

Reportistica

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

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:

Report – mese di ottobre

Anno 2023

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 _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 01/10/2023 e il 31/10/2023.

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 attivo
9	9	0

4. Analisi dati: produzione degli impianti fotovoltaici

L'analisi di produzione degli impianti ha tenuto conto esclusivamente dei dati di produzione relativi alle unità con monitoraggio attivo (non sono noti i valori di energia effettivamente prodotta secondo contatore di produzione del gestore di rete).

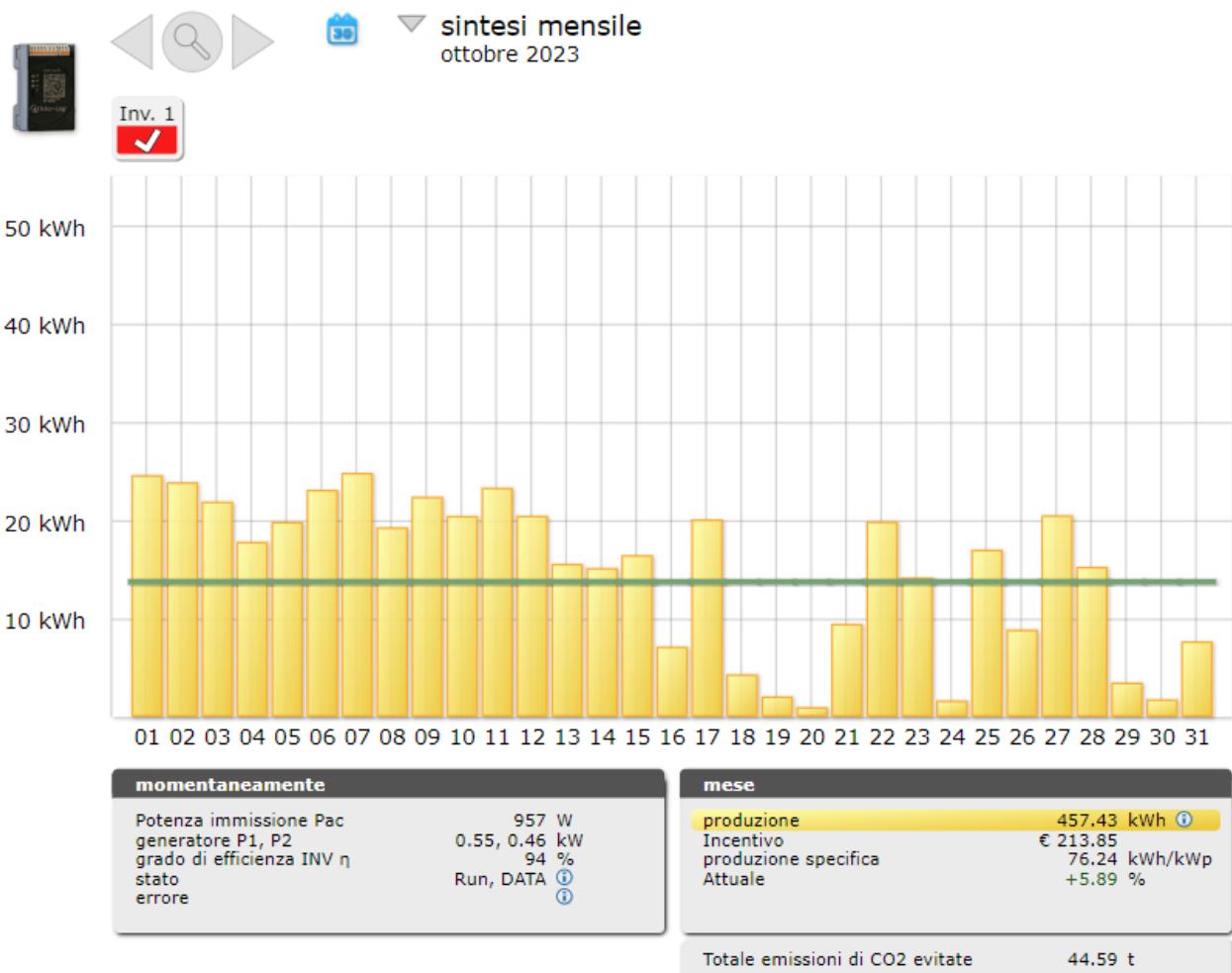
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

L'impianto ha funzionato con continuità durante il mese di ottobre 2023; la produzione registrata è stata pari a ca. 460Wh.

Il monitoraggio dell'impianto fotovoltaico "Casa Sociale" ha fatto registrare - nel periodo in esame e per i giorni di rilevamento dati - una produzione media giornaliera di circa 14,8kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"

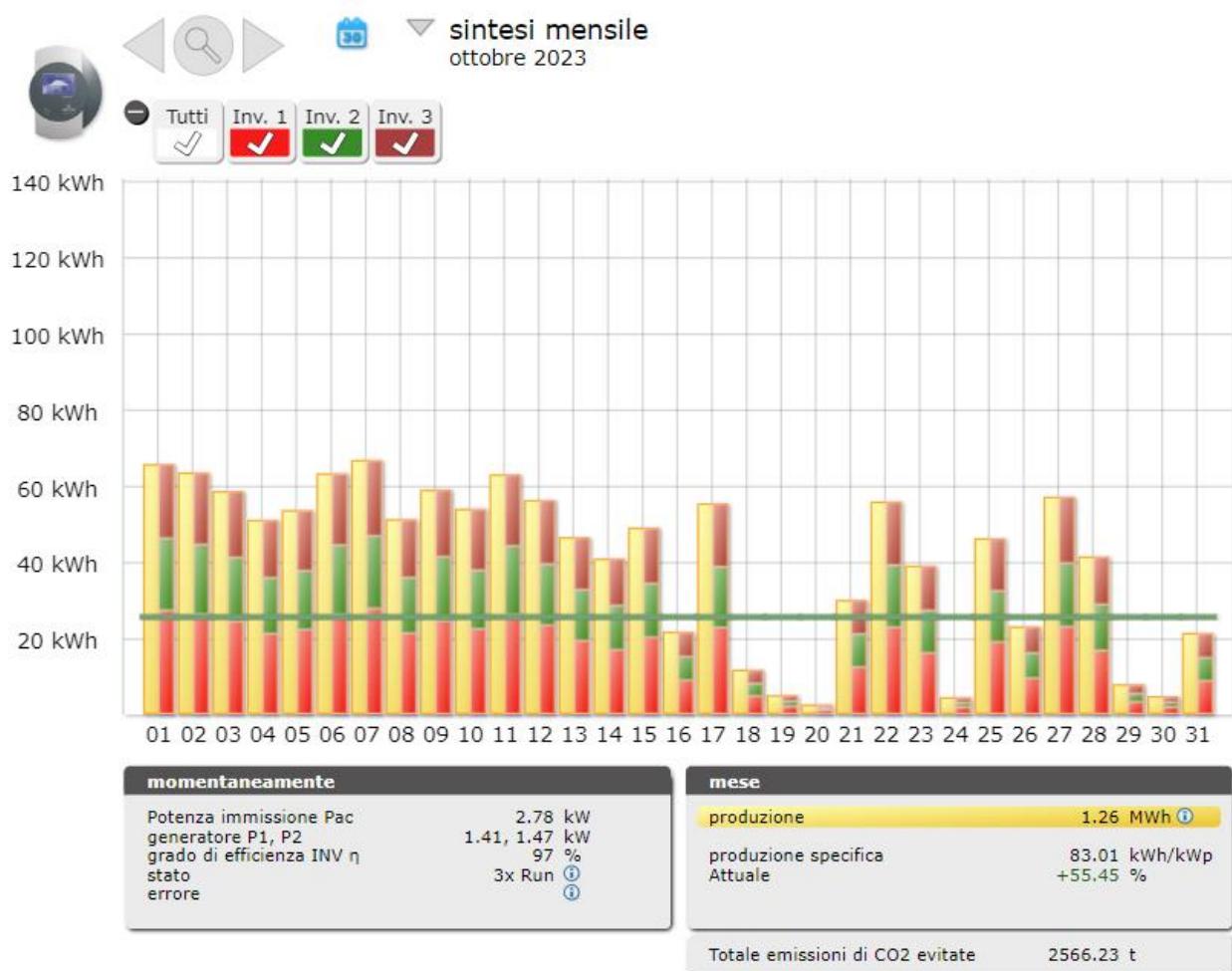


4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di ottobre 2023 con regolare registrazione dei dati di produzione.

L'impianto fotovoltaico "Magazzino Calavino" ha fatto registrare, nel periodo analizzato e nelle giornate di funzionamento, una produzione media giornaliera di circa 40,6kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



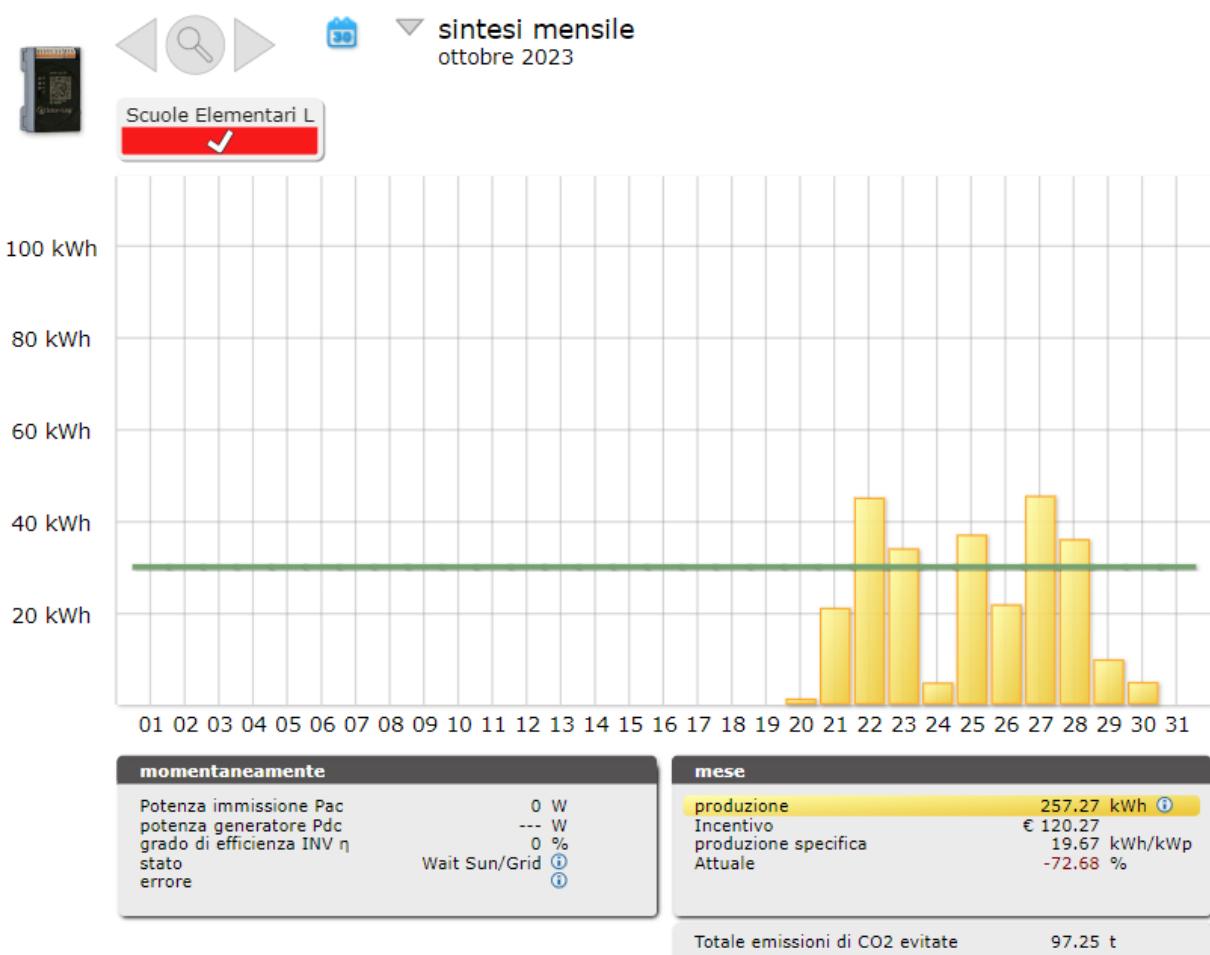
La produzione di energia totale è stata di 1260 kWh circa.

4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto non ha inviato dati fino al giorno 20 del mese, data in cui è stato installato un nuovo sistema di monitoraggio in sostituzione di quello guasto precedente. L'impianto ha presumibilmente prodotto nell'intero periodo, in quanto il personale in campo non ha riscontrato codici errore sugli inverter.

Nel periodo di funzionamento del monitoraggio la produzione giornaliera media (20 escluso, vista che la produzione è stata rilevata solo parzialmente) è stata di circa 23,5kWh/gg.

Grafico “Ex Scuola Elementare” Lasino

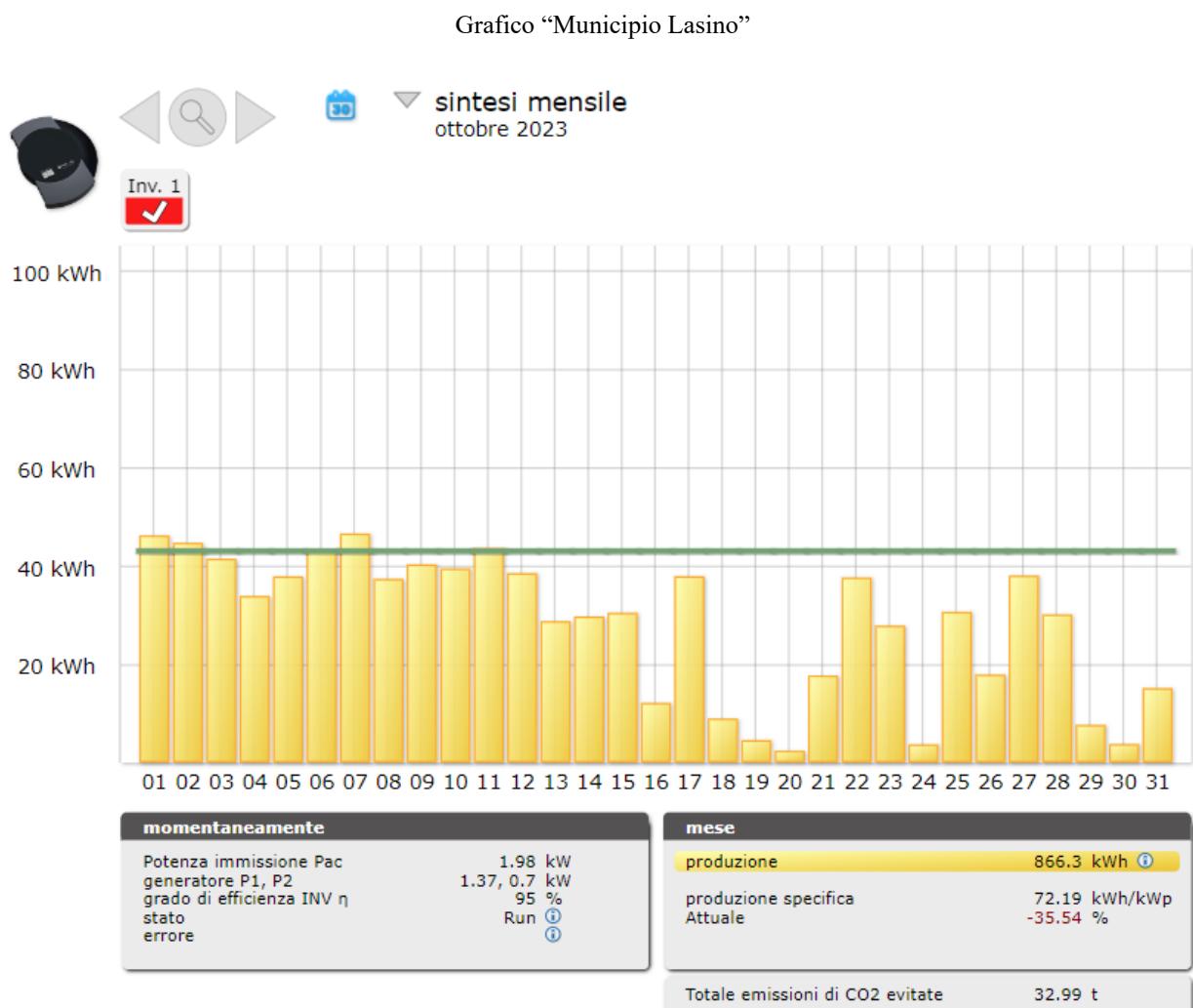


La produzione registrata dal monitoraggio è pari a circa 260kWh, ma sarà presumibilmente maggiore stante l'assenza del monitoraggio per i due terzi del periodo considerato.

4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di ottobre l'impianto ha funzionato regolarmente così come il monitoraggio di produzione.

L'impianto fotovoltaico ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 28kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

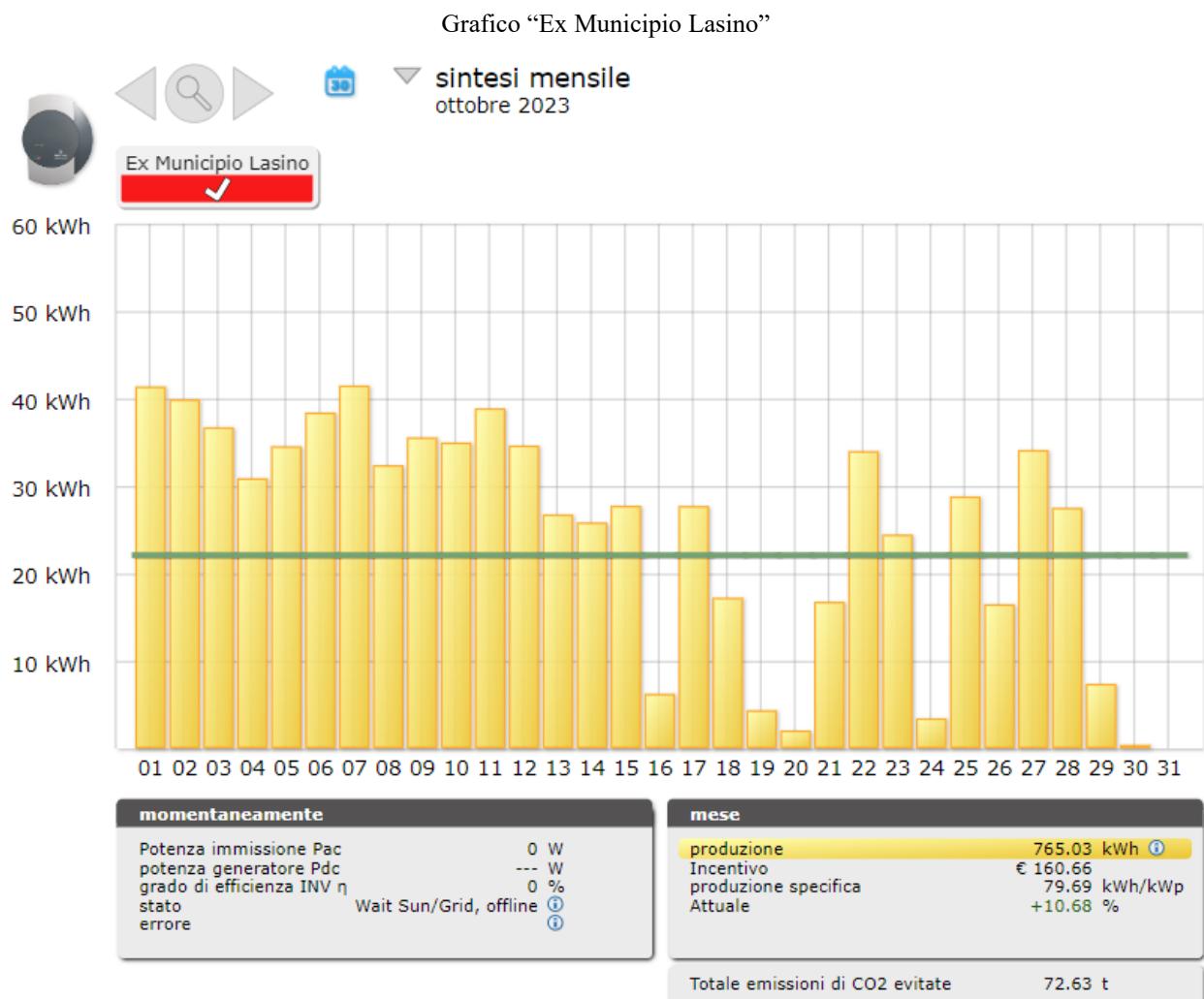


La produzione di energia totale è stata di 870kWh circa.

4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico “Ex Municipio” di Lasino ha prodotto regolarmente nel mese di ottobre 2023, ad eccezione del giorno 31. Gli ultimi giorni di ottobre sono stati caratterizzati da forte maltempo con possibili scatti di interruttori di protezione da verificare in campo.

Il monitoraggio ha registrato una produzione media giornaliera di circa 25,5kWh/giorno nei giorni di produzione e registrazione dati (quindi con il giorno 31 escluso). La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall' impianto è risultata la seguente:

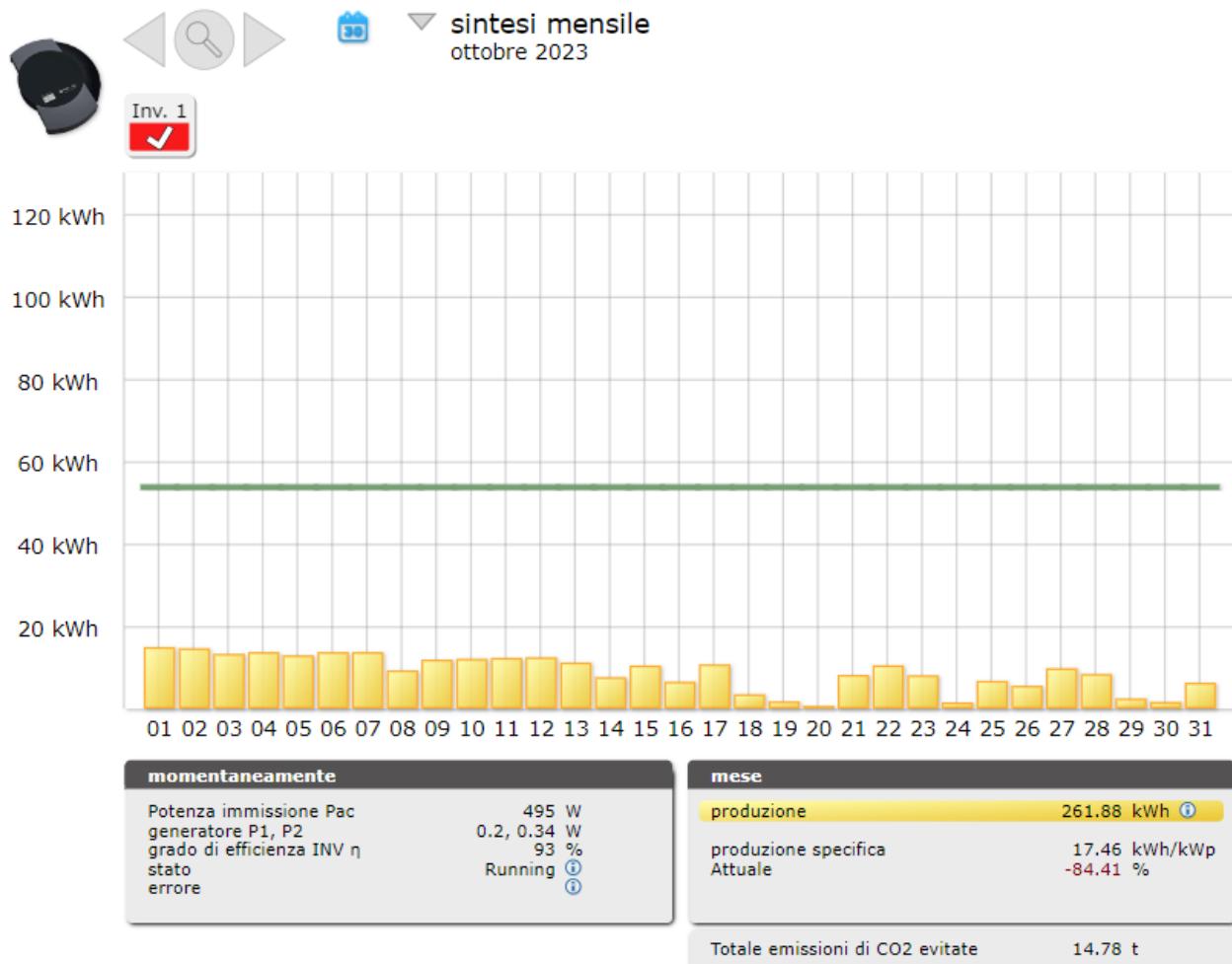


La produzione di energia totale registrata è stata di circa 765kWh con un incentivo ad essa associato per €160 circa.

4.1.6 Malga Lagolo

L'impianto fotovoltaico denominato "Malga Lagolo" ha funzionato regolarmente nel corso del mese di ottobre, così come la relativa raccolta: nel periodo di disponibilità dati, la produzione media giornaliera, è stata di circa 8,4kWh/giorno.

Grafico "Malga Lagolo"



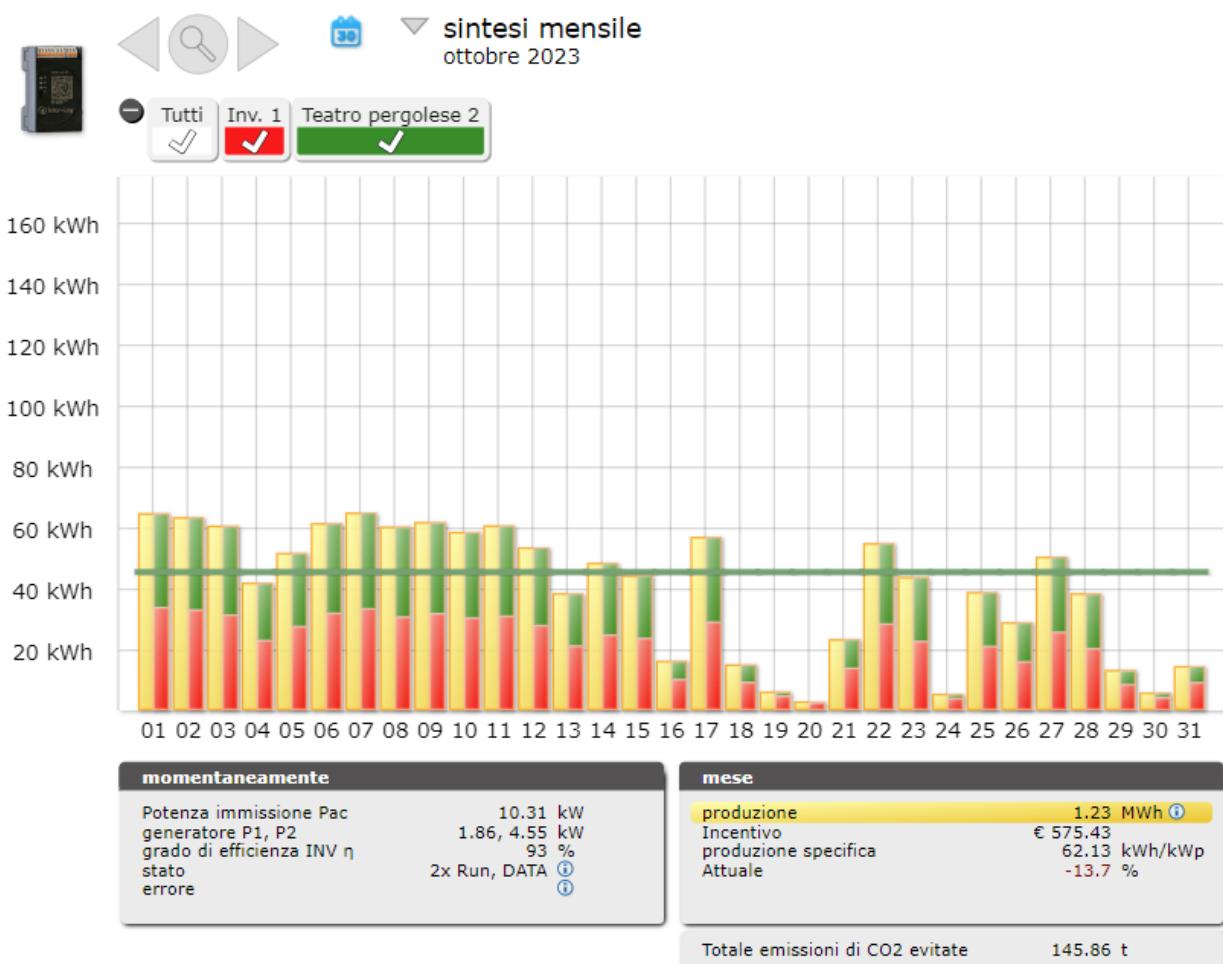
La produzione mensile registrata è stata pari a circa 262kWh.

4.1.7 Teatro di Pergolese

L'impianto “Teatro di Pergolese” ha funzionato regolarmente nel corso del mese di ottobre 2023 così come il relativo sistema di monitoraggio.

La produzione media giornaliera è stata di circa 40kWh/gg.

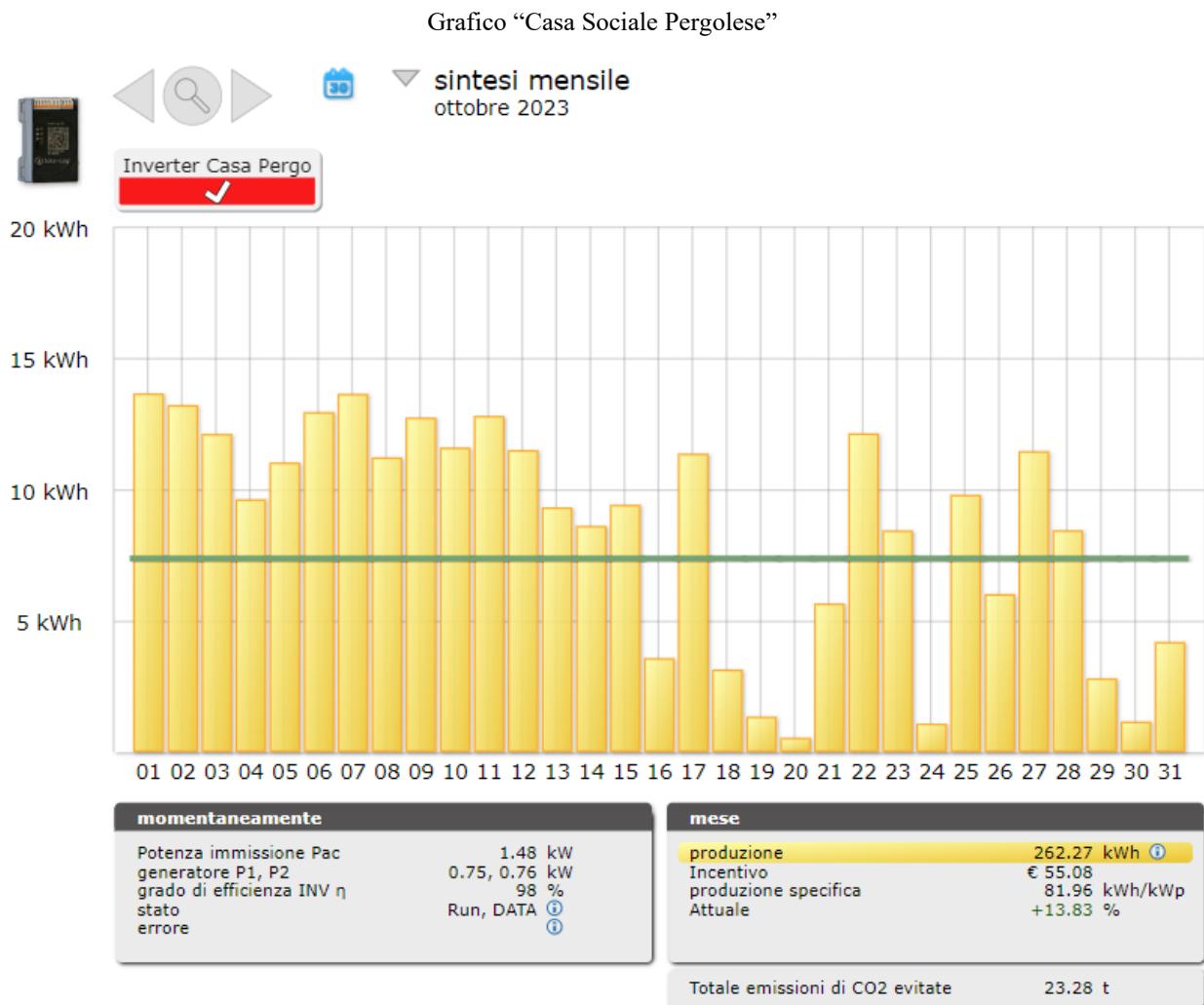
Grafico “Teatro Pergolese”



La produzione di energia totale è stata di circa 1230kWh con un corrispondente incentivo per €575 circa.

4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico "Casa Sociale" di Pergolese ha funzionato regolarmente nell'intero mese di ottobre, così come la relativa raccolta dati. La produzione media giornaliera è stata di circa 8,6kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



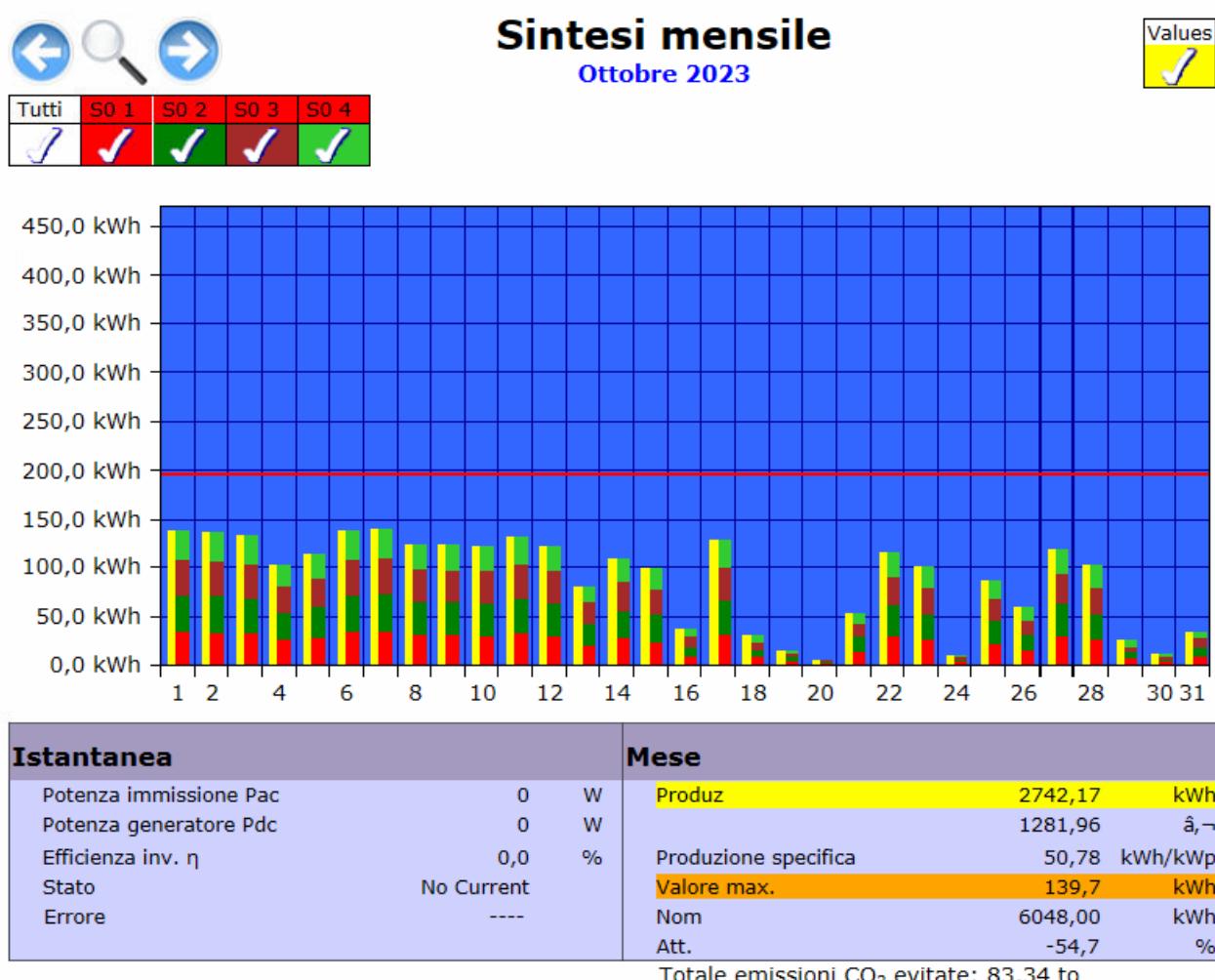
La produzione di energia totale è stata di circa 260kWh con un corrispondente incentivo per €55 circa.

4.1.9 CRM Lasino

L'impianto fotovoltaico installato in periferia dell'abitato di Lasino e denominato "CRM Lasino" ha funzionato regolarmente nel periodo considerato.

La produzione media giornaliera nel periodo di raccolta dati è di circa 88kWh/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 2740kWh circa.

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 02/11/2023

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

