



Reportistica

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

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:

Report – Mese di Novembre

Anno 2022

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 01/11/2022 e la data del 30/11/2022.

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; nove risultano monitorati a partire dal mese di agosto.

TABELLA 2: riepilogo monitoraggio dati

Impianti installati	Impianti monitorati	Impianti con monitoraggio non funzionante
9	8	1

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.

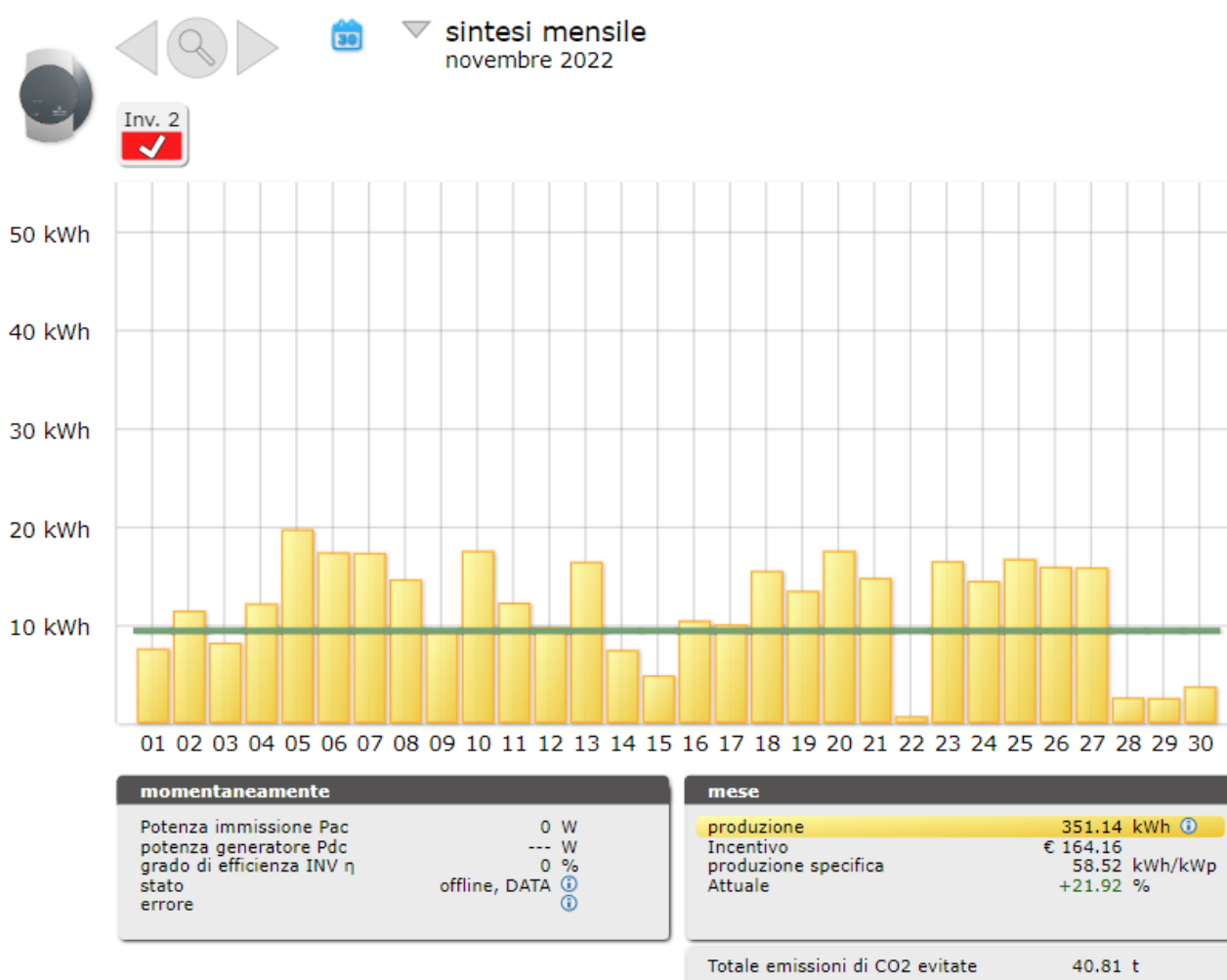
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di Novembre 2022.

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Castel Madruzzo con denominazione "Casa Sociale" ha fatto registrare - nel periodo in esame - una produzione media giornaliera di circa 11,7kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"



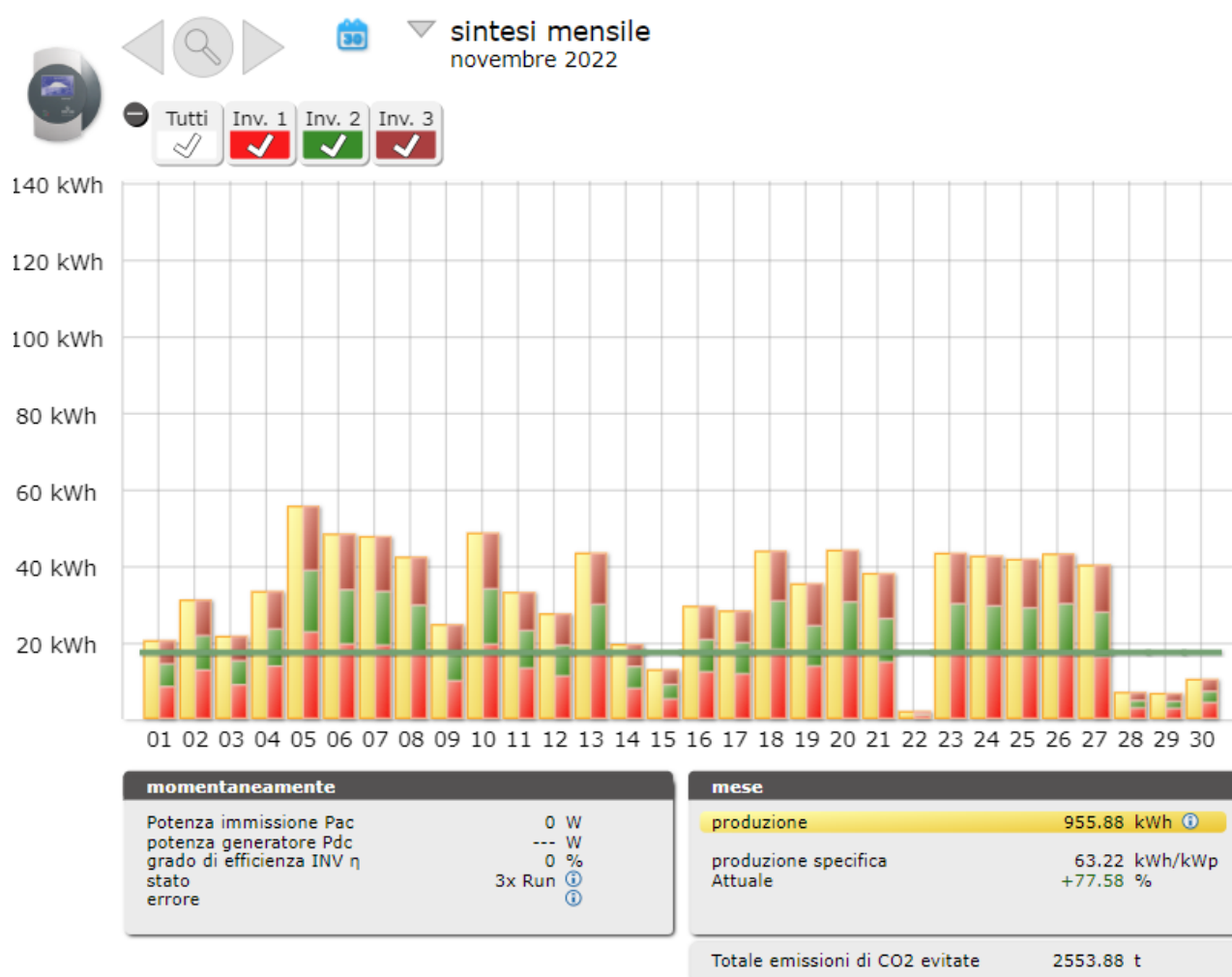
La produzione di energia totale è stata di 350 kWh circa con un incentivo di 164 Euro circa.

4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto ha funzionato regolarmente durante l'intero mese di Novembre 2022.

L'impianto fotovoltaico "Magazzino Calavino" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 31,9kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



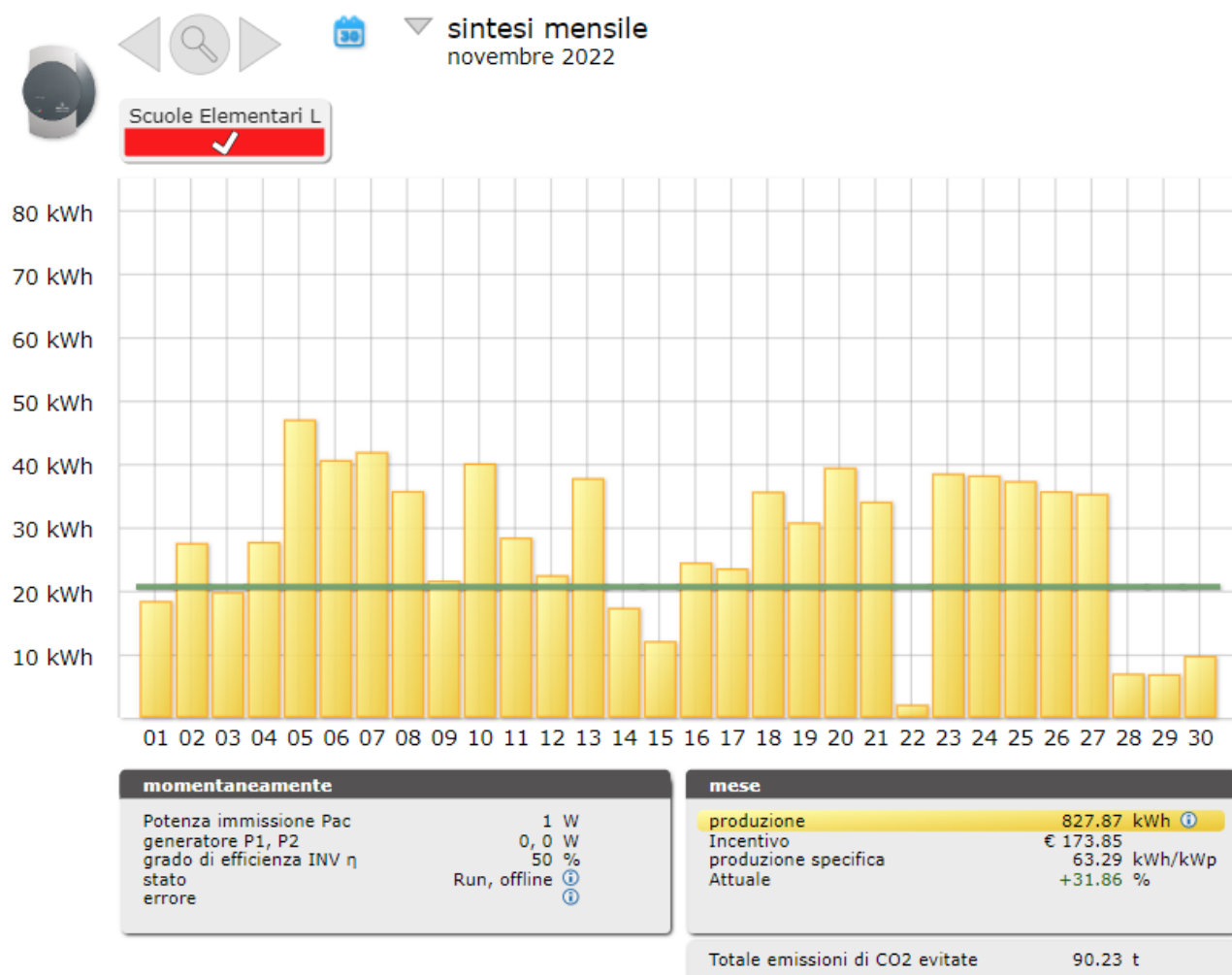
La produzione di energia totale è stata di 950 kWh circa.

4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto e la relativa raccolta dati hanno funzionato regolarmente nel periodo di analisi.

L'impianto fotovoltaico "Ex Scuola Elementare" in Lasino ha fatto registrare **nel periodo di effettivo funzionamento** una produzione media giornaliera di circa 27,6kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Ex Scuola Elementare" Lasino

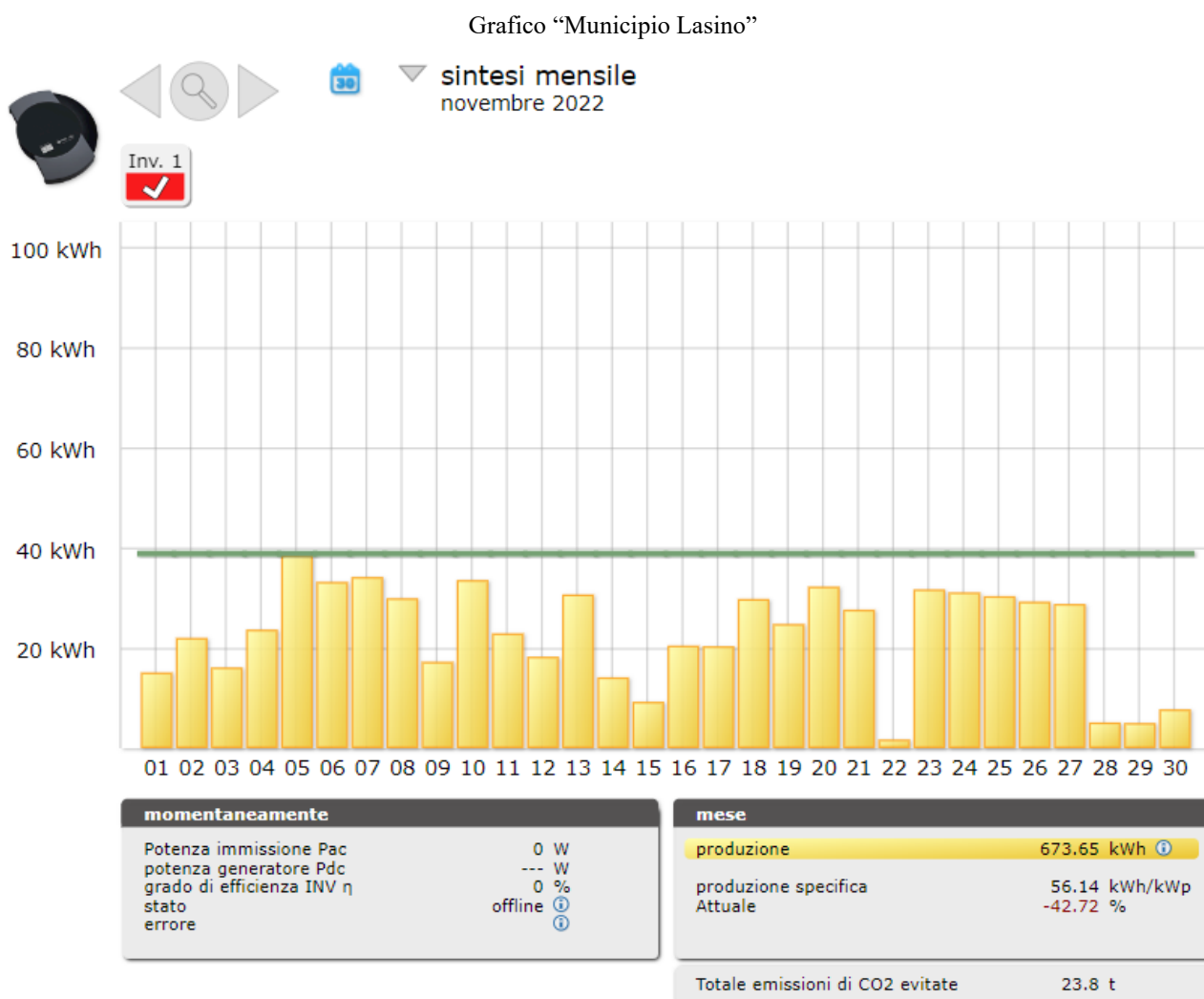


La produzione di energia totale è stata di 830kWh ca. con un incentivo presunto di €170 circa.

4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso del mese di Novembre 2022 l'impianto FV sul "Municipio Lasino" ha funzionato regolarmente.

L'impianto fotovoltaico ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 22,5kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



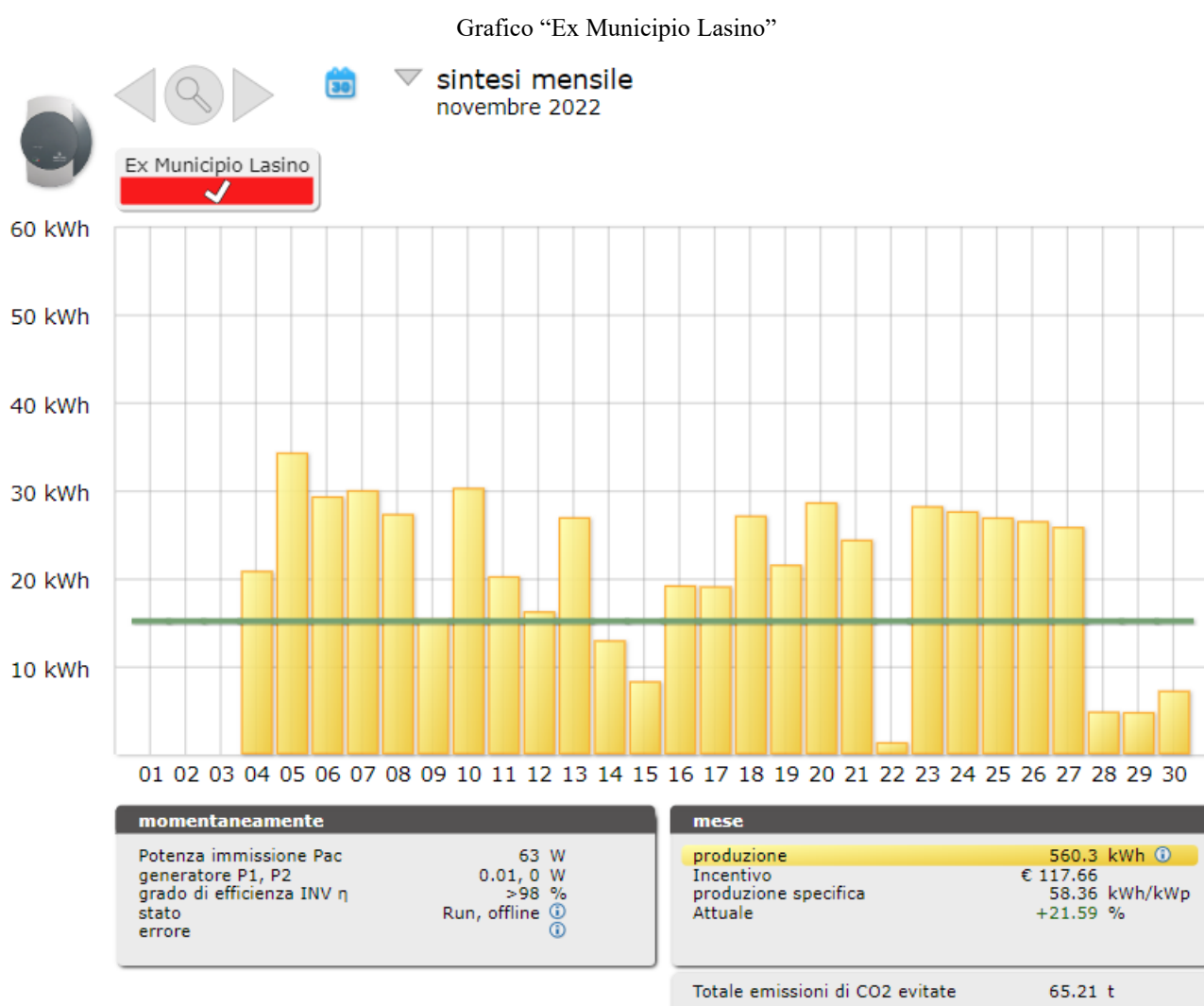
La produzione di energia totale è stata di 670kWh circa.

4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "Ex Municipio" non ha inviato dati di produzione nelle giornate 01, 02 e 03 Novembre. Il monitoraggio non riporta eventi specifici tra i log disponibili. Un addetto del Comune è intervenuto il giorno 04 per verifiche ed ha riscontrato che l'impianto era in produzione, mentre il sistema di rilevamento dati risultava inattivo ed il suo funzionamento è stato ripristinato.

Nei periodi di Novembre con dati di produzione, il monitoraggio ha registrato una produzione media giornaliera di circa 18,7kWh/giorno.

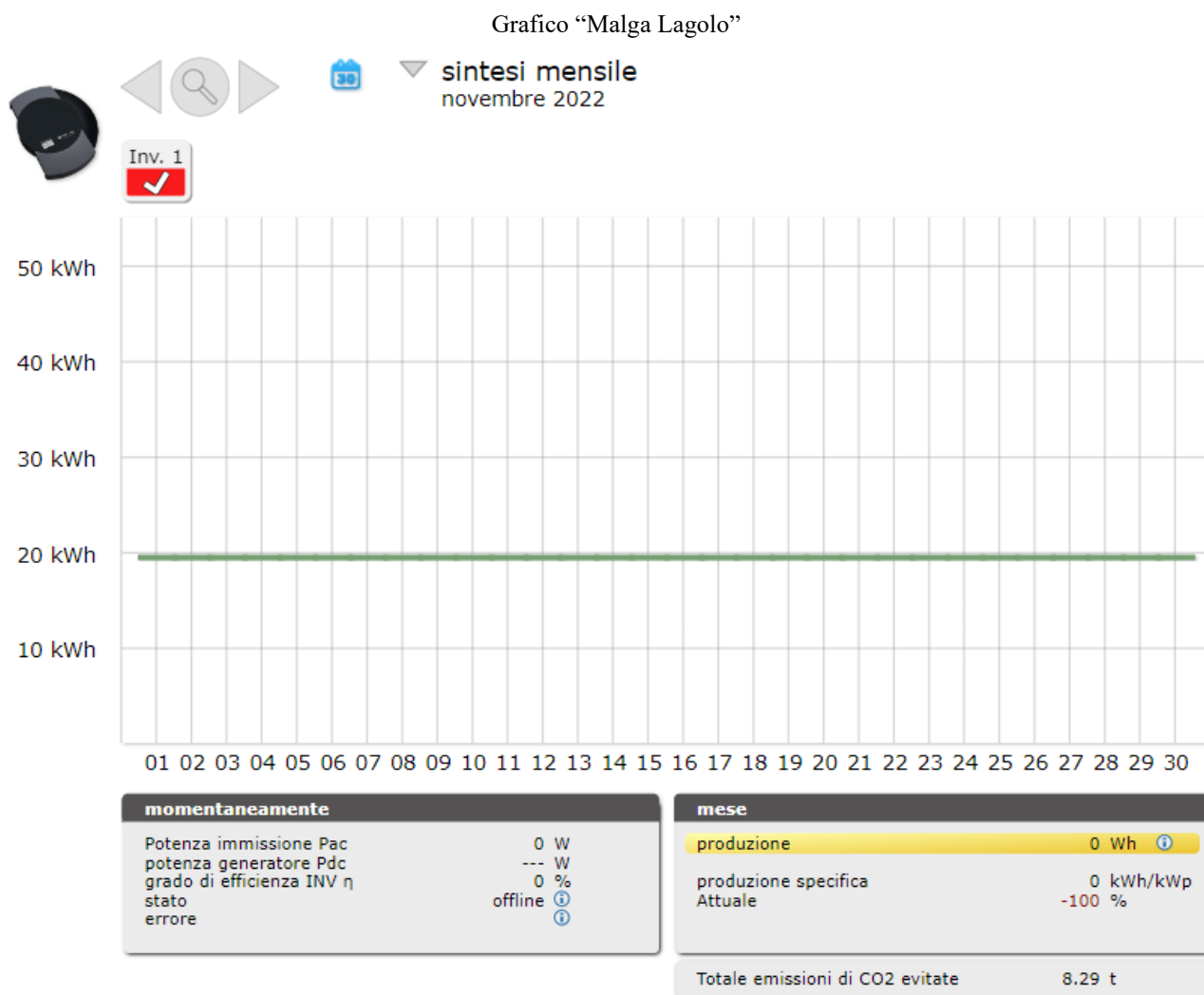
La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia totale registrata è stata di circa 560kWh con un incentivo ad essa associato per €120 ca.

4.1.6 Malga Lagolo

L'impianto fotovoltaico installato nella parte sud dell'abitato di Lagolo e denominato "Malga Lagolo" non ha inviato dati di produzione nell'intero mese di Novembre, come già per i mesi precedenti. A causa di un guasto delle apparecchiature del servizio internet satellitare, i dati non sono disponibili.

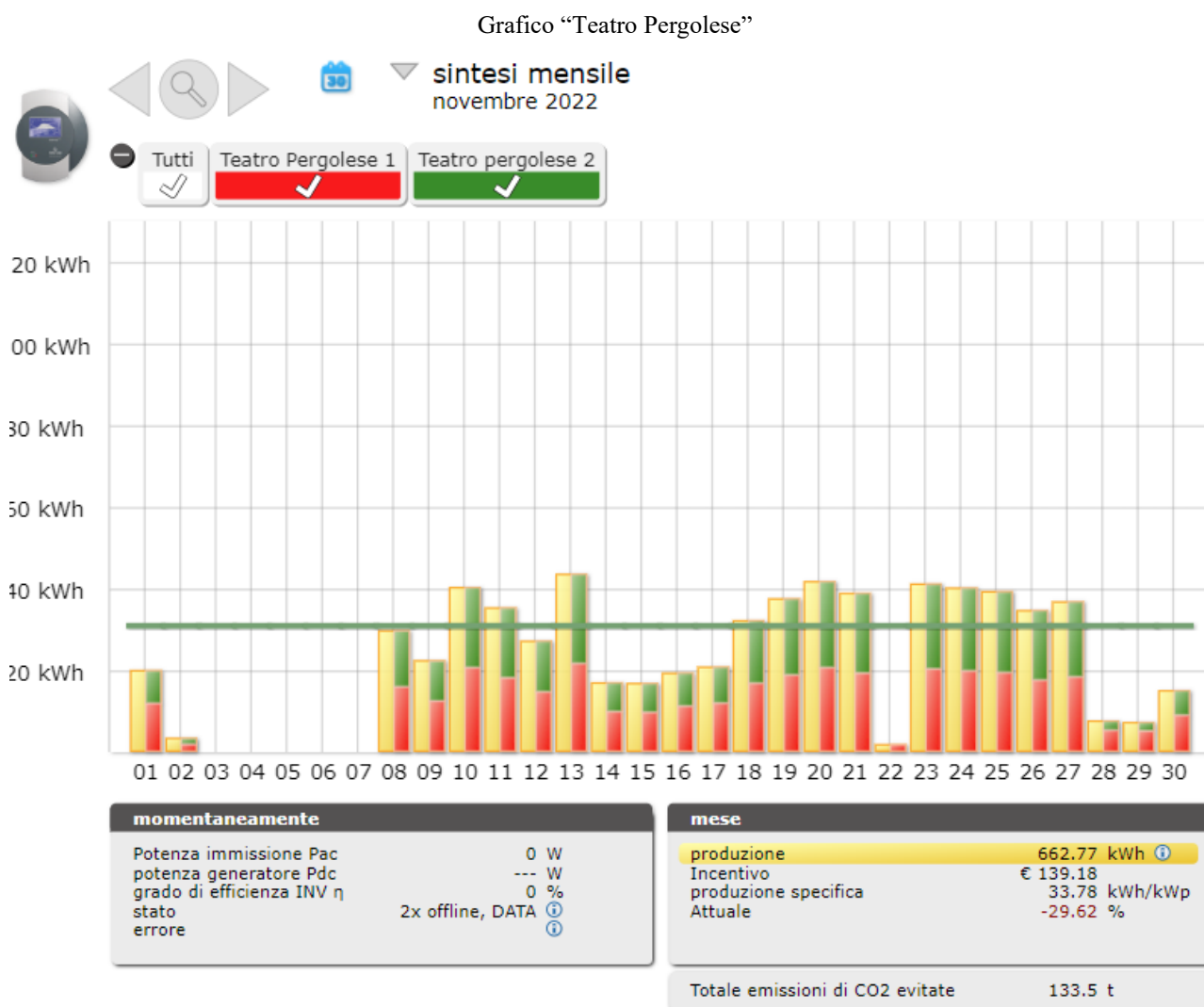


I dati di produzione NON possono essere desunti dal sito di GSE SpA, in quanto trattasi di impianto V conto energia.

4.1.7 Teatro di Pergolese

Il sistema di monitoraggio non riporta dati di produzione per il periodo dal 03 al 07 novembre. L'addetto intervenuto a verificare ha riferito che l'impianto produceva regolarmente ed ha semplicemente riavviato il monitoraggio.

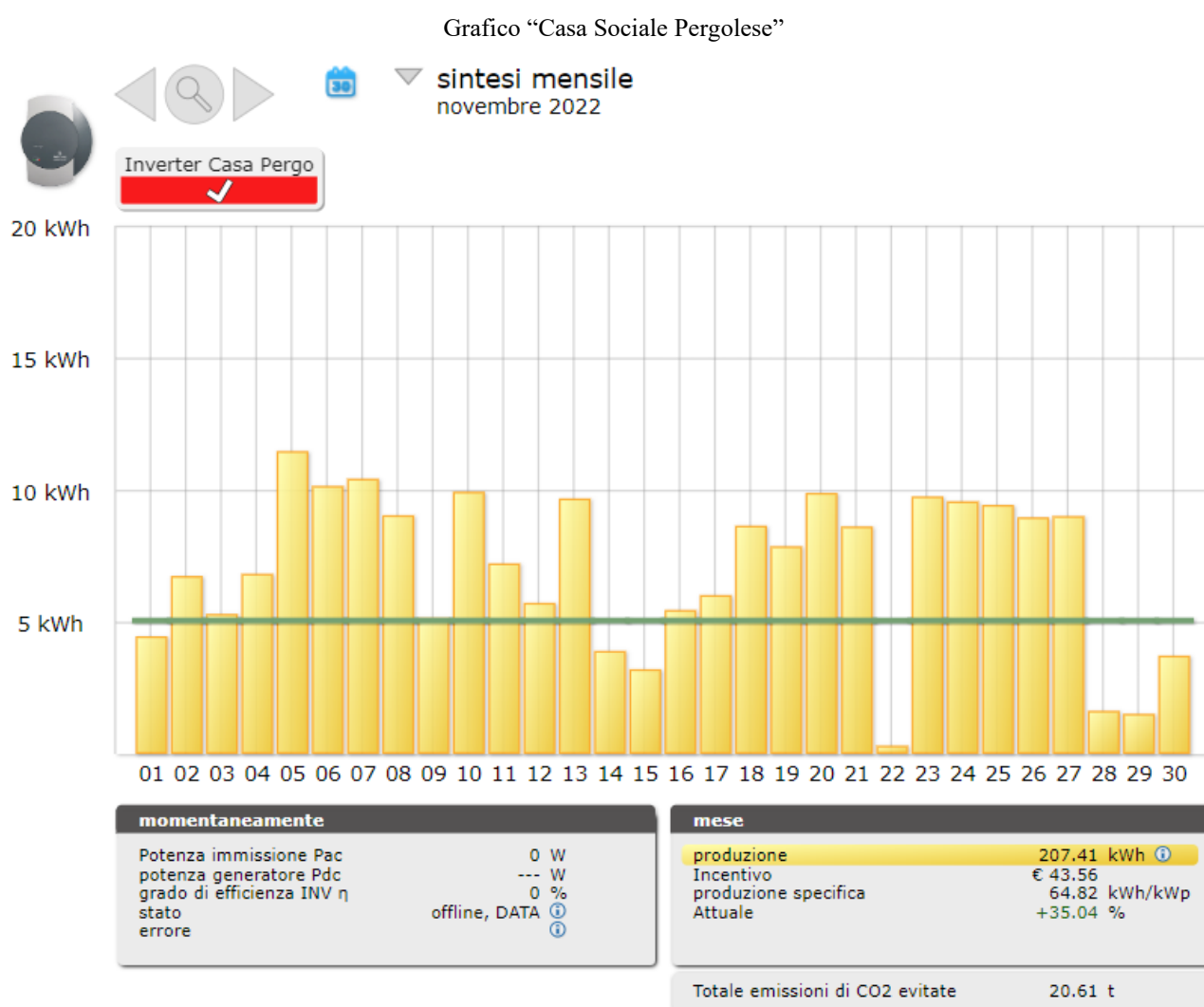
L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Pergolese con denominazione "Teatro Pergolese" ha fatto registrare - nel periodo con dati di produzione - una produzione media giornaliera pari a circa 22,1kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



La produzione di energia registrata è stata di 662,77kWh ca. corrispondente ad un incentivo di €140 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 Novembre. Nel periodo di corretto funzionamento la produzione media giornaliera è stata di circa 6,9kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:



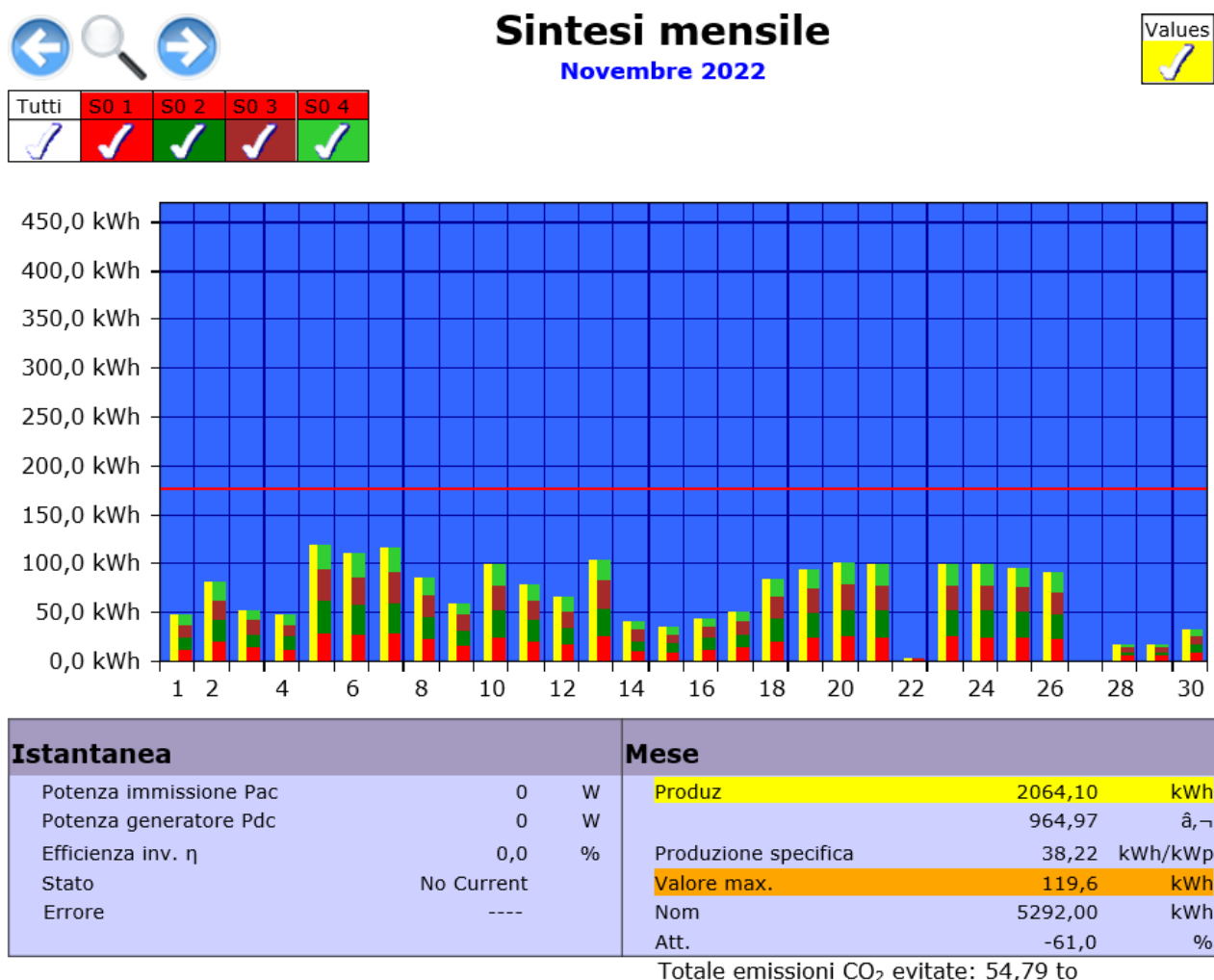
La produzione di energia totale è stata di circa 210kWh con un corrispondente incentivo per €40 circa.

4.1.9 CRM Lasino

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "CRM Lasino" ha funzionato regolarmente nel periodo considerato, ad eccezione del giorno 27 per il quale non si hanno dati. Non è noto se siano intervenuti operatori a ripristinare in data 28.

La produzione media giornaliera, escludendo il giorno 27, è di circa 69kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "CRM Lasino"



La produzione di energia totale, secondo il sistema di monitoraggio, è stata di 2060kWh circa

Luogo e Data

Vallelaghi (TN), 02/12/2022

REPORTISTICA SOLEWATT

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