



Reportistica

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

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:

Report – mese di luglio

Anno 2025

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 01/06/2025 e il 30/06/2025.

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	8	1

4. Analisi dati: produzione degli impianti fotovoltaici

L'analisi di produzione degli impianti ha tenuto conto esclusivamente dei dati di produzione disponibili tramite i sistemi di monitoraggio attivi (non sono noti i valori di energia effettivamente prodotta registrati dai 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 luglio 2025 l’impianto ha prodotto regolarmente.
Il monitoraggio dell’impianto fotovoltaico “Casa Sociale” ha fatto registrare - nel periodo in esame e per i giorni di produzione piena - una produzione media giornaliera di 24,5kWh/gg circa. La distribuzione dell’energia prodotta/giorno dall’impianto è risultata la seguente:

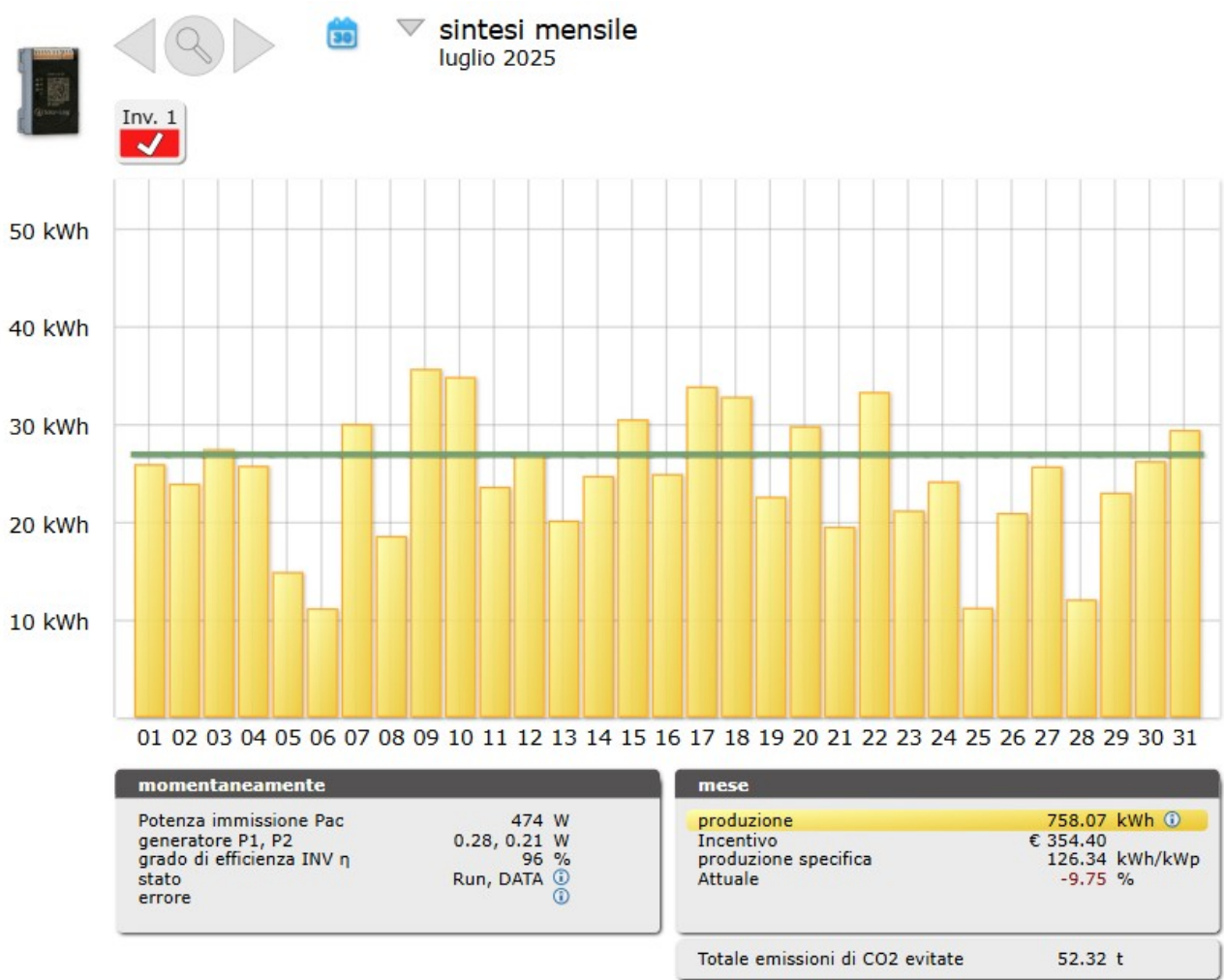


Grafico “Casa Sociale Madruzzo”

La produzione mensile ammonta a circa 760kWh per un incentivo approssimativamente pari a 350 Euro.

4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha subito alcune interruzioni della produzione nel corso del mese di luglio. Il giorno 01 la produzione è partita dalle 8:00 circa per necessità di riarmo AC dopo scatto per ragioni meteorologiche. Analoghe considerazioni valgono per il giorno 2 (ore 8:30 circa) e dalle ore 13:30 ca. del giorno 5 fino alle 9:30 ca. del giorno 7 luglio.

L'impianto fotovoltaico "Magazzino Calavino" ha fatto registrare, nel periodo analizzato e nelle giornate di funzionamento con tutti gli inverter in linea, una produzione media giornaliera di circa 67kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

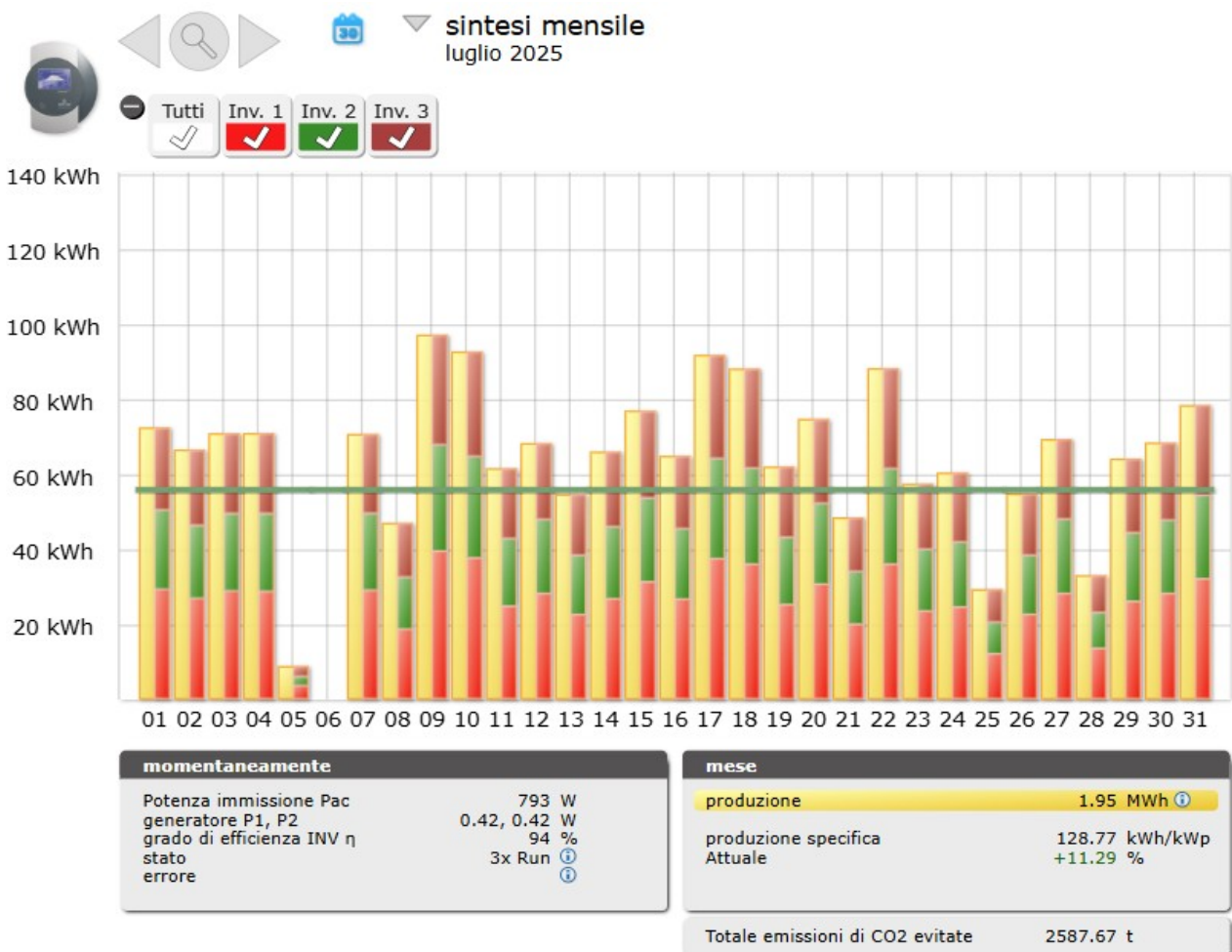


grafico "Magazzino Calavino"

La produzione di energia totale è stata di 1950kWh circa.

4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto ha funzionato regolarmente per l'intero periodo di monitoraggio.
Nel periodo di funzionamento del monitoraggio la produzione giornaliera media è stata di circa 60kWh/gg.

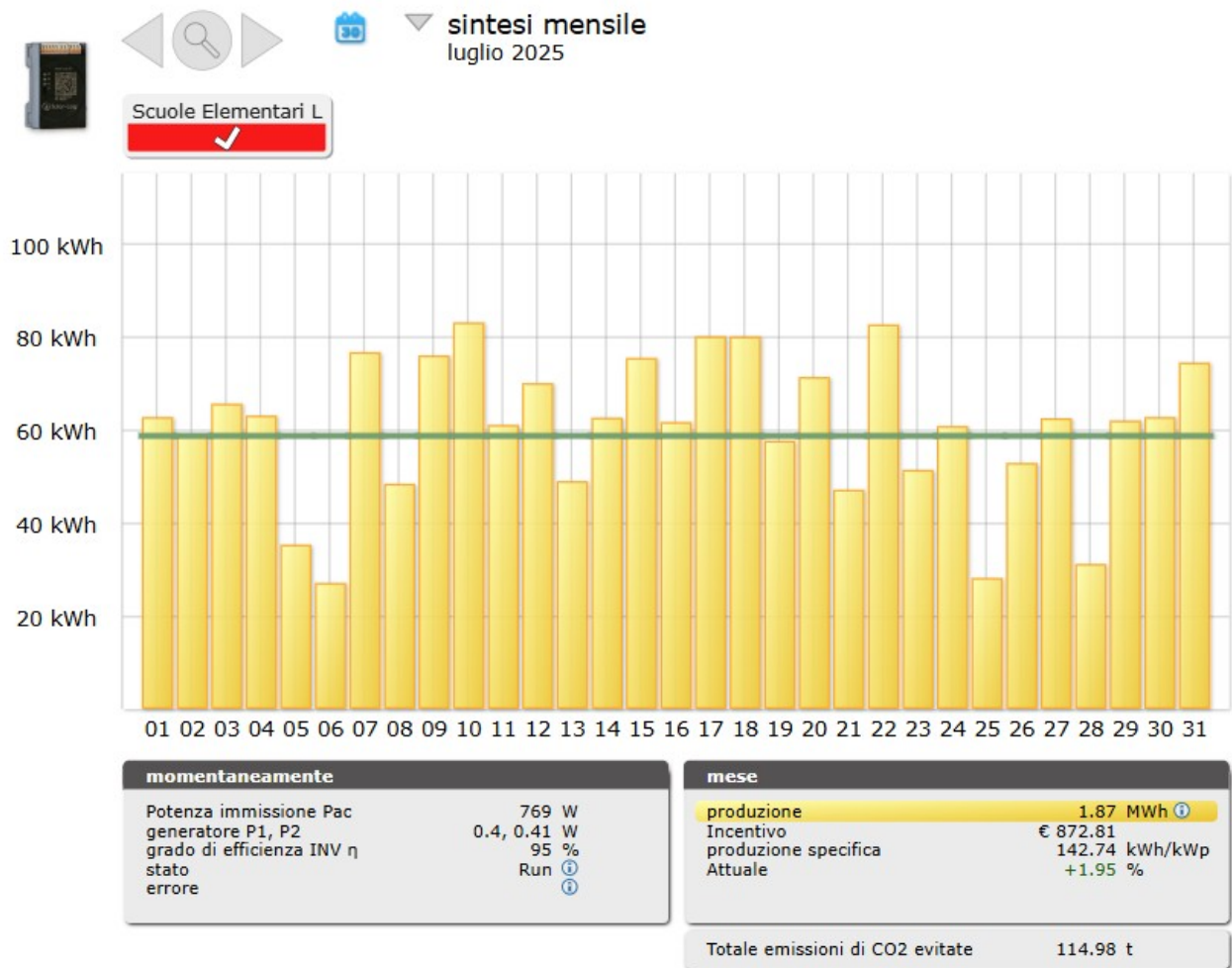


Grafico “Ex Scuola Elementare” Lasino

La produzione registrata dal monitoraggio è pari a circa 1870kWh che corrispondono ad un incentivo prossimo a 870€.

4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di luglio 2025 l'impianto ha funzionato regolarmente tranne nei giorni 30 e 31, per i quali non ci sono dati di produzione disponibili: non è noto se l'impianto abbia funzionato o meno e se – eventualmente – ne sia stato ripristinato manualmente il funzionamento.

L'impianto fotovoltaico ha fatto registrare, nel periodo analizzato e nei giorni di funzionamento, una produzione media giornaliera di ca. 49kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

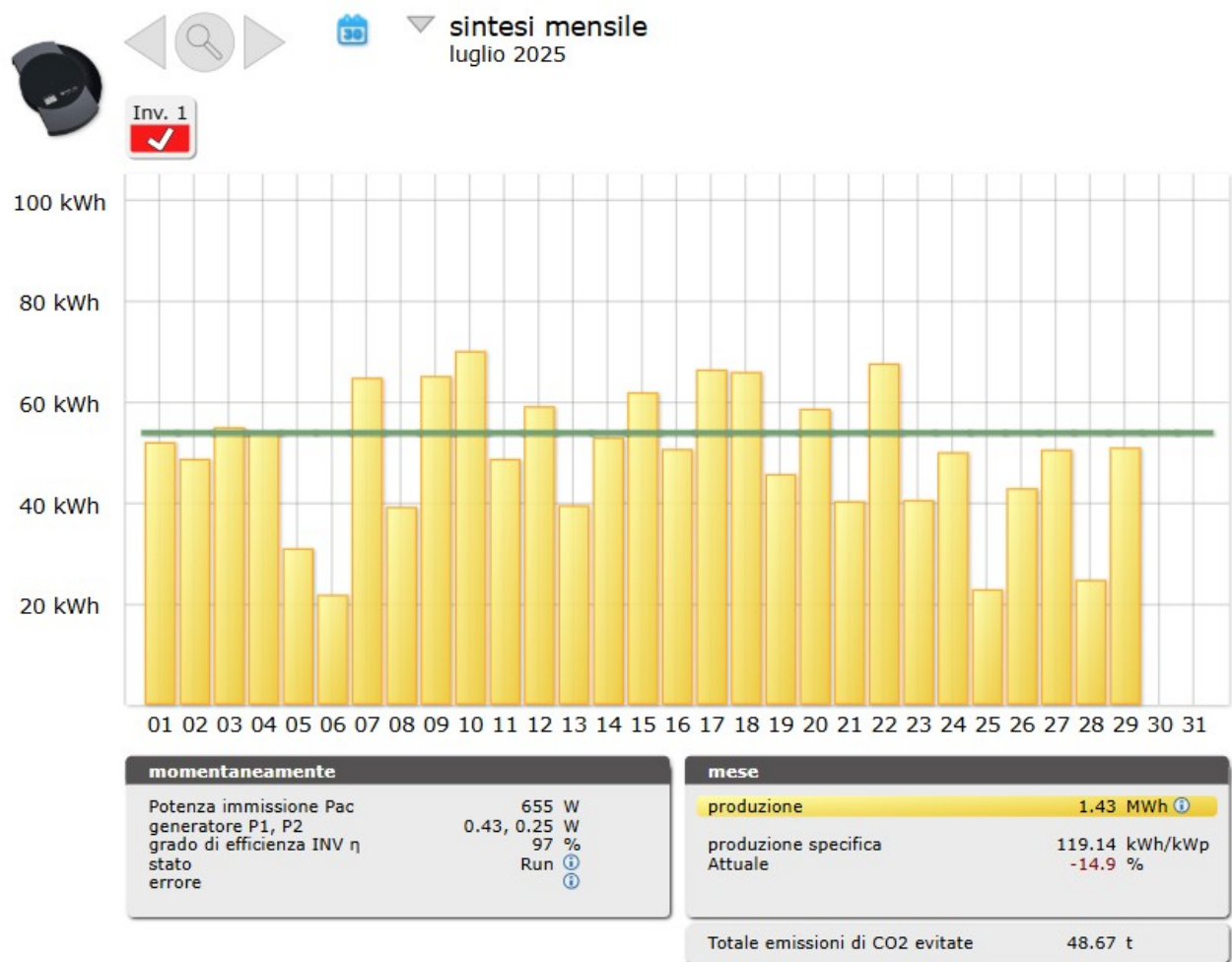


Grafico "Municipio Lasino"

La produzione di energia totale è stata di 1430kWh circa.

4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico "Ex Municipio" di Lasino nel corso del mese di luglio 2025 ha funzionato regolarmente.

La produzione media giornaliera – nei giorni di attività - è stata pari a circa 44,5kWh/gg.

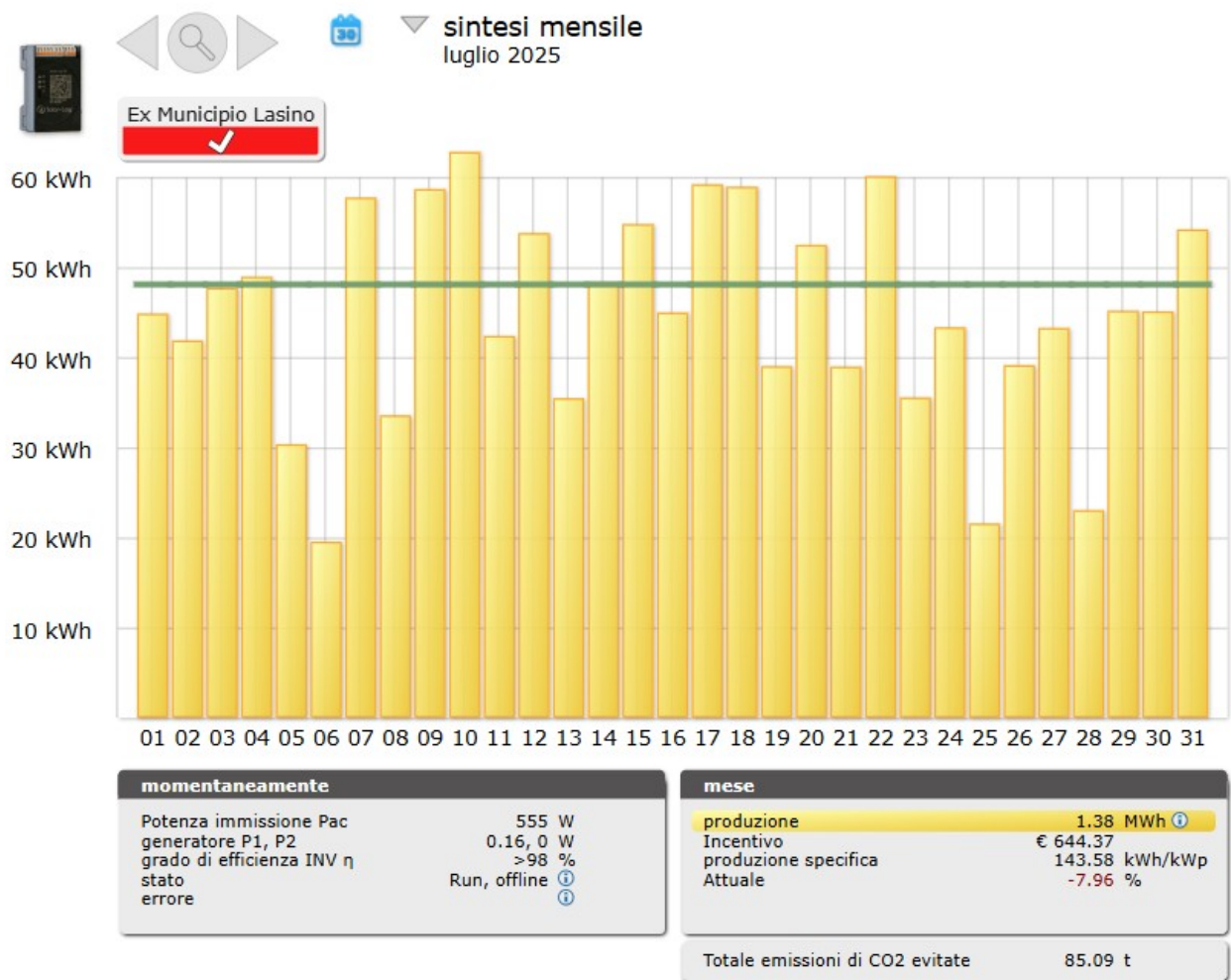


Grafico "Ex Municipio Lasino"

La produzione di energia totale registrata è stata di circa 1380kWh con un incentivo corrispondente approssimativamente a 640 Euro.

4.1.6 Malga Lagolo

L’impianto fotovoltaico denominato “Malga Lagolo” ha funzionato regolarmente nel corso del mese di luglio 2025.

La produzione media giornaliera è risultata pari a circa 18,8kWh/giorno.

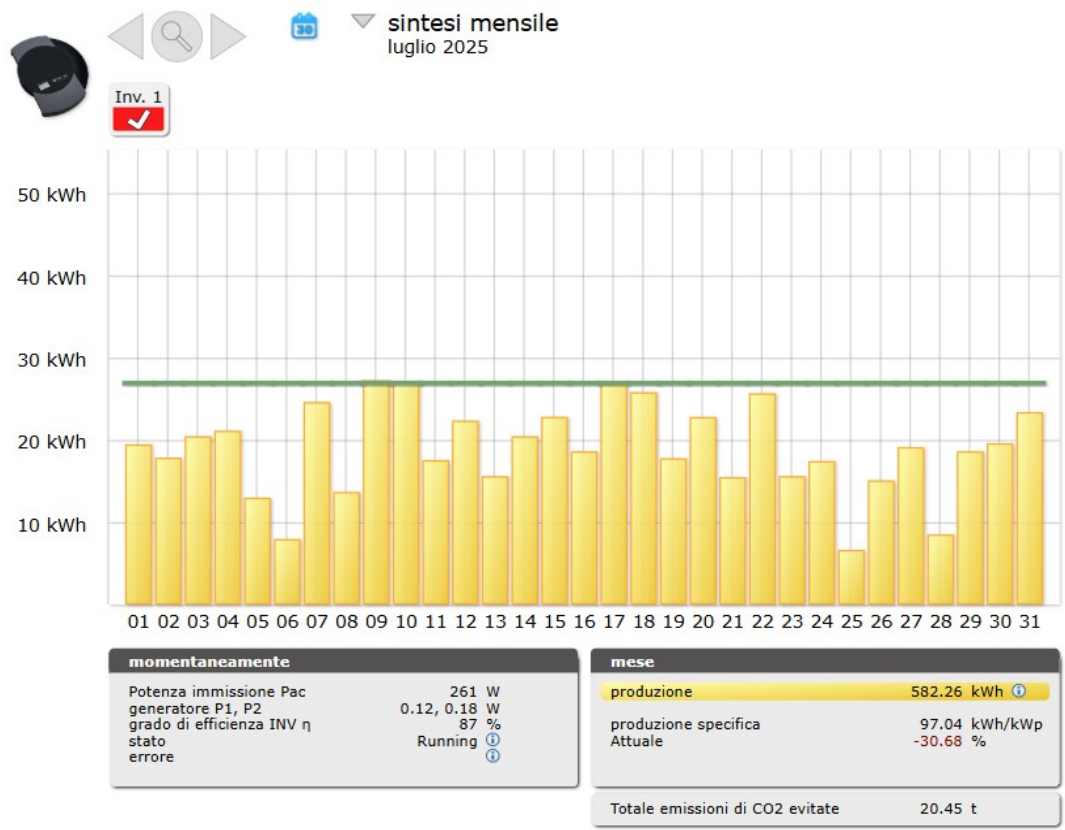


Grafico “Malga Lagolo”

La produzione mensile registrata è stata pari a circa 580kWh.

4.1.7 Teatro di Pergolese

L’impianto ha subito un’interruzione della produzione significativa nel corso del mese di luglio 2025. Il giorno 21 – probabilmente come conseguenza di un temporale di forte intensità – gli impianti dell’edificio si sono scollegati dalla rete a partire dalle 13e30 circa. Nei giorni successivi l’impianto fotovoltaico è rimasto fermo (tranne poche ore il 23) fino al giorno 28.

Il sistema di monitoraggio è stato interessato dal fenomeno meterologico ed ha perso completamente le impostazioni. Il monitoraggio è stato riattivato il giorno 12/08 solo a seguito di intervento in loco con riprogrammazione completa del sistema.

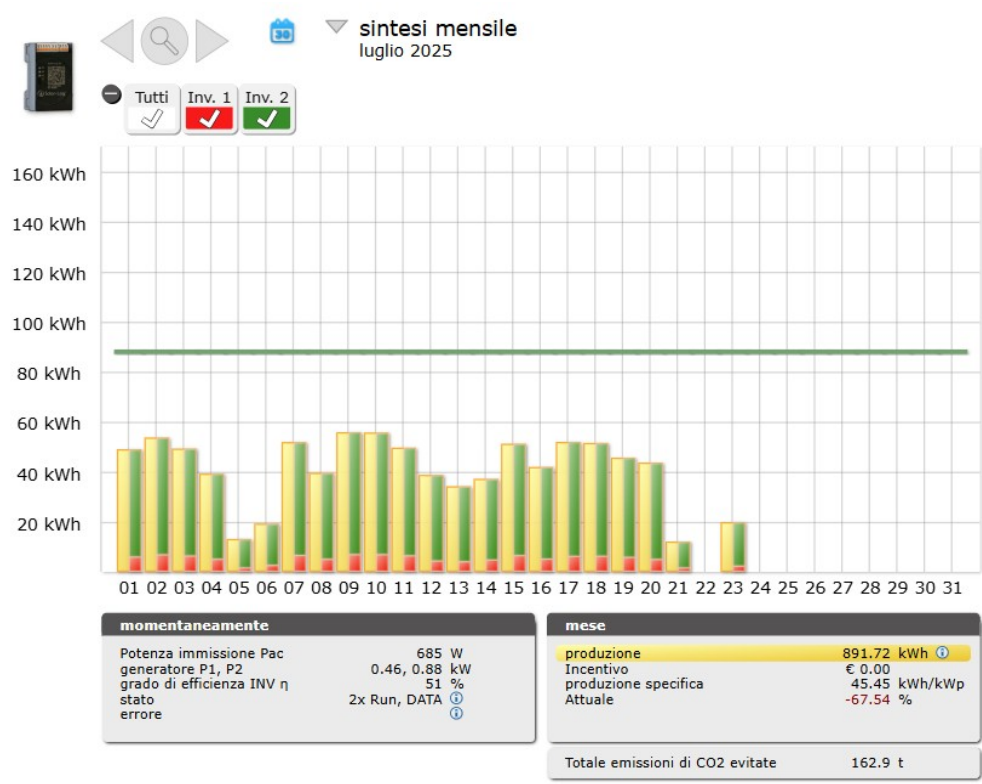


Grafico “Teatro Pergolese” – valori non corretti

La produzione riportata a portale di monitoraggio non è significativa, probabilmente a seguito di malfunzionamento del componente in campo. Riportiamo a seguire i valori di energia presi dai log interni agli inverter per il periodo 01-31 luglio 2025

<p>Inverter 1 display</p>	<p>Inverter 2 display</p>
---------------------------	---------------------------

Il giorno 28, per riattivare il sistema, è stato sostituito l'UPS associato all'impianto fotovoltaico.

La produzione è stata almeno pari a 1988kWh circa con una media di 90kW/giorno circa.

Facciamo notare che a portale di raccolta dati, probabilmente a causa della perdita di informazioni del sistema, sono presenti – anche per i mesi precedenti - dati non congruenti con quanto a suo tempo rilevato nei report mensili di produzione. Pertanto, i dati storici a portale per l'impianto interessato non sembrano essere affidabili.

4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L’impianto fotovoltaico “Casa Sociale” di Pergolese ha funzionato regolarmente nell’intero mese di luglio 2025, 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:

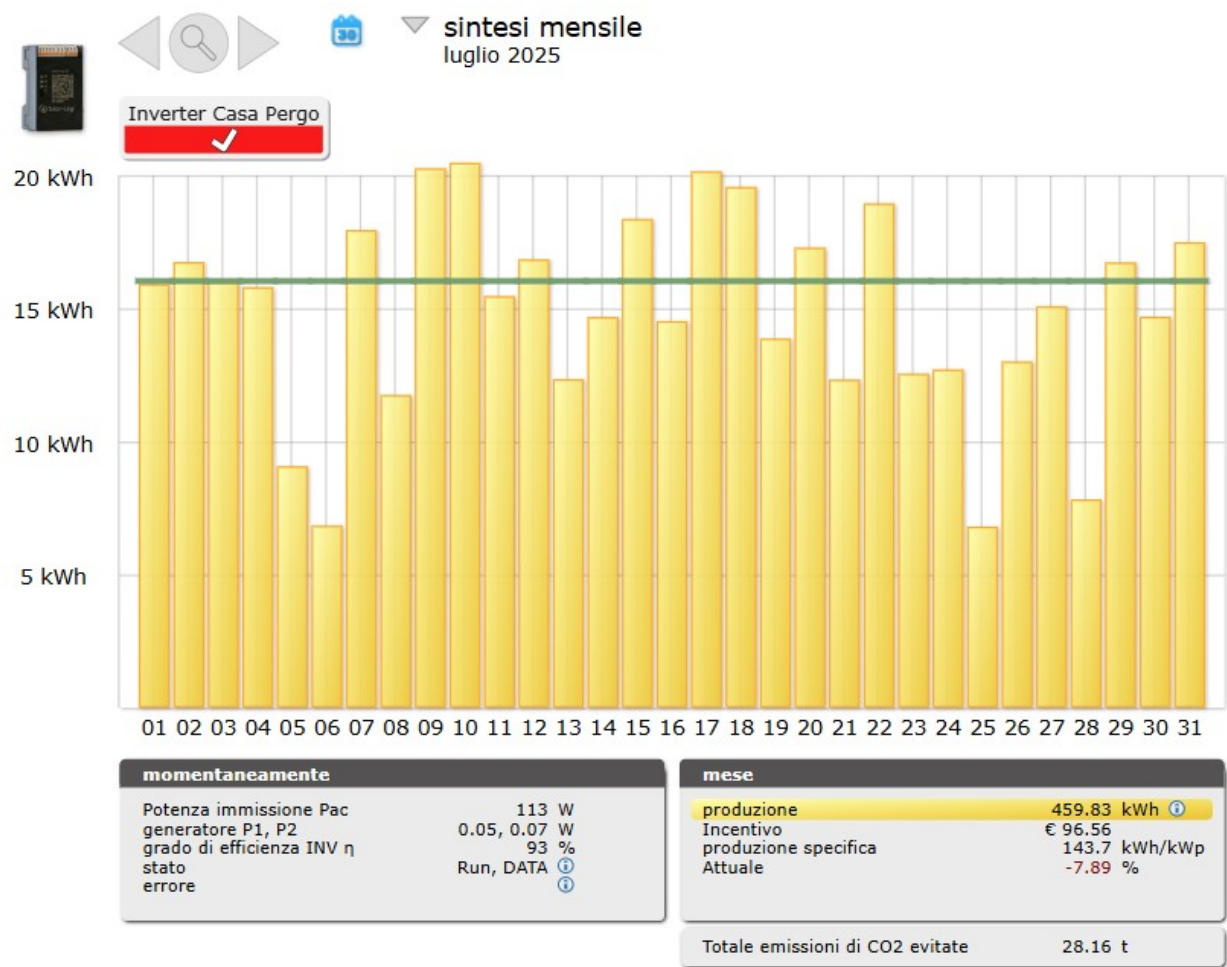


Grafico “Casa Sociale Pergolese”

L’impianto ha prodotto approssimativamente 460kWh, che corrispondono ad un incentivo percepito pari a 96 Euro circa.

4.1.9 CRM Lasino

L’impianto fotovoltaico denominato “CRM Lasino” ha funzionato regolarmente nel periodo considerato.

La produzione media giornaliera nel periodo di raccolta dati è di circa 145kWh/gg.

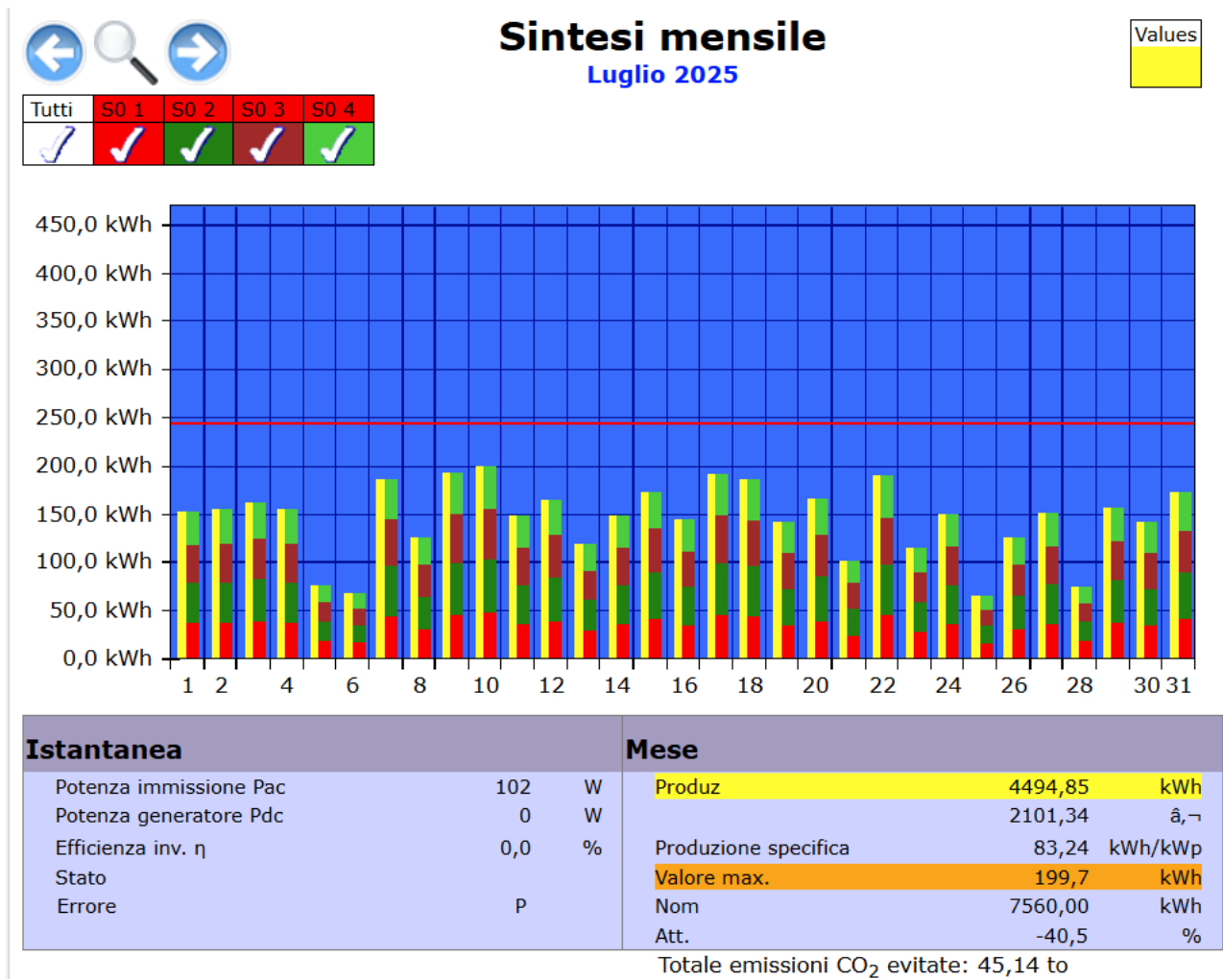


Grafico “CRM Lasino”

La produzione di energia totale è di 4500 kWh circa.

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 13/08/2025

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. - 197476