



Reportistica

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

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:

Report – Mese di febbraio

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 01/02/2023 e la data del 28/02/2023.

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 funzionante |
|---------------------|---------------------|---|
| 9 | 9 | 0 |

4. Analisi dati: produzione degli impianti fotovoltaici

L'analisi di produzione degli impianti ha tenuto conto esclusivamente dei dati relativi alle nove unità con monitoraggio attivo.

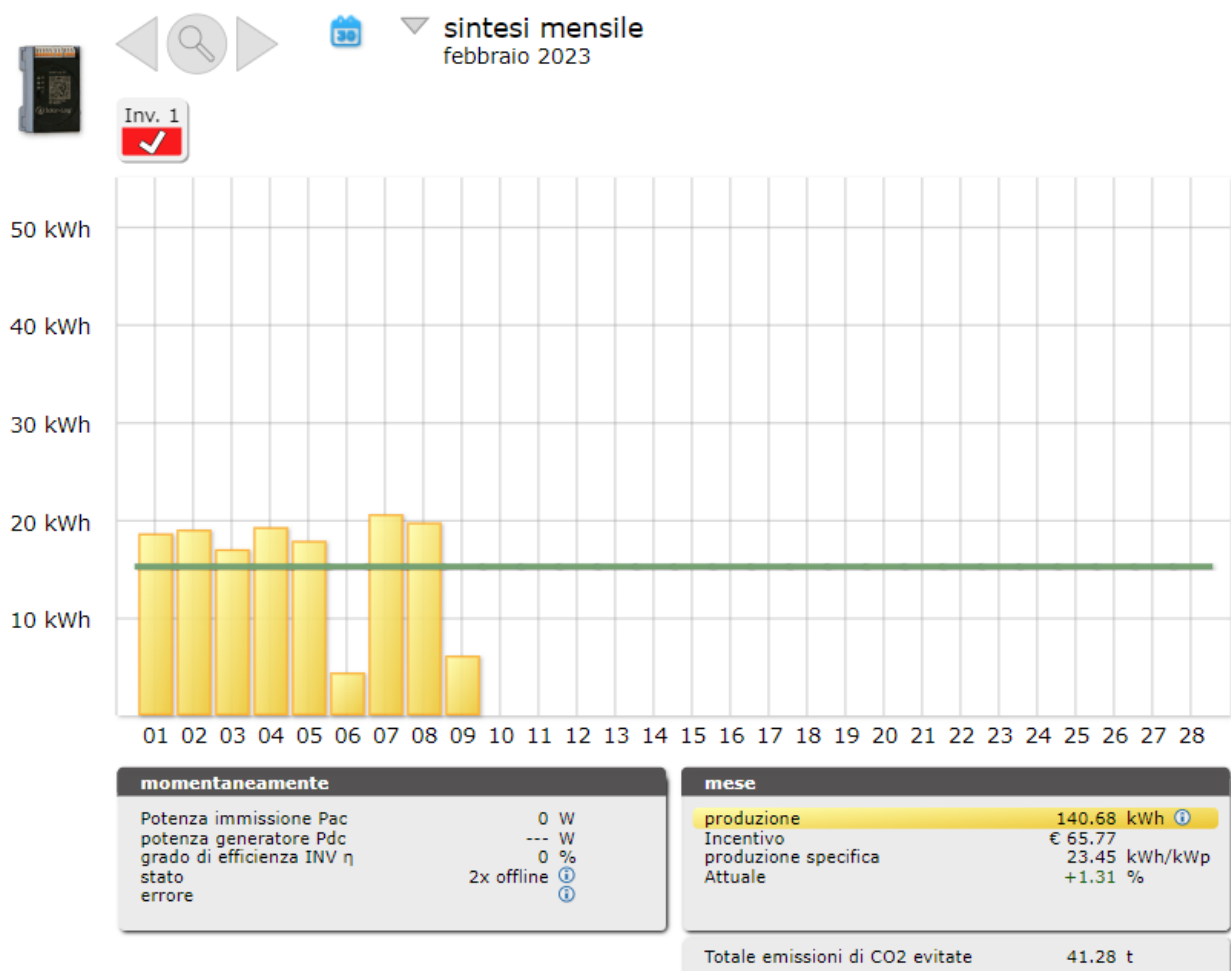
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

L'impianto ha funzionato regolarmente durante il mese di febbraio 2023. Non sono però disponibili i dati relativi alla produzione, in quanto il sistema di monitoraggio si è guastato. L'apparecchio è in fase di sostituzione e la raccolta dati verrà ripristinata nel corso del mese di marzo.

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 15,6kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"



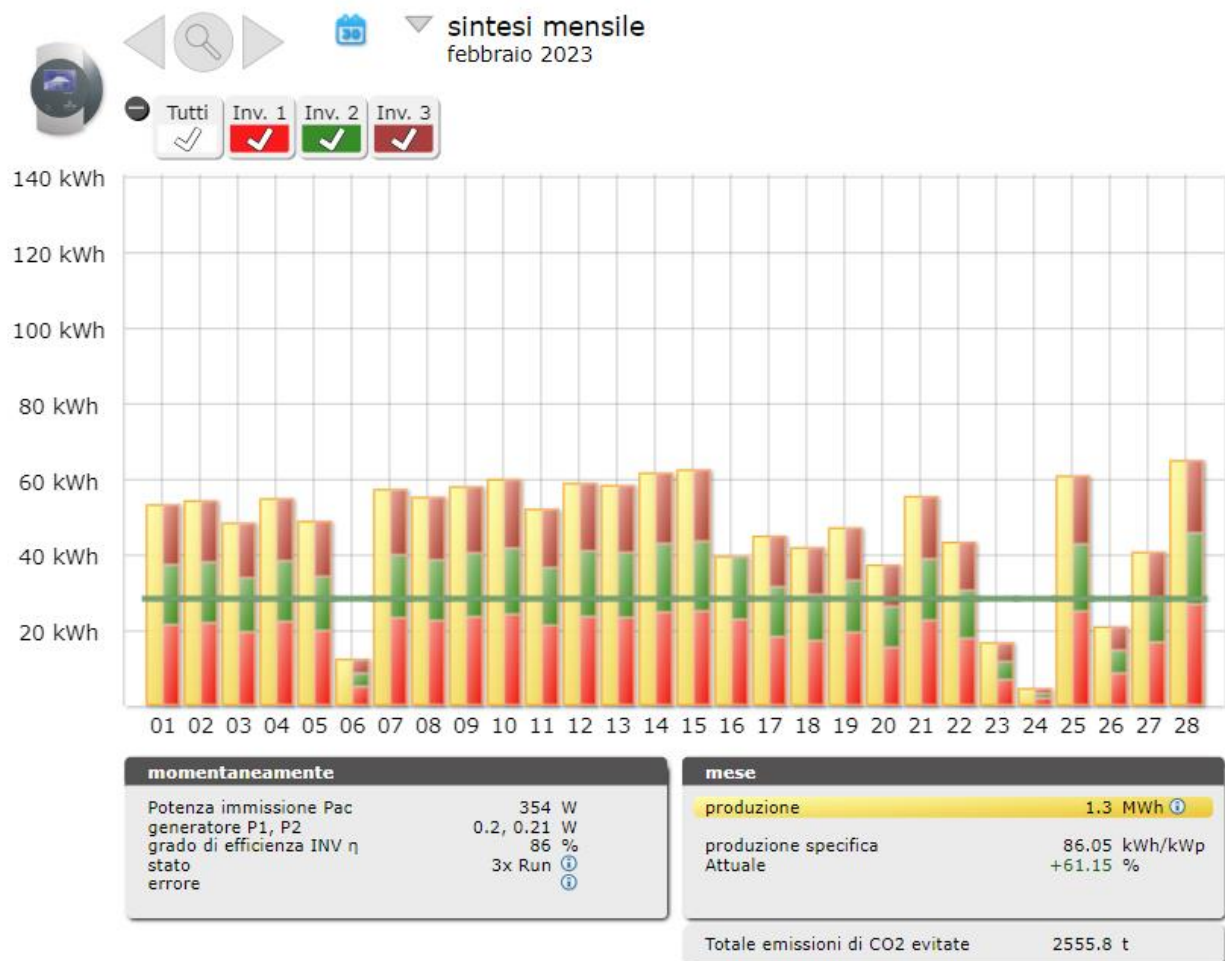
La produzione di energia registrata è stata di 140 kWh circa, ma quella reale dell'intero mese avrà un valore molto più elevato.

4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di febbraio 2023.

L'impianto fotovoltaico "Magazzino Calavino" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 62,1kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



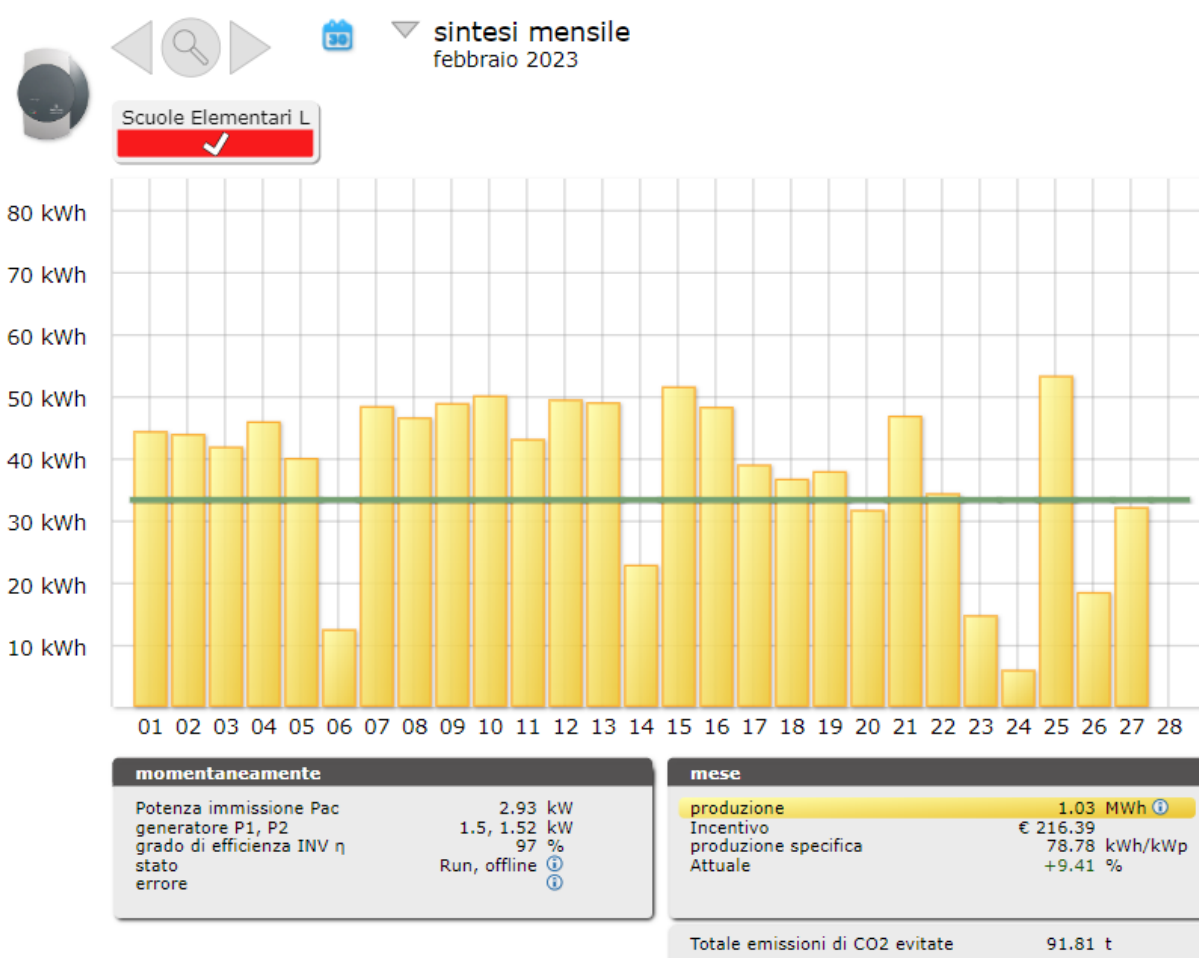
La produzione di energia totale è stata di 1300 kWh circa.

4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto e la relativa raccolta dati hanno funzionato regolarmente nel periodo di analisi, tranne il giorno 28. Non è dato sapere se il "buco" di produzione sia effettivo o sia solo nella raccolta dati, in quanto non c'è stato feed-back dal personale in campo.

L'impianto fotovoltaico "Ex Scuola Elementare" in Lasino ha fatto registrare una produzione media giornaliera, nei giorni di produzione, di circa 36,8kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Ex Scuola Elementare" Lasino

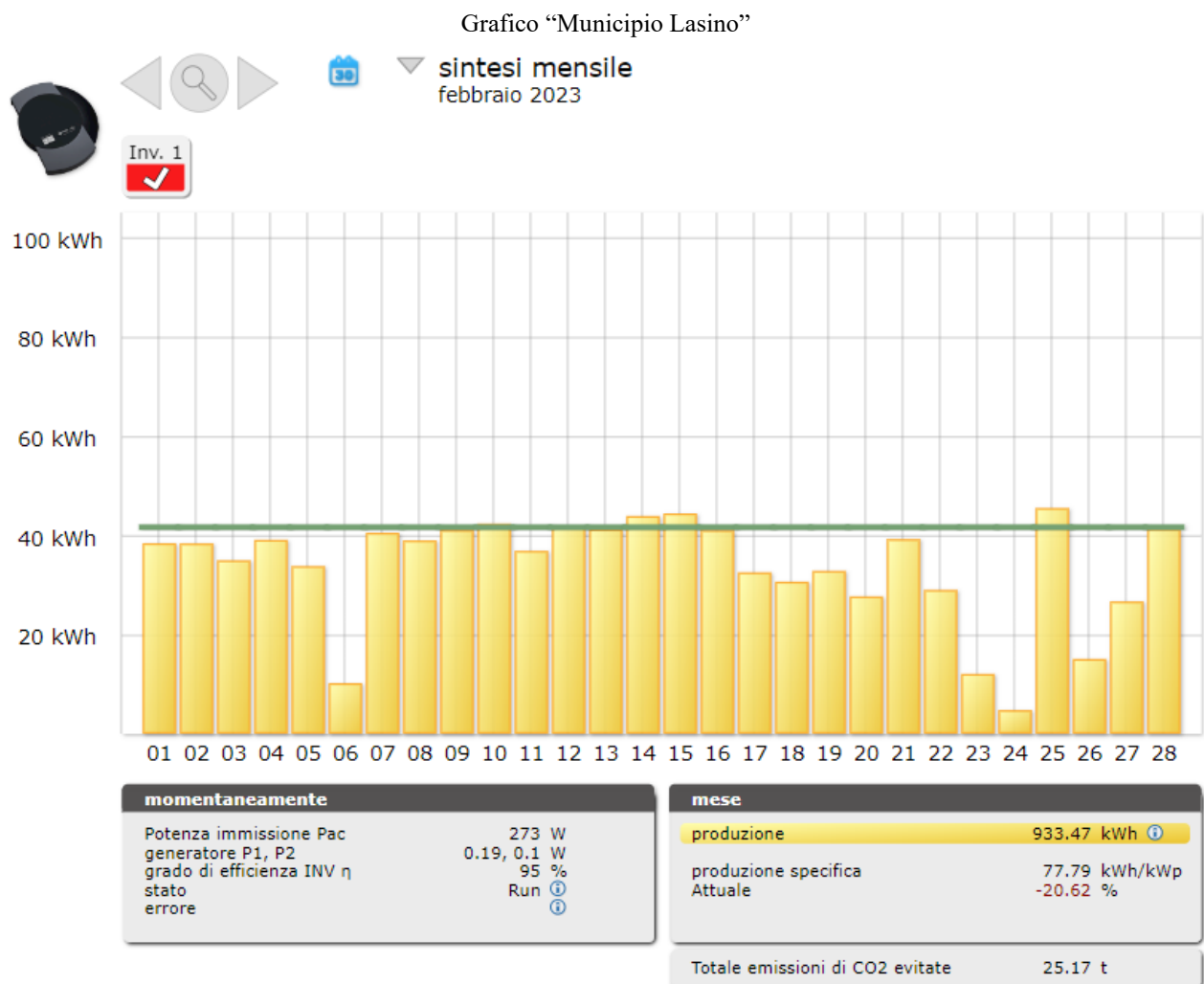


La produzione di energia totale è stata di 1030kWh ca. con un incentivo presunto di €220 circa.

4.1.4 Municipio di Lasino

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

L'impianto fotovoltaico ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 33,3kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



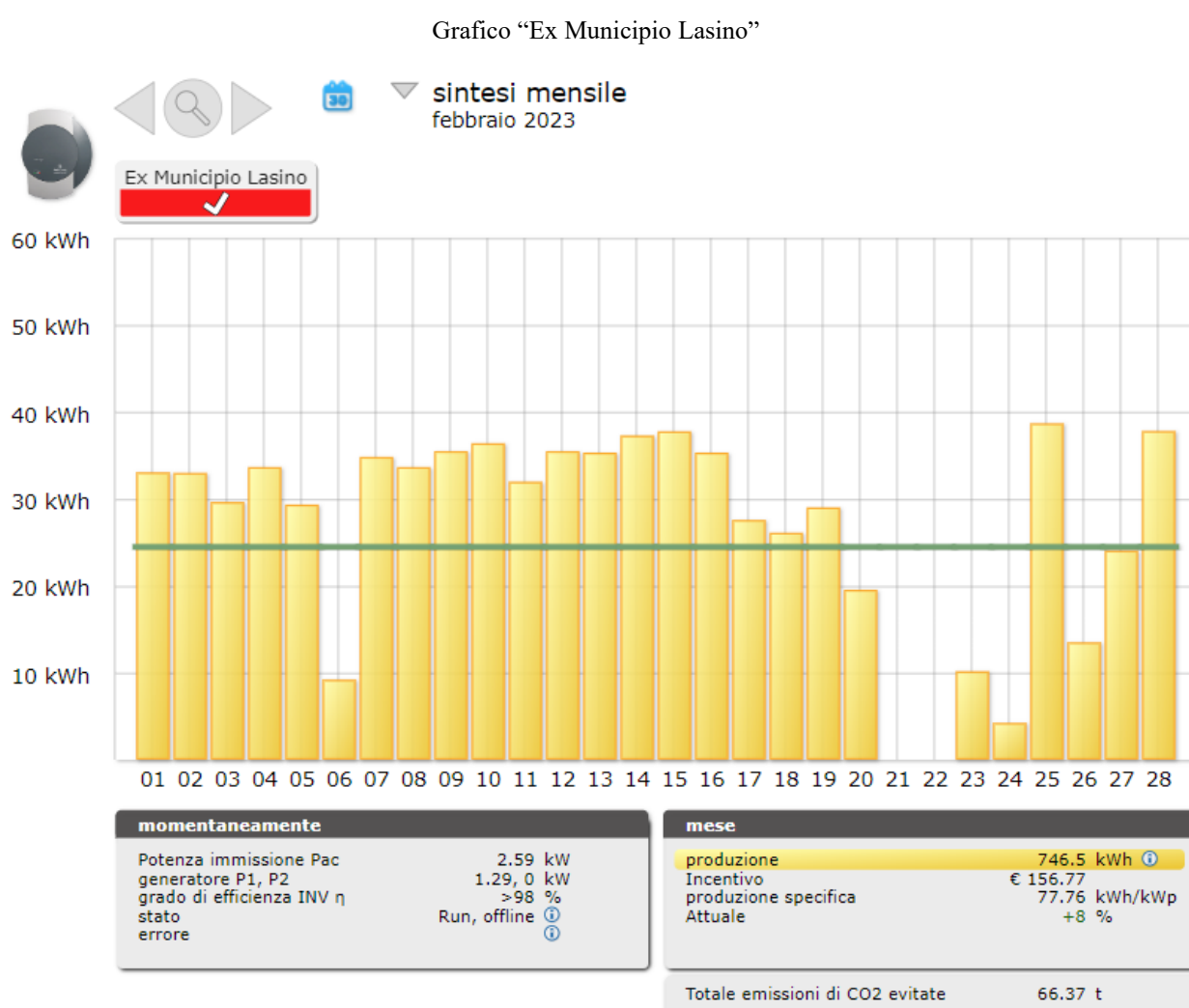
La produzione di energia totale è stata di 930kWh circa.

4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "Ex Municipio" ha prodotto regolarmente nel mese di febbraio 2023, ad eccezione dei giorni 21 e 22. La produzione è stata effettivamente interrotta ed è ripresa dopo intervento del personale in campo che ha resettato l'impianto.

Il monitoraggio ha registrato una produzione media giornaliera di circa 28,7kWh/giorno nei giorni di produzione.

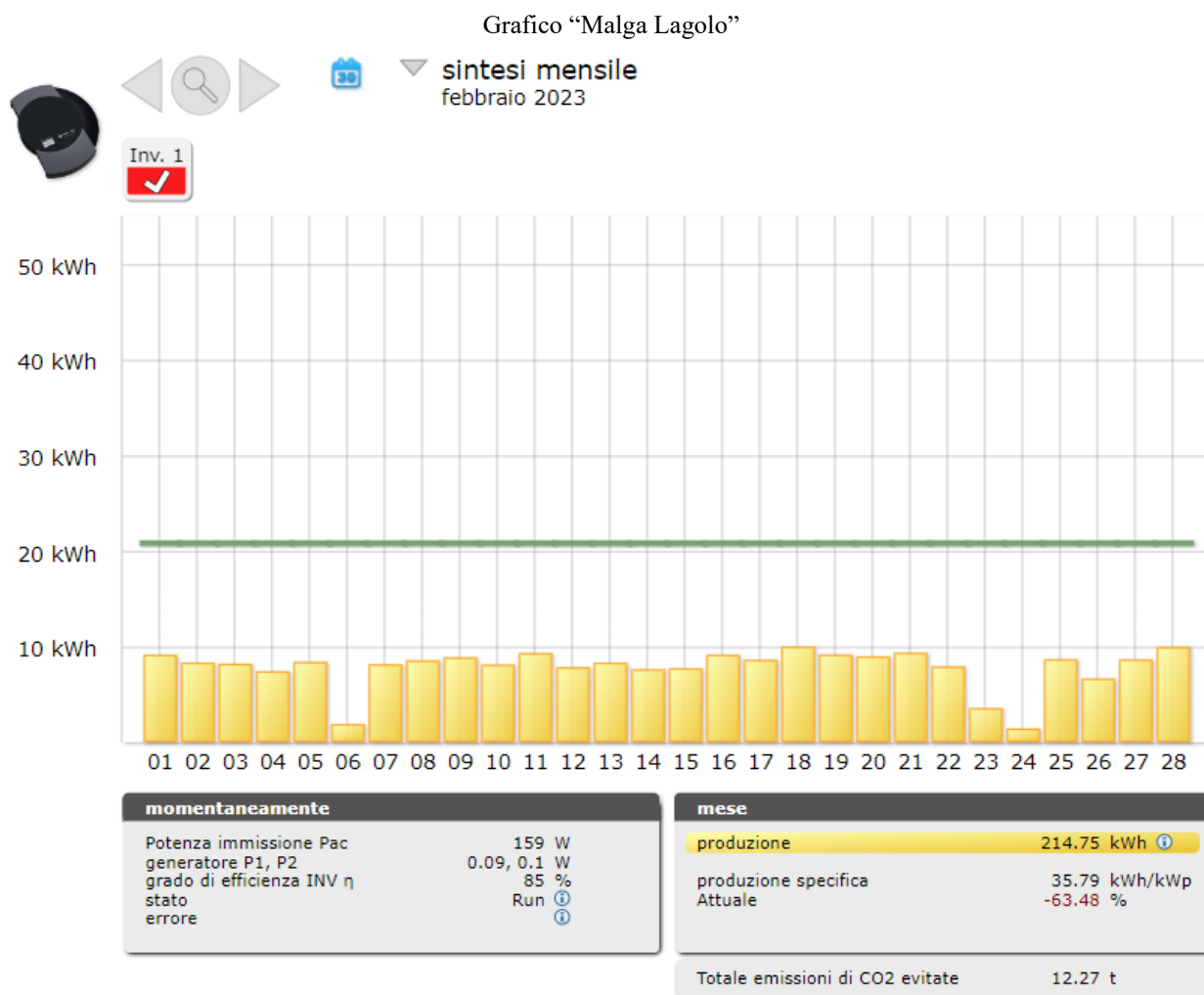
La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale registrata è stata di circa 745kWh con un incentivo ad essa associato per €155 ca.

4.1.6 Malga Lagolo

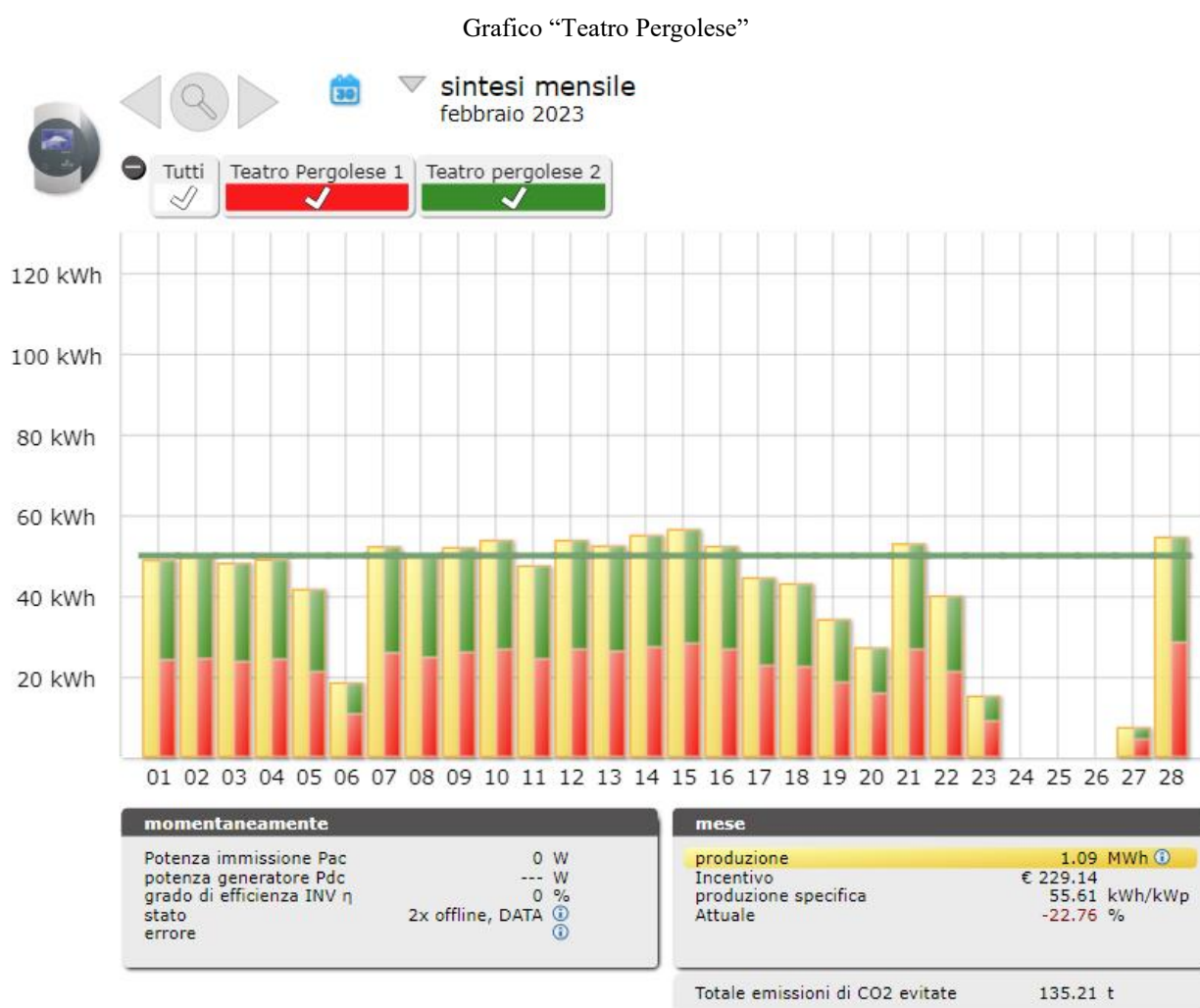
L'impianto fotovoltaico installato nella parte sud dell'abitato di Lagolo e denominato "Malga Lagolo" ha ripreso ad inviare dati di produzione dopo gli interventi di ripristino delle apparecchiature di trasmissione satellitare da parte dei manutentori. La produzione media giornaliera, influenzata dal permanere di neve nella zona, è stata di circa 7,7kWh/giorno.



La produzione mensile è stata pari a circa 210kWh.

4.1.7 Teatro di Pergolese

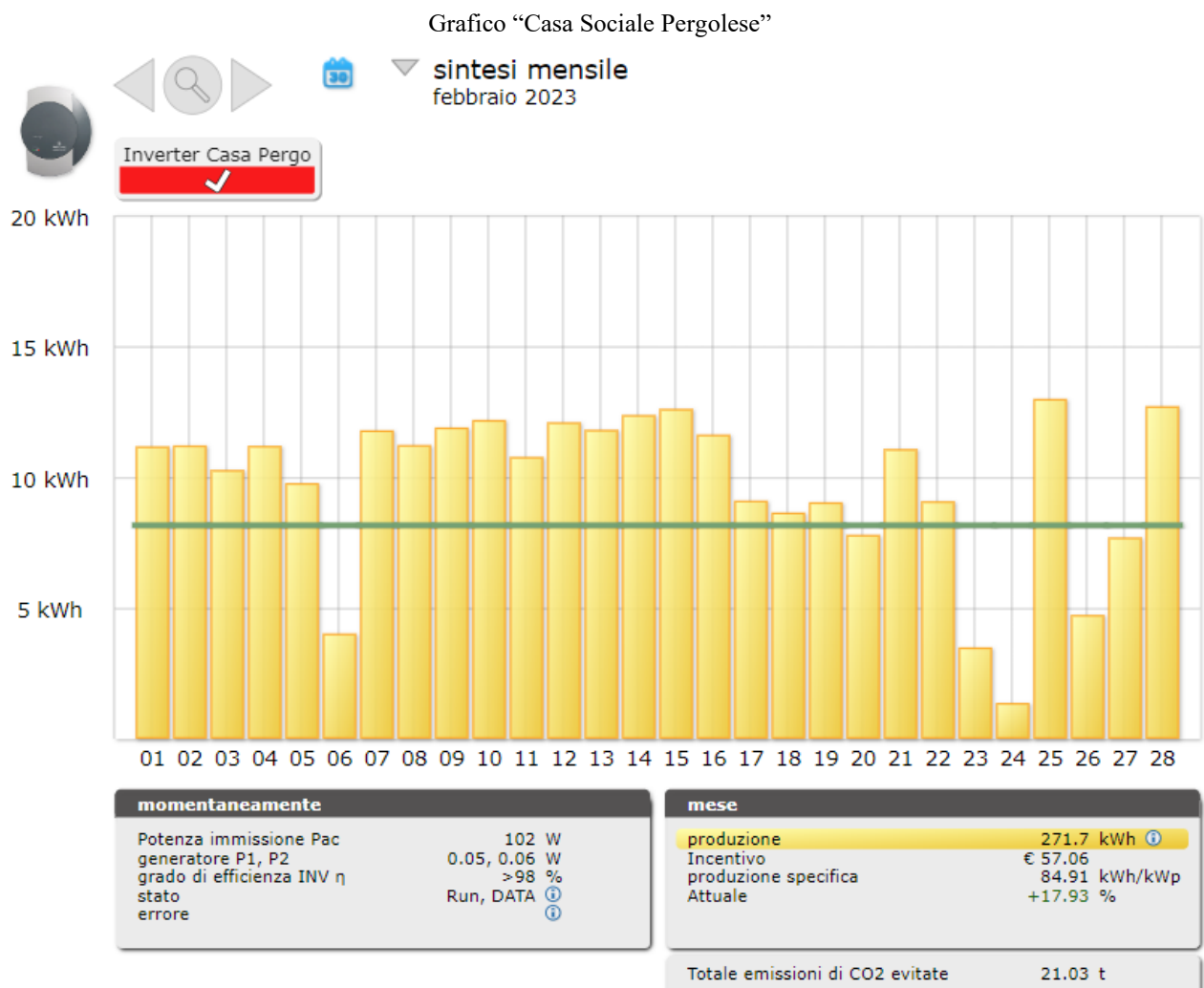
L'impianto "Teatro di Pergolese" ha funzionato regolarmente nel corso del mese di febbraio 2023, ad eccezione delle giornate tra il 24 e il 26 compresi. Non è dato sapere se il "buco" di produzione sia effettivo o sia solo nella raccolta dati, in quanto non c'è stato feed-back dal personale in campo. L'impianto "Teatro Pergolese" nei giorni di effettiva produzione ha una media giornaliera pari a circa 38,9kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia registrata è stata di 1090kWh ca. corrispondente ad un incentivo di €230 circa.

4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Pergolese con denominazione "Casa Sociale" ha funzionato ed ha trasmesso dati regolarmente nell'intero mese di febbraio. Nel periodo di corretto funzionamento la produzione media giornaliera è stata di circa 9,7kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



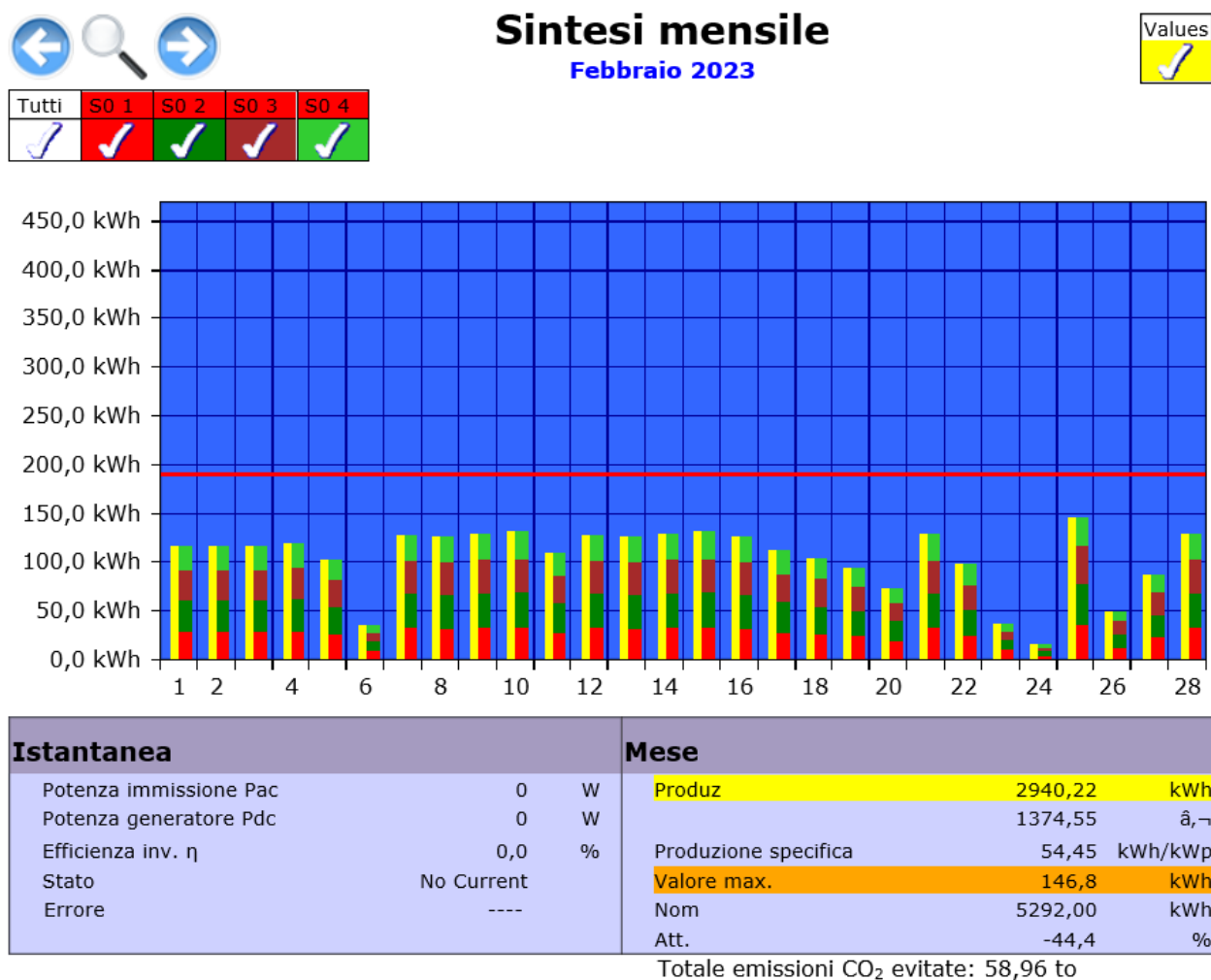
La produzione di energia totale è stata di circa 272kWh con un corrispondente incentivo per €57 circa.

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, per i giorni in cui sono disponibili dati, è di circa 105kWh/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 2940kWh circa.

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 02/03/2023

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