



Reportistica

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

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:

Report – Mese di Agosto

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 _p]
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 01/08/2022 e la data del 31/08/2022.

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.

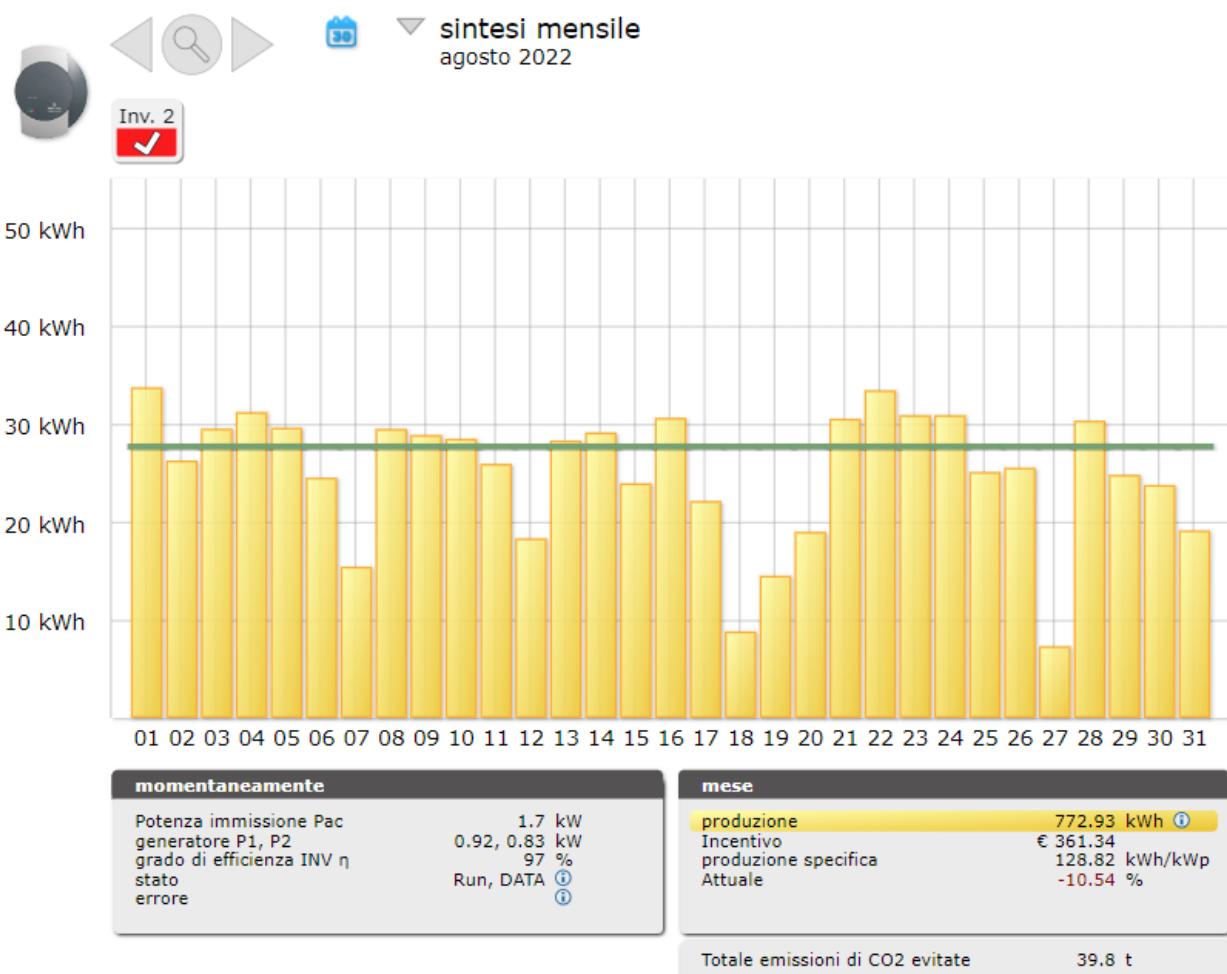
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di agosto 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 24,8kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"



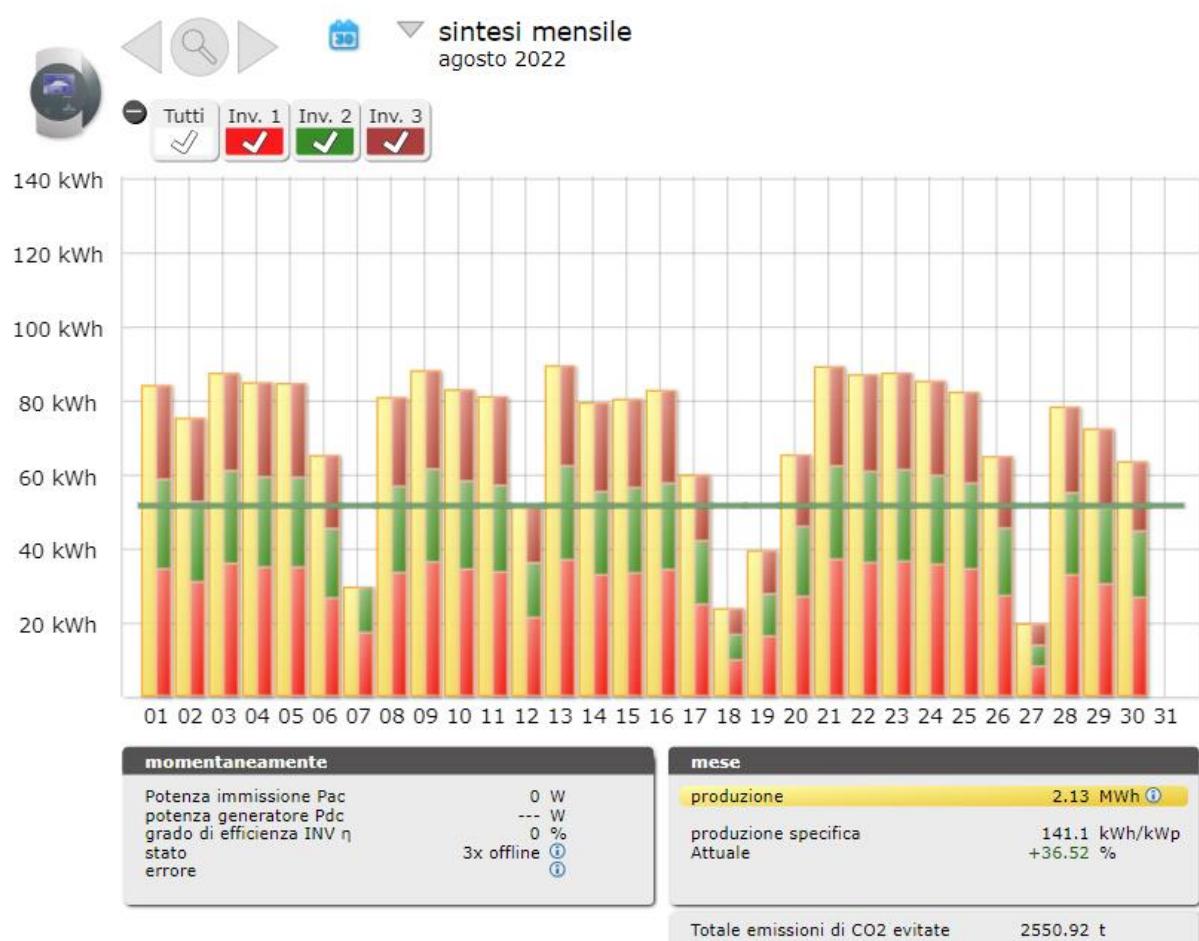
La produzione di energia totale è stata di 770 kWh circa con un incentivo di 360 Euro circa.

4.1.2 Magazzino Calavino

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

L'impianto fotovoltaico "Magazzino Calavino" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 68,7kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



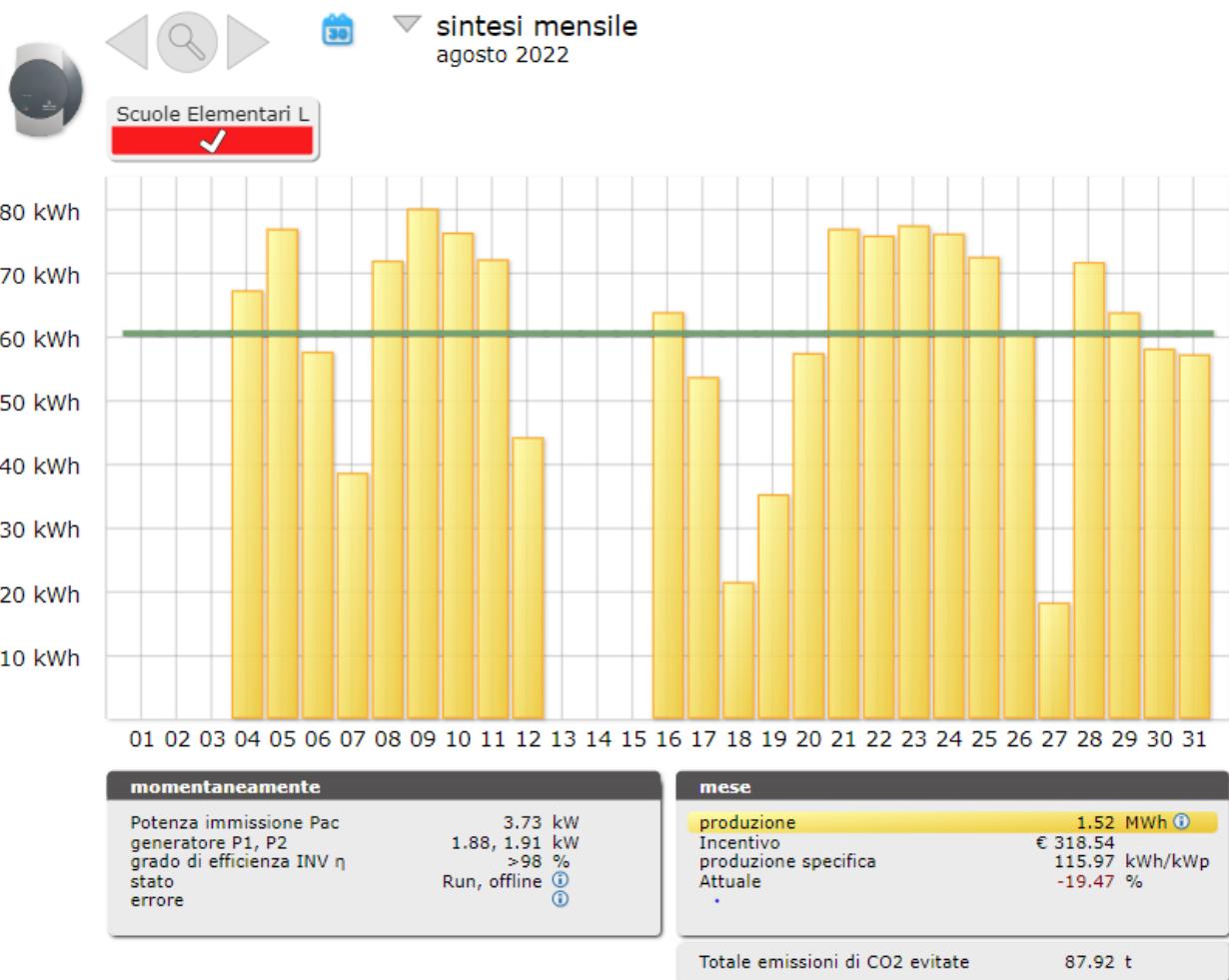
La produzione di energia totale è stata di 2130 kWh circa.

4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto ha sofferto di due fermi nel mese di agosto, uno dal 01 al 03 (conseguenza di un evento risalente al mese di luglio) ed uno dal 13 al 15. In entrambi i casi i fermi impianto potrebbero essere imputabili a scatto dei dispositivi di protezioni in condizioni di maltempo, senza guasti alle apparecchiature.

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 60,8kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Ex Scuola Elementare" Lasino

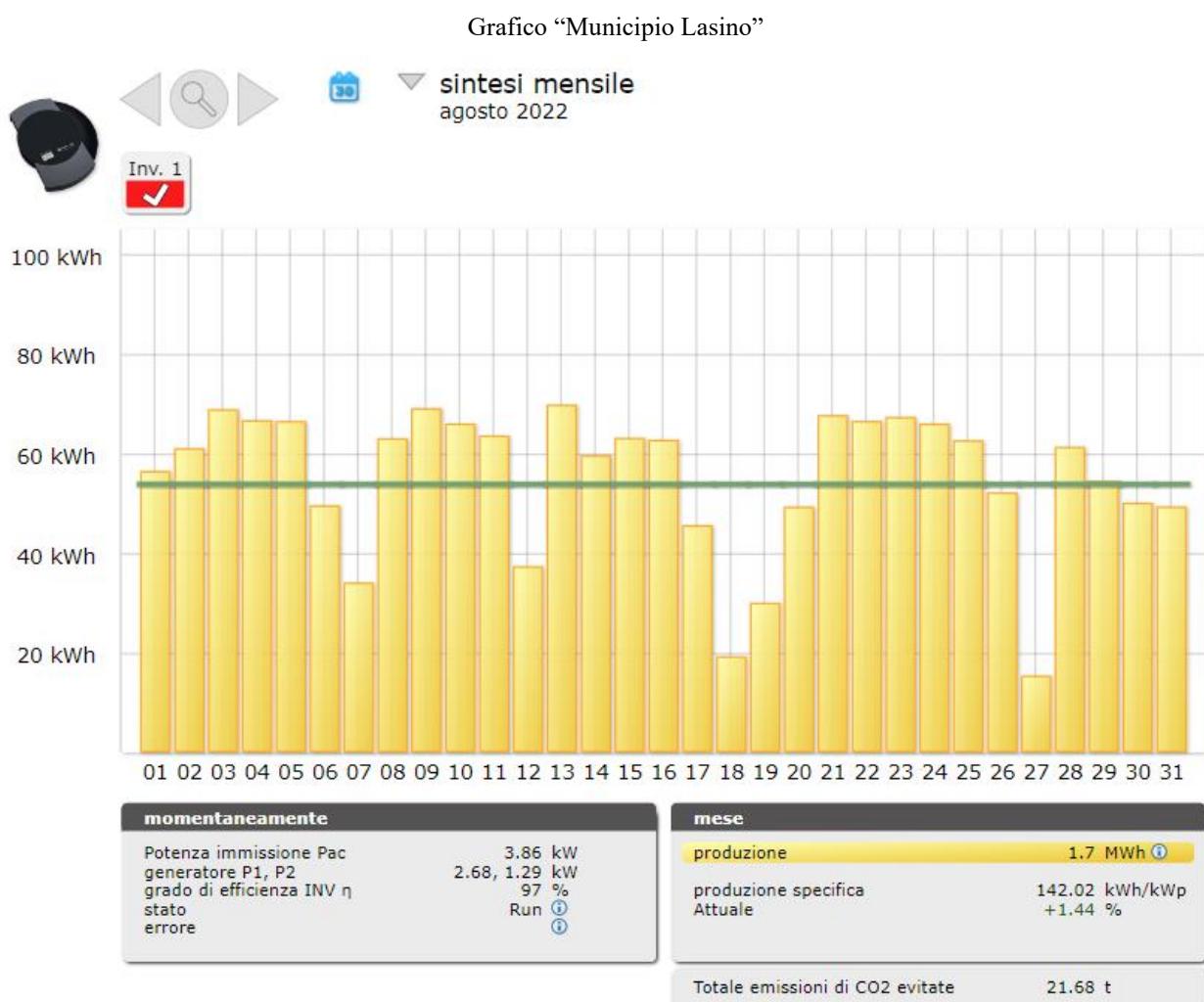


La produzione di energia totale è stata di 1520kWh con un incentivo presunto di €318 circa.

4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di agosto 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 54,8kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale è stata di 1700kWh circa.

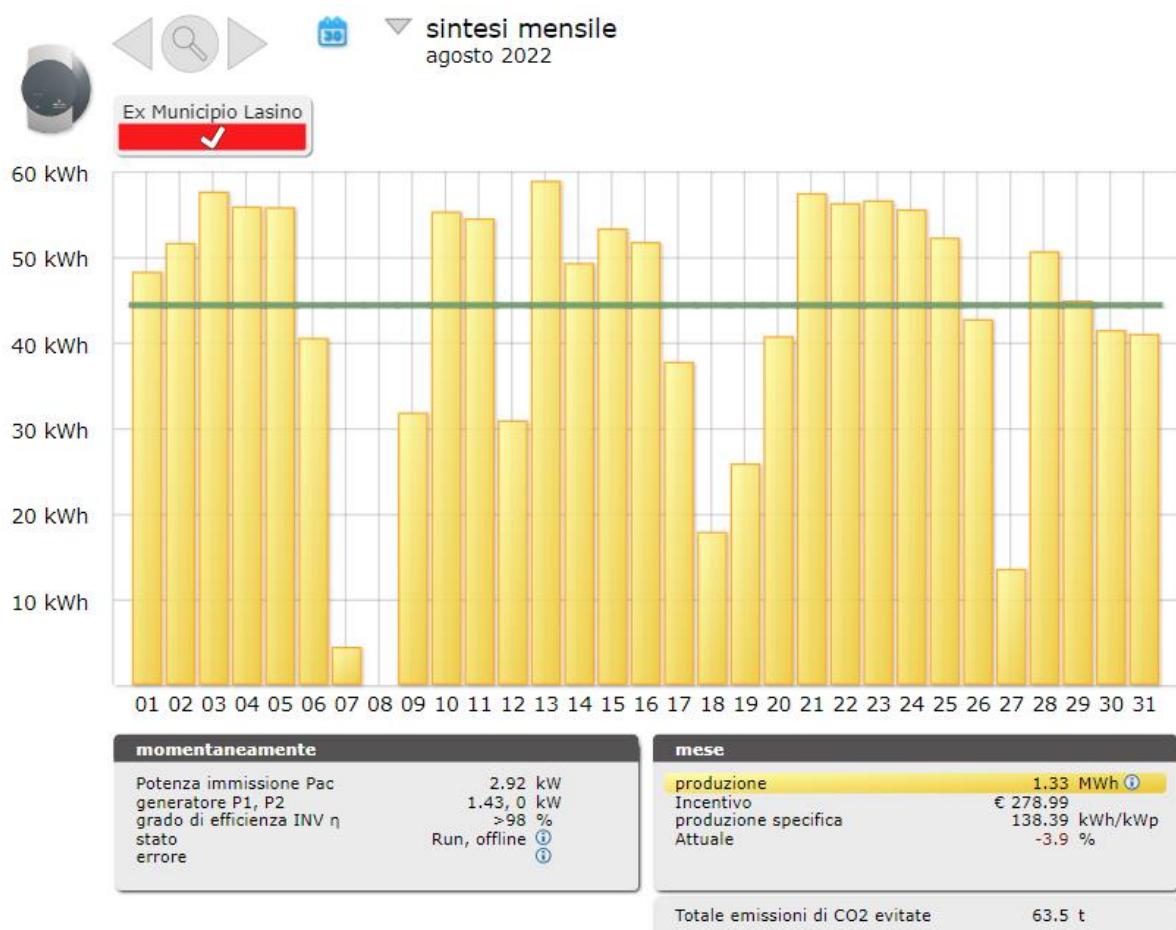
4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "Ex Municipio" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera (limitatamente ai giorni di effettivo funzionamento) di circa 42,9kWh/giorno.

La produzione ha subito un'interruzione nel giorno 08. Il fermo impianto è stato causato da fenomeni atmosferici.

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

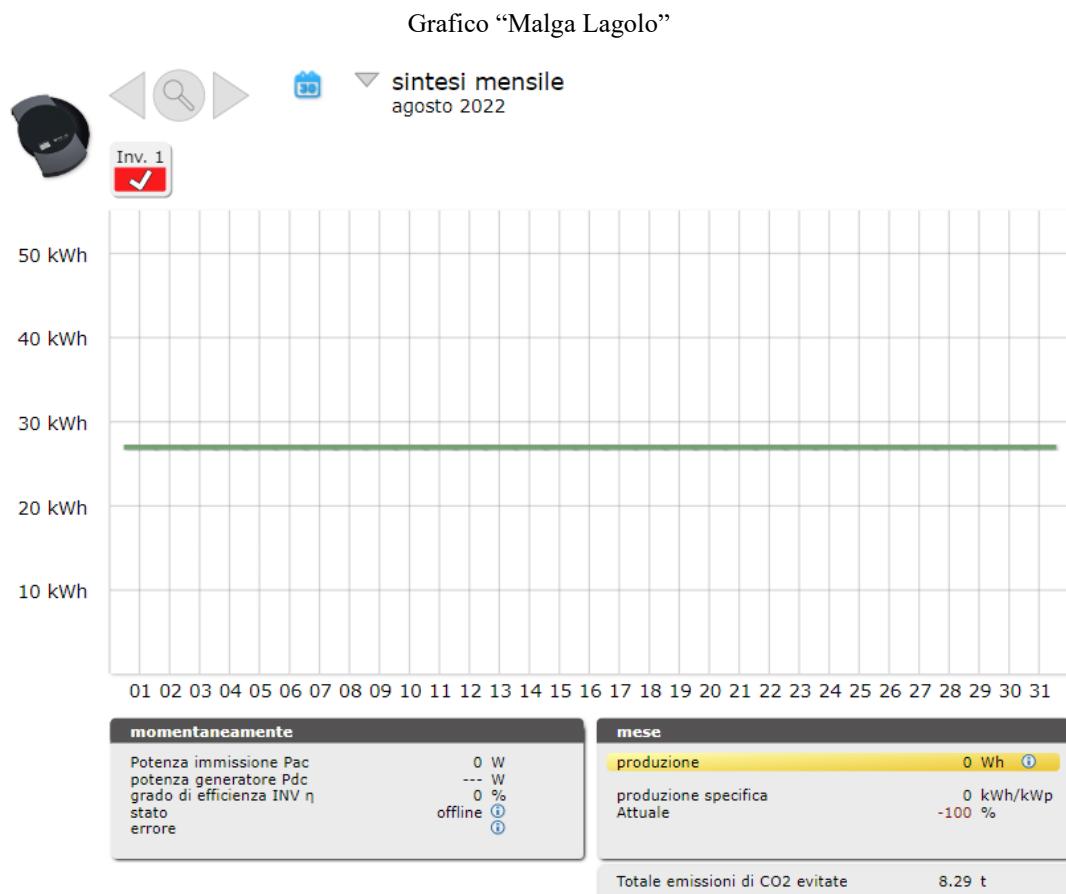
Grafico "Ex Municipio Lasino"



La produzione di energia totale è stata di circa 1330kWh con un incentivo stimato di €280 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 agosto, come già per i mesi precedenti. A causa di un guasto delle apparecchiature del servizio internet satellitare, i dati non sono disponibili.

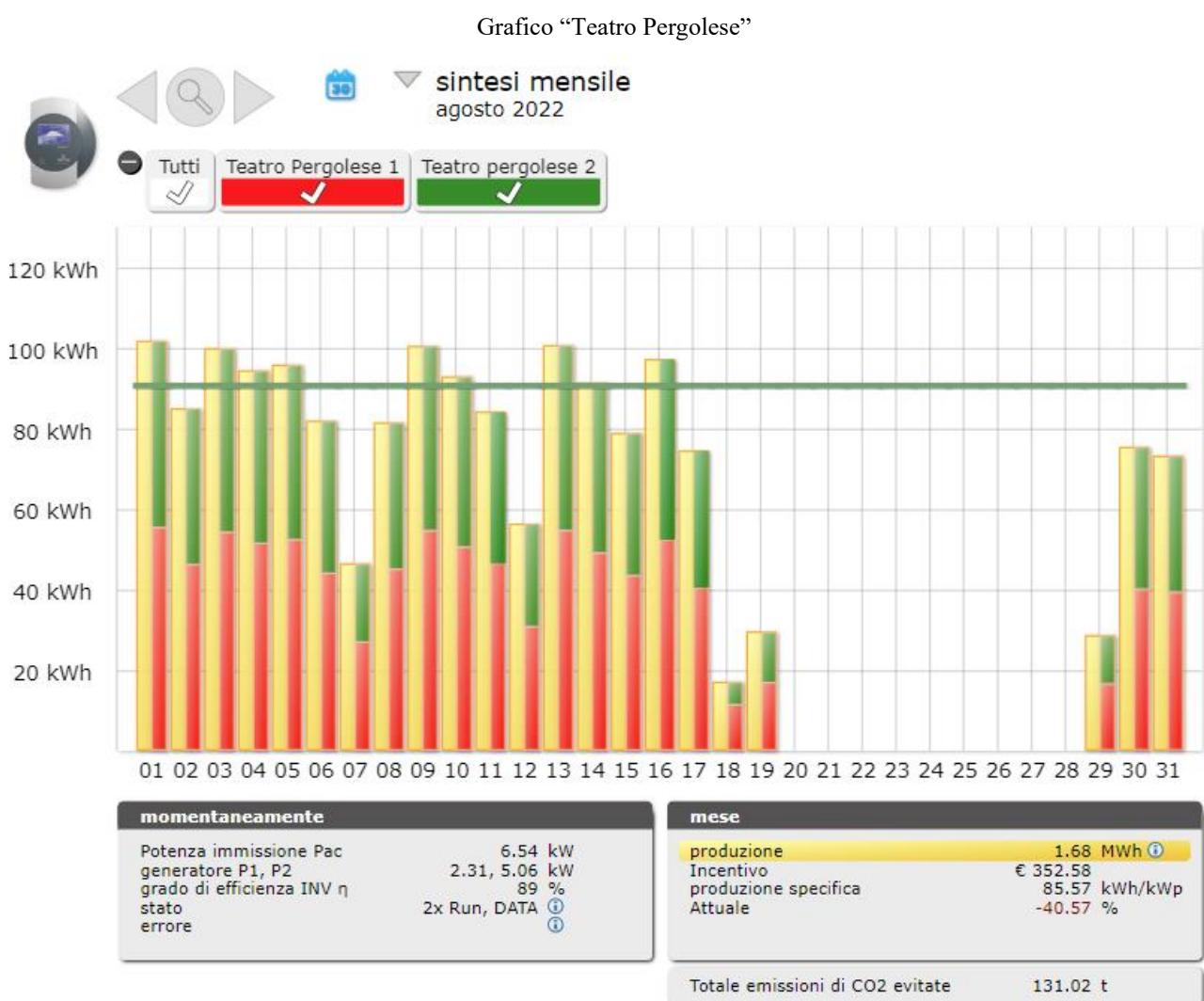


I dati di produzione NON possono essere desunti dal sito di GSE SpA, in quanto trattasi di impianto V conto energia.

4.1.7 Teatro di Pergolese

L'impianto ha funzionato regolarmente, tranne nel periodo dal 20 al 28 agosto. Il fermo impianto è stato determinato da un guasto ad un componente del quadro generale.

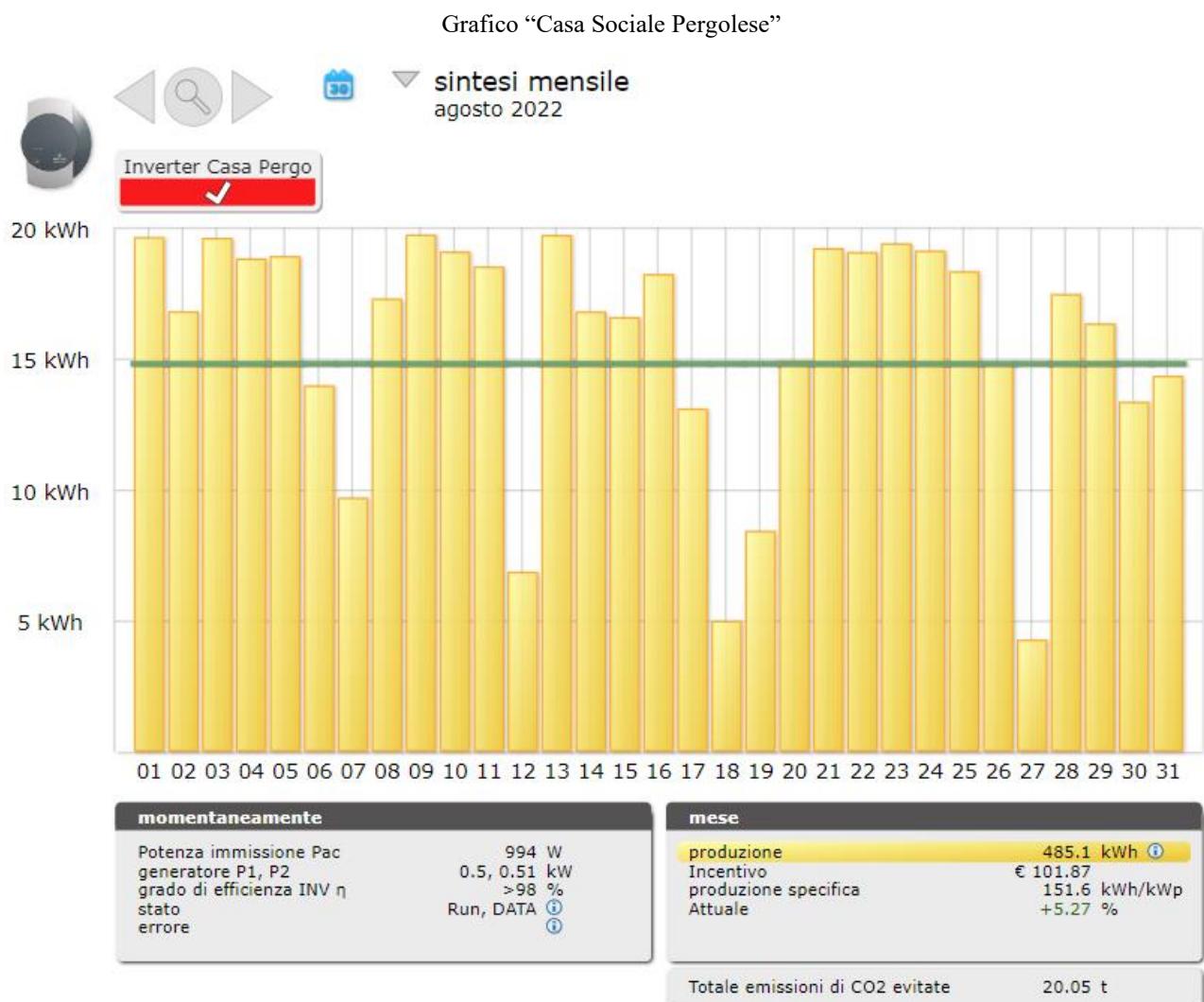
L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Pergolese con denominazione "Teatro Pergolese" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera, nei giorni di funzionamento, di circa 73,4kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale è stata di 1680kWh ca. con un incentivo di €352 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 15,6kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

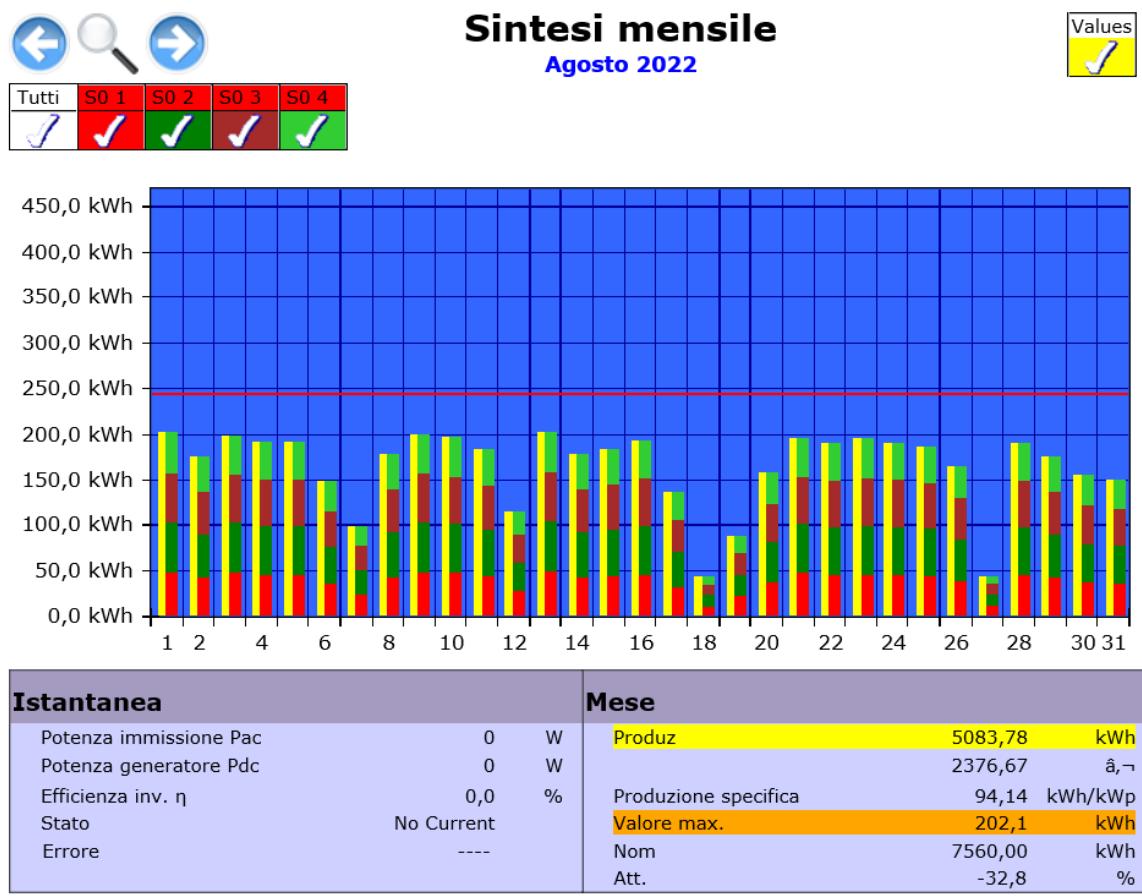


La produzione di energia totale è stata di circa 485kWh con un corrispondente incentivo pari a €100 circa.

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 164kWh/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 5083kWh circa

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 01/09/2022

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