

Reportistica

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

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:

Report – mese di giugno

Anno 2024

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 01/06/2024 e il 30/06/2024.

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).

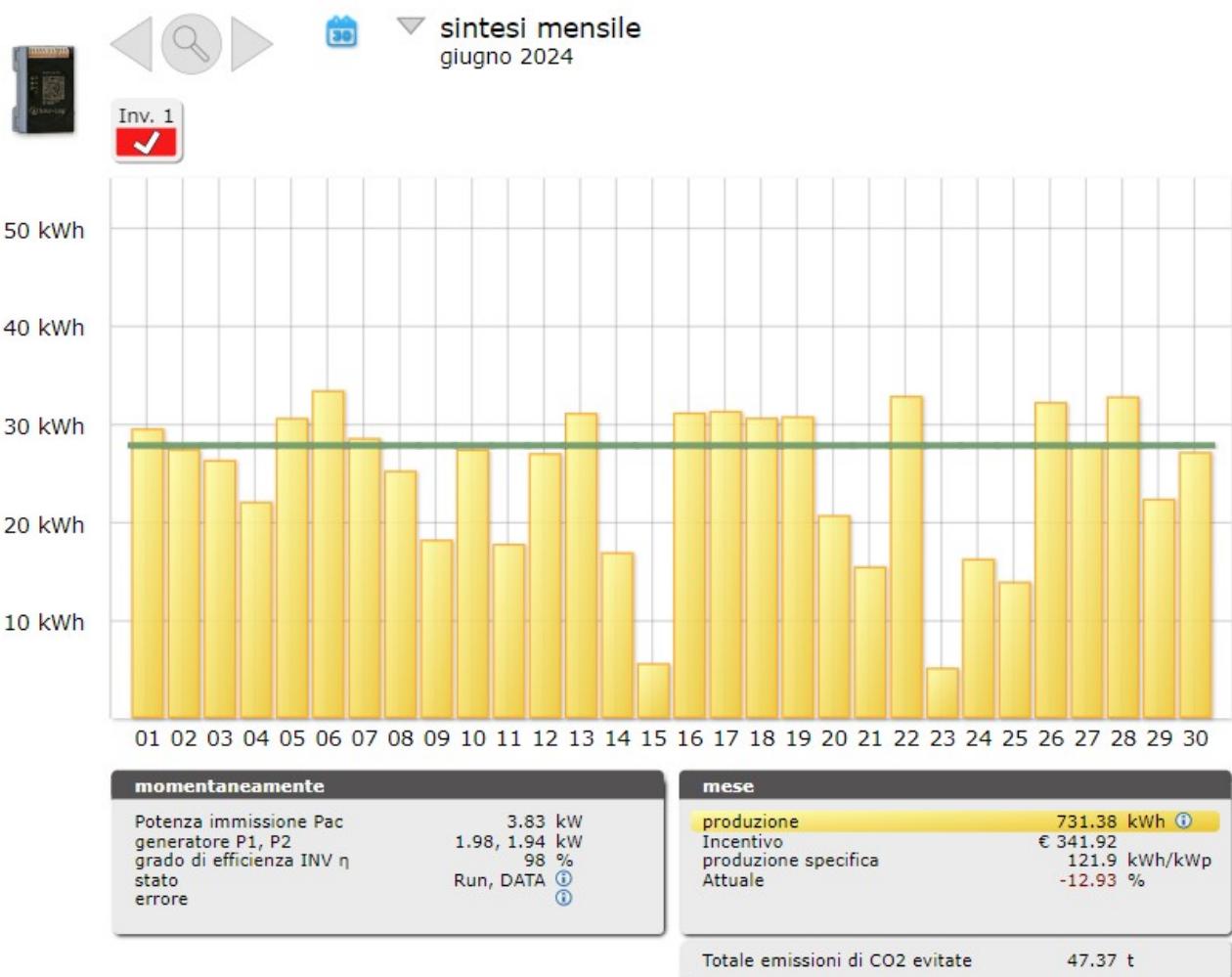
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

L'impianto ha funzionato con continuità durante il mese di giugno 2024, così come la registrazione dei dati di produzione.

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 24,4kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"



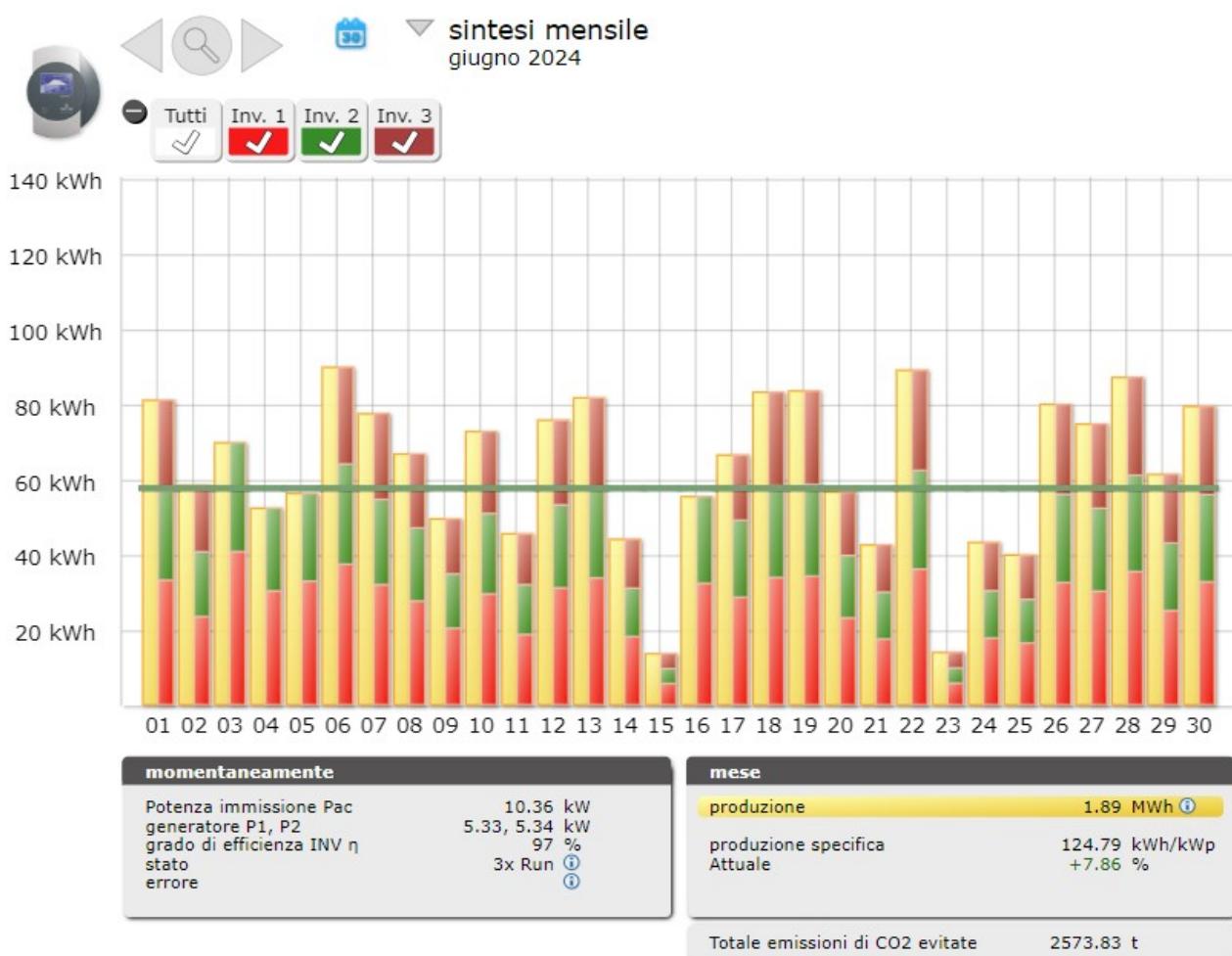
La produzione mensile ammonta a circa 730kWh.

4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di giugno 2024 con corretta 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 63kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



La produzione di energia totale è stata di 1890 kWh circa.

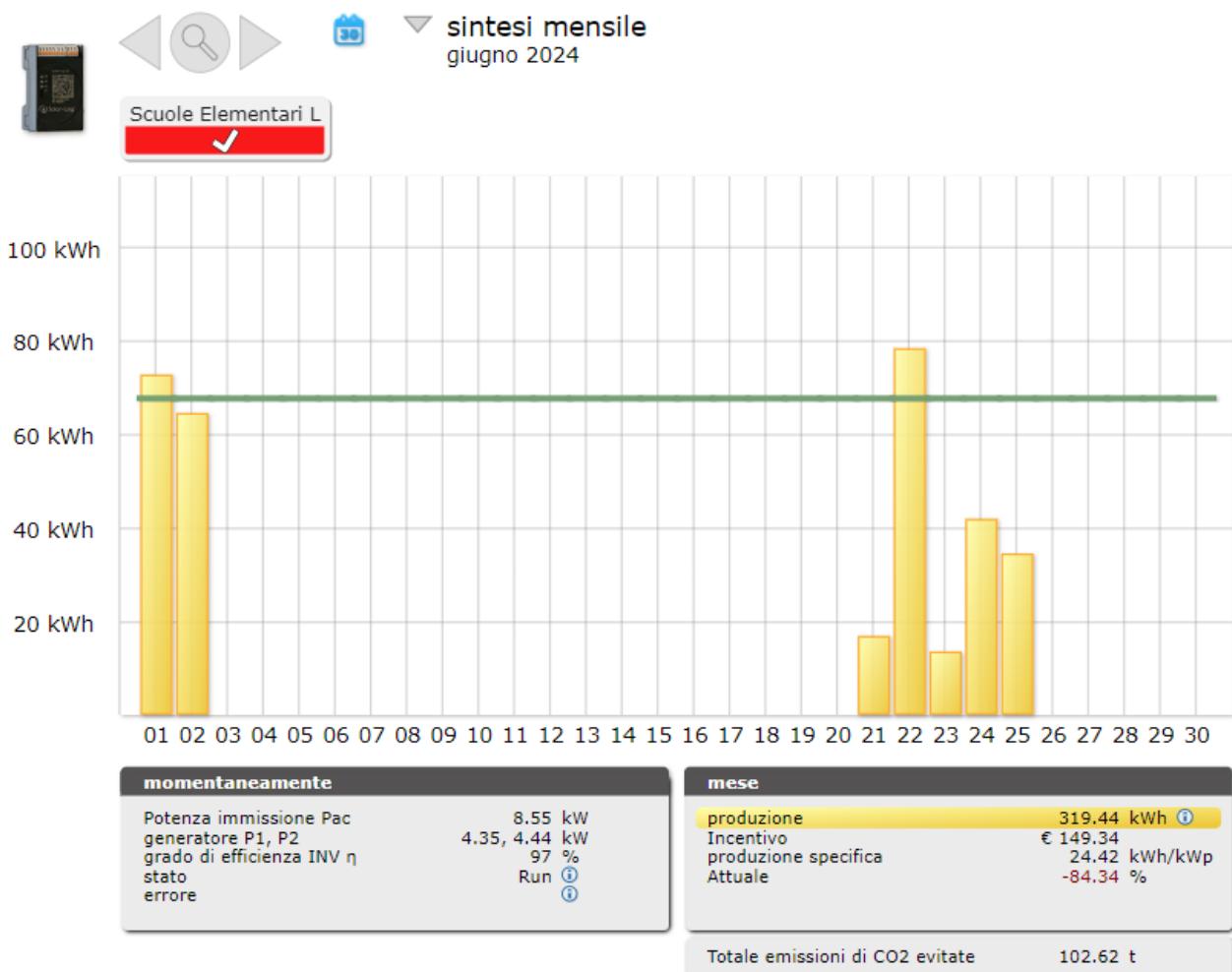
4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto non ha inviato dati per gran parte delle giornate di giugno.

Nel periodo di funzionamento del monitoraggio la produzione giornaliera media è stata di circa 45,6kWh/gg.

Il personale intervenuto ha detto che l'impianto era “in tilt” e che si è reso necessario un riavvio.

Grafico “Ex Scuola Elementare” Lasino

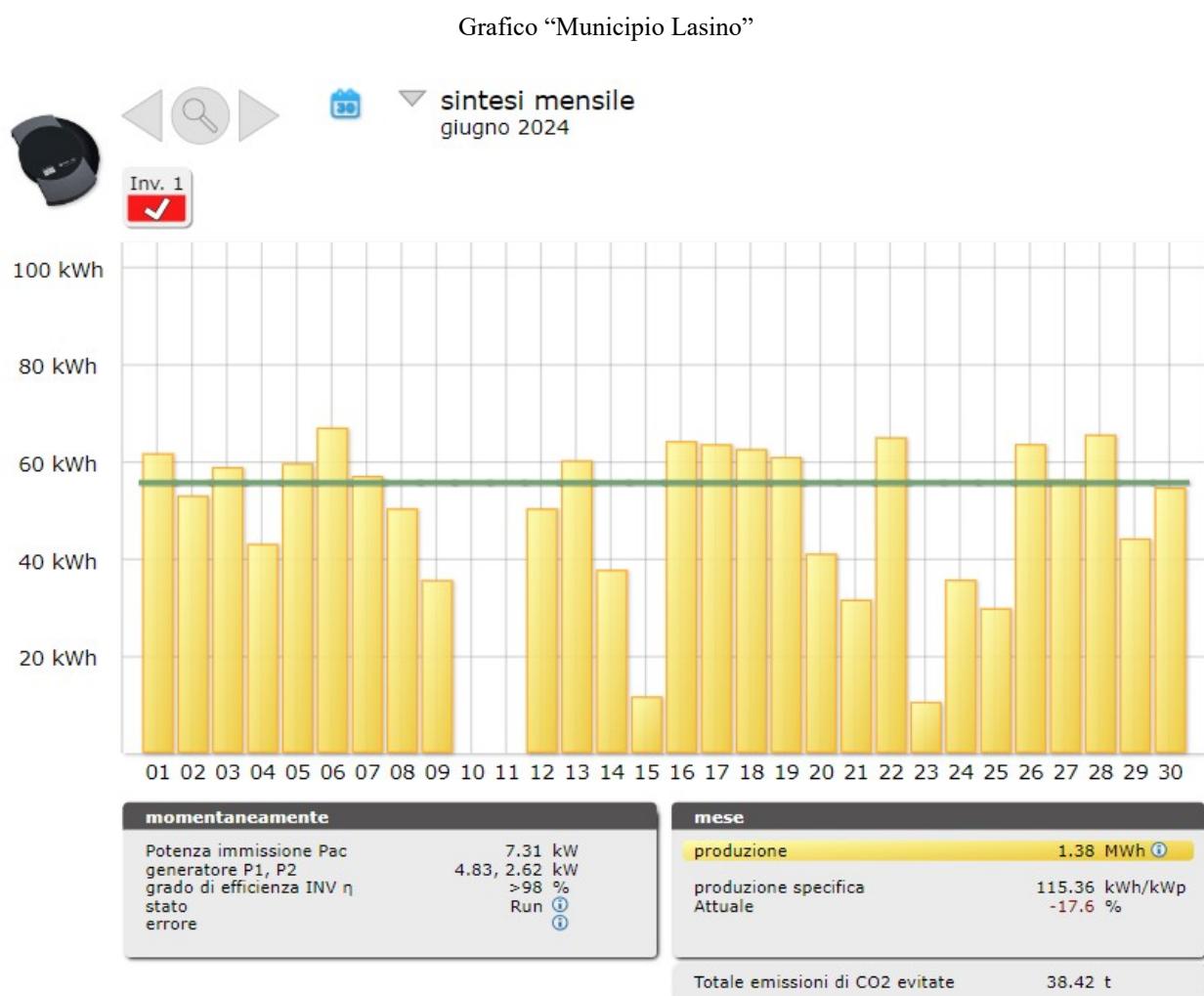


La produzione registrata dal monitoraggio è pari a circa 320kWh per un incentivo prossimo ai 150€, ma non è chiaro se la produzione effettiva sia stata o meno superiore a quanto registrato.

4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di giugno l'impianto ha funzionato regolarmente così come il monitoraggio della produzione, ad eccezione dei giorni 10, 11 e 12 primo mattino a causa di uno scatto interruttore lato AC, ripristinato dal personale incaricato.

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

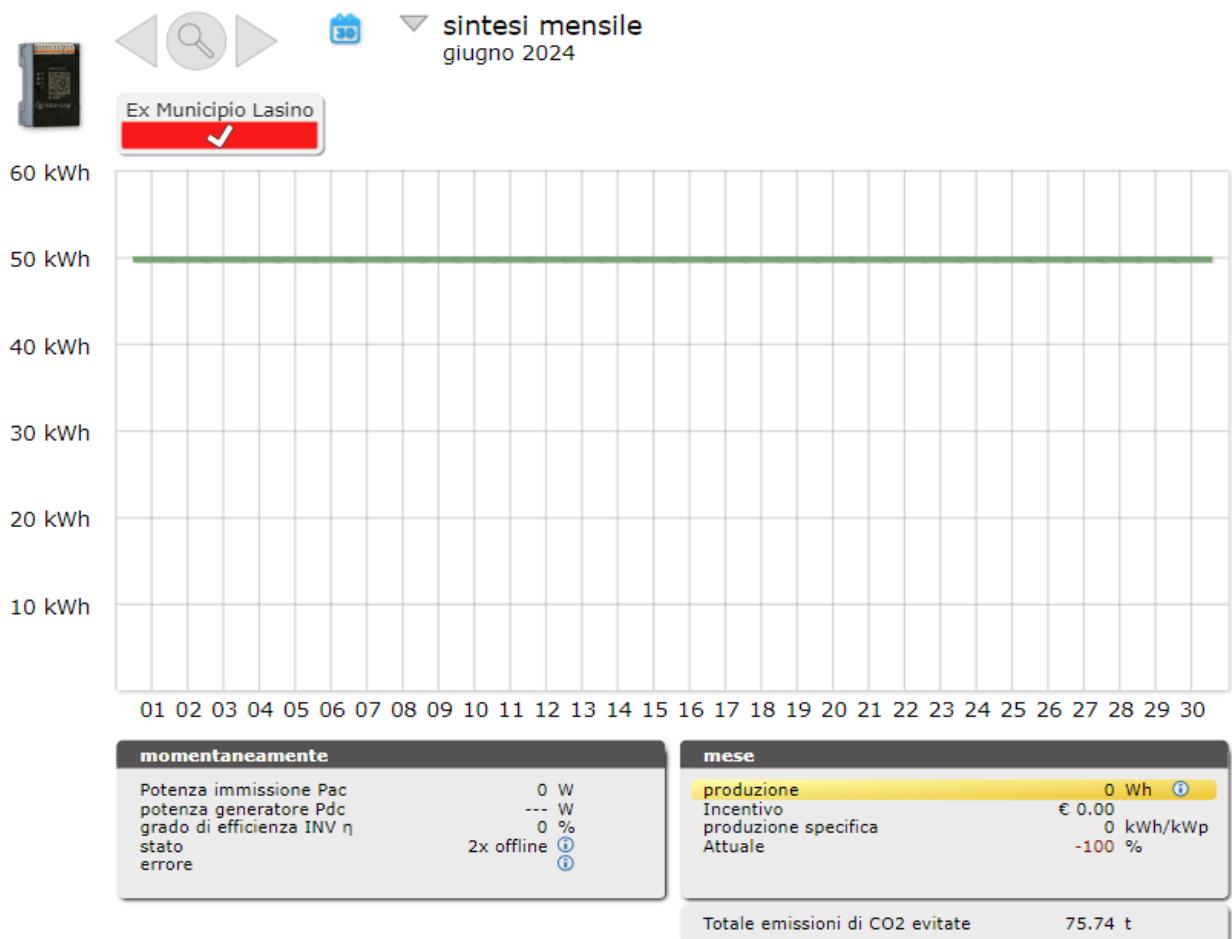


La produzione di energia totale è stata di 1380kWh circa.

4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico “Ex Municipio” di Lasino non ha inviato dati nel corso del mese di giugno 2024, in quanto il sistema di monitoraggio risultava guasto. L'impianto dovrebbe comunque aver prodotto regolarmente nell'intero periodo in quanto l'inverter, in occasione dei diversi interventi in campo, risultava sempre in funzione ed in produzione.

Grafico “Ex Municipio Lasino”

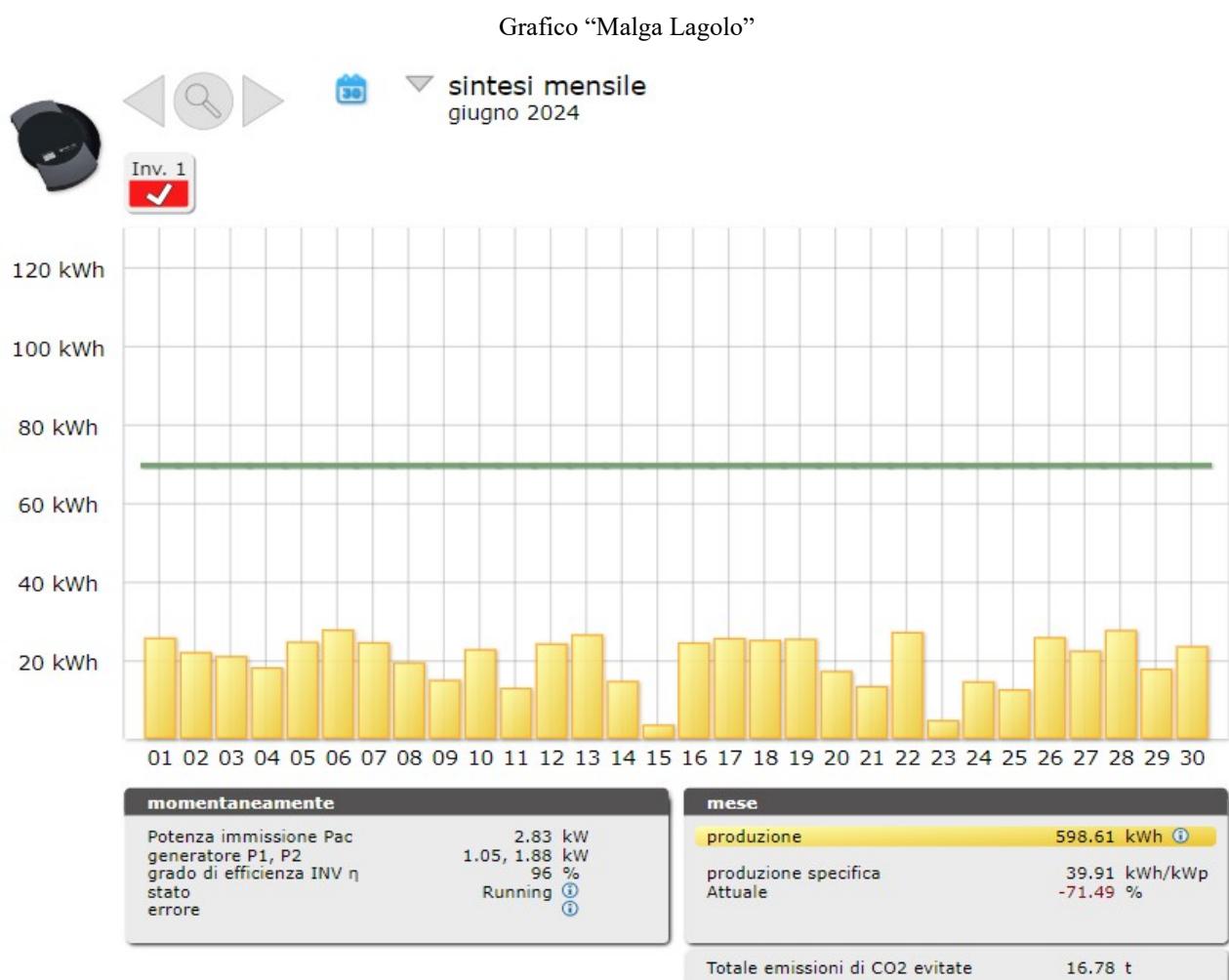


Il contatore a bordo inverter dà una produzione nel mese di giugno pari a ca. 1342 kWh, con media giornaliera sui 30gg di ca. 44,7kWh/giorno comparabile con quella dello stesso periodo dello scorso anno (1490kWh e 50kWh/giorno) ed incentivo stimato in 280 Euro circa.



4.1.6 Malga Lagolo

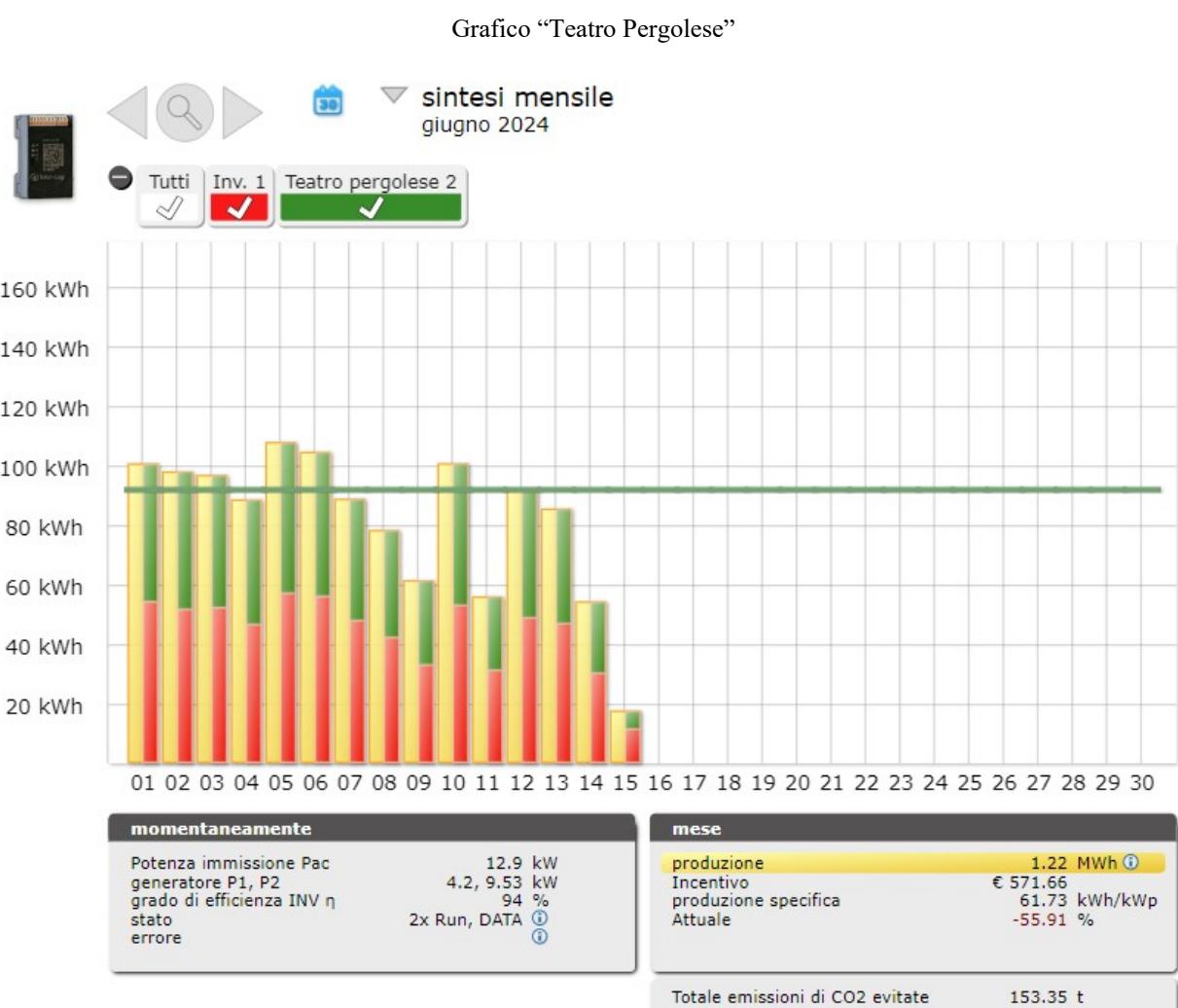
L'impianto fotovoltaico denominato "Malga Lagolo" ha funzionato regolarmente nel corso del mese di giugno 2024, così come la relativa raccolta: nel periodo di disponibilità dati, la produzione media giornaliera, è stata di circa 20kWh/giorno.



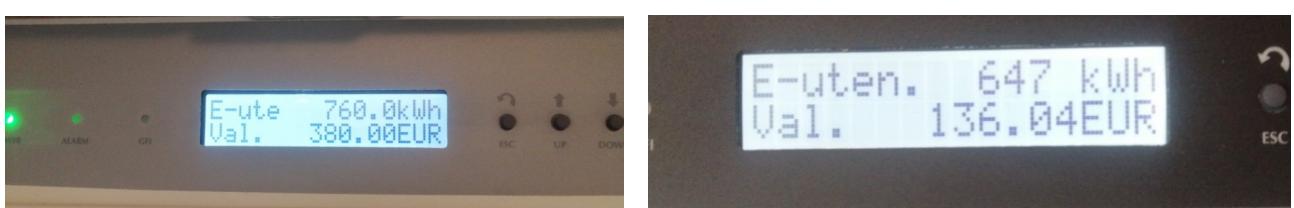
La produzione mensile registrata è stata pari a circa 600kWh.

4.1.7 Teatro di Pergolese

L'impianto “Teatro di Pergolese” ha subito un'interruzione di produzione per scatto protezioni AC presumibilmente imputabile a maltempo, a partire dal giorno 15 in avanti.

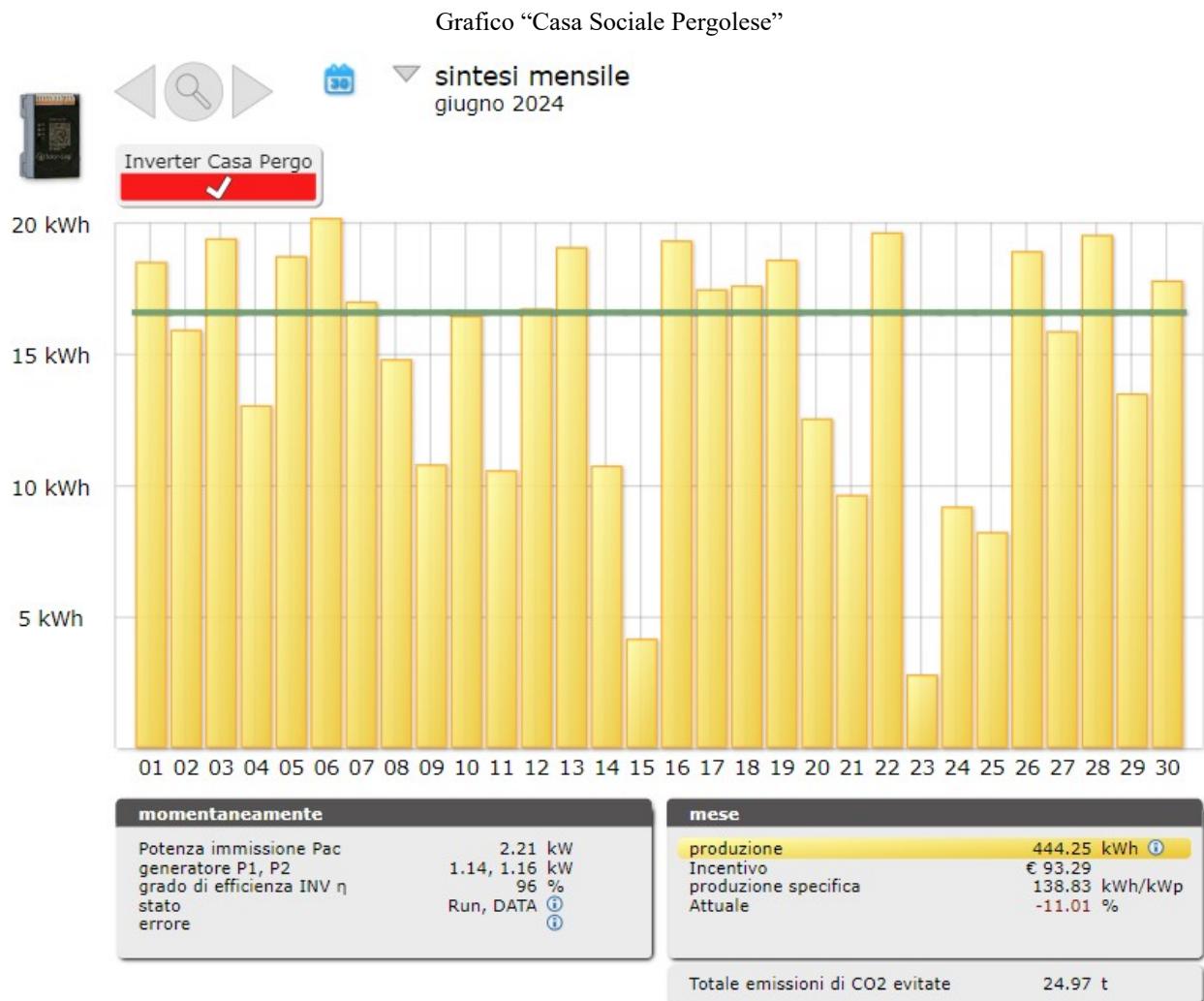


L'impianto è stato ripristinato dal personale intervenuto, ma il monitoraggio è rimasto disconnesso e non ha rilevato parte della produzione; i contatori a bordo inverter danno una produzione nel mese pari a ca. 1407 kWh, con media giornaliera non nota (non conosciamo le date effettive di funzionamento), con incentivo stimato in 660 Euro circa.



4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico “Casa Sociale” di Pergolese ha funzionato regolarmente nell'intero mese di giugno 2024, così come la relativa raccolta dati. La produzione media giornaliera è stata di circa 14,8kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



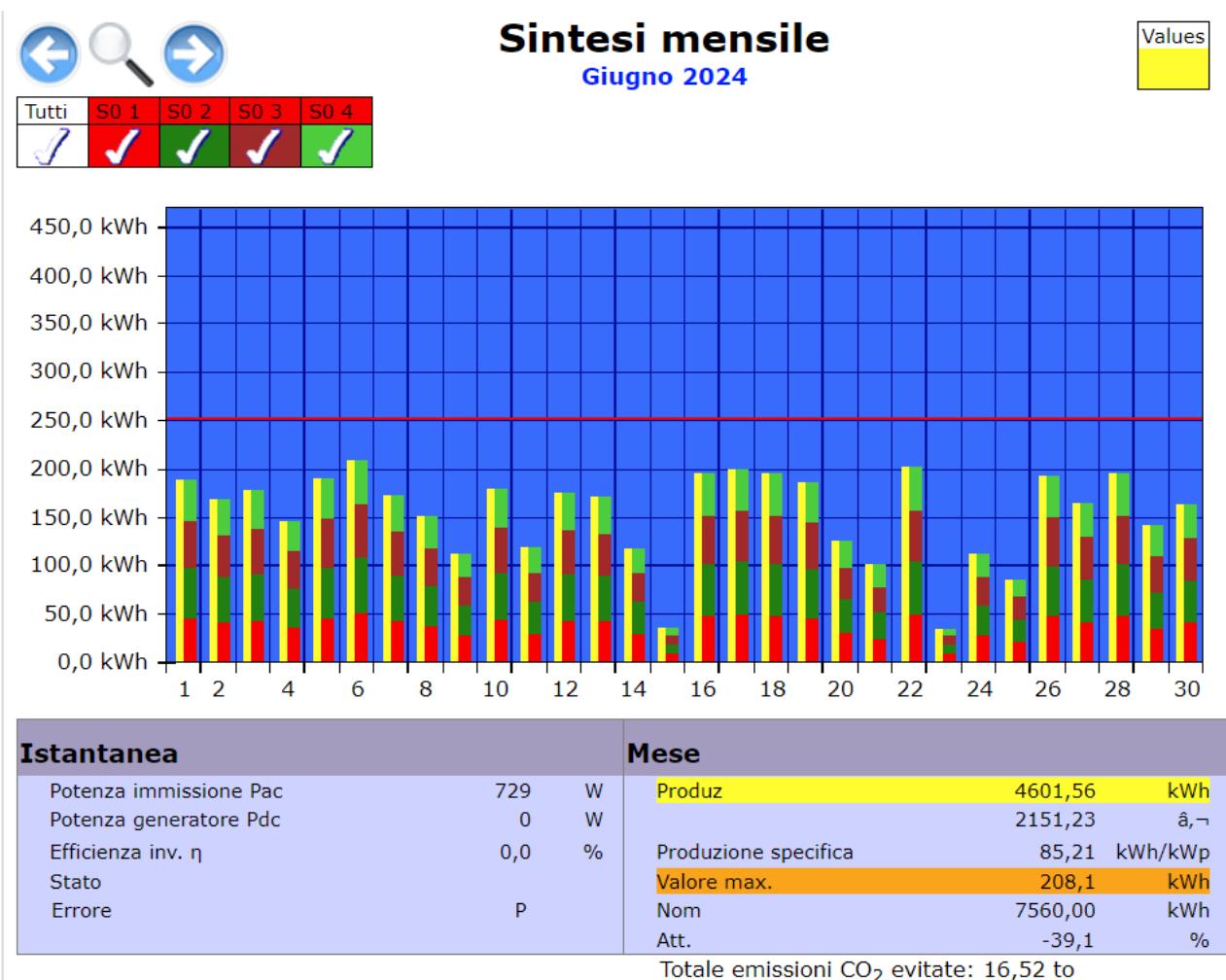
La produzione di energia totale è stata di circa 440kWh con un corrispondente incentivo per €90 circa.

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 153,4kWh/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 4600kWh circa.

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 07/07/2024

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