



*Reportistica*

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

**ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:**

**Report – Mese di Ottobre**

*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 .....	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 01/10/2022 e la data del 31/10/2022.

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; nove risultano monitorati a partire dal mese di agosto.

**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.

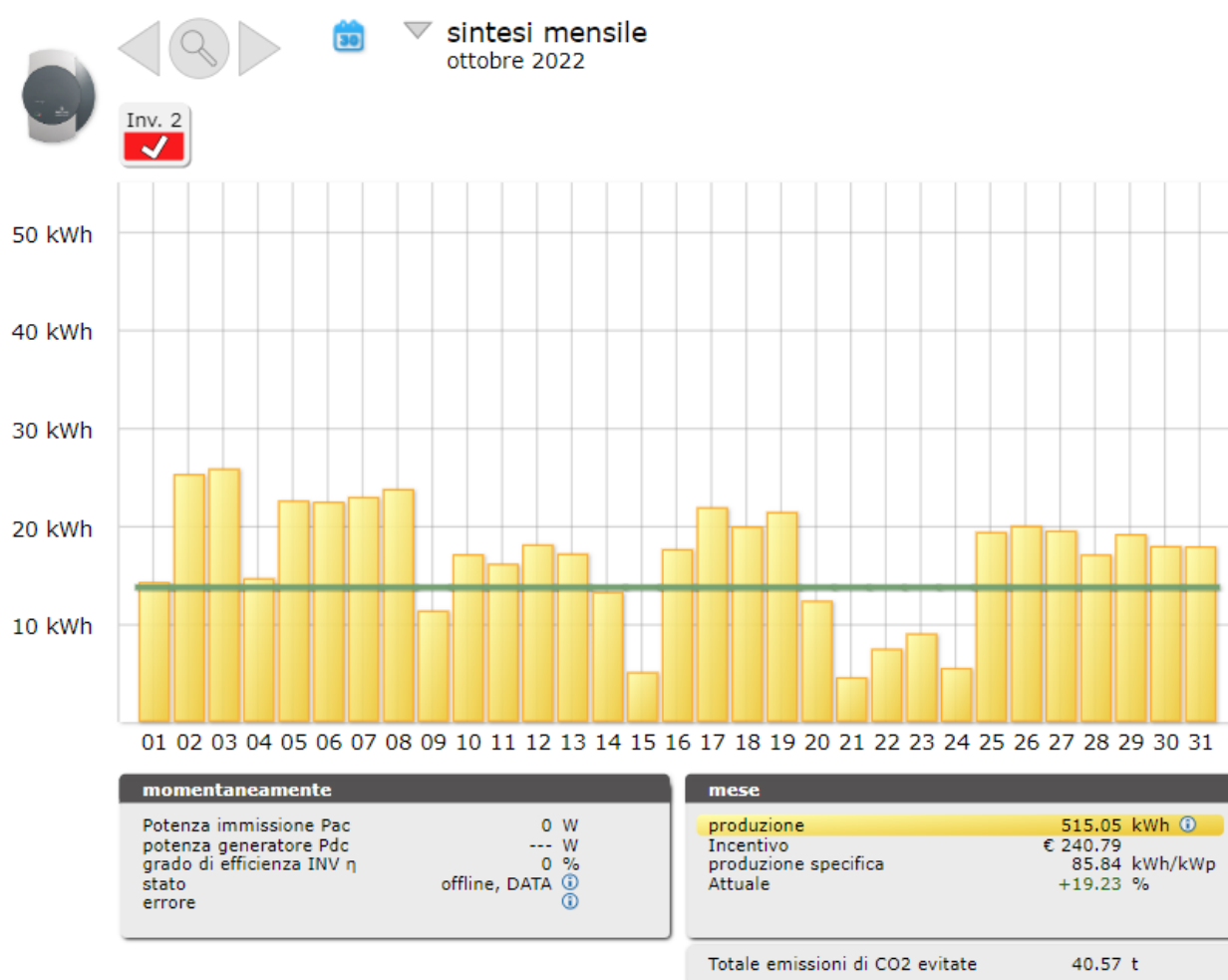
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

### 4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

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

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 16,6kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"



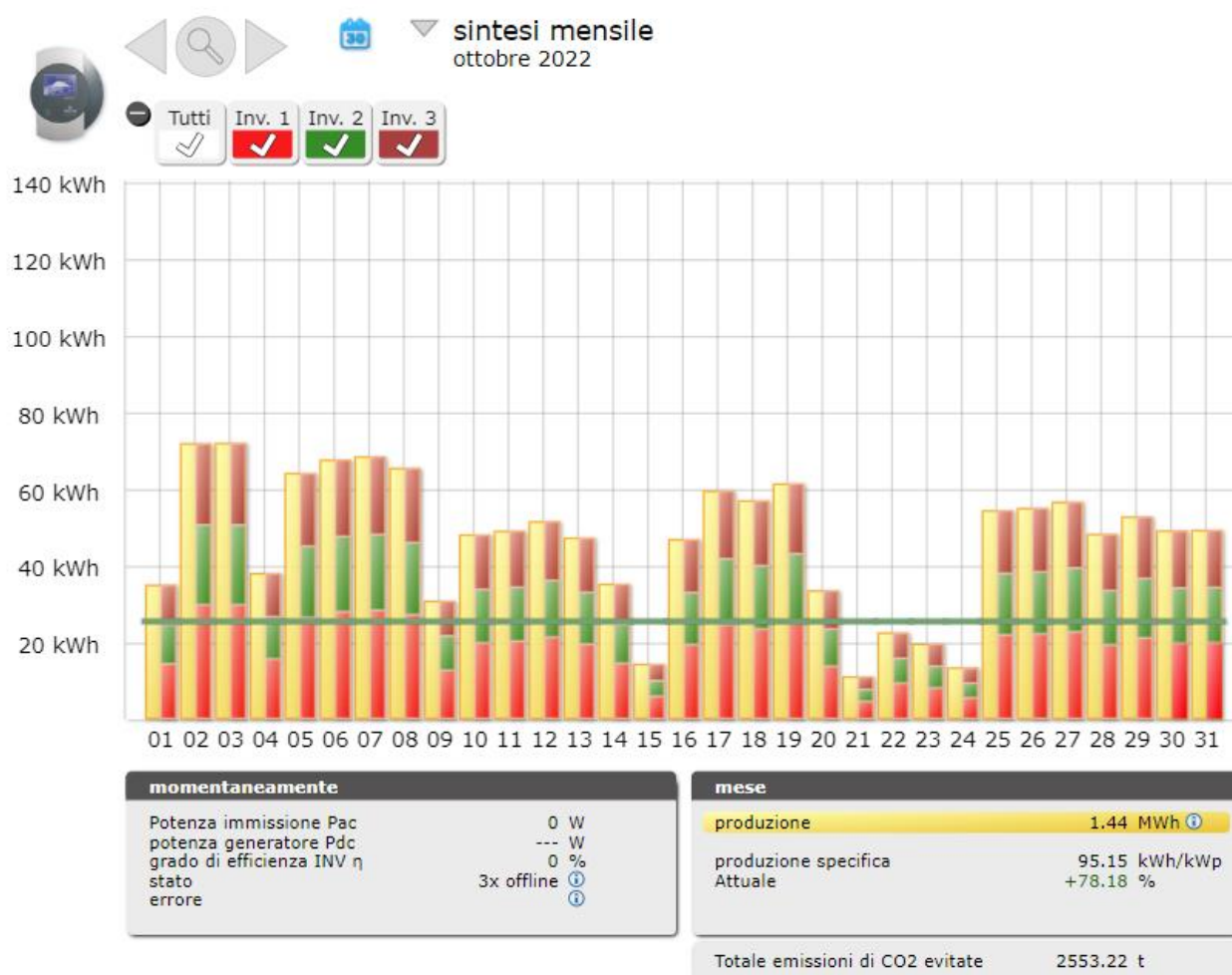
La produzione di energia totale è stata di 515 kWh circa con un incentivo di 240 Euro circa.

#### 4.1.2 Magazzino Calavino

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

L'impianto fotovoltaico "Magazzino Calavino" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 46,5kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



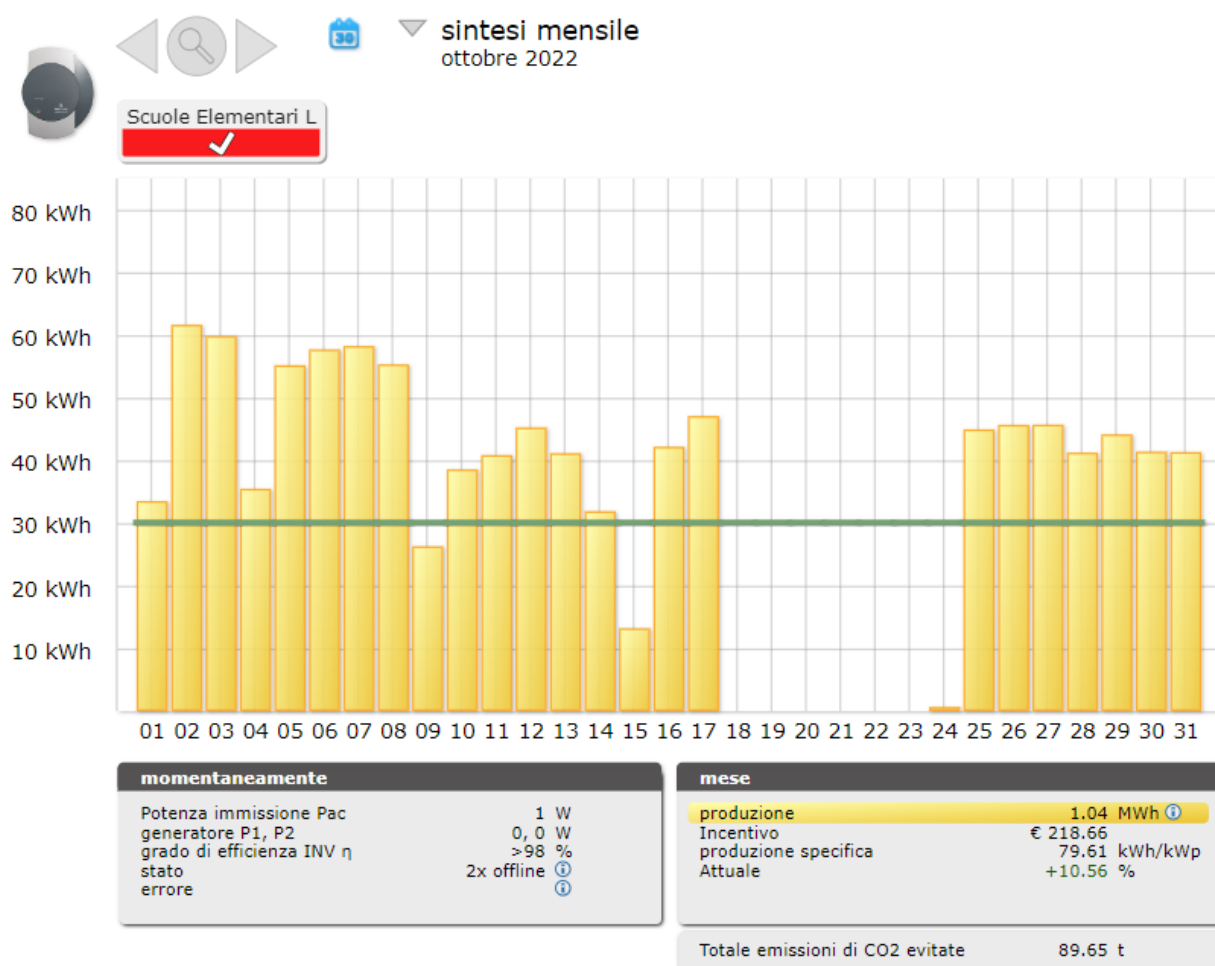
La produzione di energia totale è stata di 1440 kWh circa.

#### 4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto non ha inviato dati di produzione a partire da tutto il giorno 18, fino alla sera del giorno 24. Non ne conosciamo le cause in quanto non abbiamo avuto informazioni in merito ad interventi di ripristino. Pertanto, non possiamo neppure dare indicazioni sul fatto che l'impianto abbia effettivamente prodotto o meno nelle giornate sopra indicate: neppure il monitoraggio riporta log relativi al mancato funzionamento.

L'impianto fotovoltaico "Ex Scuola Elementare" in Lasino ha fatto registrare nel periodo di effettivo funzionamento una produzione media giornaliera di circa 43,3kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Ex Scuola Elementare" Lasino

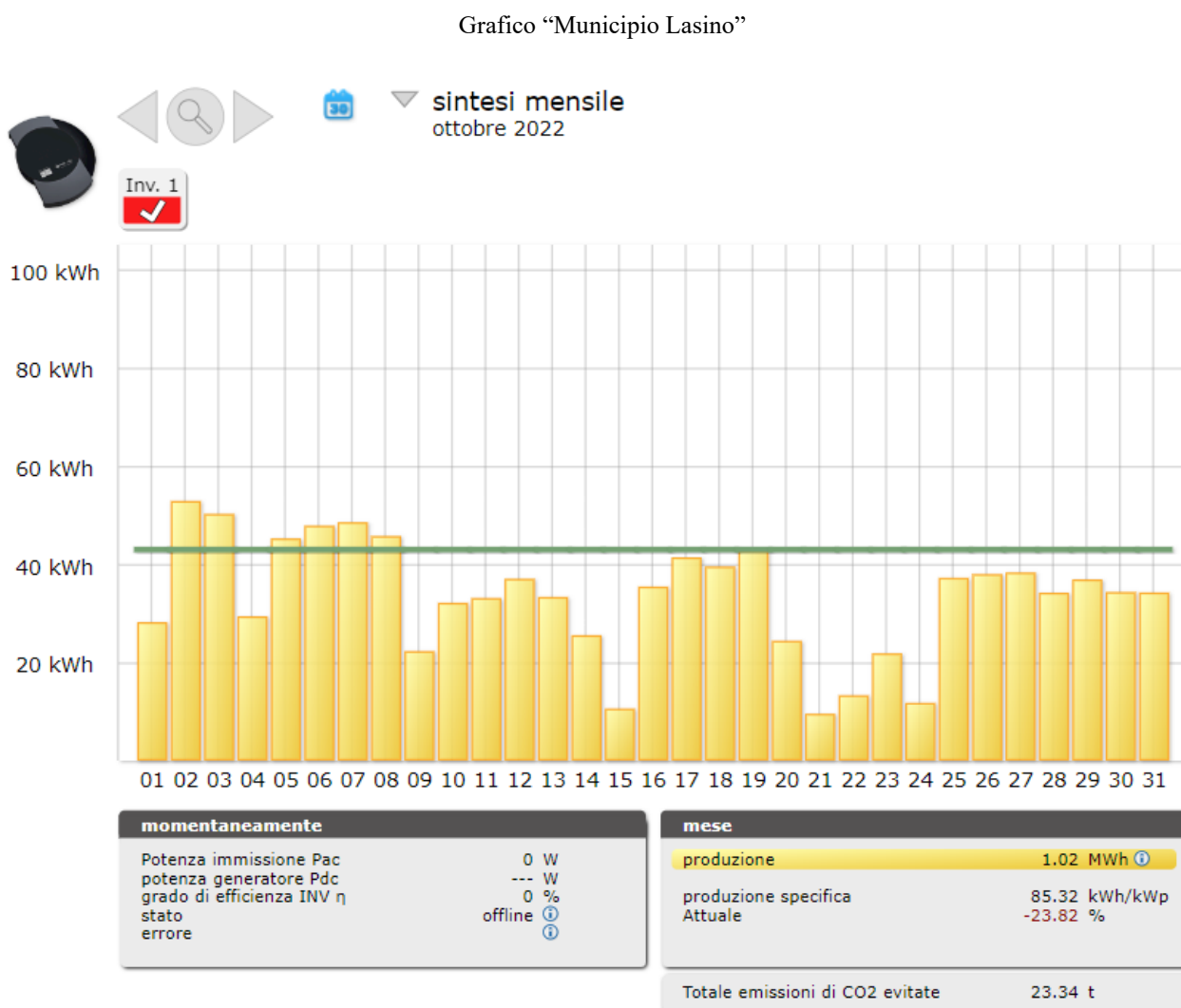


La produzione di energia totale è stata di 1040kWh con un incentivo presunto di €220 circa.

#### 4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di ottobre 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 32,9kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale è stata di 1020kWh circa.



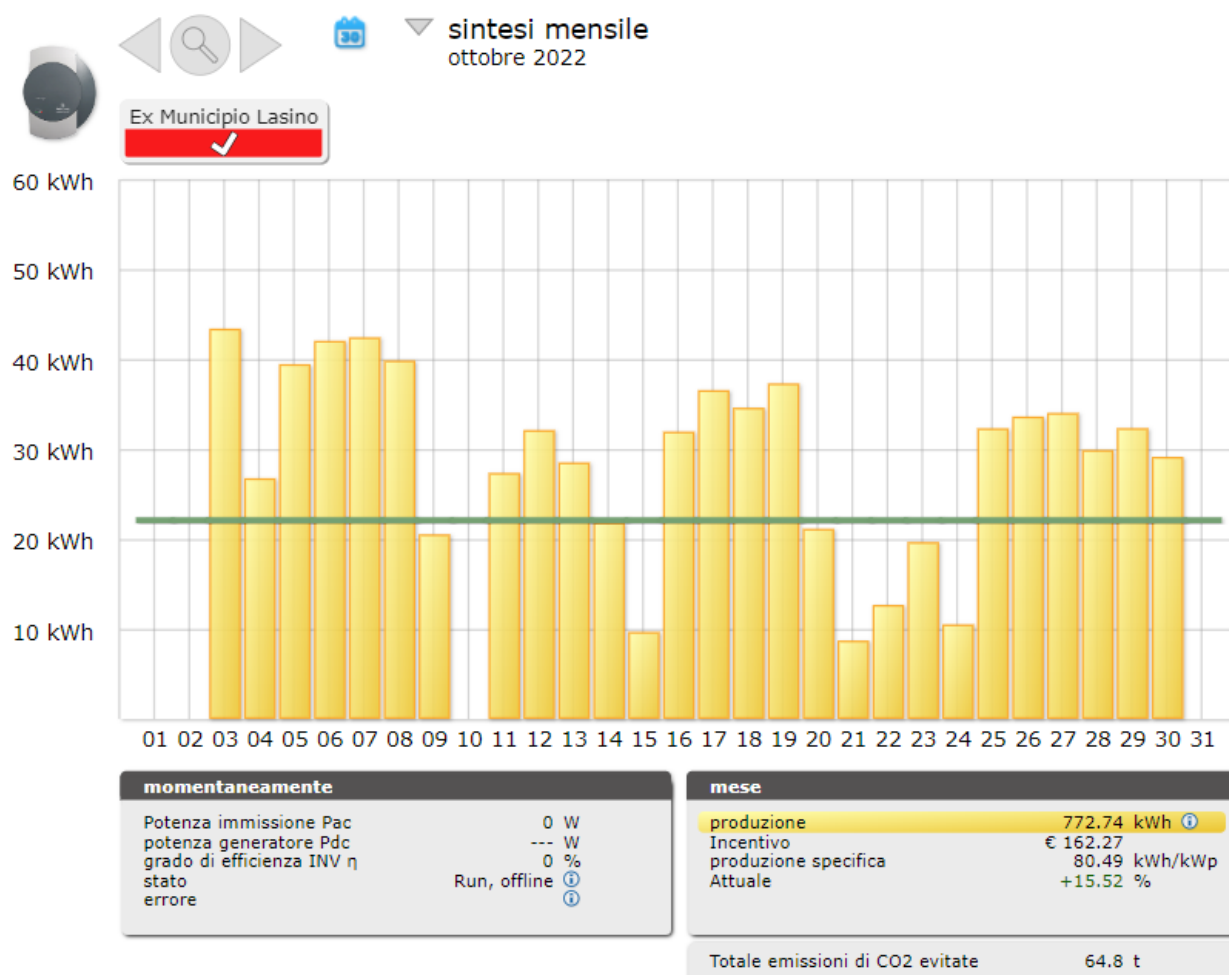
#### 4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "Ex Municipio" non ha inviato dati di produzione nelle giornate 01, 02 e 10 ottobre. Il monitoraggio non riporta eventi specifici tra i log disponibili e nessuno è intervenuto a ripristinare.

Nei periodi di ottobre con dati di produzione, il monitoraggio ha registrato una produzione media giornaliera di circa 27,6kWh/giorno.

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

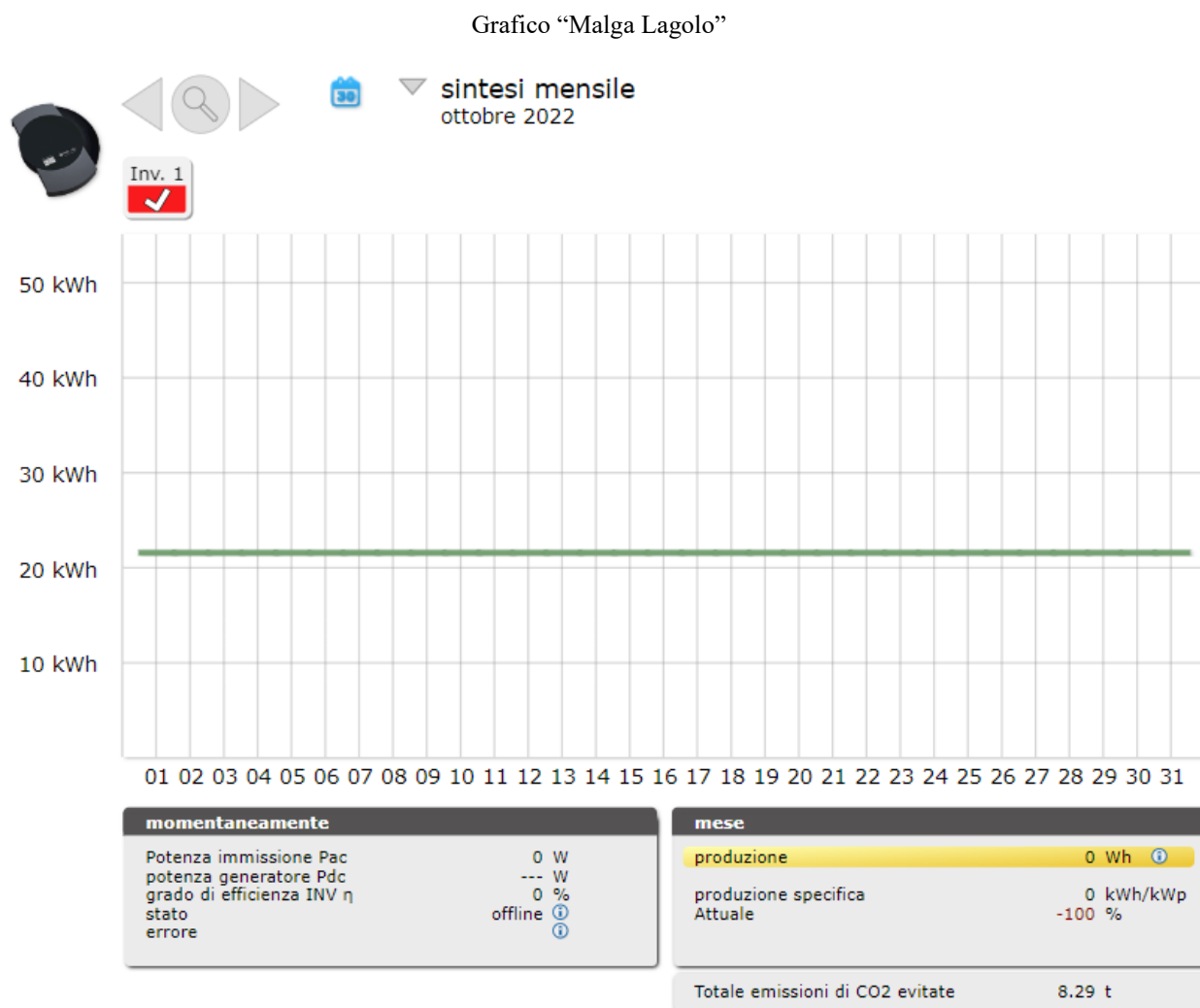
Grafico "Ex Municipio Lasino"



La produzione di energia totale è stata di circa 770kWh con un incentivo stimato di €160 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 ottobre, come già per i mesi precedenti. A causa di un guasto delle apparecchiature del servizio internet satellitare, i dati non sono disponibili.

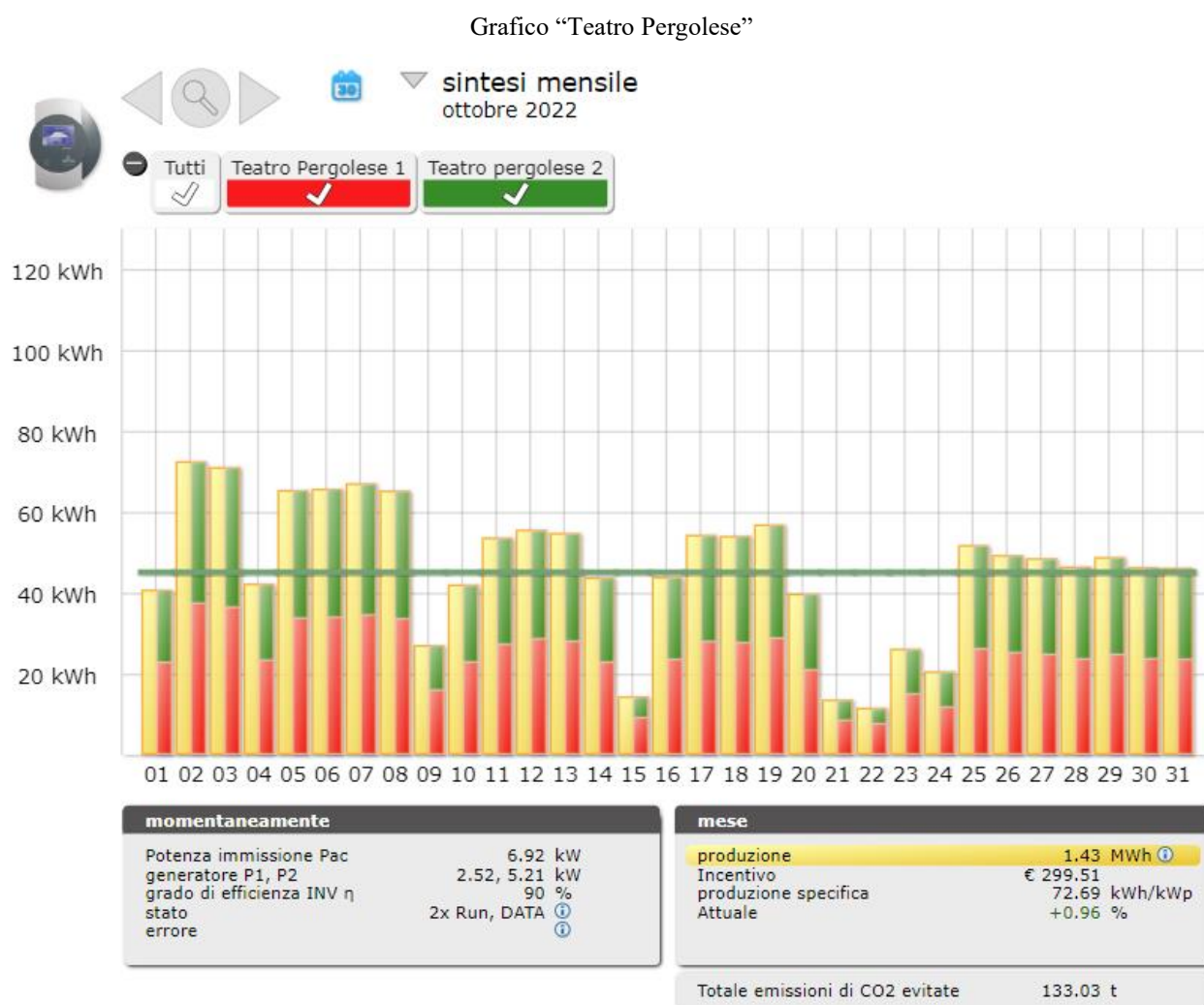


I dati di produzione NON possono essere desunti dal sito di GSE SpA, in quanto trattasi di impianto V conto energia.

#### 4.1.7 Teatro di Pergolese

L'impianto ha funzionato regolarmente, per l'intero mese di ottobre.

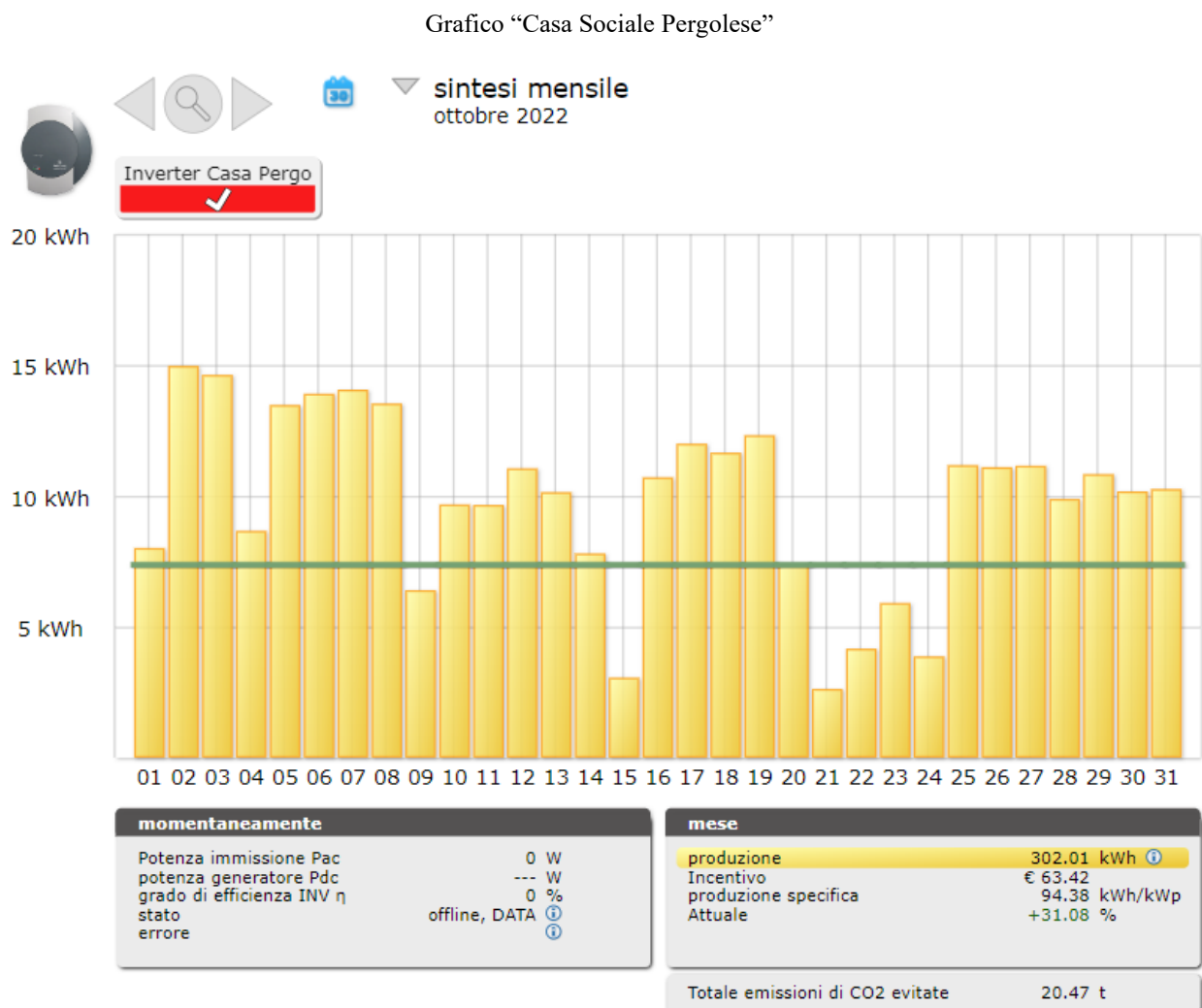
L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Pergolese con denominazione "Teatro Pergolese" ha fatto registrare - nel periodo di corretto funzionamento - una produzione media giornaliera pari a circa 46,2kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale è stata di 1430kWh ca. con un incentivo di €300 circa.

#### 4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Pergolese con denominazione "Casa Sociale" ha funzionato regolarmente nell'intero mese di ottobre. Nel periodo di corretto funzionamento la produzione media giornaliera è stata di circa 9,7kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

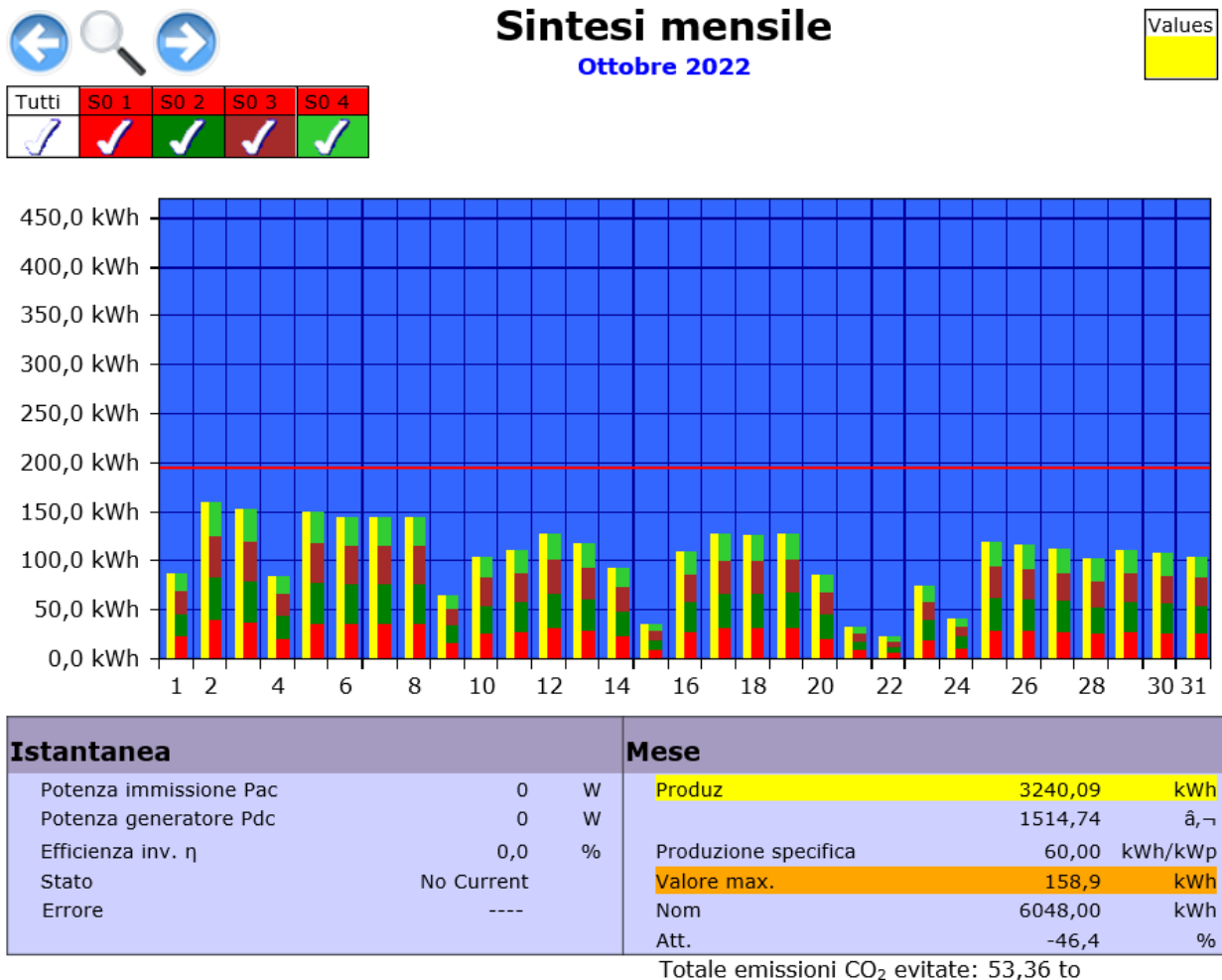


La produzione di energia totale è stata di circa 300kWh con un corrispondente incentivo pari a €60 circa.

#### 4.1.9 CRM Lasino

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "CRM Lasino" ha funzionato regolarmente nel periodo considerato, con una produzione media giornaliera di circa 105kWh/gg. 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 3200kWh circa

#### Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 02/11/2022

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