



*Reportistica*

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

**ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:**

**Report – Mese di Aprile**

*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 01/04/2022 e la data del 30/04/2022.

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.

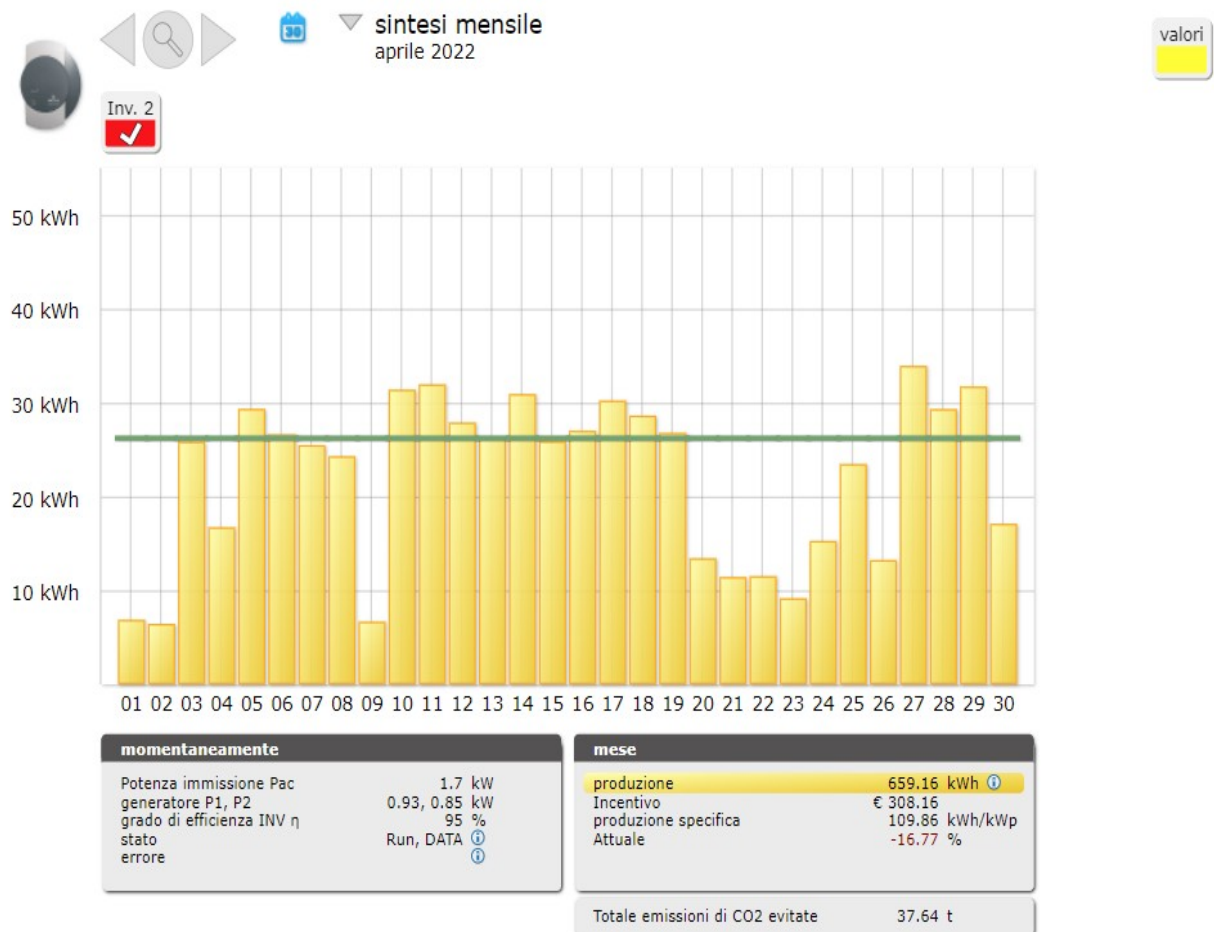
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

#### 4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di aprile 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 22,0kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"



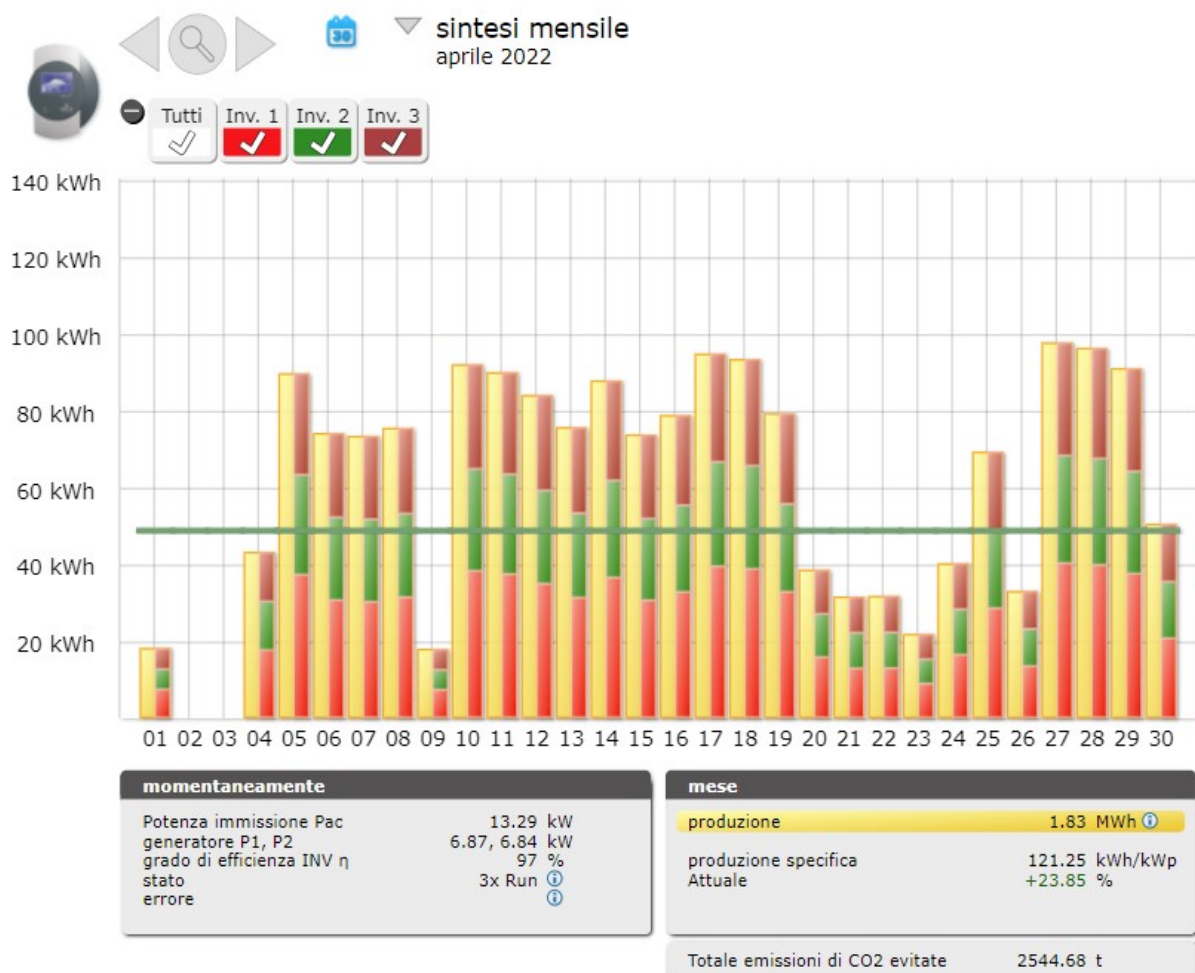
La produzione di energia totale è stata di 660 kWh circa con un incentivo di 308 Euro circa.

#### 4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di aprile 2022, tranne nelle giornate del 02 e 03: l'impianto non ha prodotto a causa dello sgancio dell'interruttore generale, non imputabile a problematiche legate all'impianto fotovoltaico.

L'impianto fotovoltaico "Magazzino Calavino" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 61,0kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



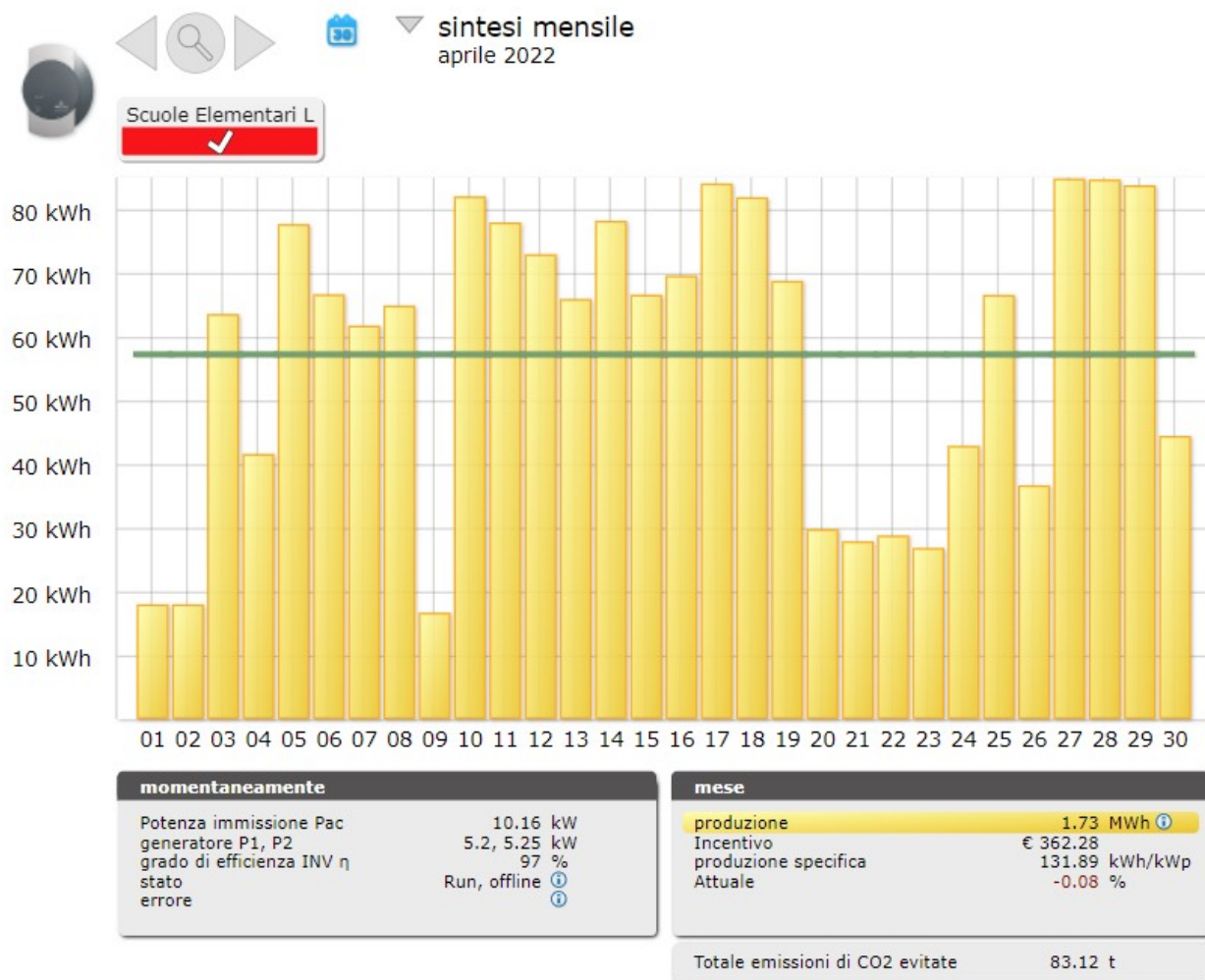
La produzione di energia totale è stata di 1830 kWh circa.

#### 4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

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

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 57,7kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

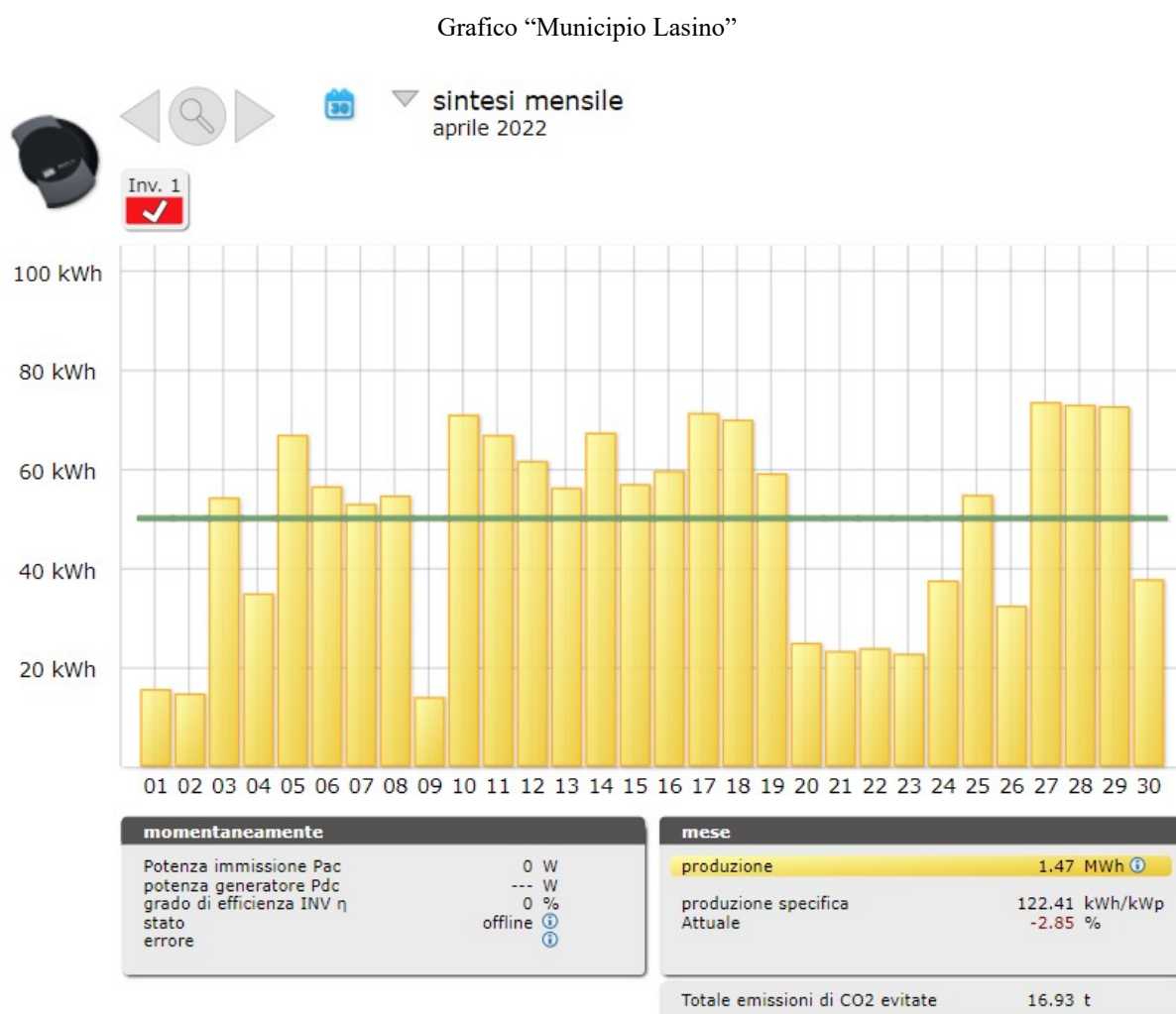
Grafico "Ex Scuola Elementare" Lasino



La produzione di energia totale è stata di 1730kWh con un incentivo presunto di €360 circa.

#### 4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso dell'aprile 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 49,0kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale è stata di 1470kWh circa.



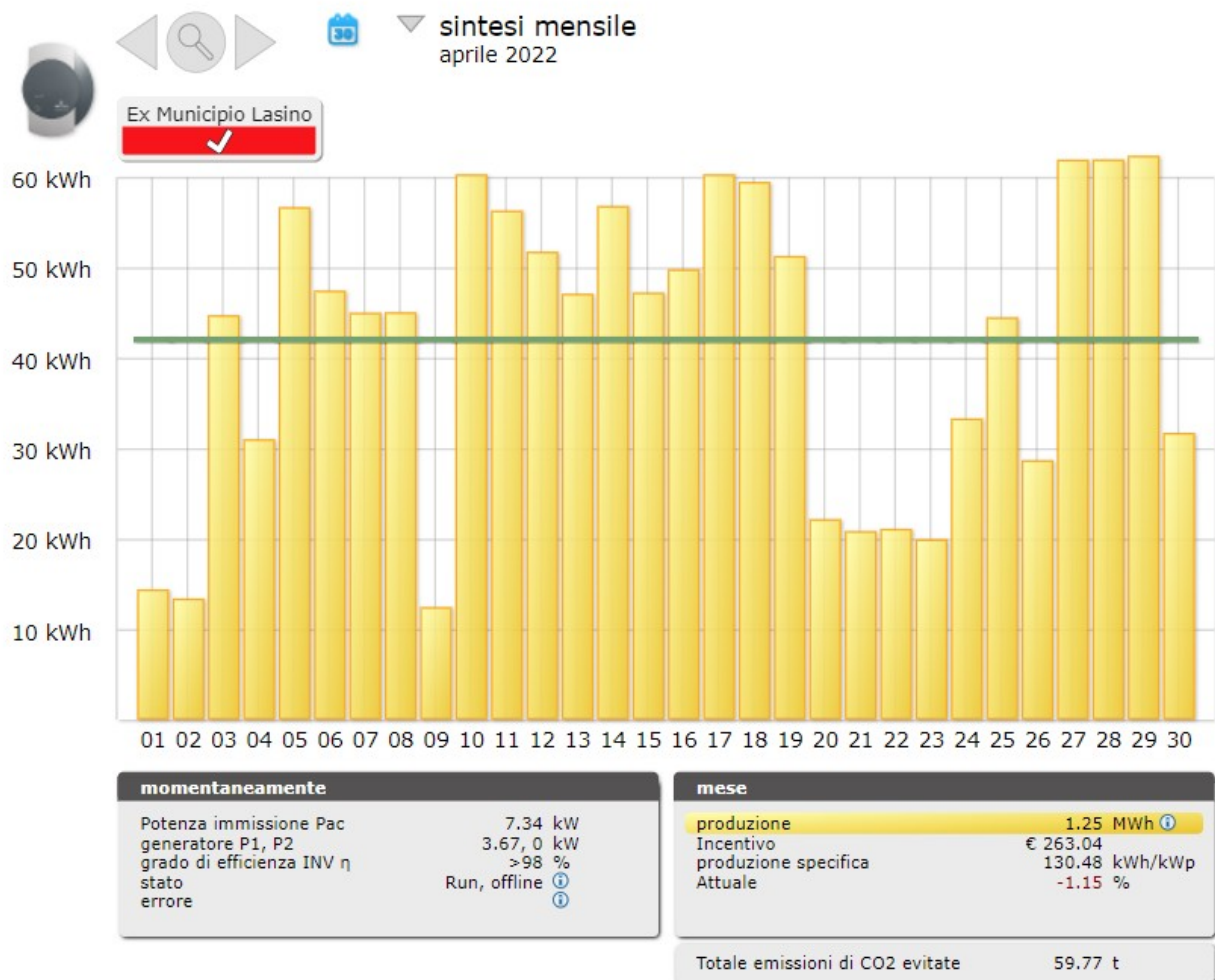
#### 4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "Ex Municipio" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 41,7kWh/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"

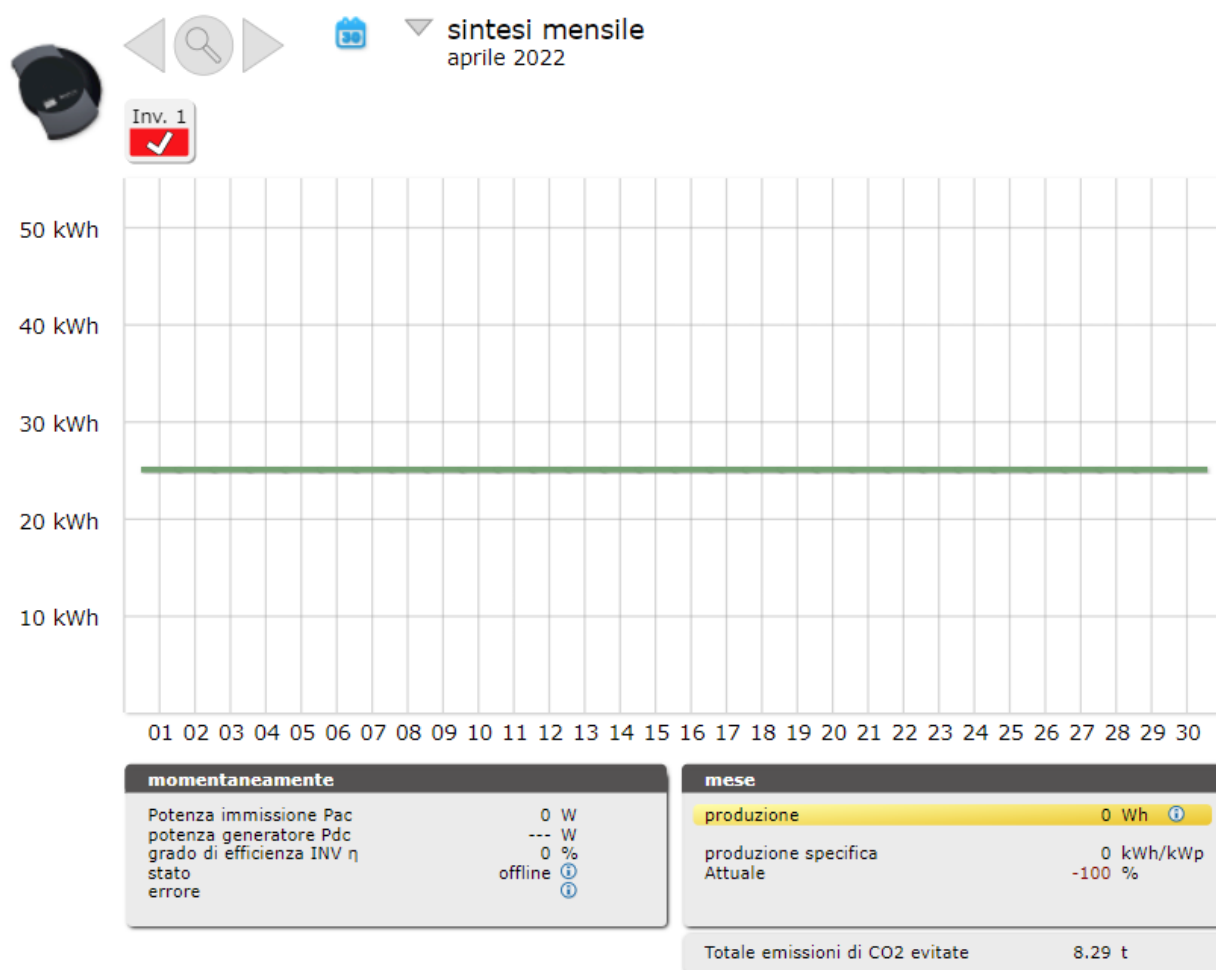


La produzione di energia totale è stata di circa 1250kWh con un incentivo stimato di €260 ca.

#### 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 aprile. A causa di un guasto delle apparecchiature del servizio internet satellitare, i dati non sono disponibili.

Grafico "Malga Lagolo"



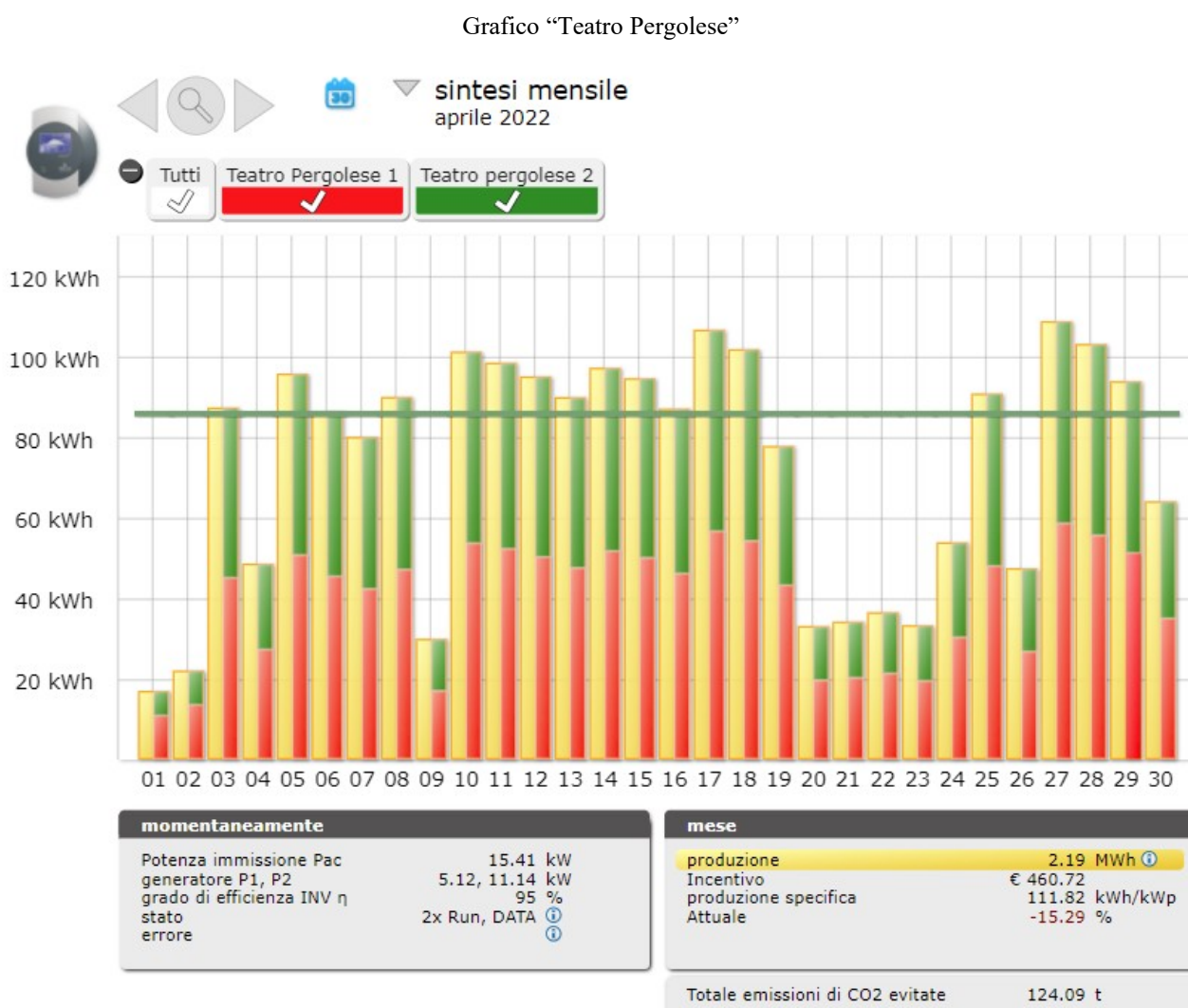
Come già più volte suggerito, sarebbe opportuno contattare il fornitore di servizi interne in quanto dovrebbe essere possibile richiedere un nuovo router da associare all'antenna satellitare.

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.

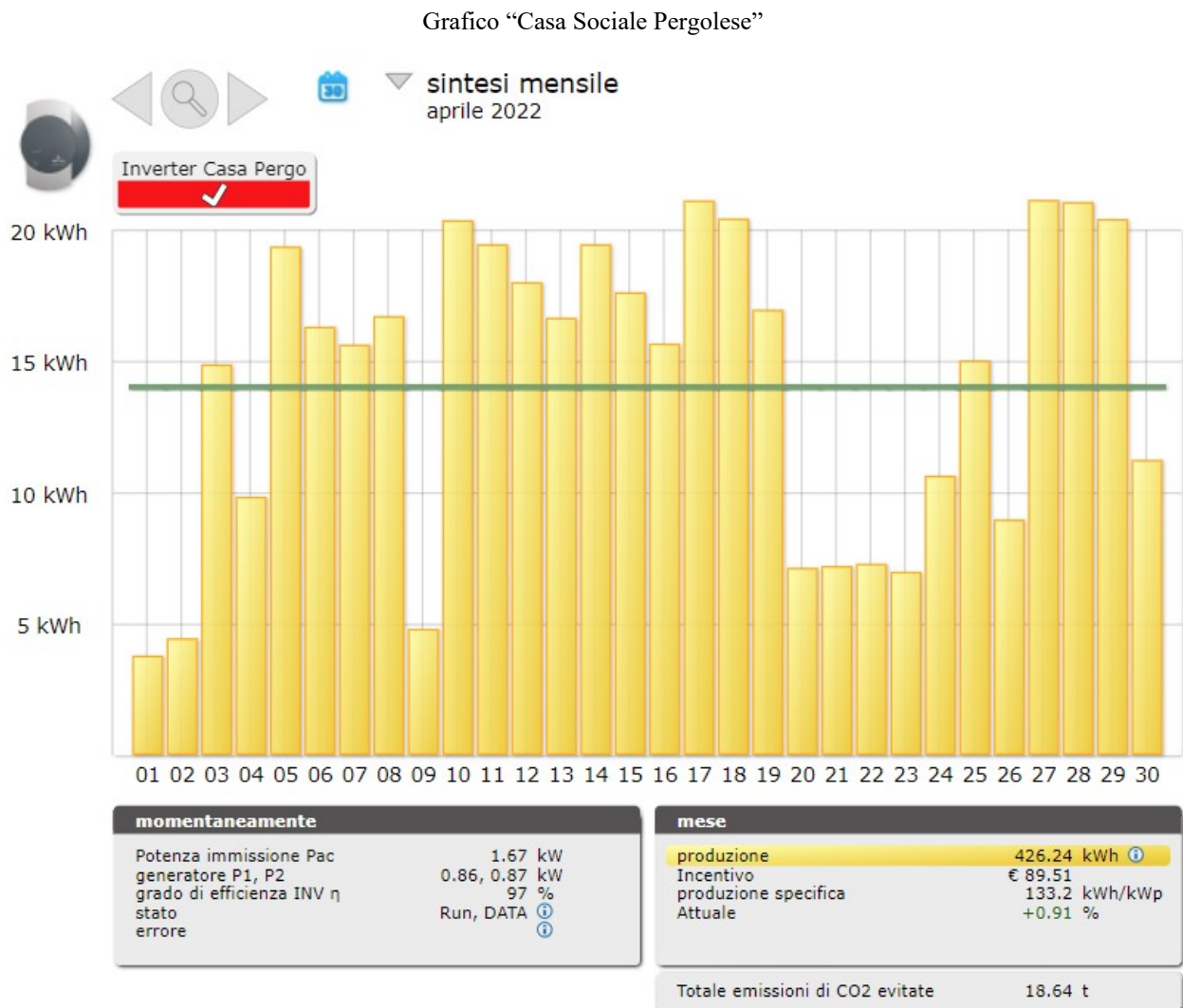
L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Pergolese con denominazione "Teatro Pergolese" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera, nei giorni di funzionamento, di circa 73,0kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale è stata di 2190kWh ca. con un incentivo di €460 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 14,2kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

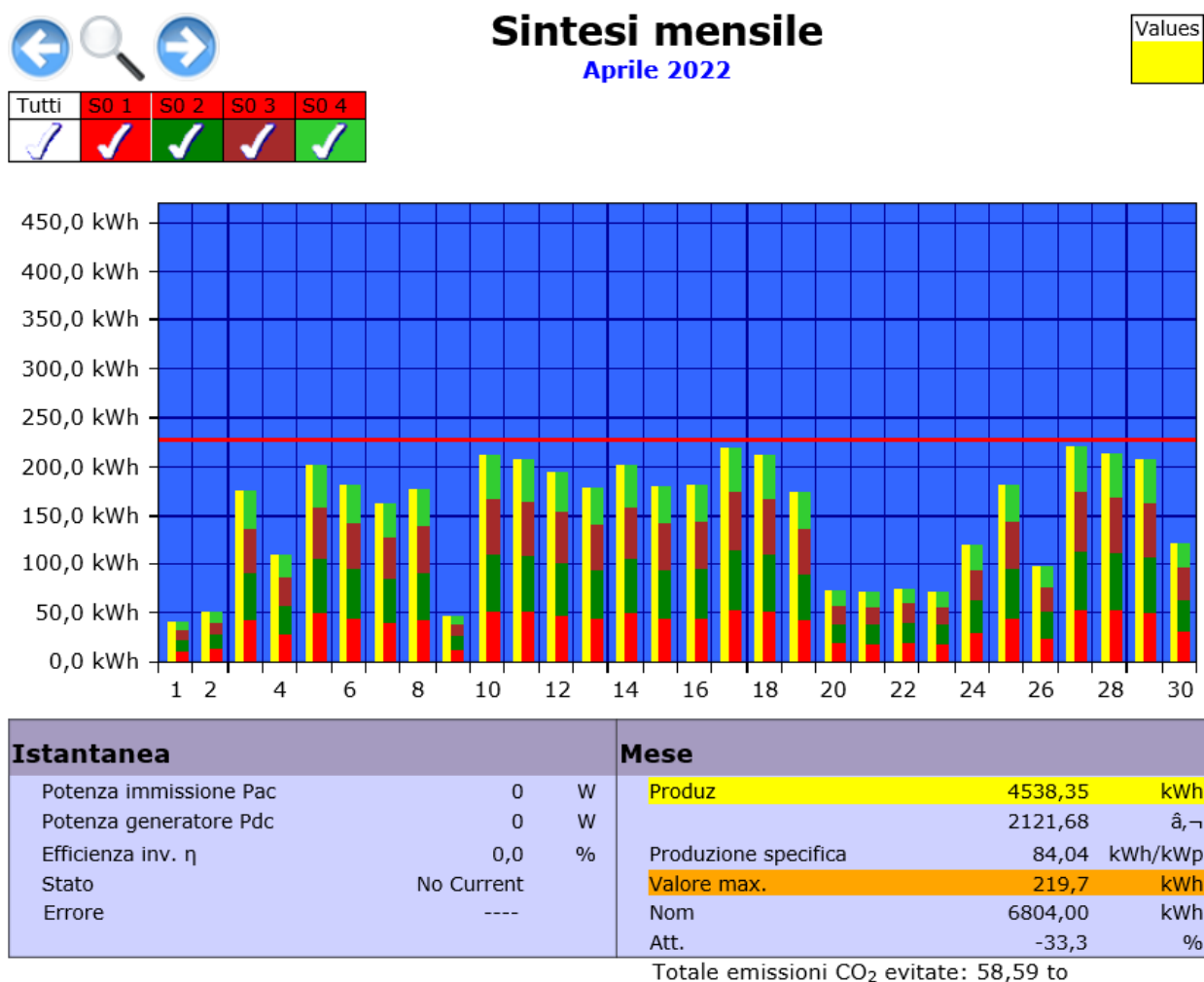


La produzione di energia totale è stata di circa 426kWh con un corrispondente incentivo pari a €90 circa.

#### 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 145,3kWh/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 4540kWh circa

#### Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 02/05/2022

**SOLEWATT srl** *Firma*  
via Villa Alta, 10 - 38056 Vallelaghi (TN)  
P.I. e C.F. 02057630226  
Isr. Reg. Imp. CCIAA di Trento  
R.E.A. - 197470