

Reportistica

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

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:

Report – mese di aprile

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 01/04/2024 e il 30/04/2024.

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).

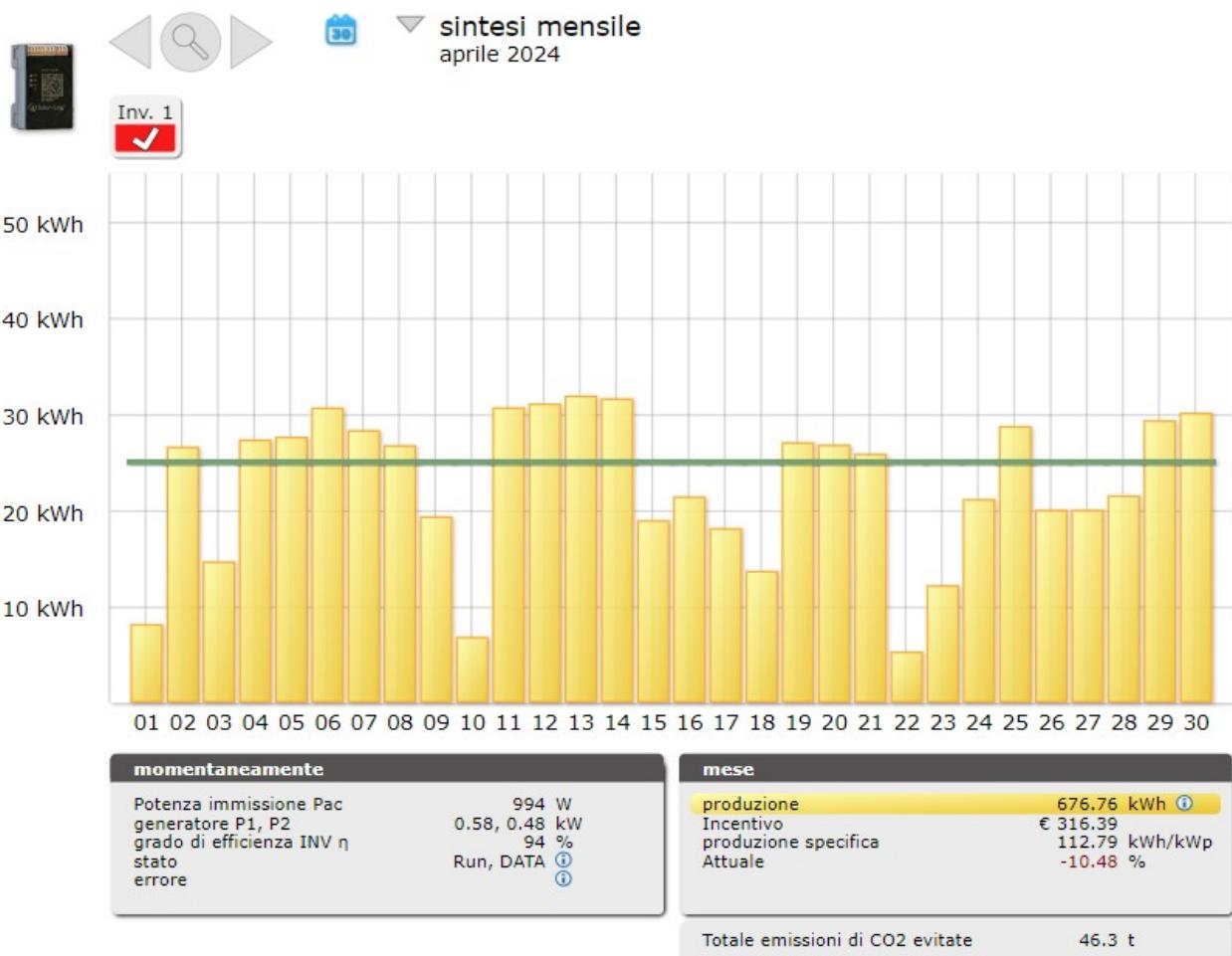
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

L'impianto ha funzionato con continuità durante il mese di aprile 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 22,6kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"

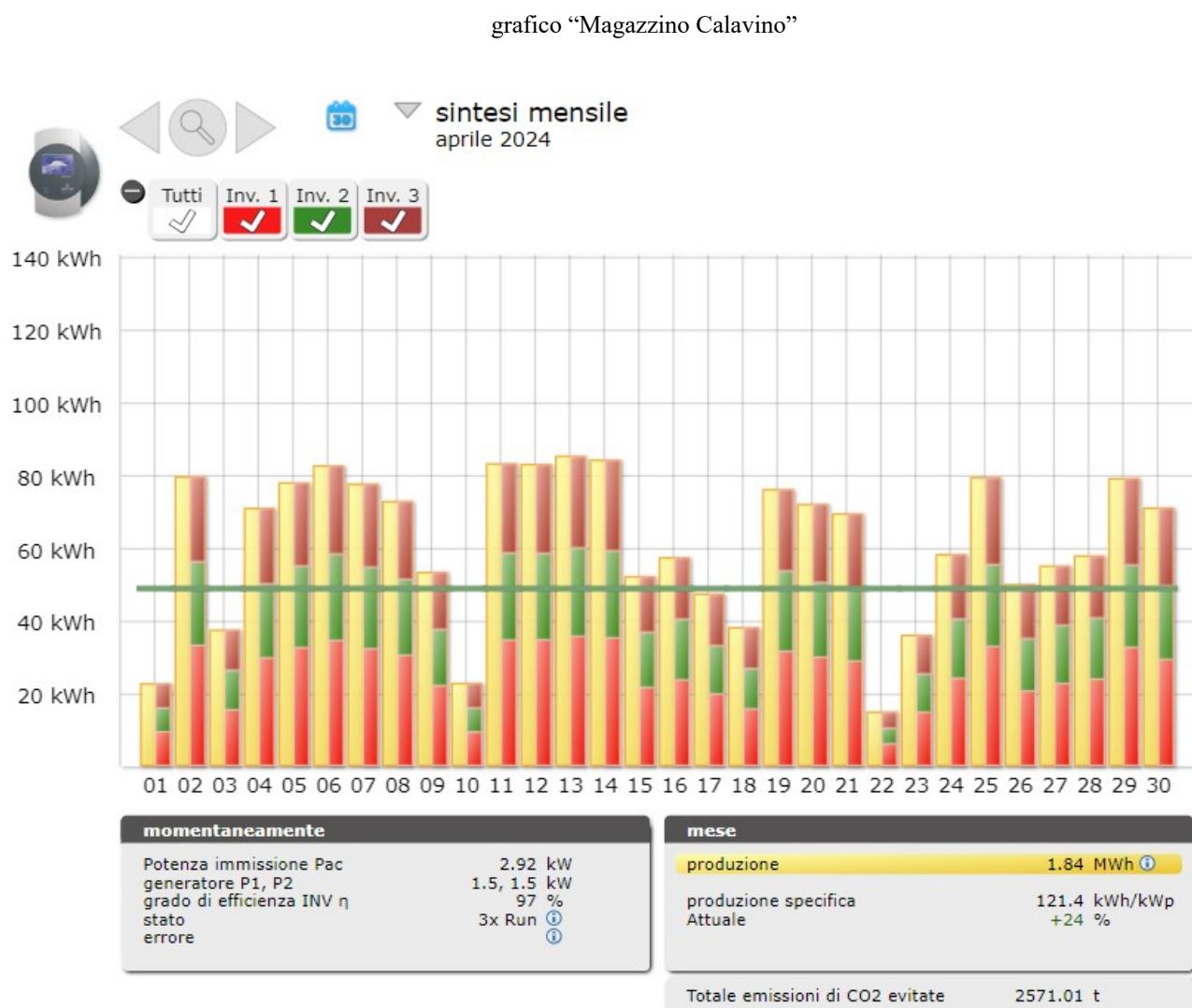


La produzione mensile ammonta a circa 677kWh.

4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di aprile 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 61,3kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

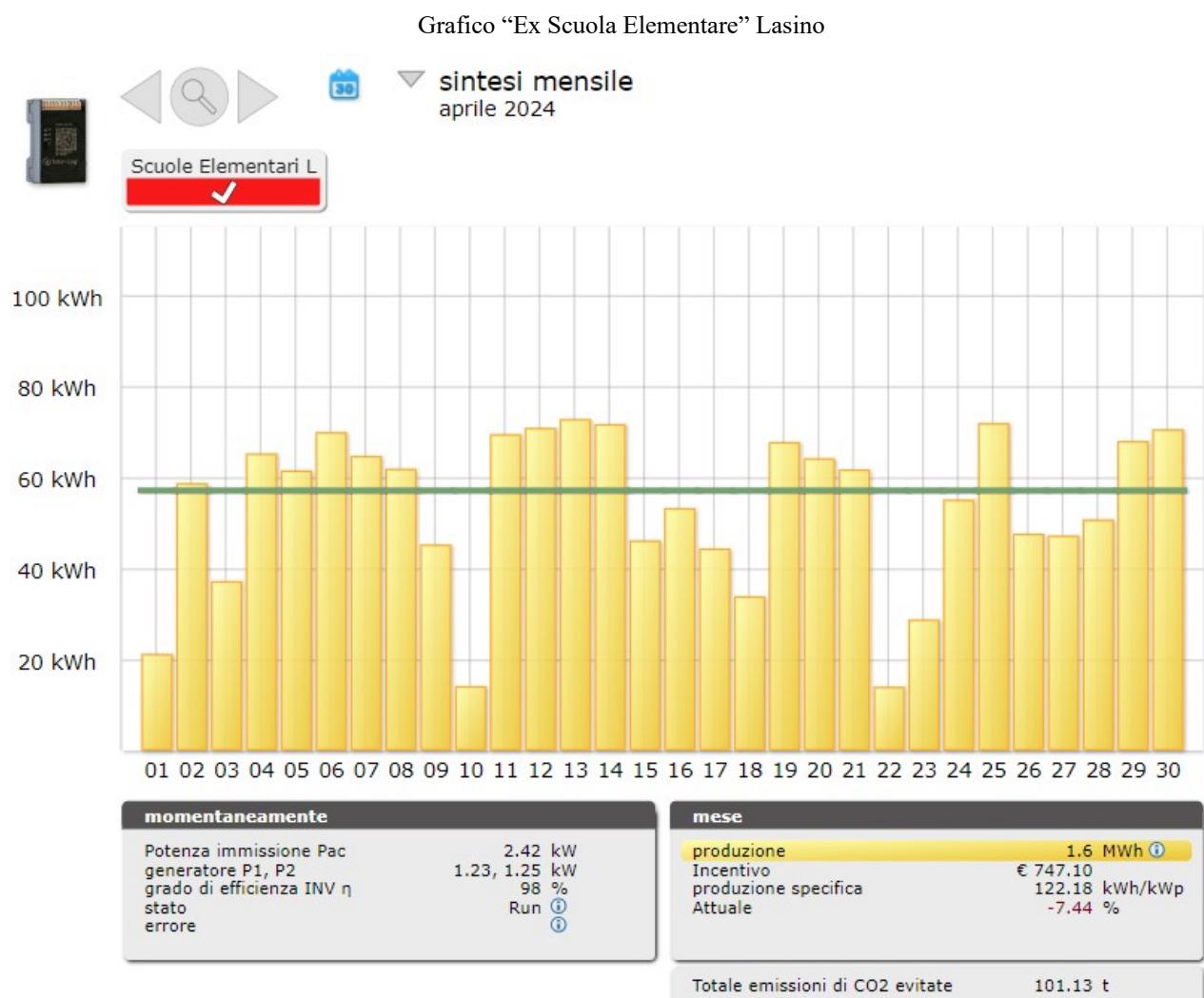


La produzione di energia totale è stata di 1840 kWh circa.

4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto ha inviato dati regolarmente ed è sempre stato in produzione.

Nel periodo di funzionamento del monitoraggio la produzione giornaliera media è stata di circa 53,3kWh/gg.

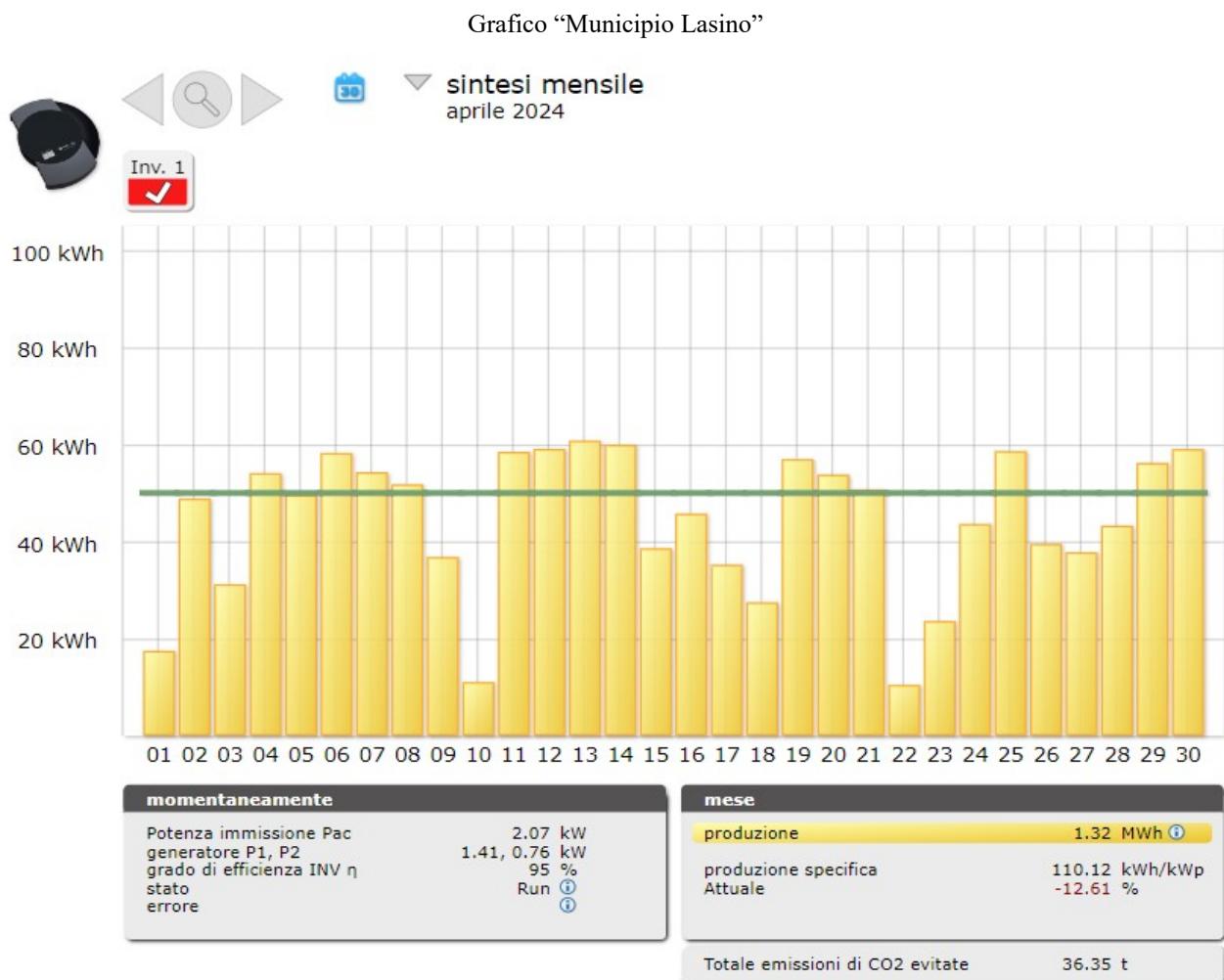


La produzione registrata dal monitoraggio è pari a circa 1600kWh per un incentivo prossimo ai 750€.

4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di aprile 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 44kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

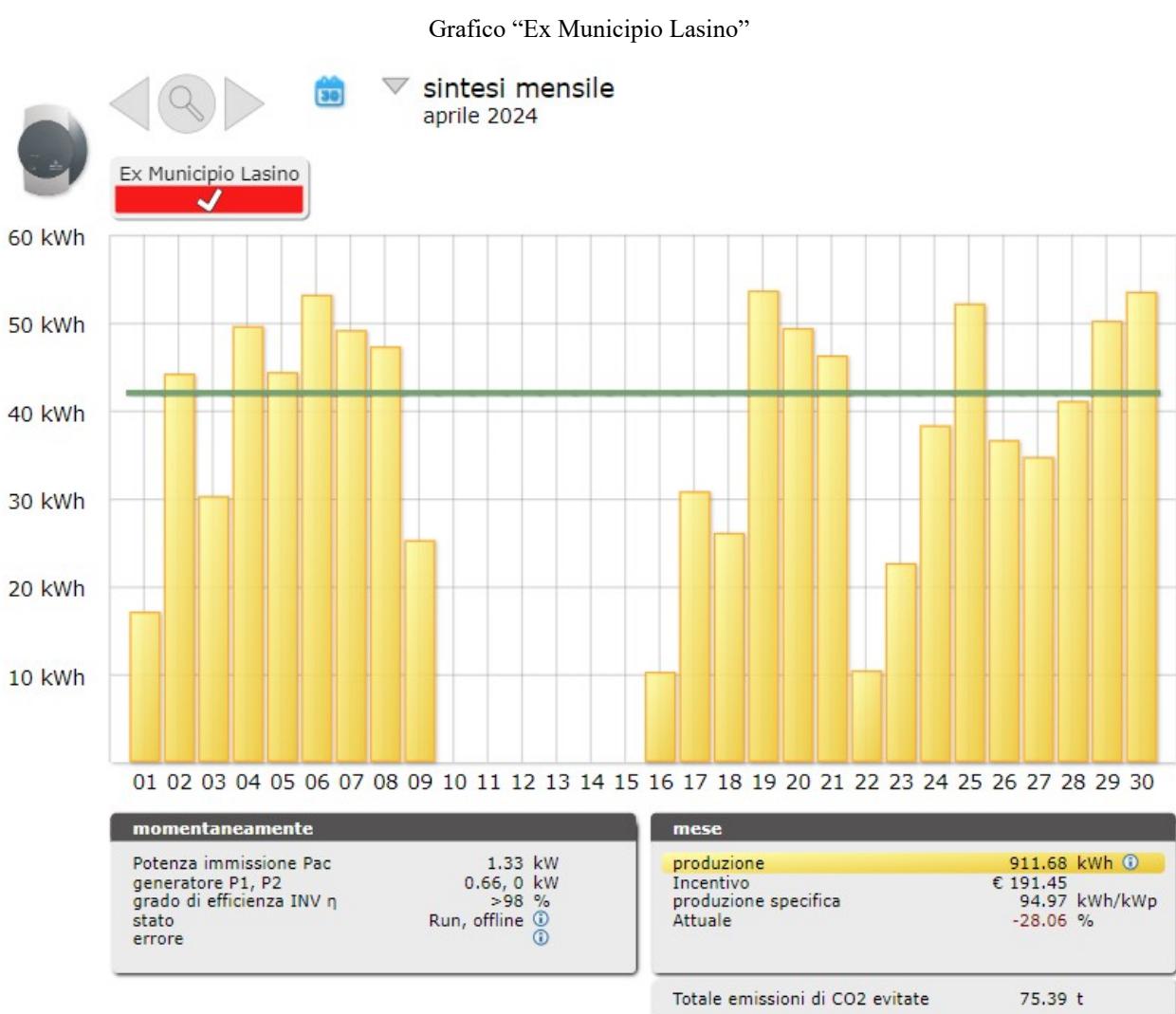


La produzione di energia totale è stata di 1320kWh circa.

4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico “Ex Municipio” di Lasino non mostra dati di produzione nelle giornate dal 10 al 15 comprese. Il personale intervenuto in loco ha riferito di aver trovato l'impianto regolarmente in funzione e si può pertanto supporre che la produzione sia stata regolare nell'arco dell'intero mese di aprile 2024.

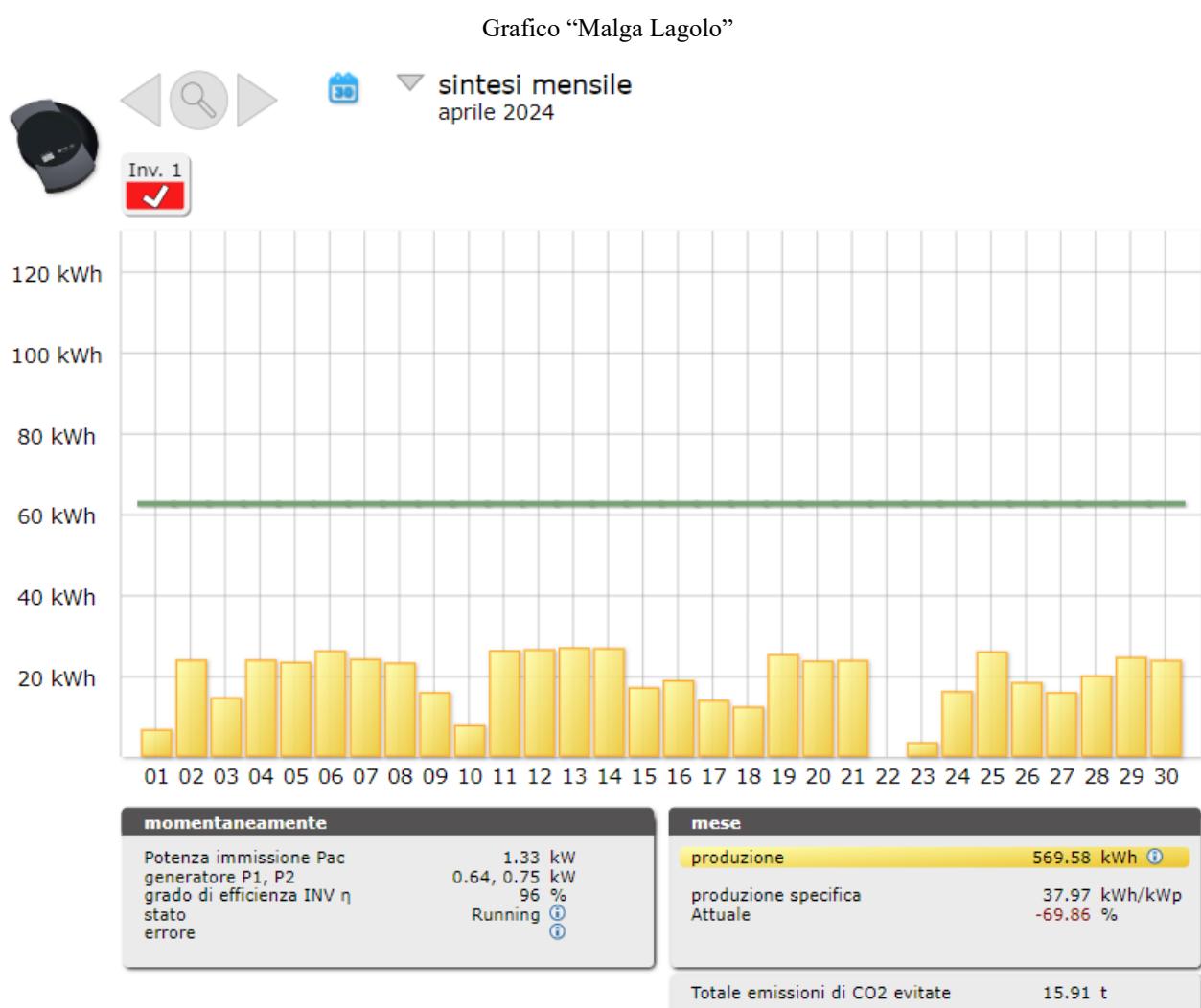
Il monitoraggio ha registrato una produzione media giornaliera di circa 39,6kWh/giorno nei giorni di produzione e registrazione dati (nei giorni 09 e 16 la registrazione dati era attiva per circa metà giornata). La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall' impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale registrata è stata di circa 910kWh con un incentivo ad essa associato per €190 circa.

4.1.6 Malga Lagolo

L'impianto fotovoltaico denominato "Malga Lagolo" ha funzionato regolarmente nel corso del mese di aprile 2024, così come la relativa raccolta: nel periodo di disponibilità dati, la produzione media giornaliera, è stata di circa 19kWh/giorno. Il giorno 22 la produzione è stata pari a zero a causa delle condizioni meteo.

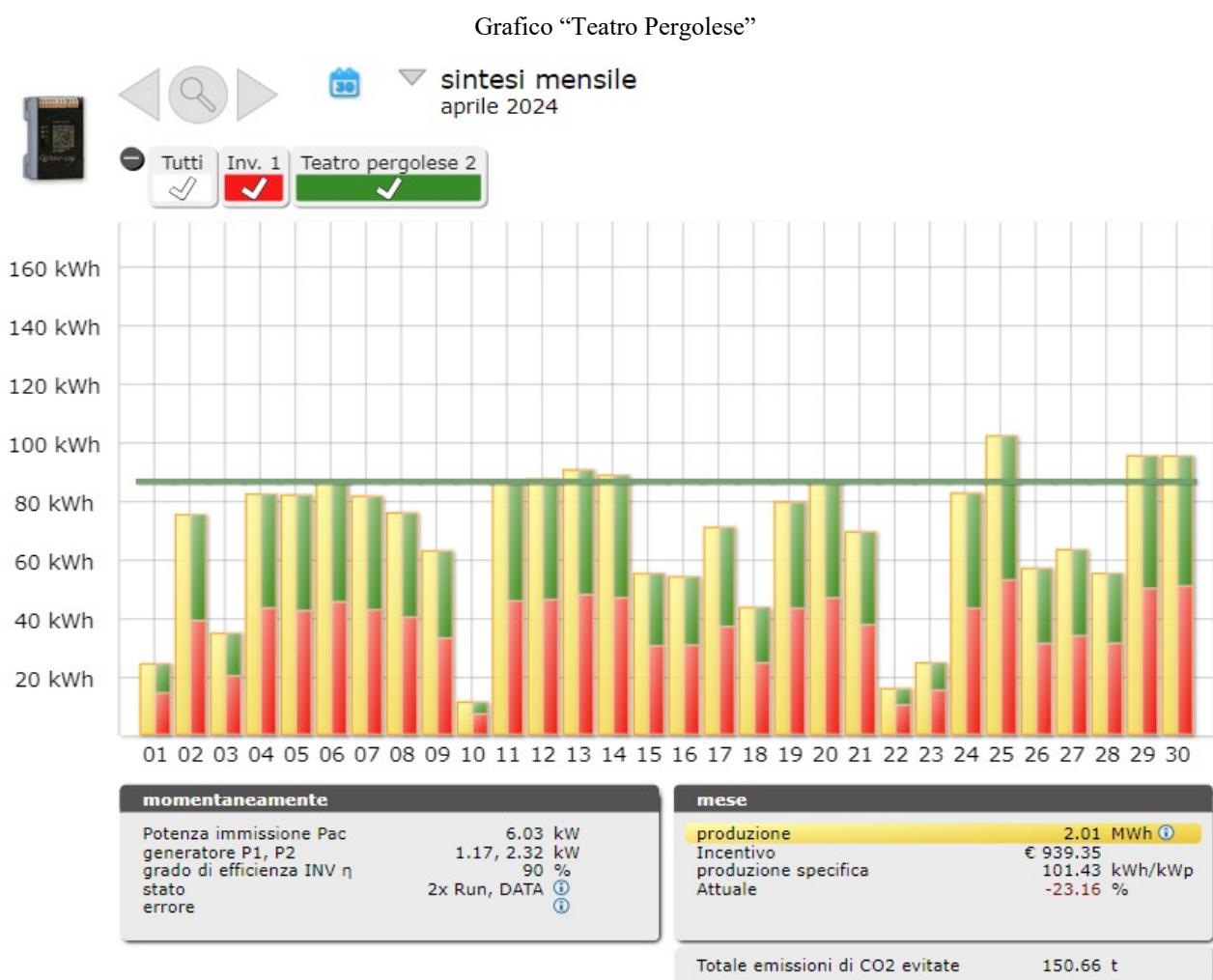


La produzione mensile registrata è stata pari a circa 570kWh.

4.1.7 Teatro di Pergolese

L'impianto "Teatro di Pergolese" ha funzionato regolarmente nel corso del mese di aprile 2024 così come il relativo sistema di monitoraggio.

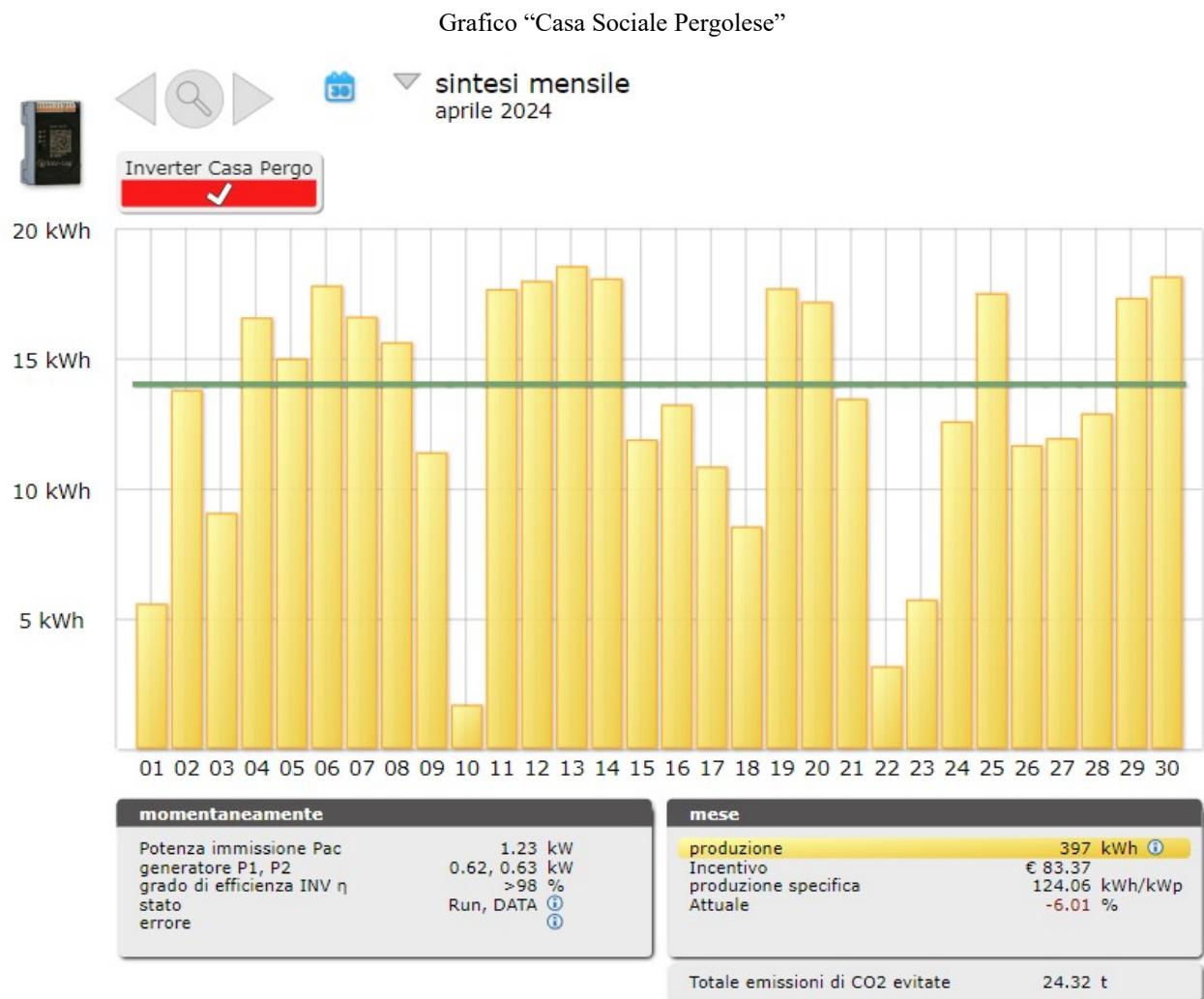
La produzione media giornaliera è stata di circa 67kWh/gg.



La produzione di energia totale è stata di circa 2010kWh con un corrispondente incentivo per €940 circa.

4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico "Casa Sociale" di Pergolese ha funzionato regolarmente nell'intero mese di aprile 2024, così come la relativa raccolta dati. La produzione media giornaliera è stata di circa 13,2kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



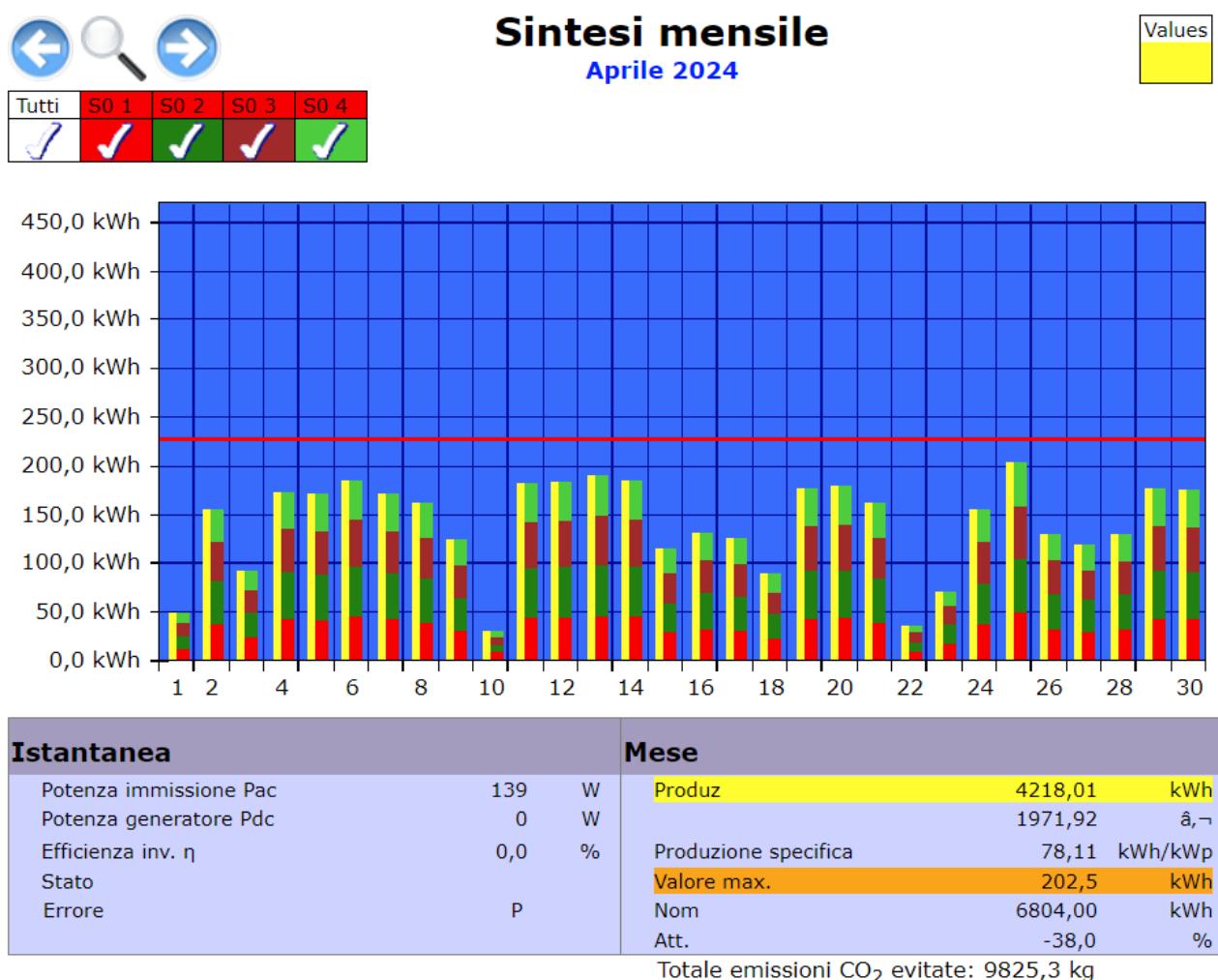
La produzione di energia totale è stata di circa 400kWh con un corrispondente incentivo per €80 circa.

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 140,6kWh/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 4200kWh circa.

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 03/05/2024

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