



Reportistica

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

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:

Report – Mese di settembre

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 01/09/2023 e il 30/09/2023.

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	8	1

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).

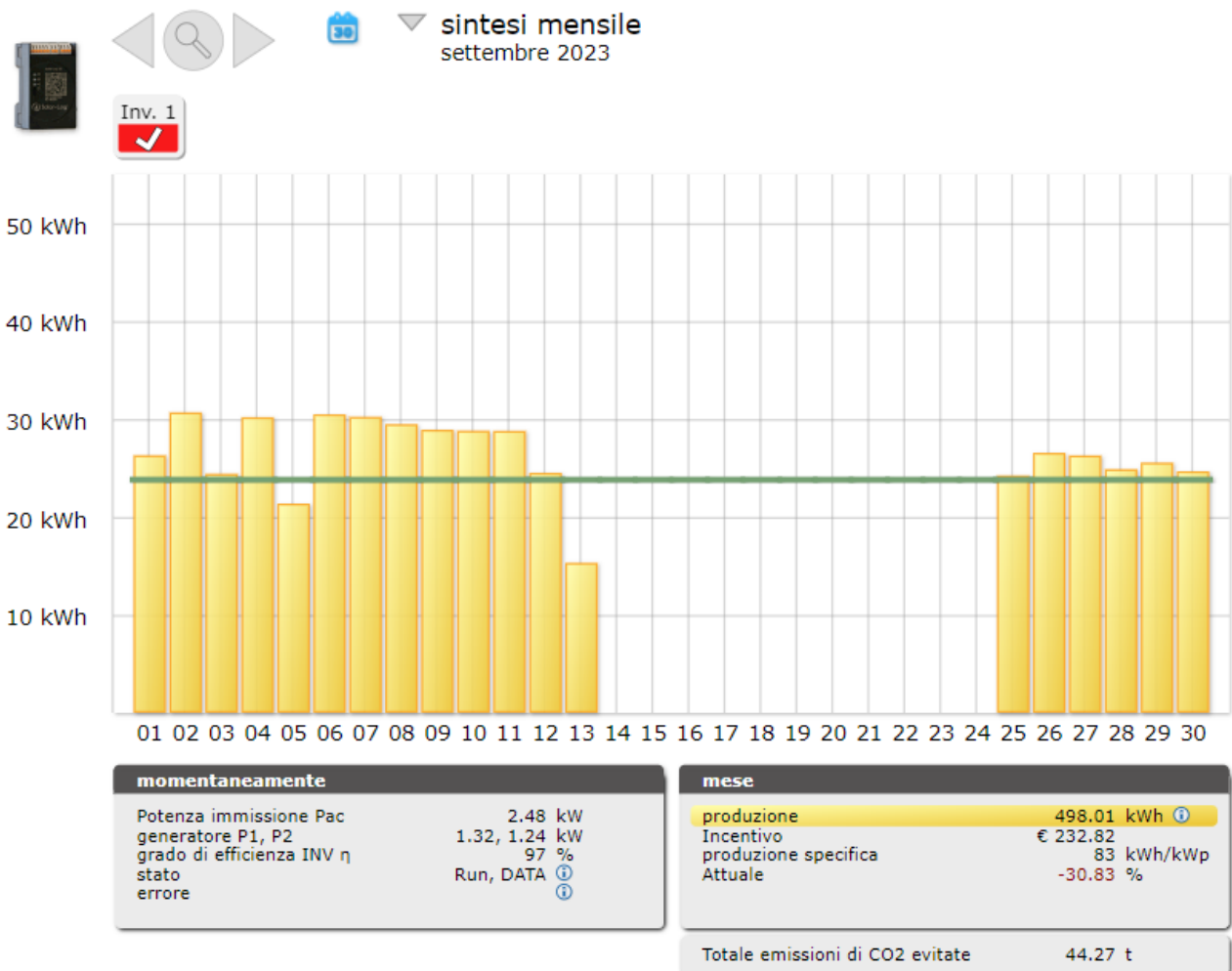
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

L'impianto non ha funzionato con continuità durante il mese di settembre 2023; la produzione registrata è stata pari a ca. 500Wh. L'impianto non ha prodotto per circa dieci giorni: all'atto dell'intervento in campo del personale si è riscontrato lo scatto dell'interruttore generale.

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 16,6kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"

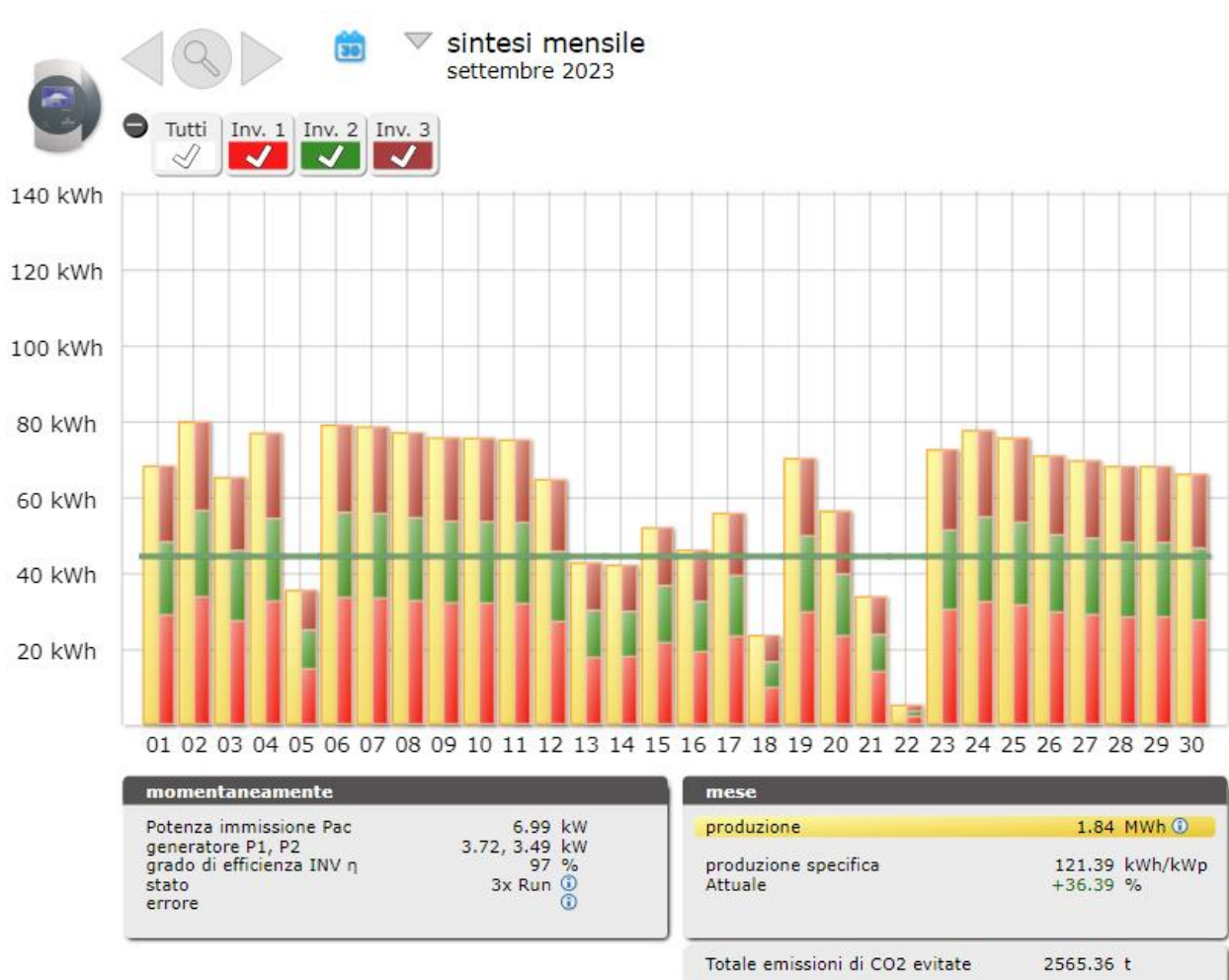


4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di settembre 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 61kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



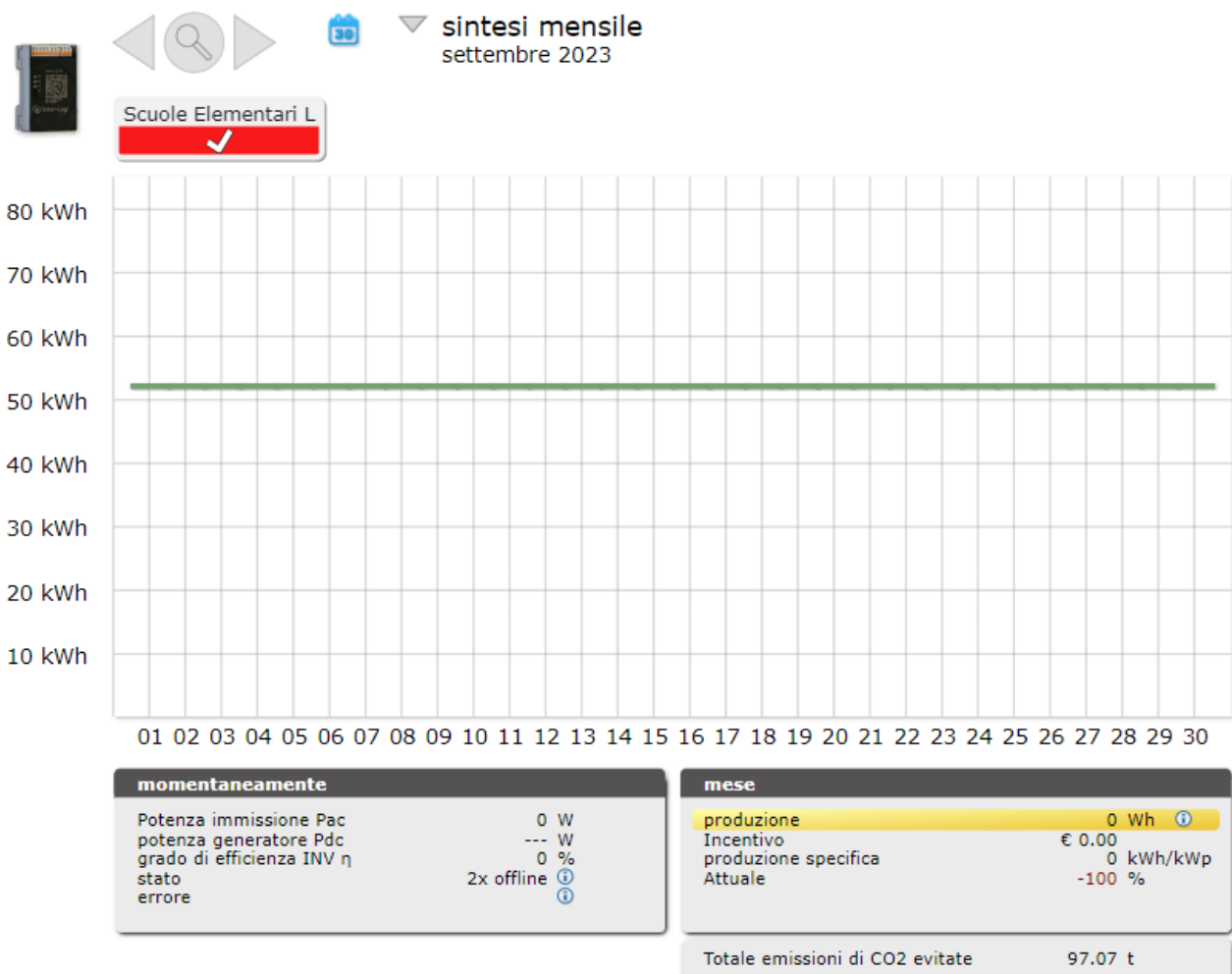
La produzione di energia totale è stata di 1840 kWh circa.

4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto non ha inviato dati per l'intero mese. Il personale intervenuto in campo ha trovato l'impianto in produzione, ma il sistema di monitoraggio non funzionante.

Il monitoraggio verrà sostituito quanto prima, non appena ricevuti i componenti dal distributore del costruttore.

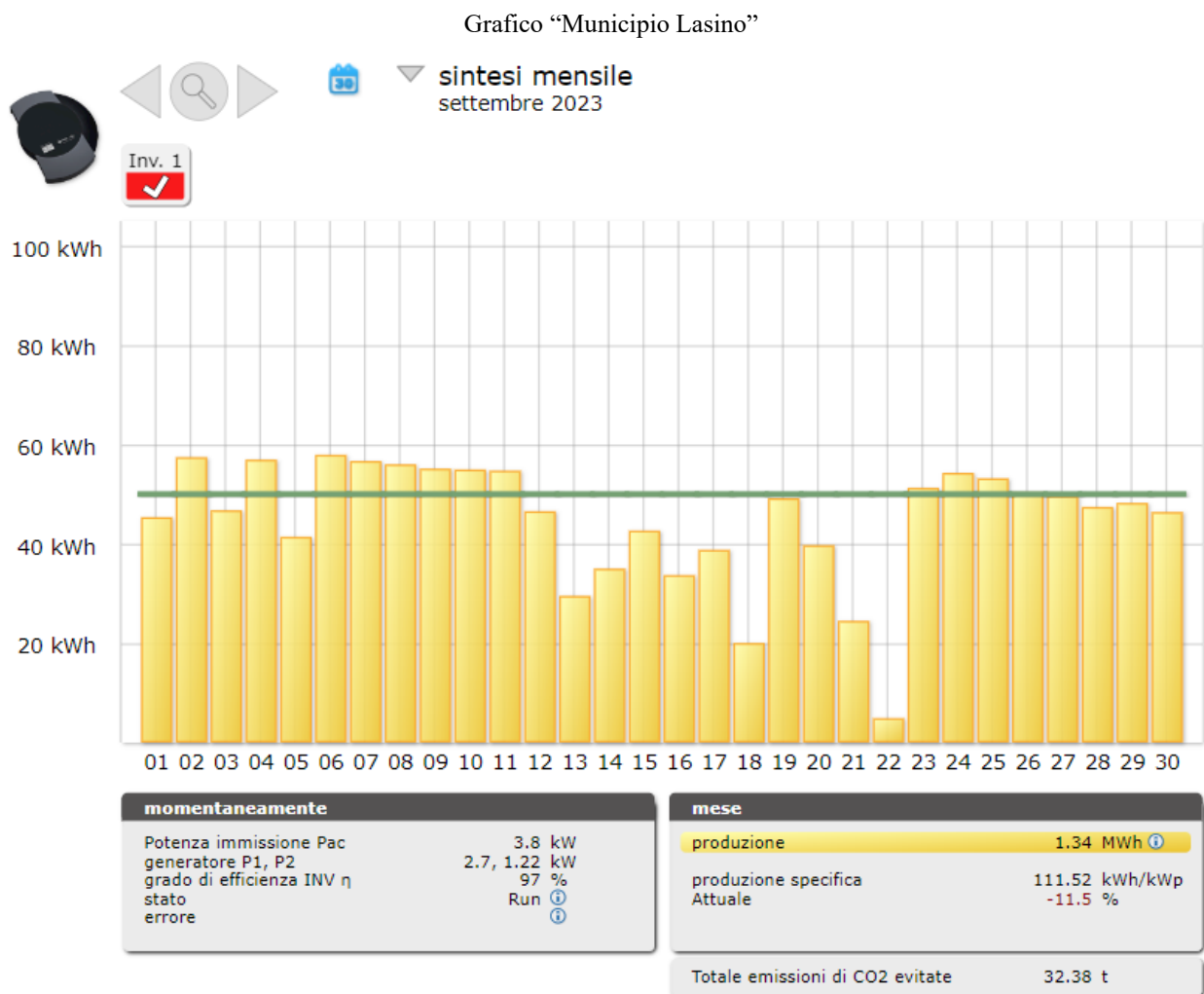
Grafico "Ex Scuola Elementare" Lasino



4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di settembre 2023 l'impianto FV "Municipio Lasino" ha funzionato regolarmente.

L'impianto fotovoltaico ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 45kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale è stata di 1340kWh circa.

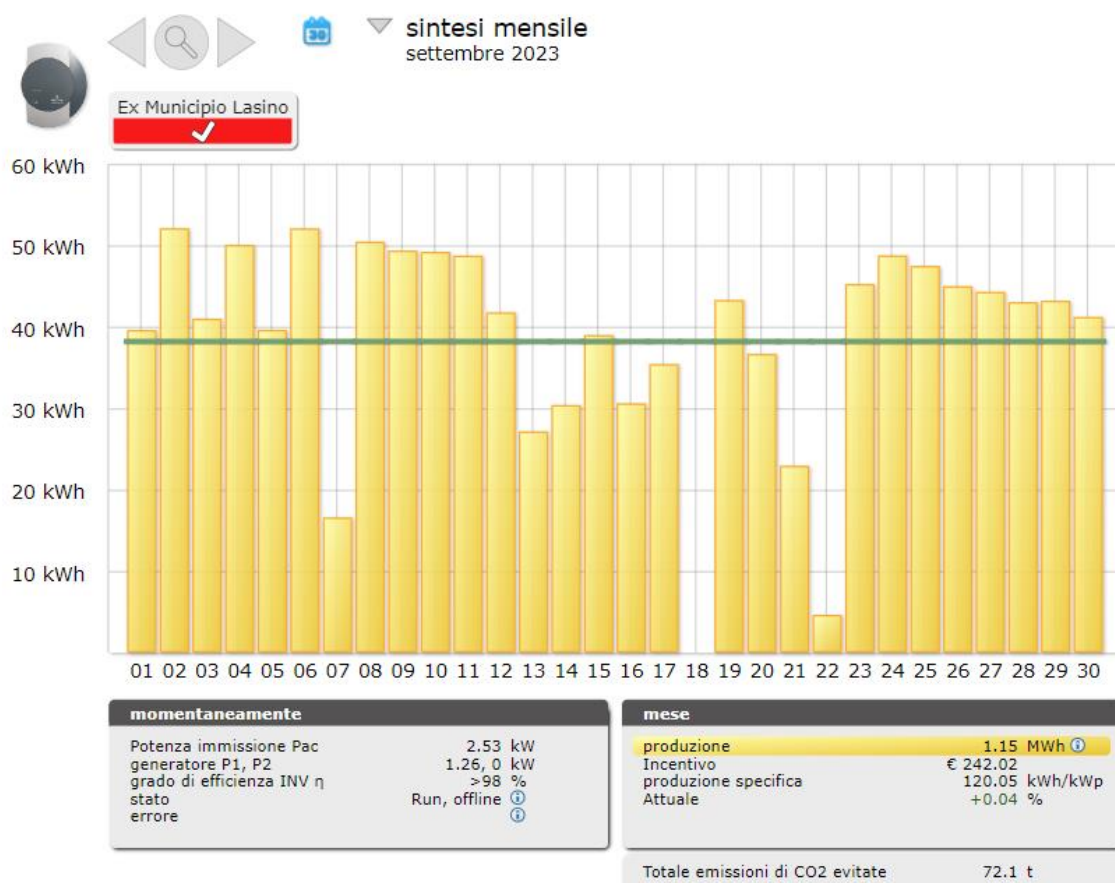
4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico "Ex Municipio" di Lasino ha prodotto regolarmente nel mese di settembre 2023. Il monitoraggio, a livello mensile, non mostra la produzione del giorno 18, ma ad una verifica puntuale a livello di monitoraggio giornaliero, si riscontra che l'impianto ha prodotto circa 35kWh in tale giornata.



Il monitoraggio ha registrato una produzione media giornaliera di circa 40kWh/giorno nei giorni di produzione e registrazione dati. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Ex Municipio Lasino"

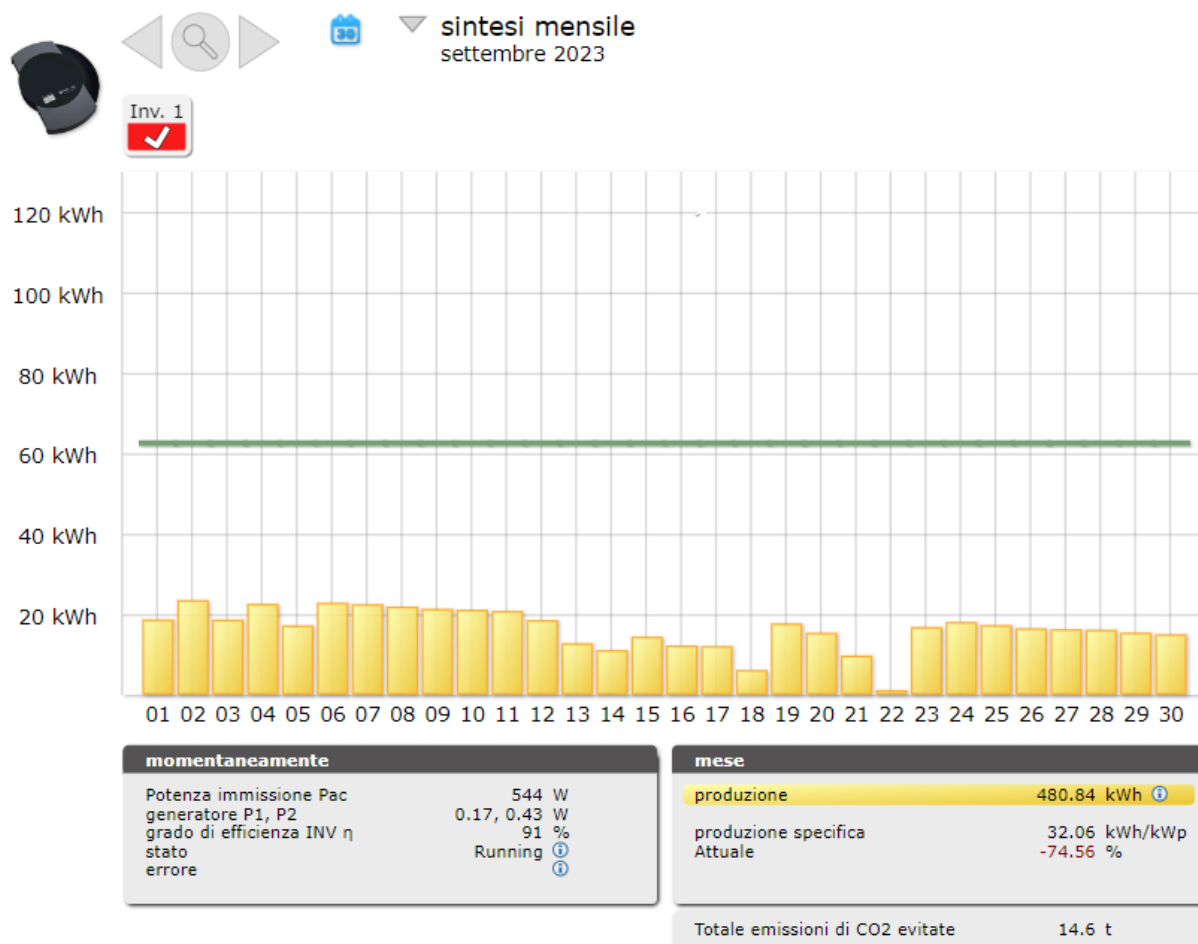


La produzione di energia totale registrata è stata di circa 1150kWh con un incentivo ad essa associato per €240 circa.

4.1.6 Malga Lagolo

L'impianto fotovoltaico denominato "Malga Lagolo" ha funzionato regolarmente nel corso del mese di settembre, così come la relativa raccolta: nel periodo di disponibilità dati, la produzione media giornaliera, è stata di circa 16kWh/giorno.

Grafico "Malga Lagolo"

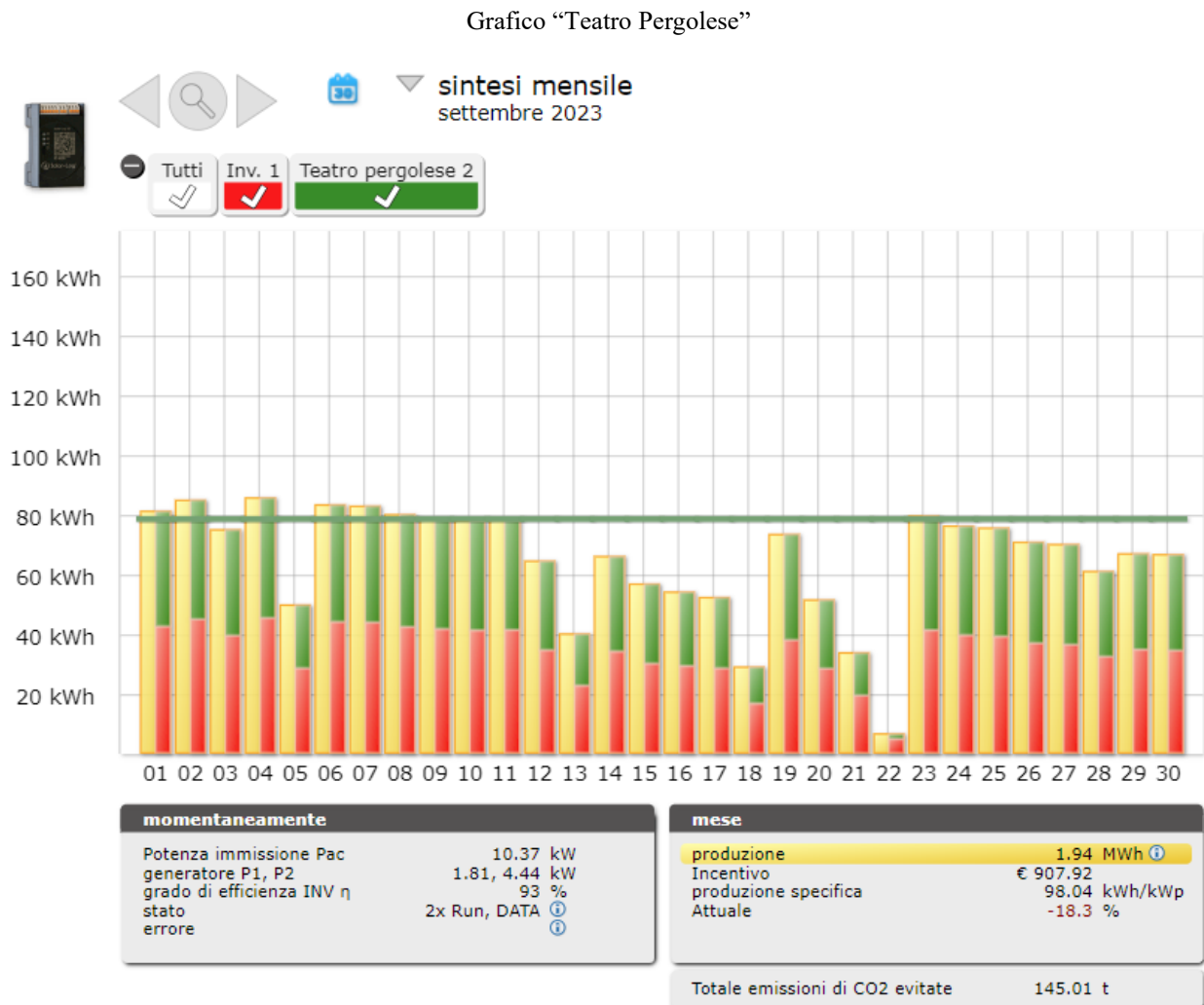


La produzione mensile registrata è stata pari a circa 480kWh.

4.1.7 Teatro di Pergolese

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

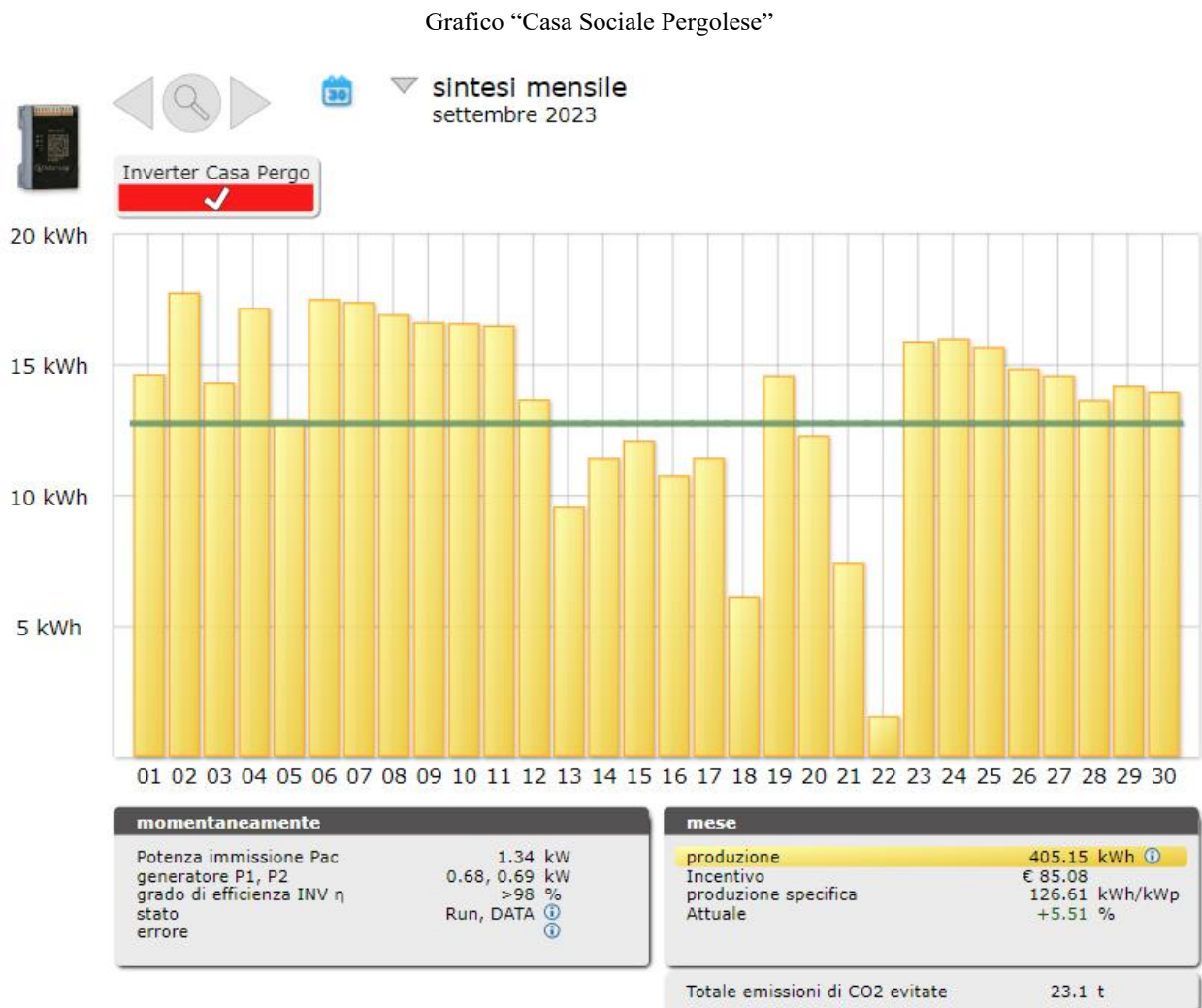
La produzione media giornaliera è stata di circa 65kWh/gg.



La produzione di energia totale è stata di circa 1940kWh con un corrispondente incentivo per €900 circa.

4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico "Casa Sociale" di Pergolese ha funzionato regolarmente nell'intero mese di settembre, così come la relativa raccolta dati. La produzione media giornaliera è stata di circa 13,5kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



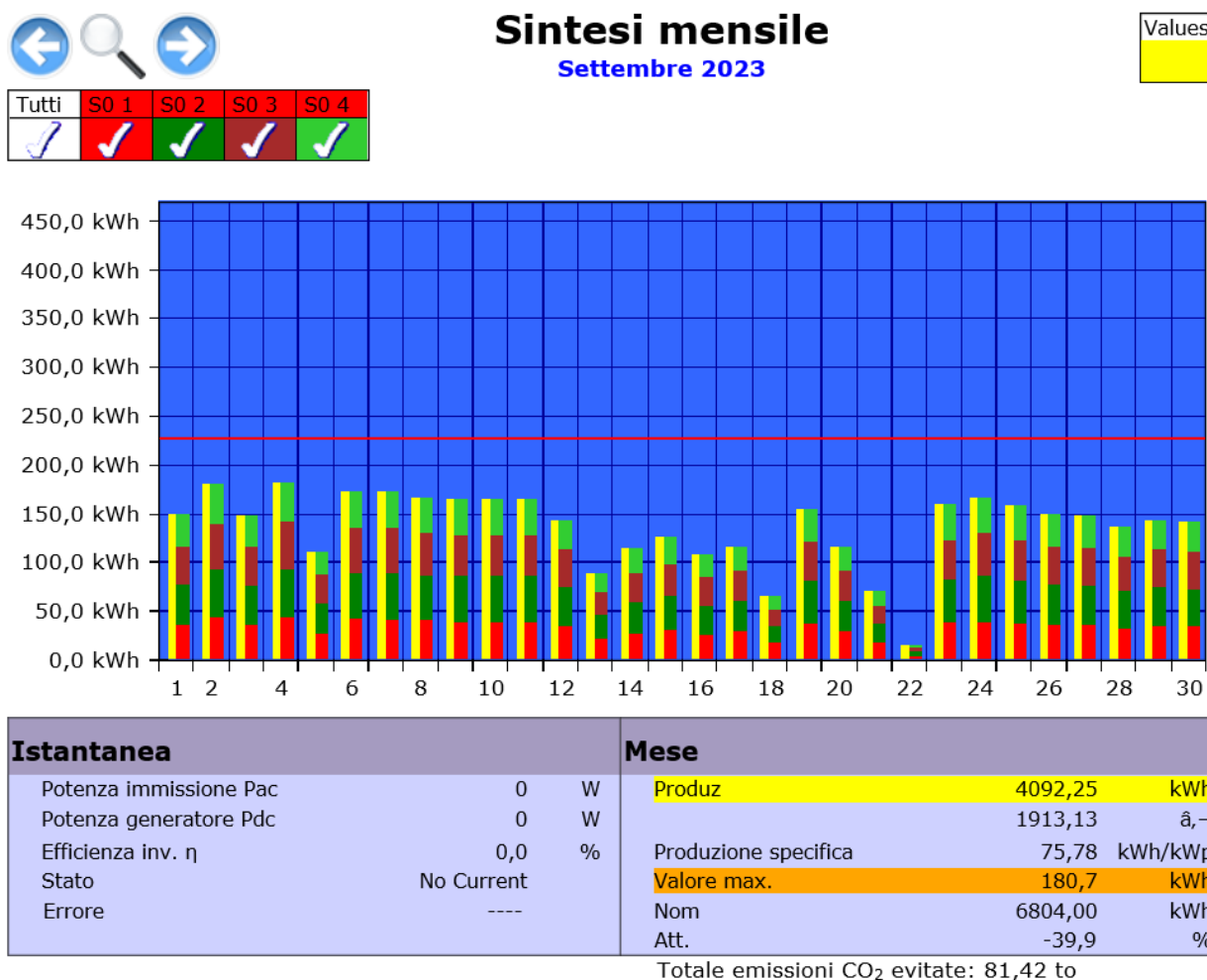
La produzione di energia totale è stata di circa 405kWh con un corrispondente incentivo per €85 circa.

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 136kWh/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 4100kWh circa.

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 02/10/2023

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