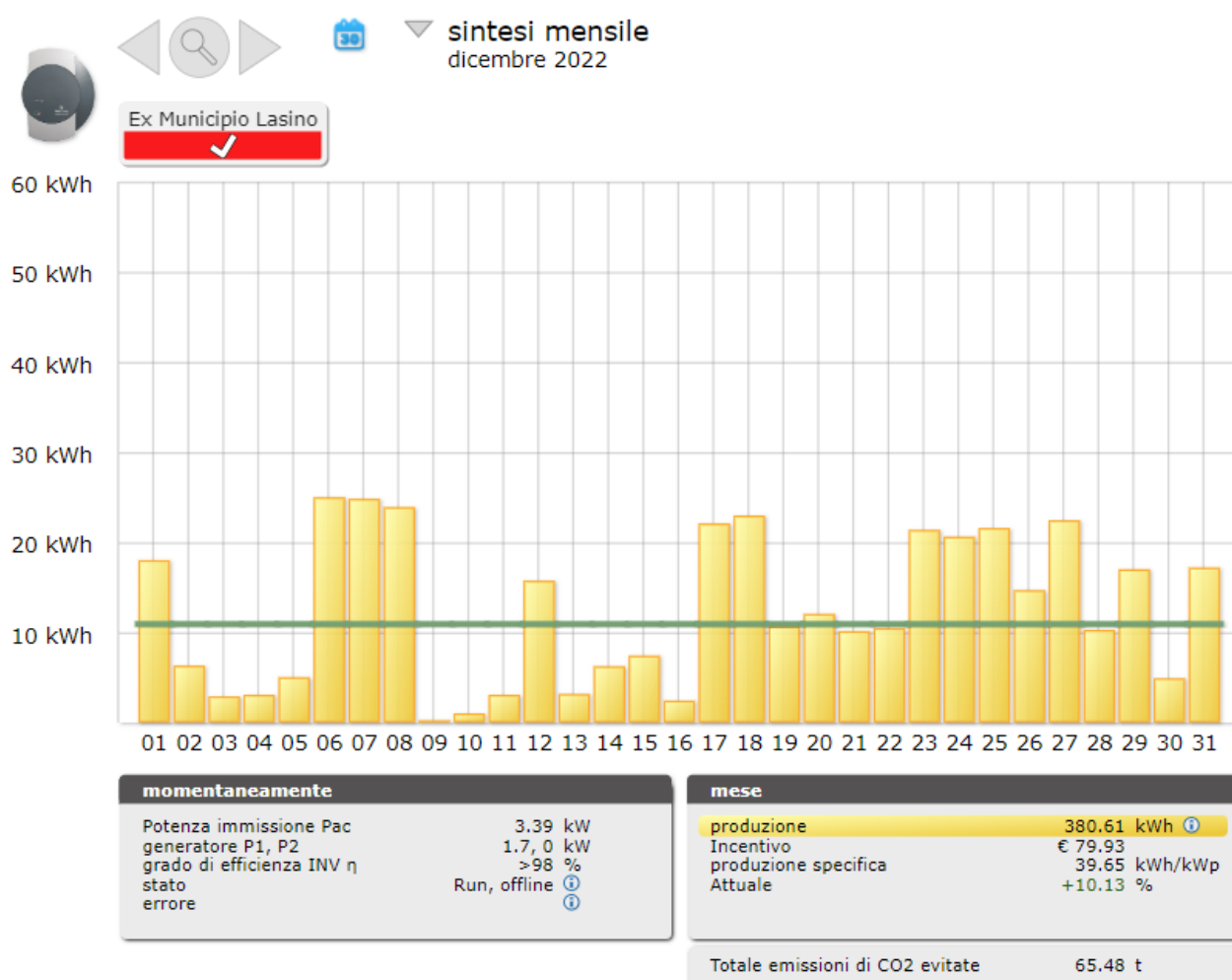
#### 4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "Ex Municipio" ha prodotto regolarmente nel mese di dicembre 2022.

Il monitoraggio ha registrato una produzione media giornaliera di circa 12,3kWh/giorno.

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

Grafico "Ex Municipio Lasino"

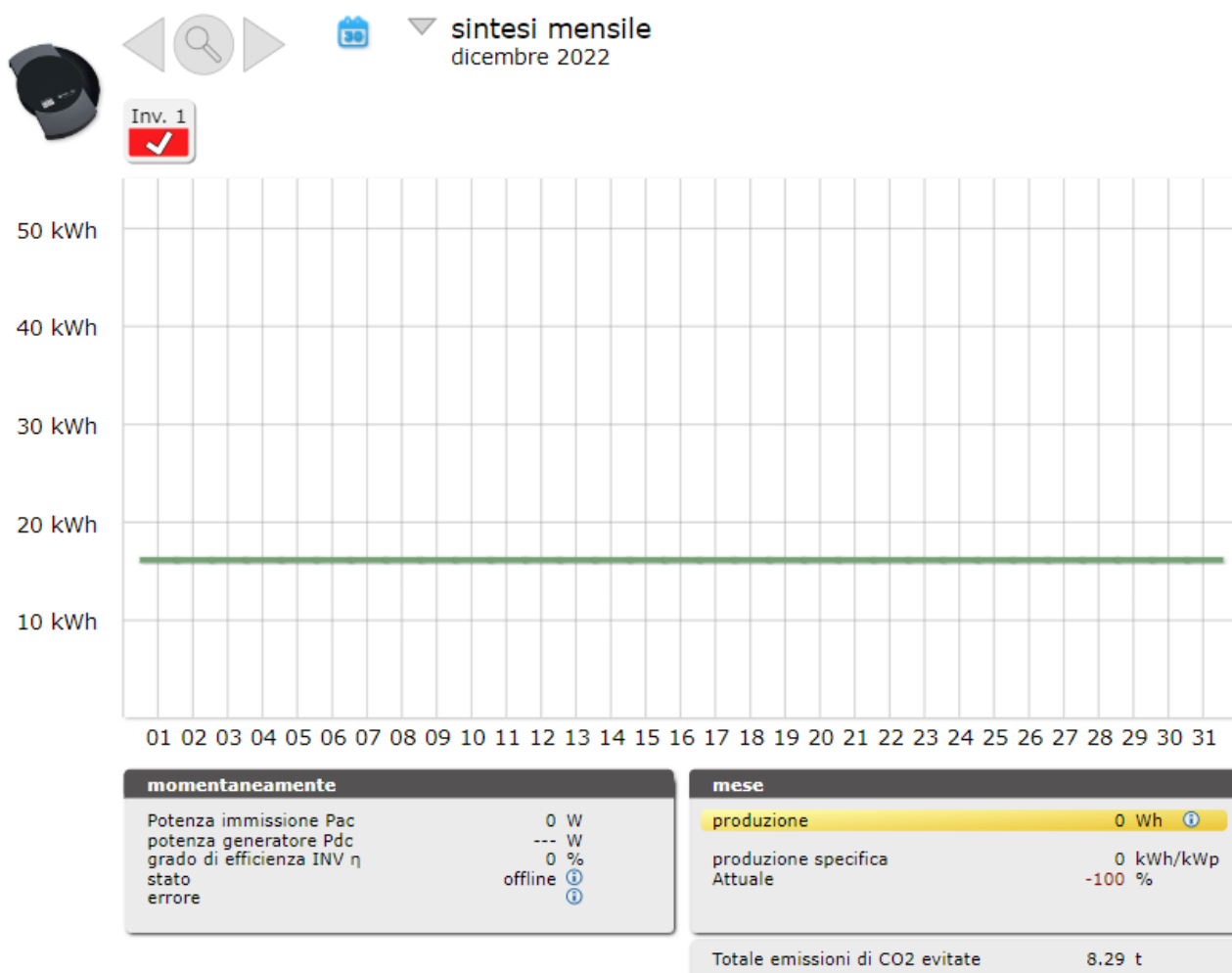


La produzione di energia totale registrata è stata di circa 380kWh con un incentivo ad essa associato per €80 ca.

#### 4.1.6 Malga Lagolo

L'impianto fotovoltaico installato nella parte sud dell'abitato di Lagolo e denominato "Malga Lagolo" non ha inviato dati di produzione nell'intero mese di dicembre, come già per i mesi precedenti. A causa di un guasto delle apparecchiature del servizio internet satellitare, i dati non sono disponibili.

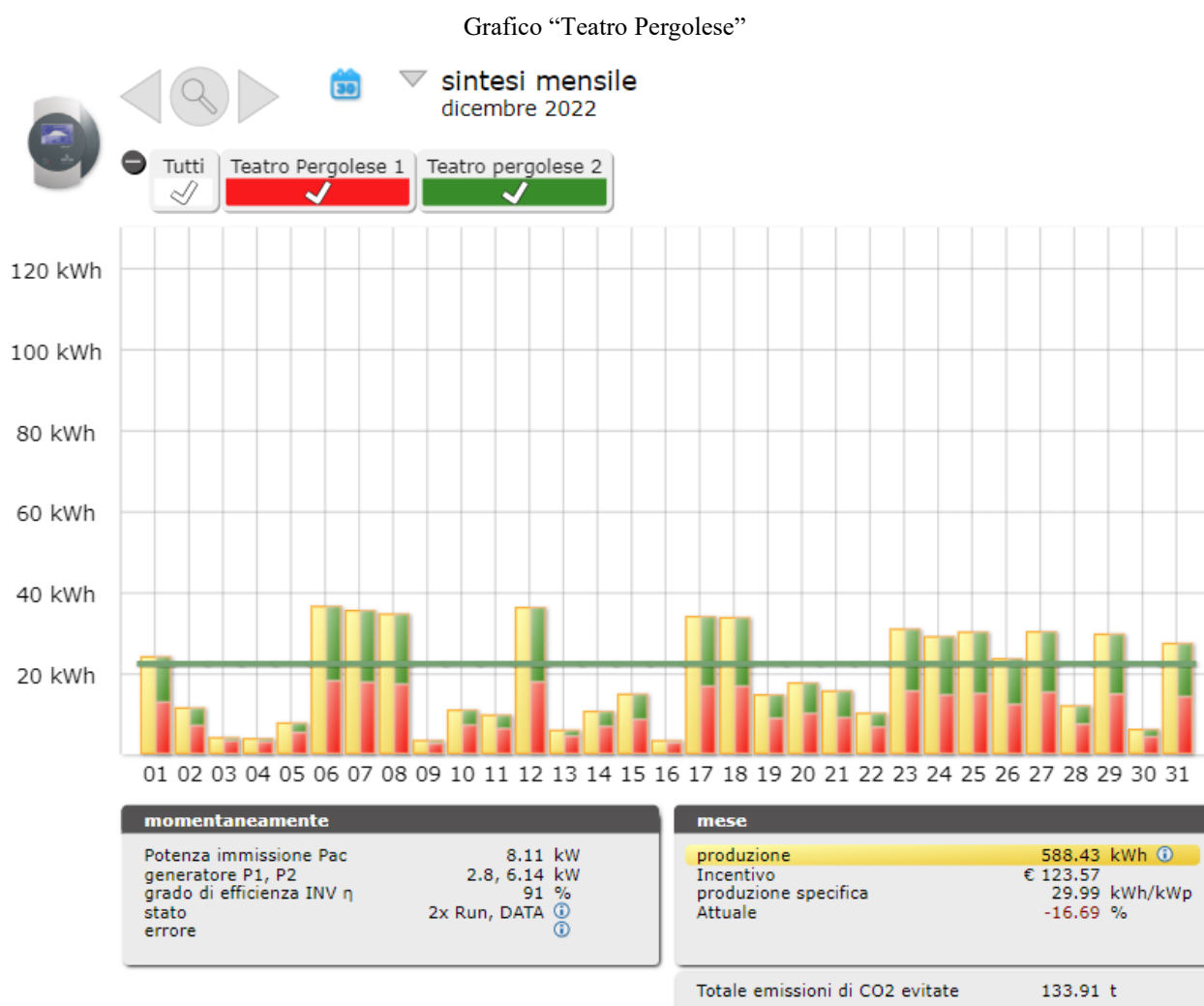
Grafico "Malga Lagolo"



I dati di produzione NON possono essere desunti dal sito di GSE SpA, in quanto trattasi di impianto V conto energia.

#### 4.1.7 Teatro di Pergolese

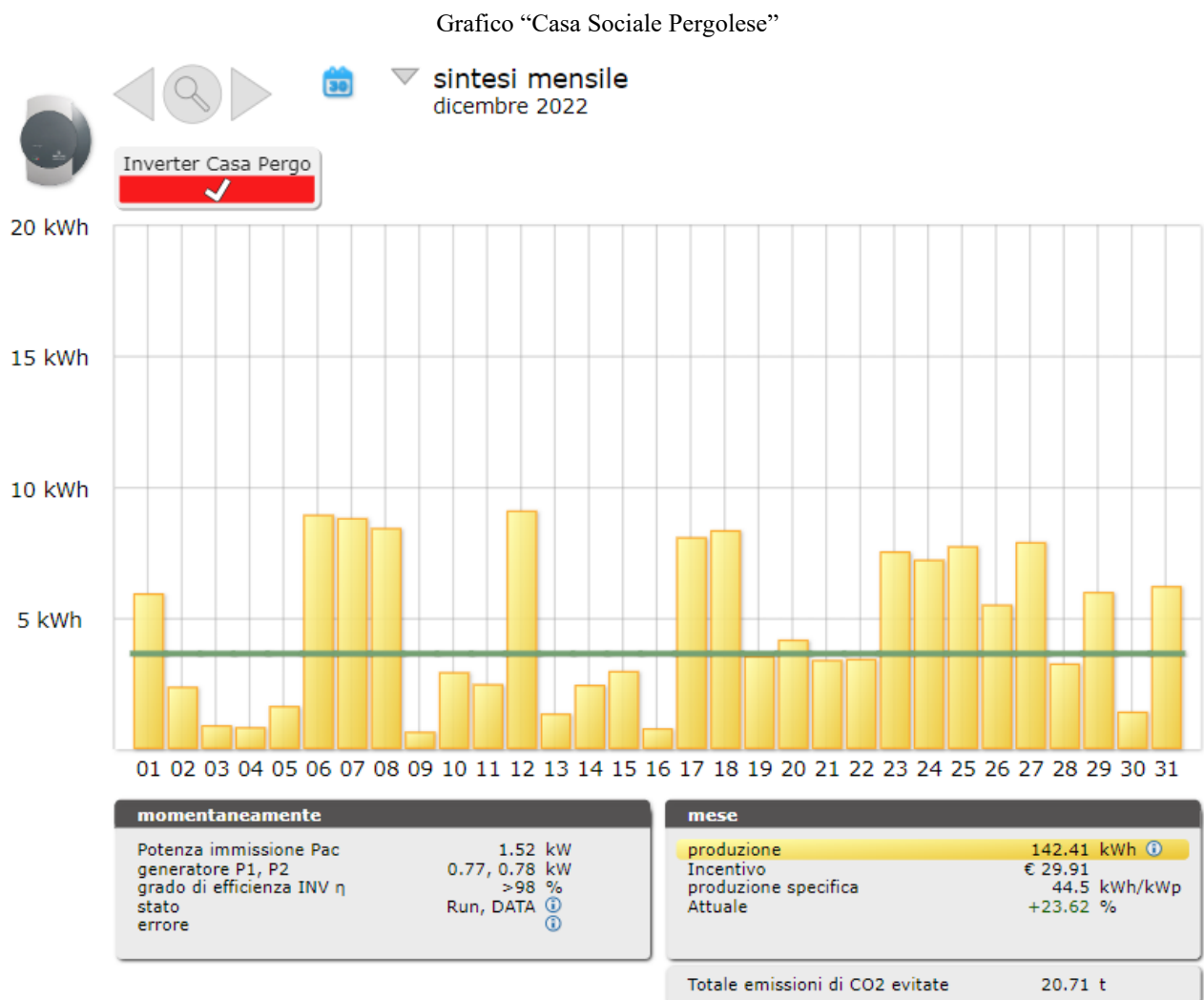
L'impianto "Teatro di Pergolese" ha funzionato regolarmente nel corso del mese di dicembre 2022. L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Pergolese con denominazione "Teatro Pergolese" ha fatto registrare - nel periodo con dati di produzione - una produzione media giornaliera pari a circa 19kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia registrata è stata di 590kWh ca. corrispondente ad un incentivo di €123 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 dicembre. Nel periodo di corretto funzionamento la produzione media giornaliera è stata di circa 4,6kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



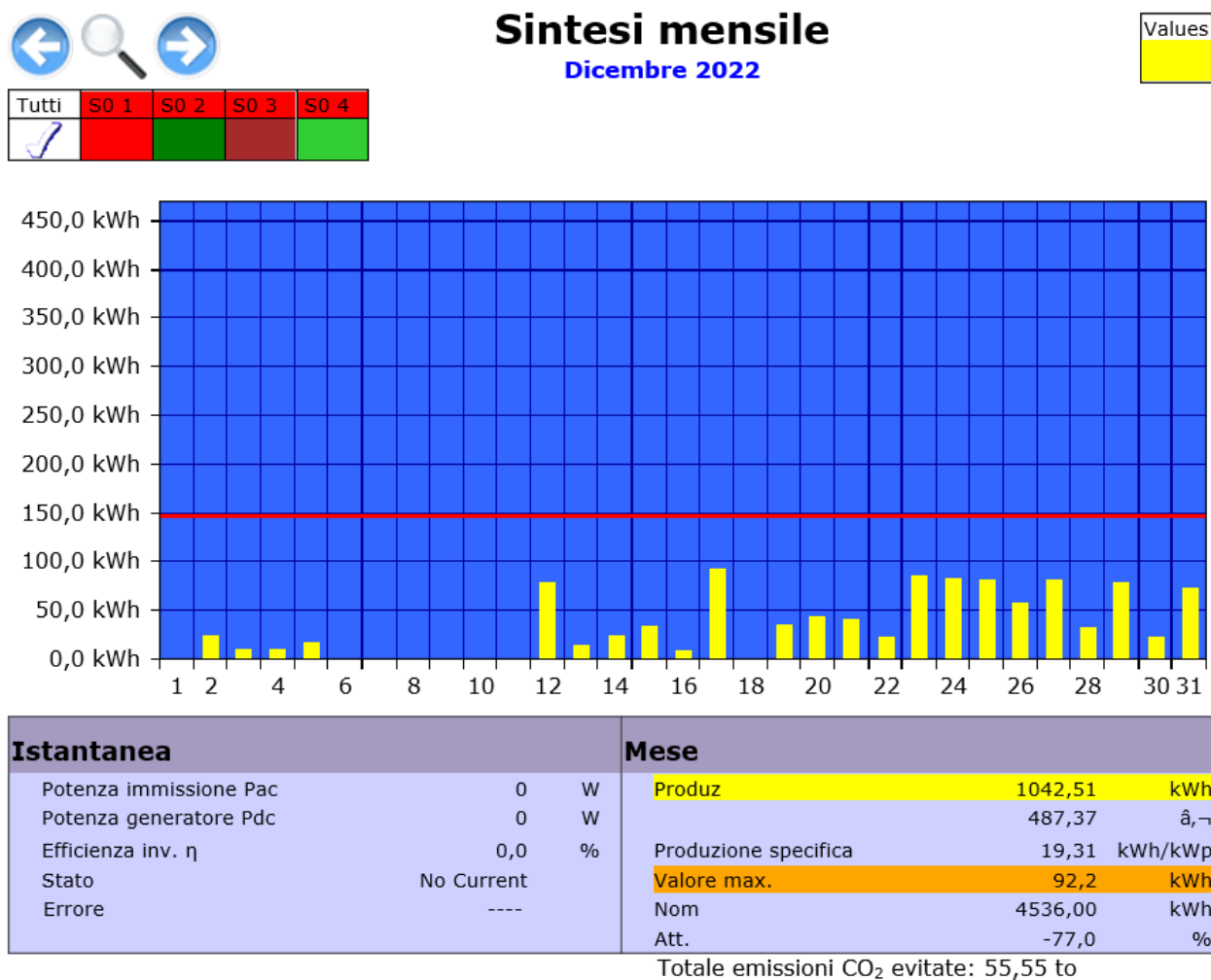
La produzione di energia totale è stata di circa 140kWh con un corrispondente incentivo per €30 circa.

#### 4.1.9 CRM Lasino

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "CRM Lasino" ha funzionato regolarmente nel periodo considerato. Mancano i dati di produzione del giorno 01 e nel periodo dal 06 al 11 compresi, ma l'operatore intervenuto in loco ha comunicato di avere riavviato semplicemente il sistema di monitoraggio, mentre l'impianto era regolarmente in funzione.

La produzione media giornaliera, per i giorni in cui sono disponibili dati, è di circa 42,7kWh/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 1042kWh circa: quella effettiva è sicuramente superiore.

#### Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 02/12/2022

*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