



*Reportistica*

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

**ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:**

**Report – Mese di Maggio**

*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 01/05/2022 e la data del 31/05/2022.

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 giugno.

**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.

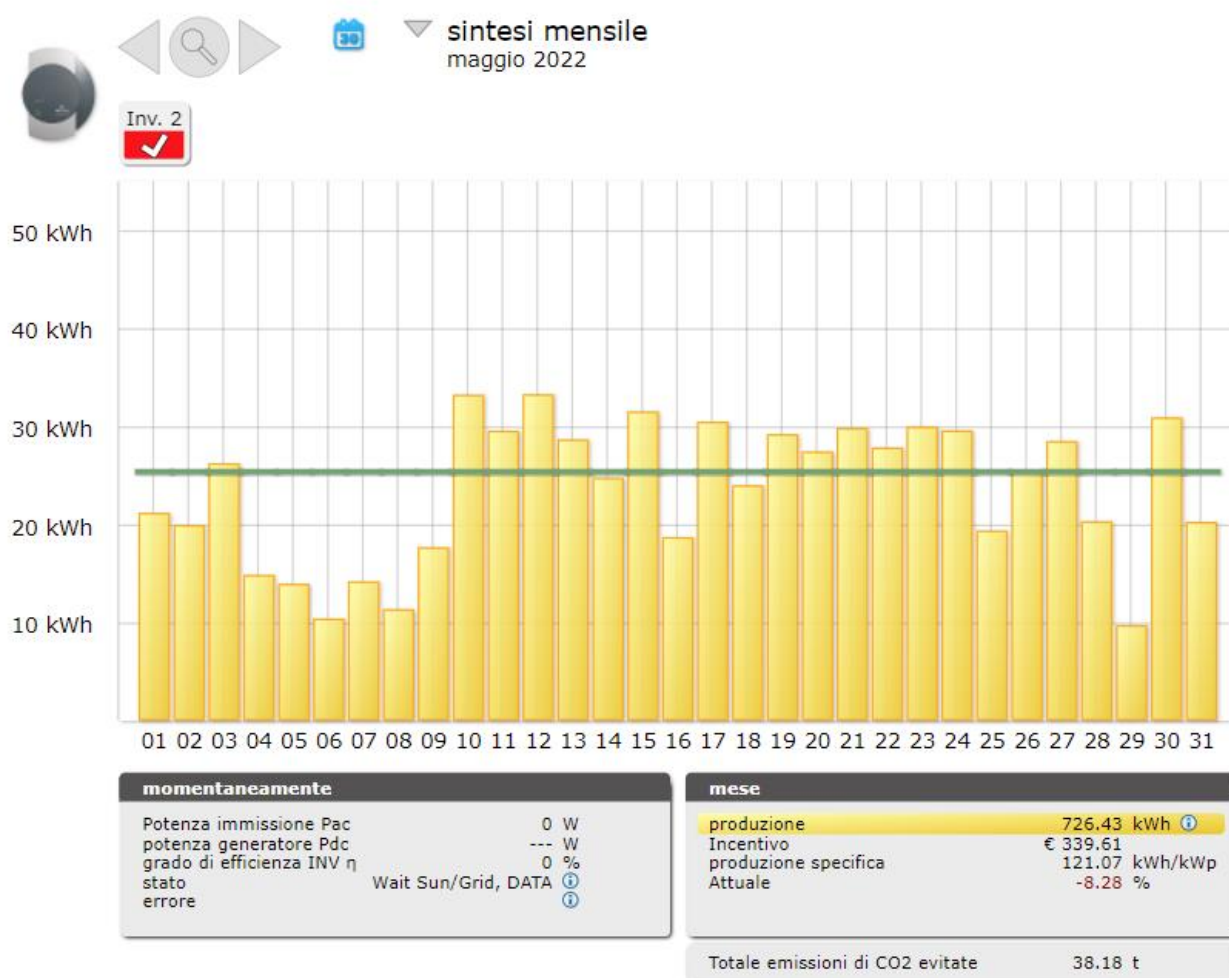
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

### 4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

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

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 23,4kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"



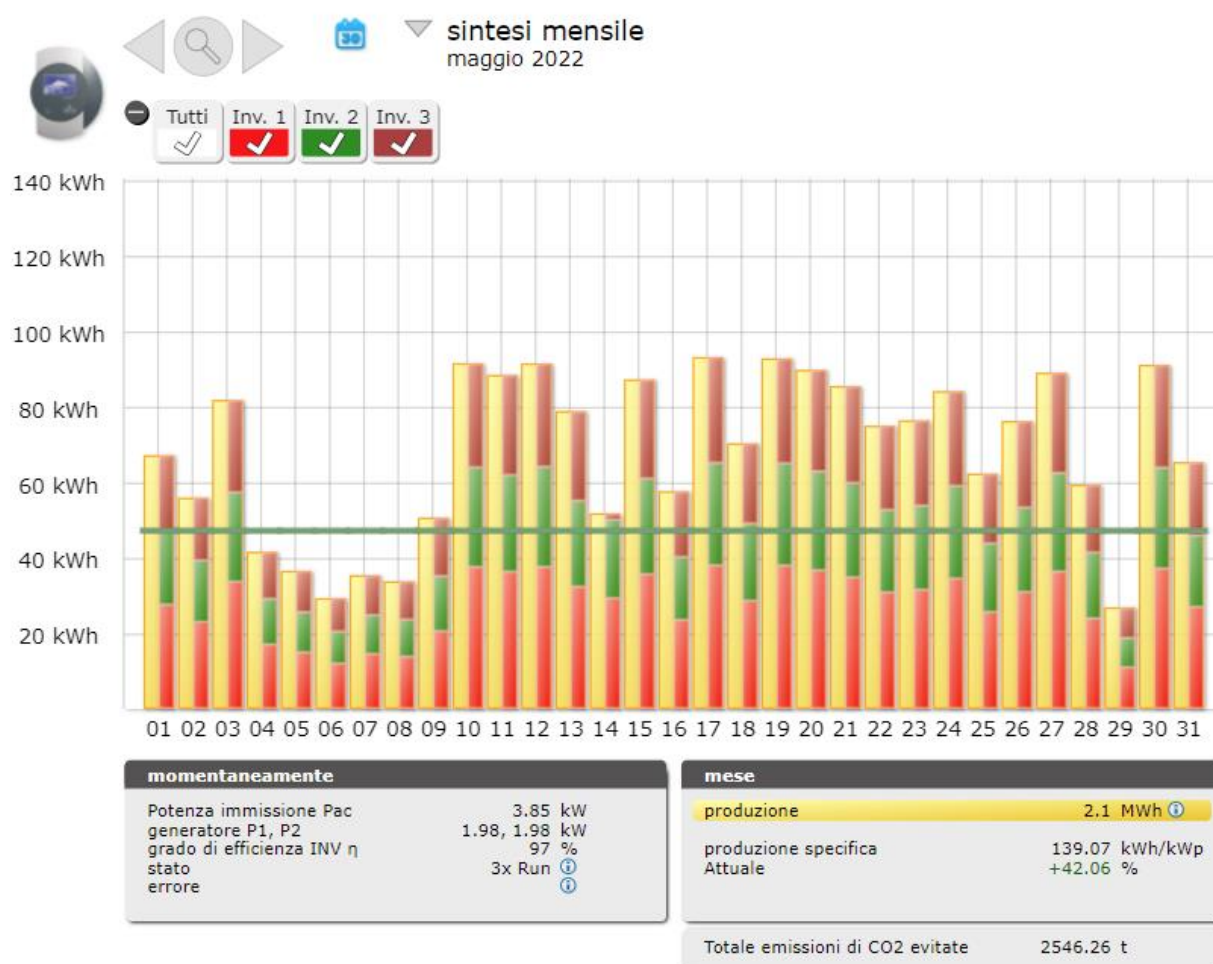
La produzione di energia totale è stata di 660 kWh circa con un incentivo di 340 Euro circa.

#### 4.1.2 Magazzino Calavino

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

L'impianto fotovoltaico "Magazzino Calavino" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 67,7kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



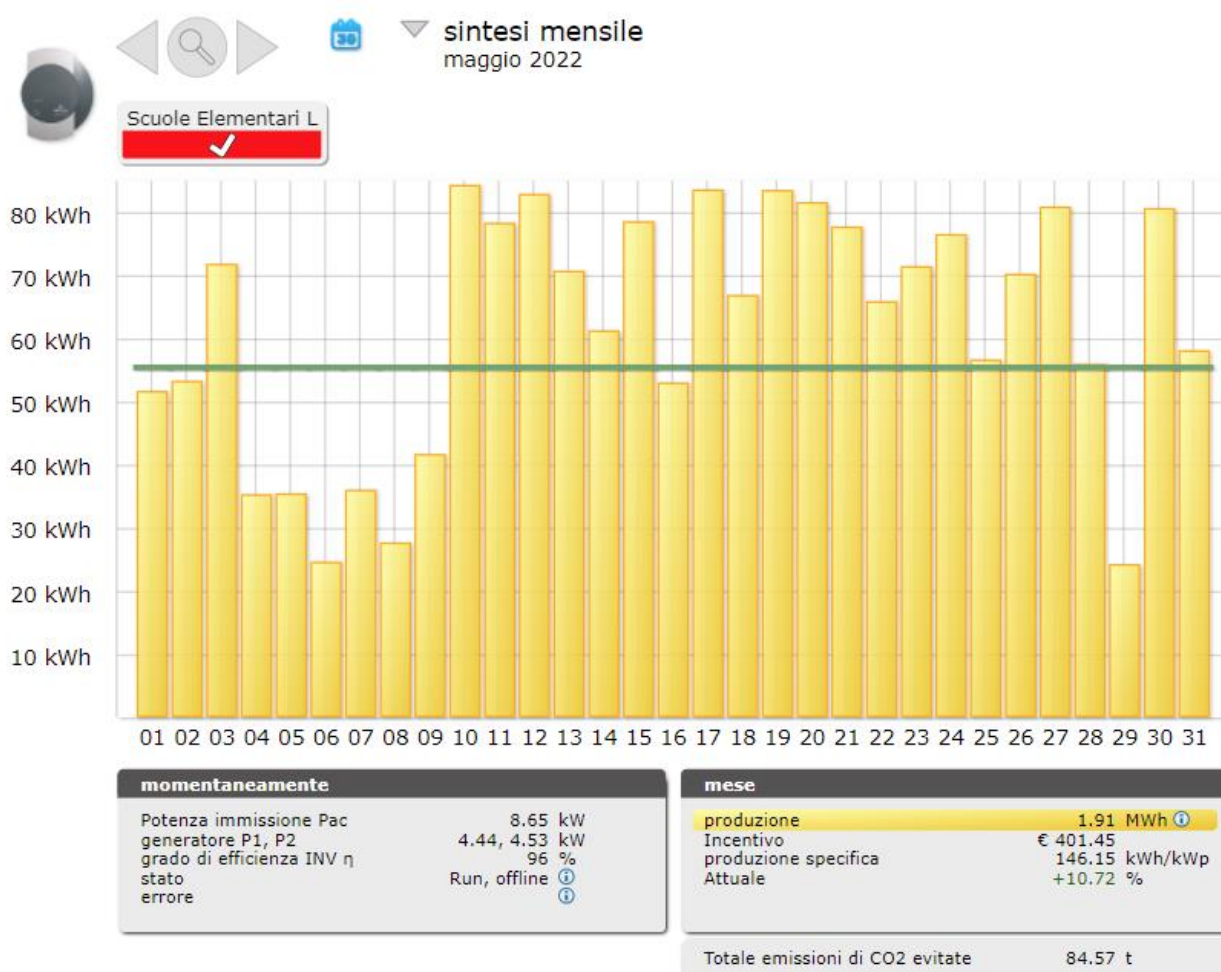
La produzione di energia totale è stata di 2100 kWh circa.

### 4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

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

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "Ex Scuola Elementare" ha fatto registrare nel periodo di effettivo funzionamento una produzione media giornaliera di circa 61,6kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Ex Scuola Elementare" Lasino

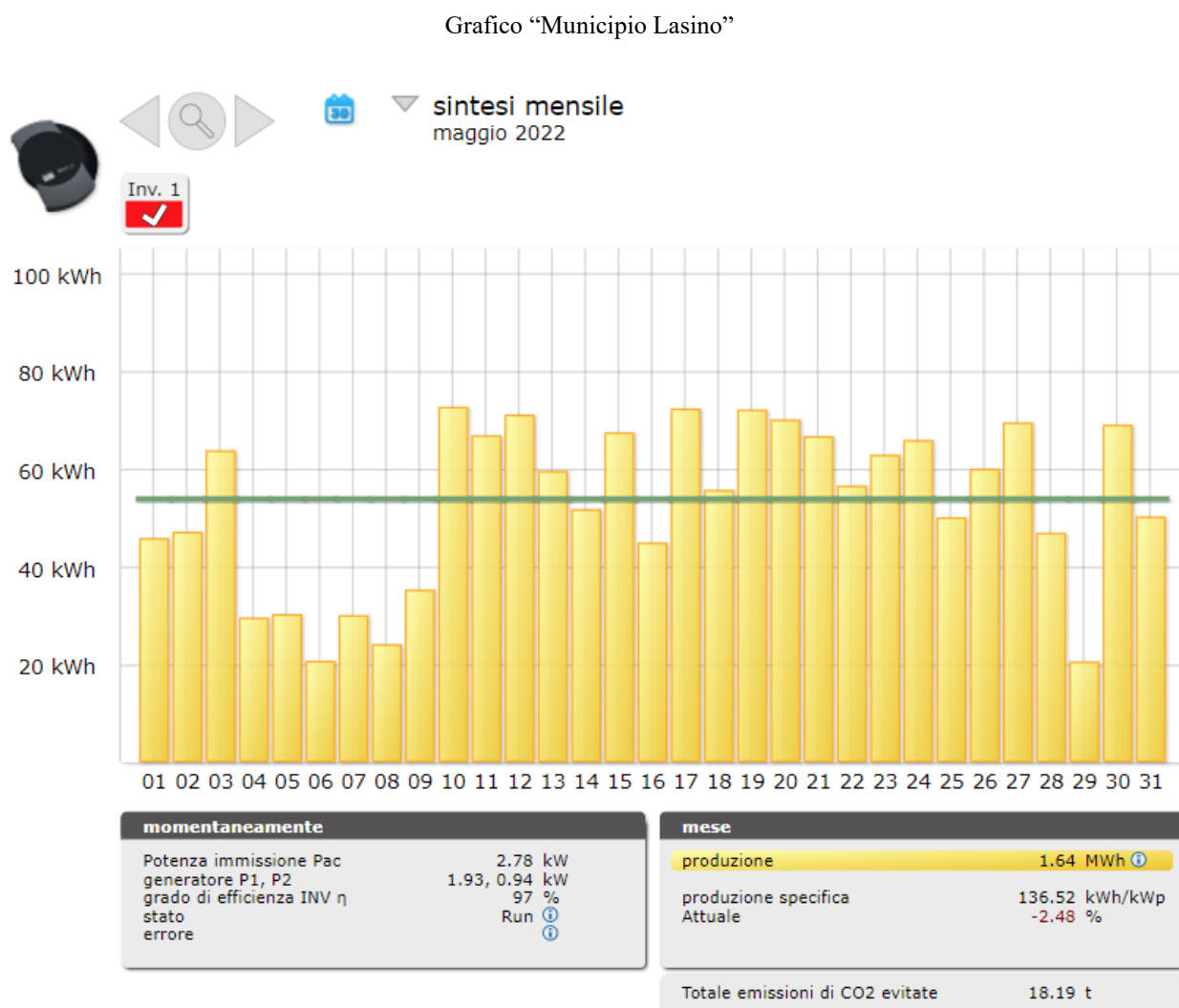


La produzione di energia totale è stata di 1910kWh con un incentivo presunto di €400 circa.

#### 4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di maggio 2022 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 52,9kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale è stata di 1640kWh circa.



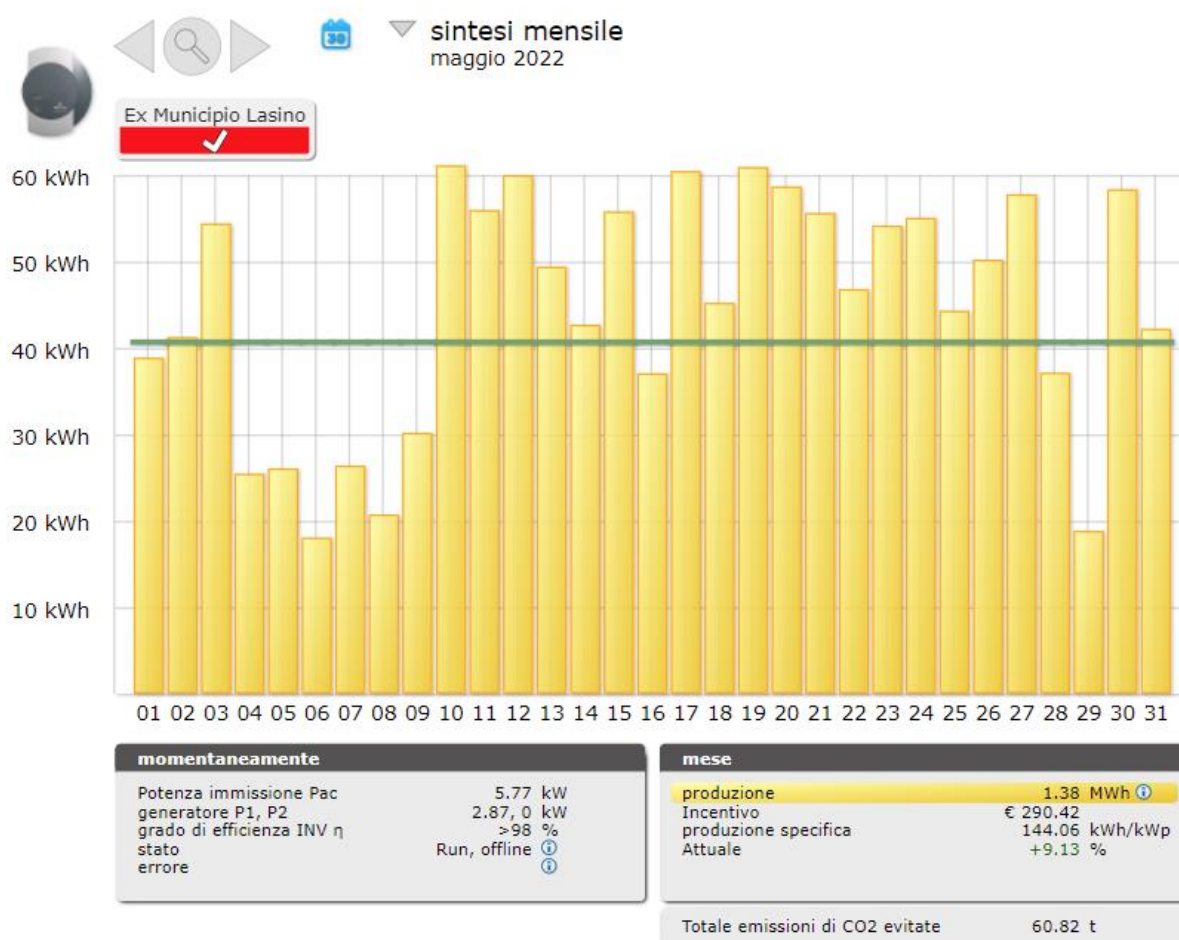
#### 4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "Ex Municipio" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 44,5kWh/giorno.

La produzione è sempre stata normale senza interruzioni dovute a guasti di componenti dell'impianto o ad altra causa.

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

Grafico "Ex Municipio Lasino"

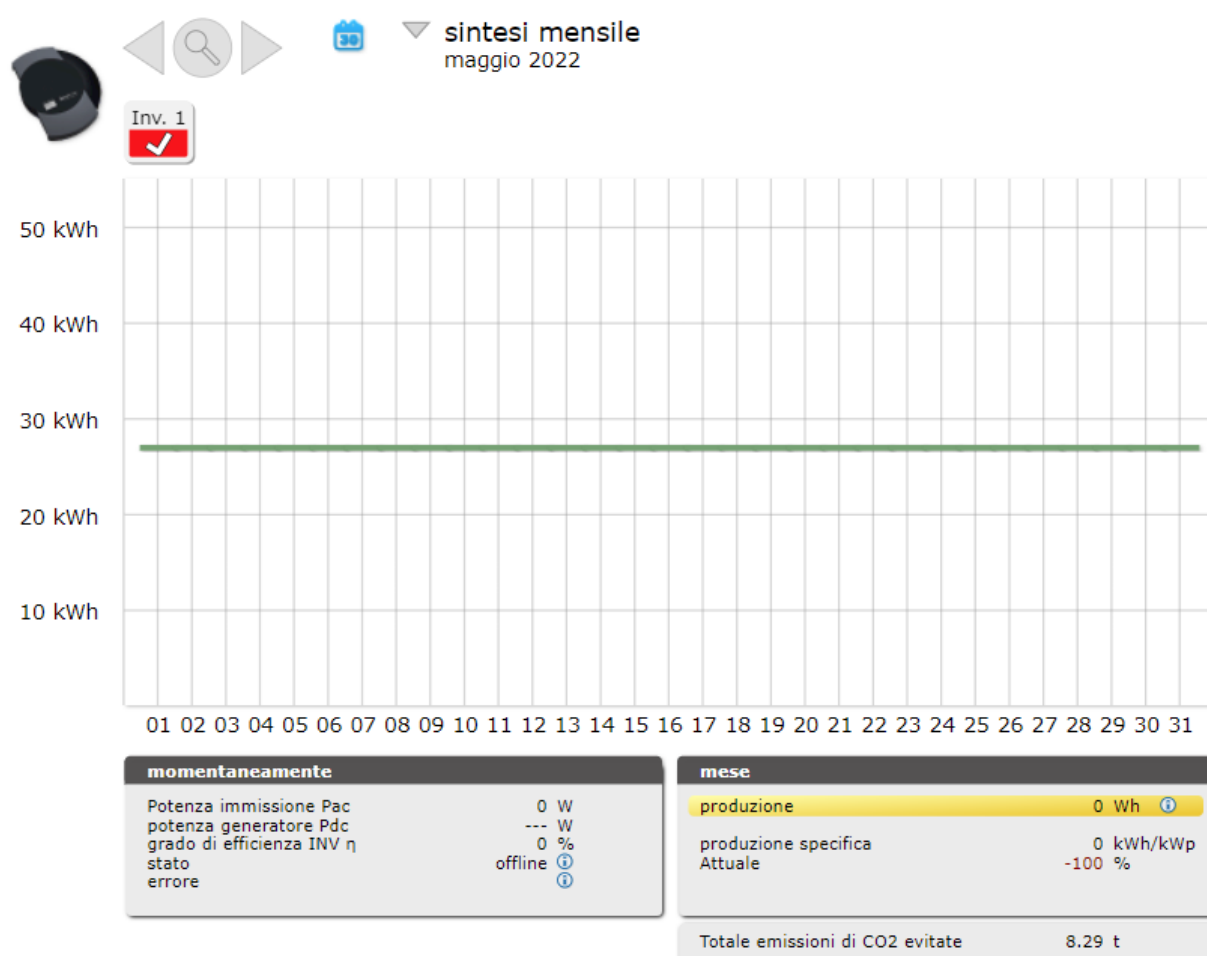


La produzione di energia totale è stata di circa 1380kWh con un incentivo stimato di €290 ca.

#### 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 maggio, come già per i due mesi precedenti. A causa di un guasto delle apparecchiature del servizio internet satellitare, i dati non sono disponibili.

Grafico "Malga Lagolo"



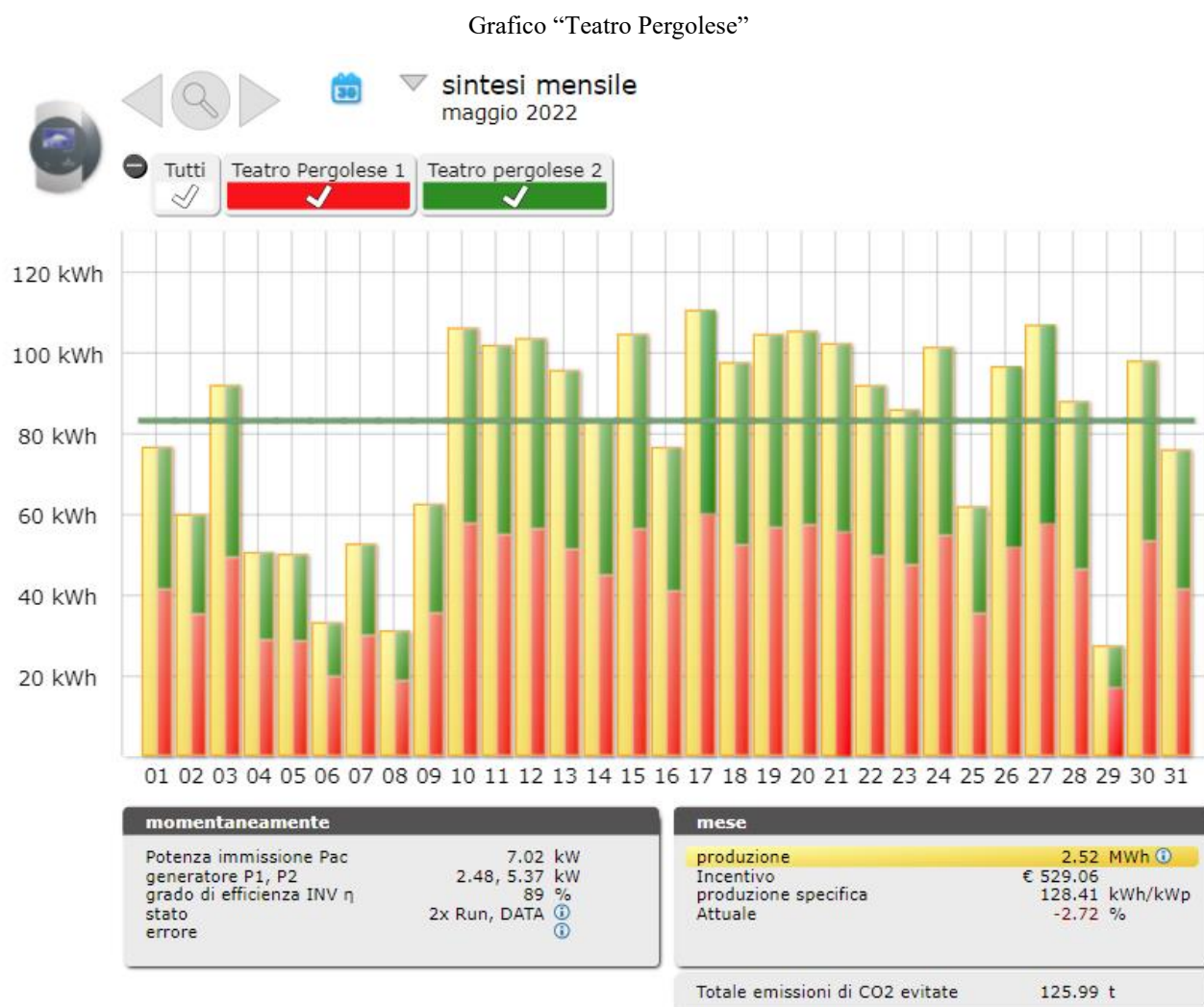
Come già più volte suggerito, sarebbe opportuno contattare il fornitore di servizi interne in quanto dovrebbe essere possibile richiedere un nuovo router da associare all'antenna satellitare.

A differenza di quanto precedentemente comunicato, 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'intera durata del periodo in esame.

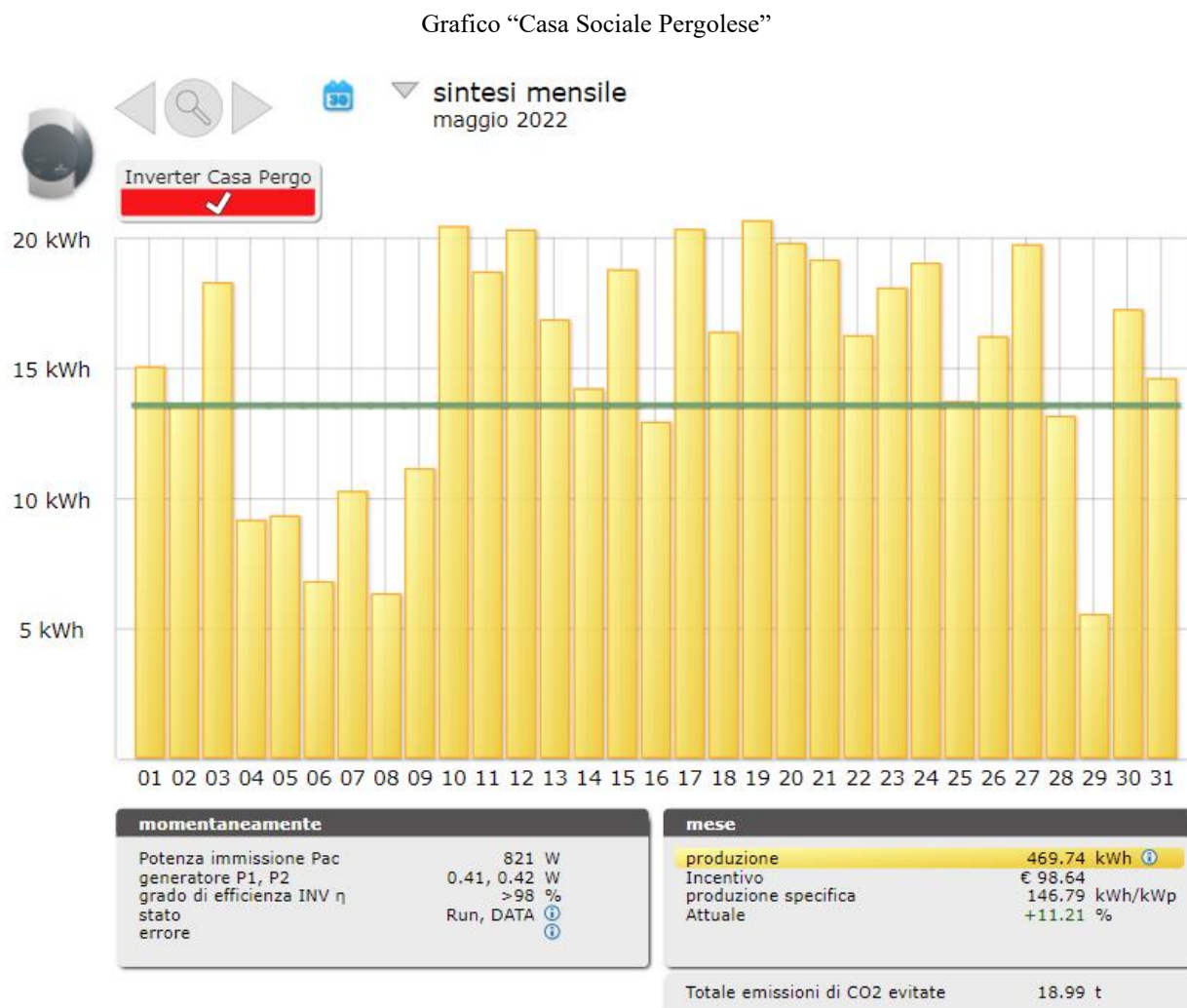
L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Pergolese con denominazione "Teatro Pergolese" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera, nei giorni di funzionamento, di circa 81,3kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale è stata di 2520kWh ca. con un incentivo di €530 circa.

#### 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 15,2kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

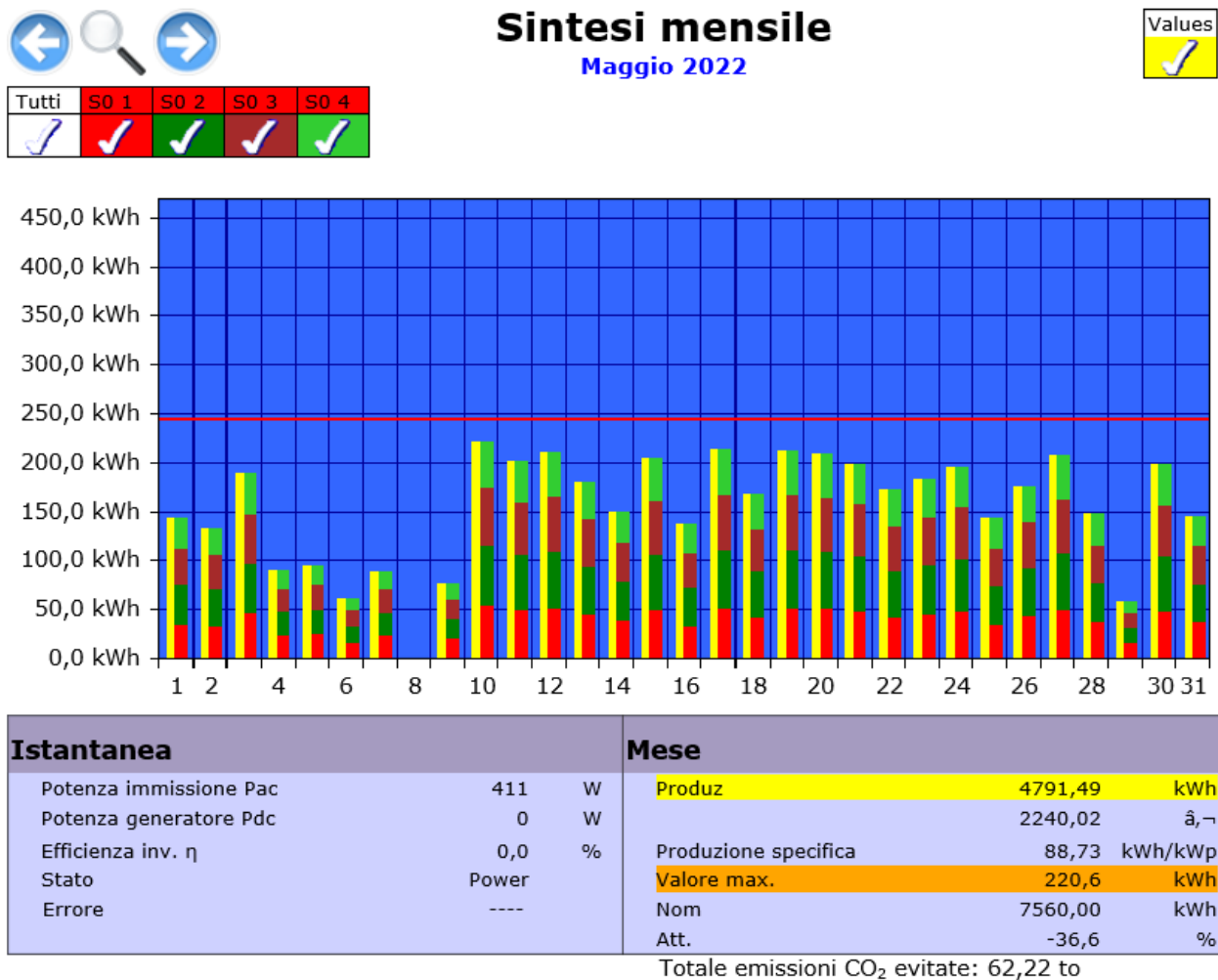


La produzione di energia totale è stata di circa 470kWh con un corrispondente incentivo pari a €100 circa.

#### 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 154,6kWh/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 4800kWh circa

#### Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 03/06/2022

**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