



Reportistica

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

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:

Report – mese di agosto

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 01/08/2024 e il 31/08/2024.

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).

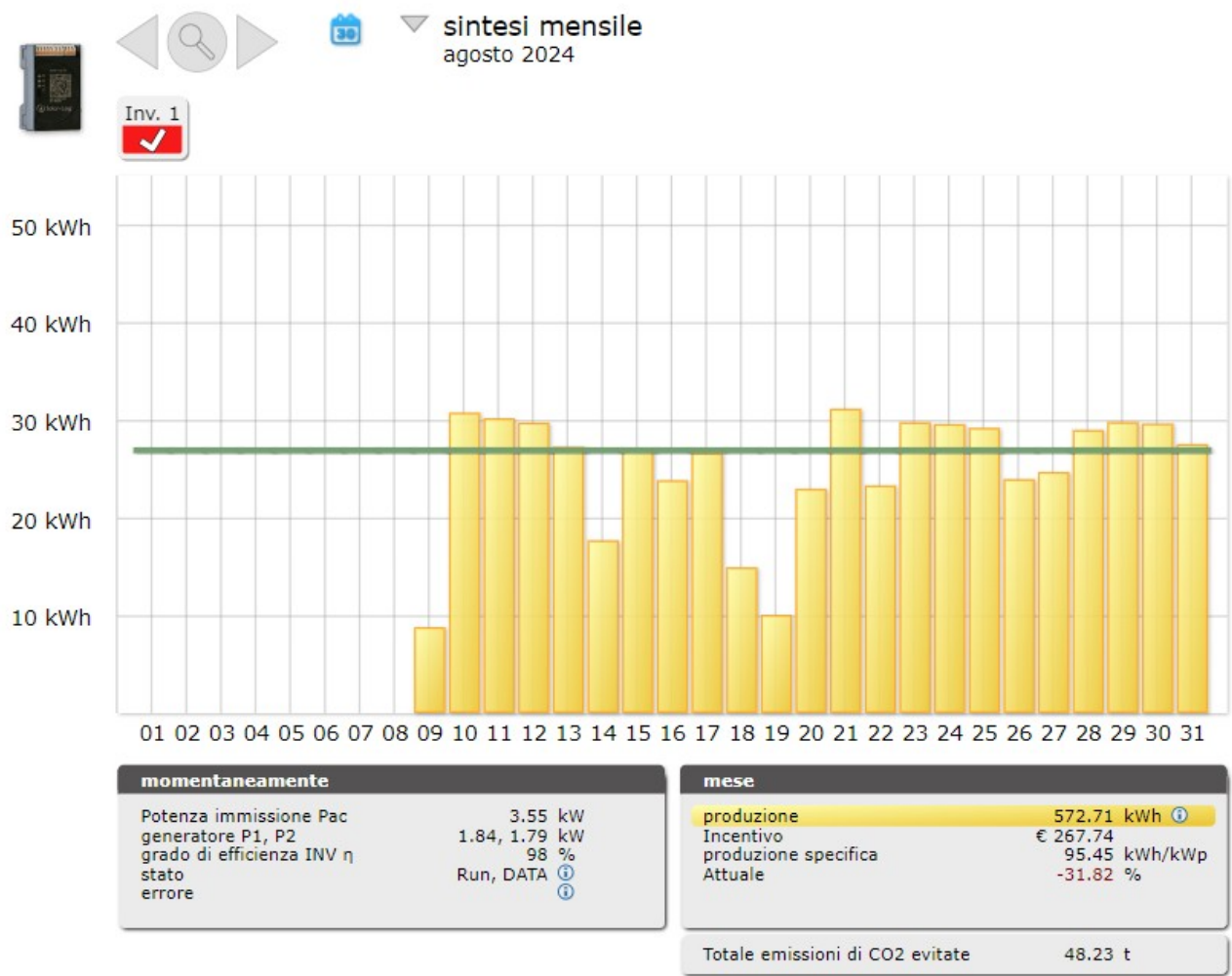
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

Durante il mese di agosto 2024 la registrazione dei dati di produzione non è andata a buon fine fino a metà pomeriggio del giorno 09, quando è stato resettato il sistema di monitoraggio. L'impianto, a detta del personale intervenuto, è sempre rimasto in 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 25,4kWh/gg circa. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"



La produzione mensile ammonta a circa 570kWh. I dati presenti a bordo inverter danno una produzione di ca. 181kWh nei primi 9 giorni del mese, pari a ca. 20kWh/gg. La produzione e l'incentivo reali risulteranno pertanto superiori a quelle indicate dal sistema di monitoraggio.

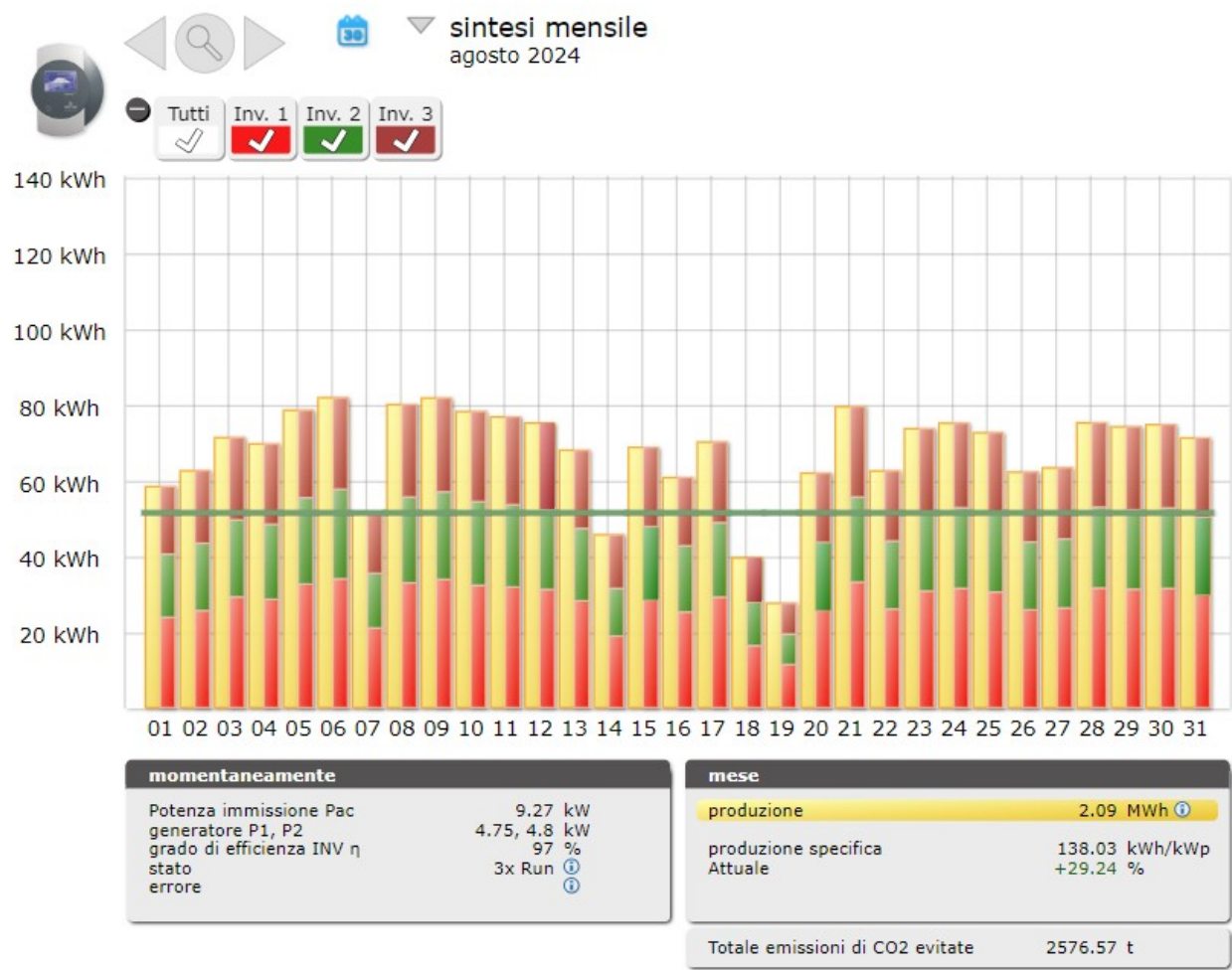


4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di agosto 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 67,4kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



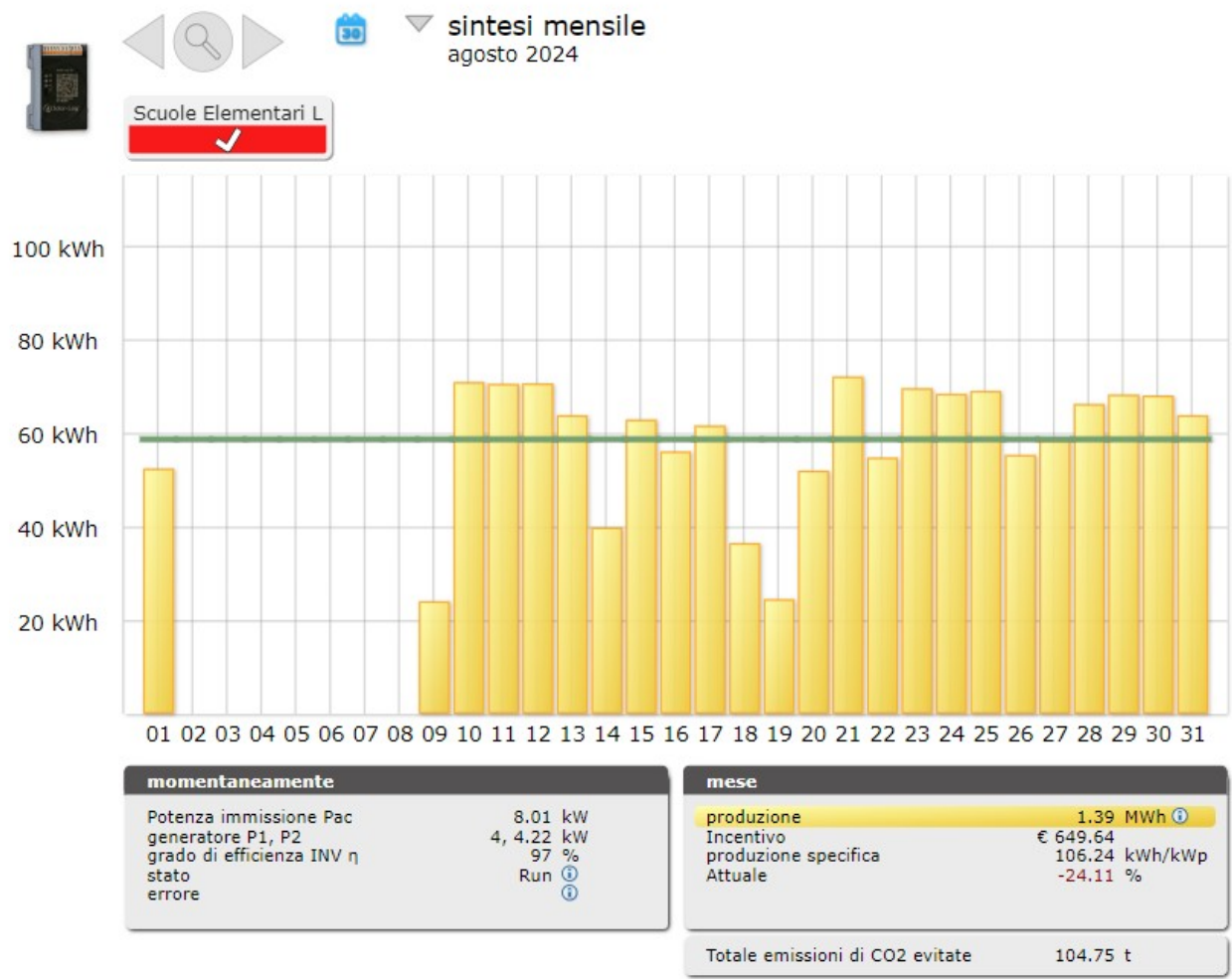
La produzione di energia totale è stata di 2090 kWh circa.

4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto non ha inviato dati nelle giornate dal 02 a metà pomeriggio del 09, ma ha prodotto regolarmente per l'intero periodo.

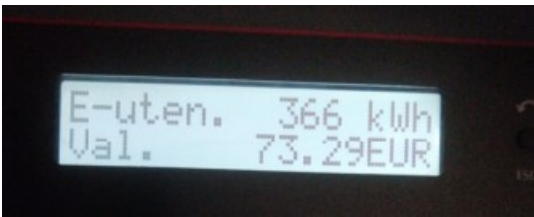
Nel periodo di funzionamento del monitoraggio la produzione giornaliera media è stata di circa 59kWh/gg.

Grafico "Ex Scuola Elementare" Lasino



La produzione registrata dal monitoraggio è pari a circa 1390kWh per un incentivo prossimo ai 650€, ma la produzione effettiva – ed il relativo incentivo – risultano superiori.

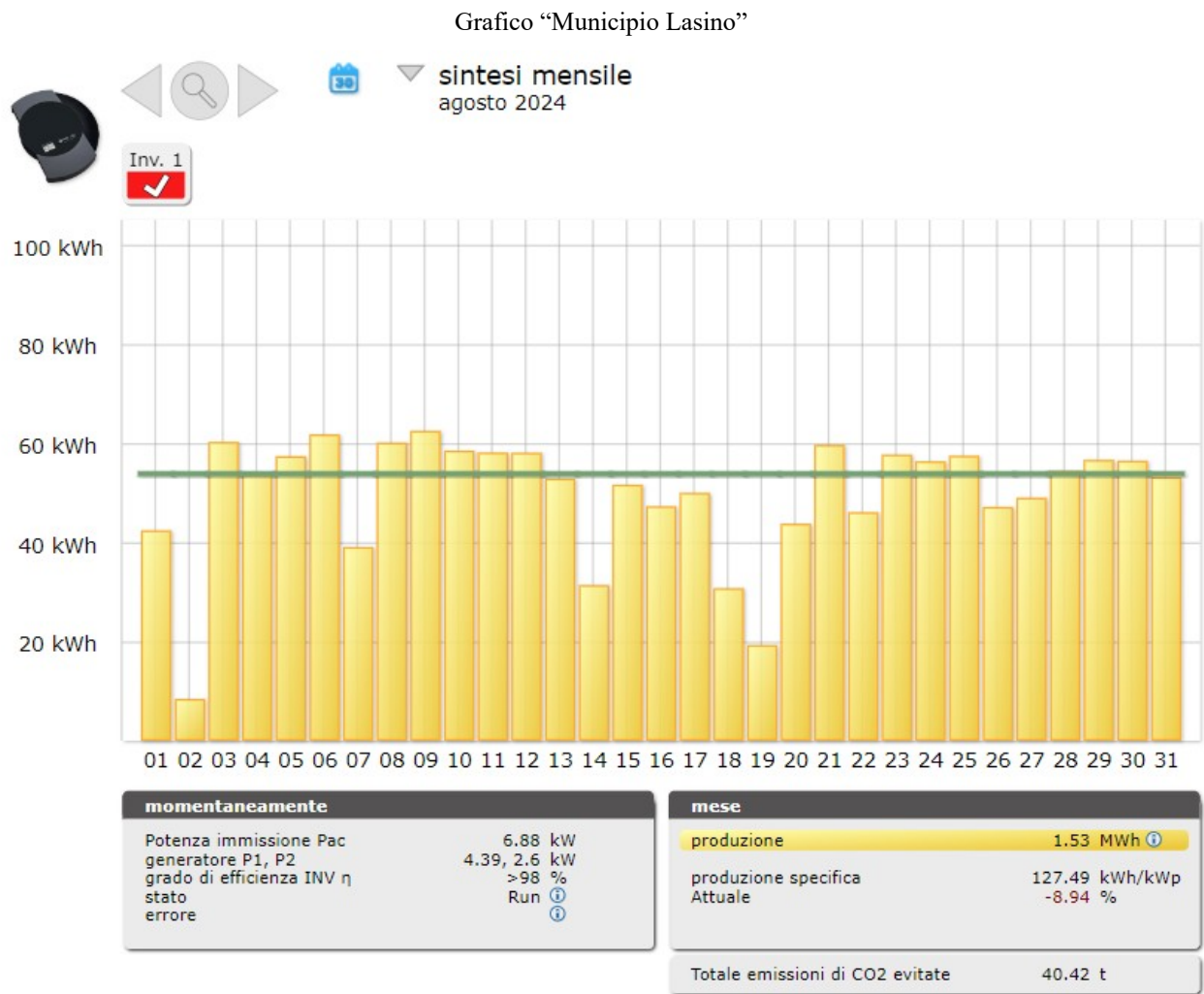
Il display dell'inverter, per il periodo 01-09 agosto dà una produzione di ca. 366kWh cioè circa 40kWh/gg.



4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di agosto l’impianto ha funzionato regolarmente così come il monitoraggio della produzione.

L’impianto fotovoltaico ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di 49kWh/gg. La distribuzione dell’energia prodotta/giorno dall’impianto è risultata la seguente:

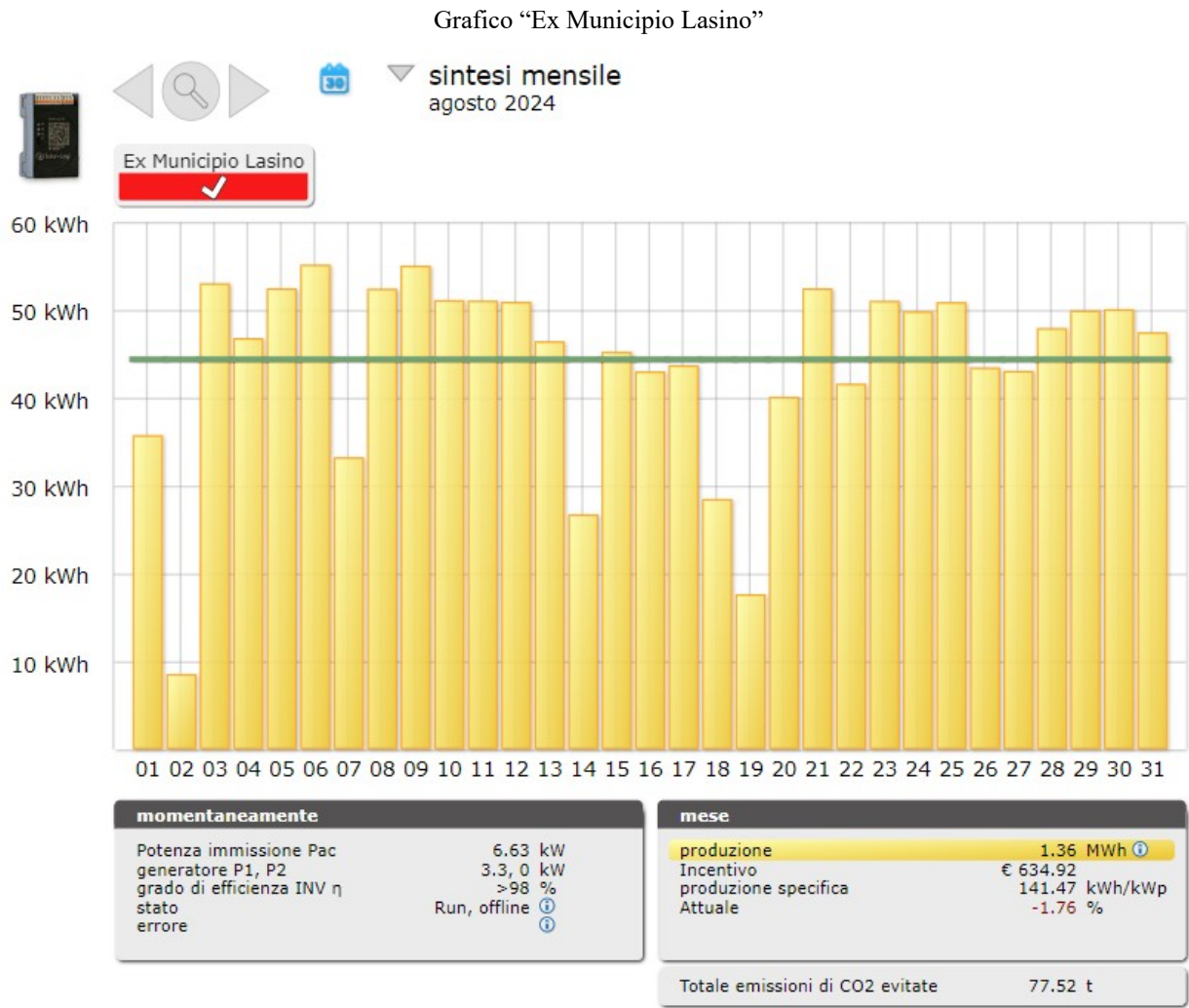


La produzione di energia totale è stata di 1530kWh circa.

4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico "Ex Municipio" di Lasino nel corso del mese di agosto ha funzionato regolarmente così come il monitoraggio della produzione.

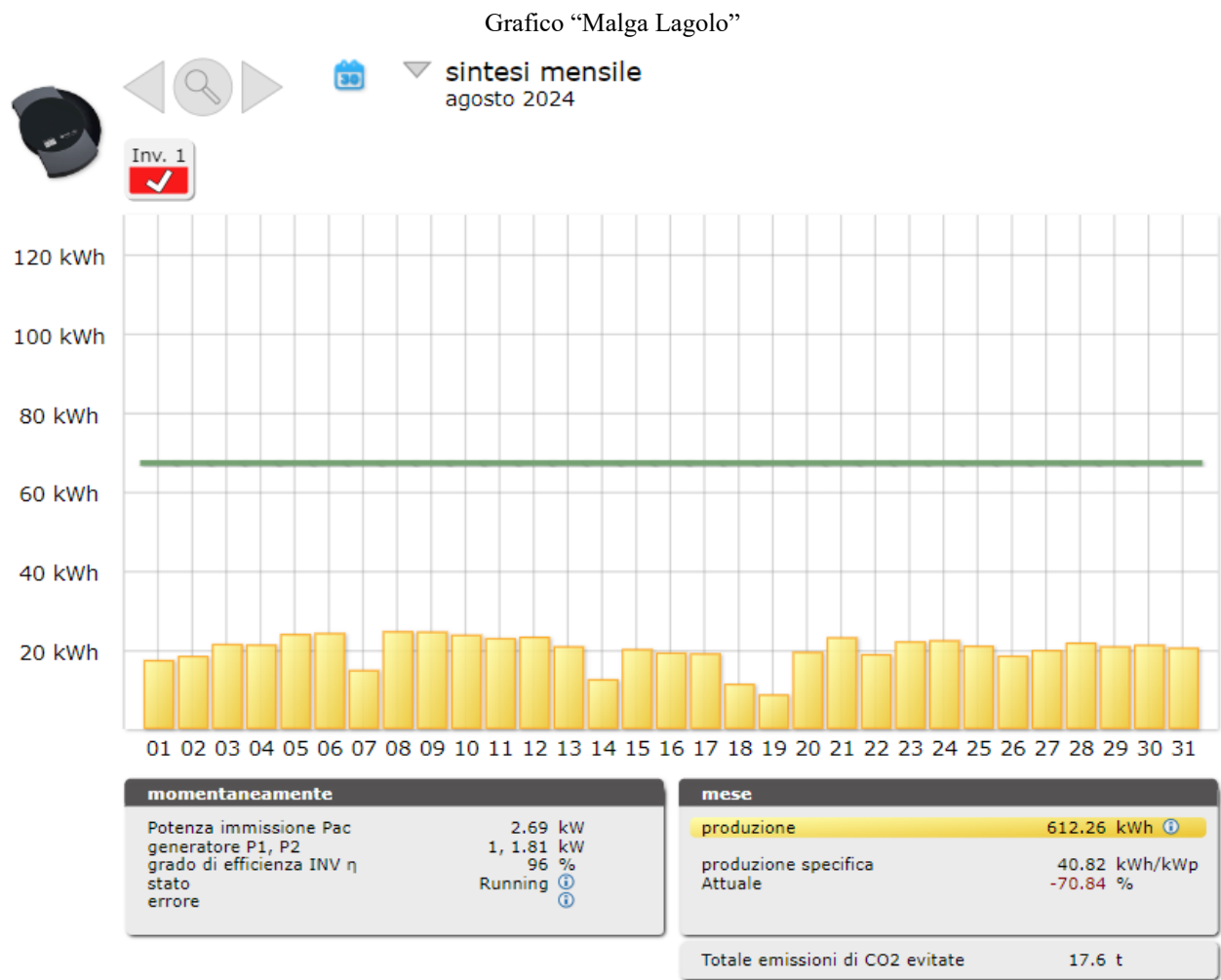
La produzione media giornaliera è stata pari a circa 43,9kWh/gg.



La produzione di energia totale registrata è stata di circa 1360kWh con un incentivo ad essa associato per €630 circa.

4.1.6 Malga Lagolo

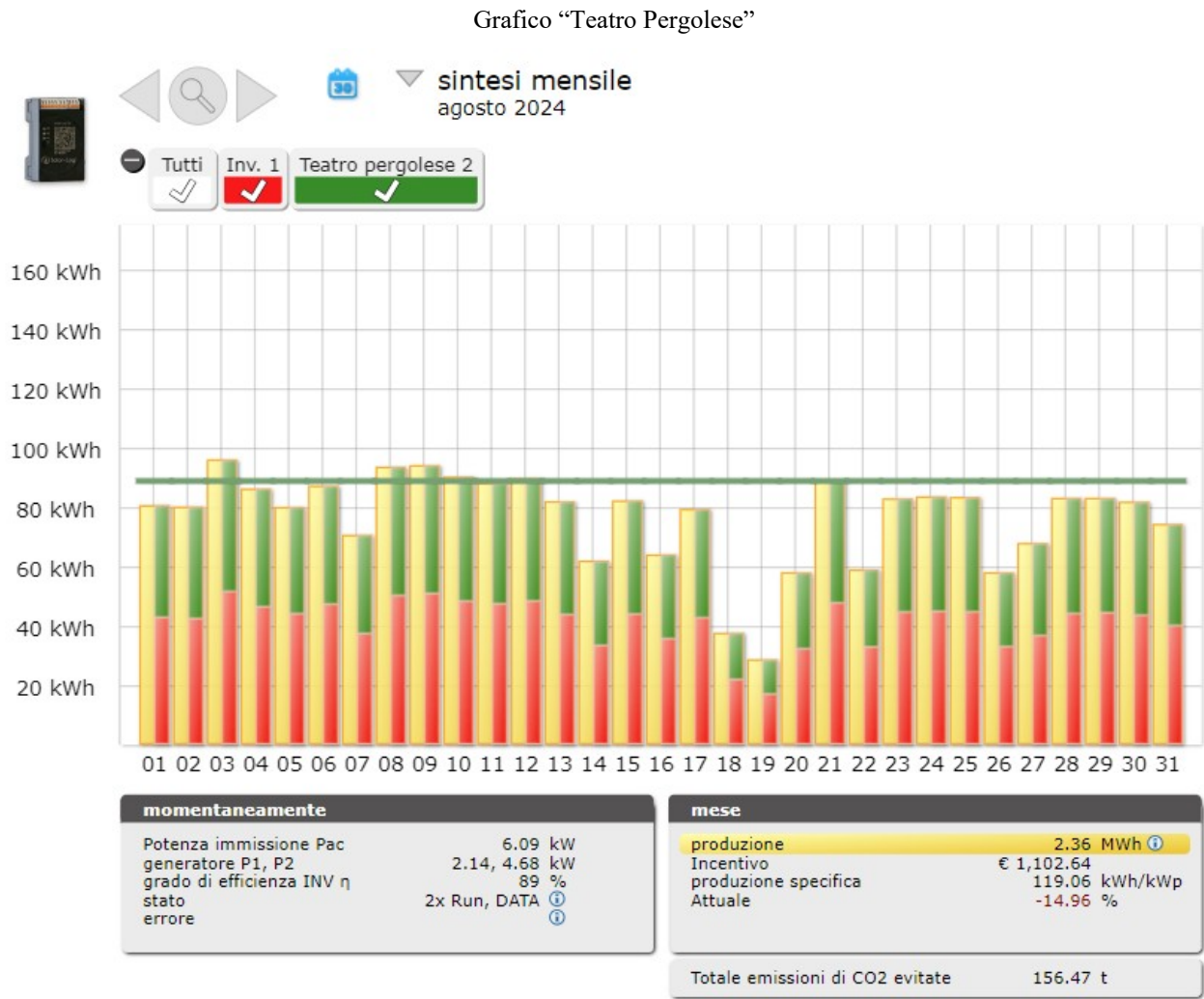
L’impianto fotovoltaico denominato “Malga Lagolo” ha funzionato regolarmente nel corso del mese di agosto 2024, così come la relativa raccolta: nel periodo di disponibilità dati, la produzione media giornaliera, è stata di circa 19,7kWh/giorno.



La produzione mensile registrata è stata pari a circa 610kWh.

4.1.7 Teatro di Pergolese

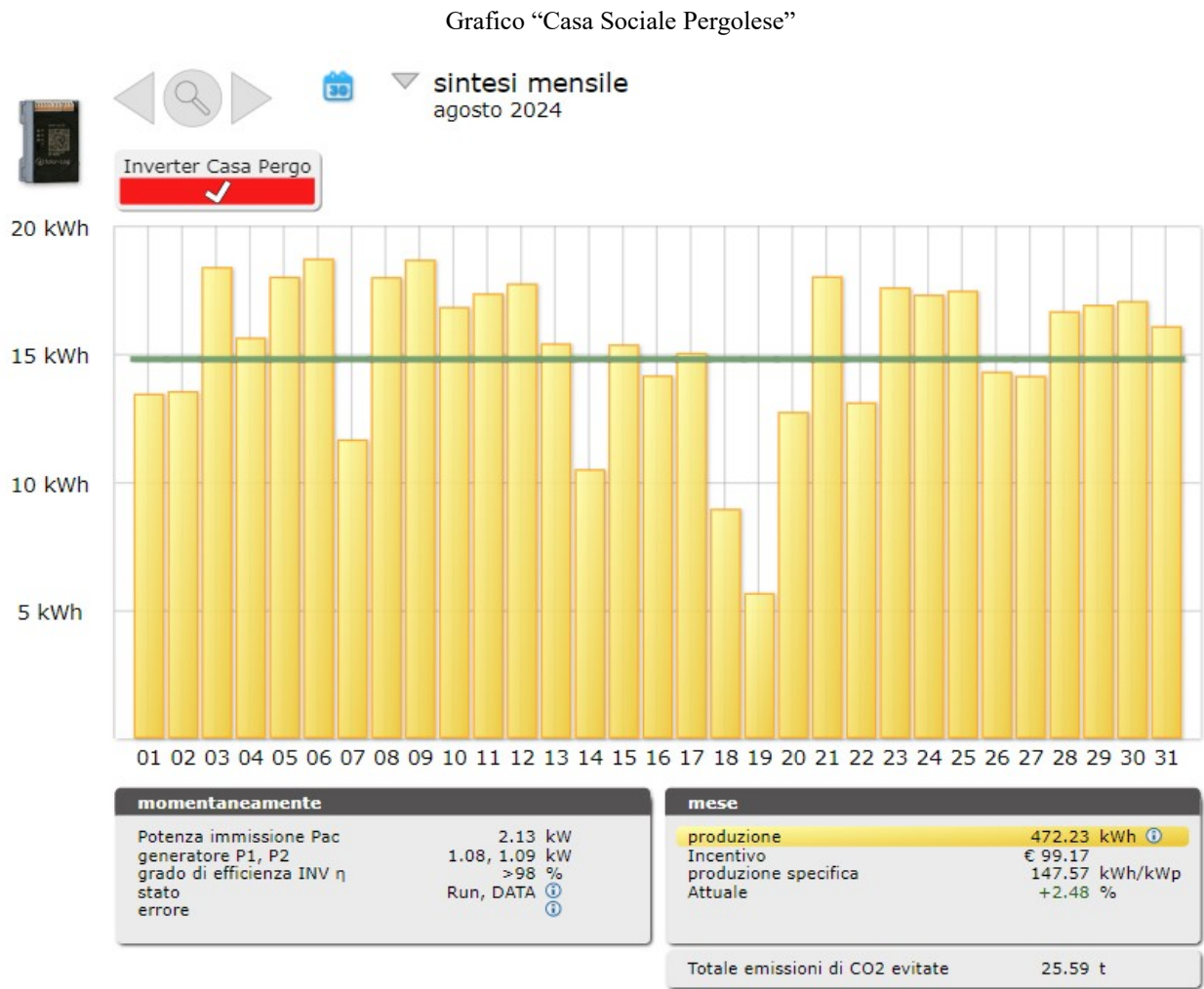
L'impianto "Teatro di Pergolese" ha funzionato regolarmente per tutto il periodo considerato ed ha inviato i dati al portale di monitoraggio.



La produzione nel mese è stata pari a ca. 2360 kWh, con media giornaliera di ca. 76kWh/gg ed incentivo mensile stimato in 1100 Euro circa.

4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L’impianto fotovoltaico “Casa Sociale” di Pergolese ha funzionato regolarmente nell’intero mese di agosto 2024, così come la relativa raccolta dati. La produzione media giornaliera è stata di circa 15,2kWh/giorno. La distribuzione dell’energia prodotta/giorno dall’impianto è risultata la seguente:



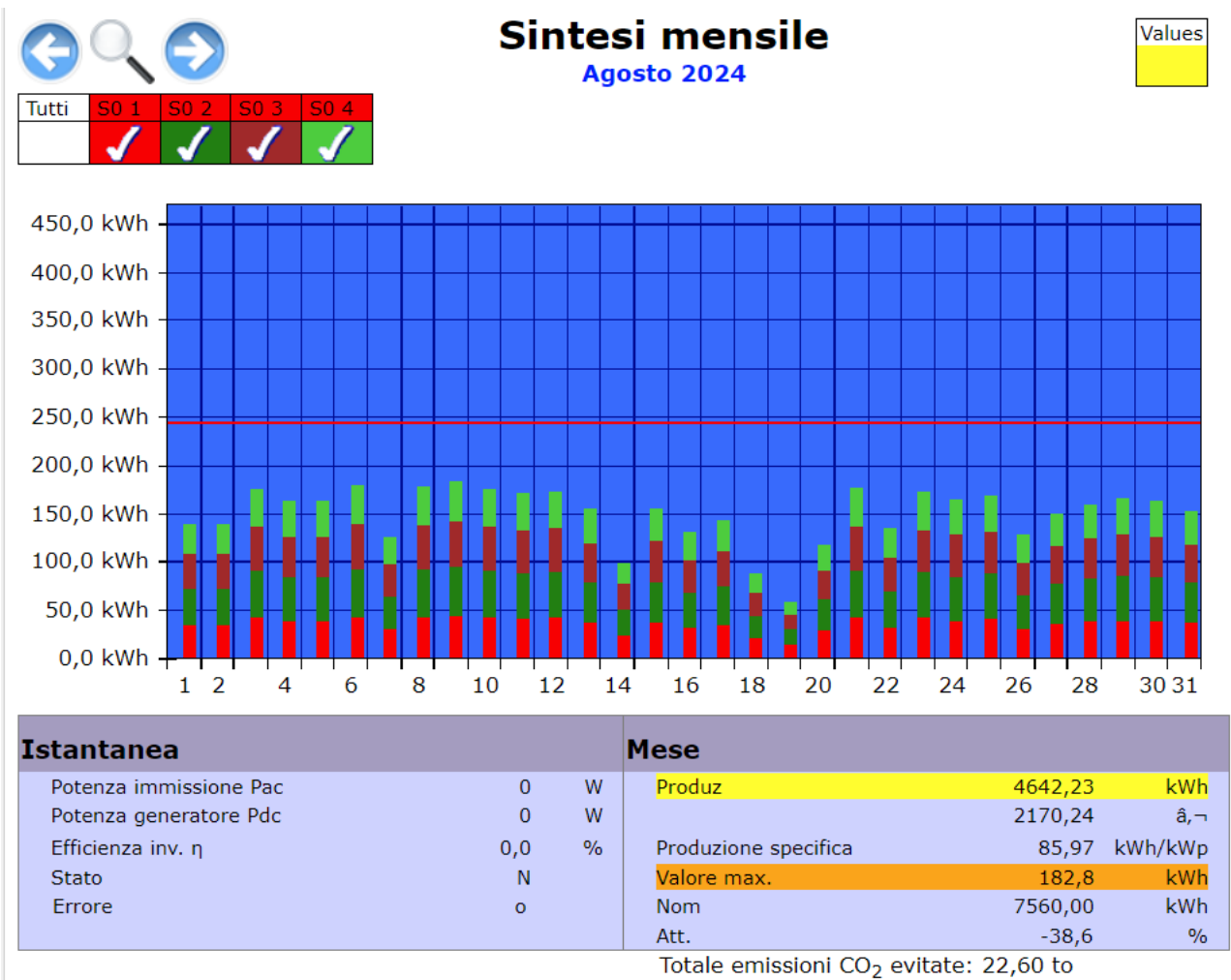
La produzione di energia totale è stata di circa 470kWh con un corrispondente incentivo per €100 circa.

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 149,7kWh/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 4640kWh circa.

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 02/09/2024

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