



Reportistica

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

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:

Report – Mese di Settembre

Anno 2021

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 a monitoraggi avvenuti dalla data 01/07/2021 alla data 31/07/2021.

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 giugno.

TABELLA 2: riepilogo monitoraggio dati

Impianti installati	Impianti monitorati	Impianti con monitoraggio non funzionante
9	9	0

4. Analisi dati: produzione degli impianti fotovoltaici

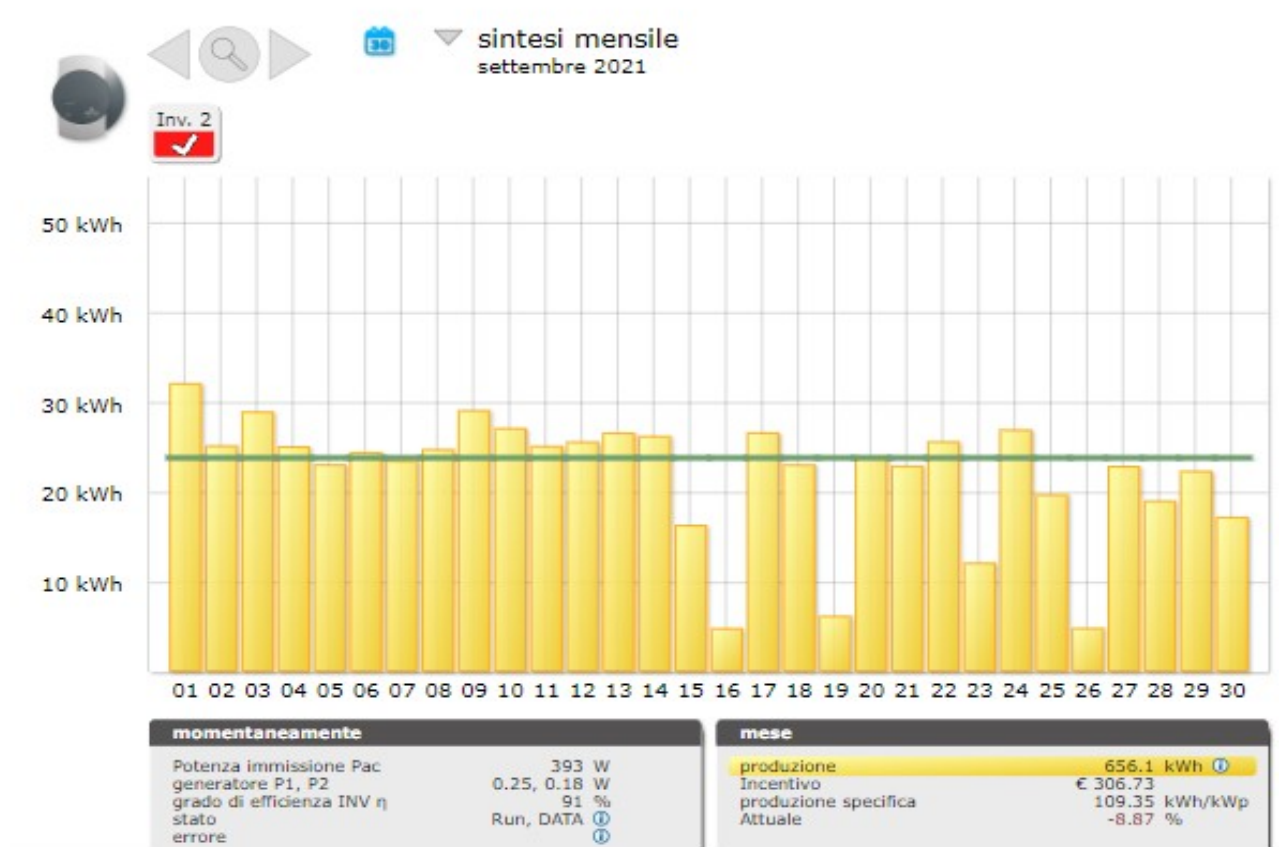
L'analisi di produzione degli impianti ha tenuto conto esclusivamente dei dati relativi alle nove unità con monitoraggio attivo.

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

4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

La funzionalità dell'impianto è stata ripristinata e la produzione di energia è ripresa regolarmente. L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Castel Madruzzo con denominazione "Casa Sociale" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 21,87kWh/g. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"

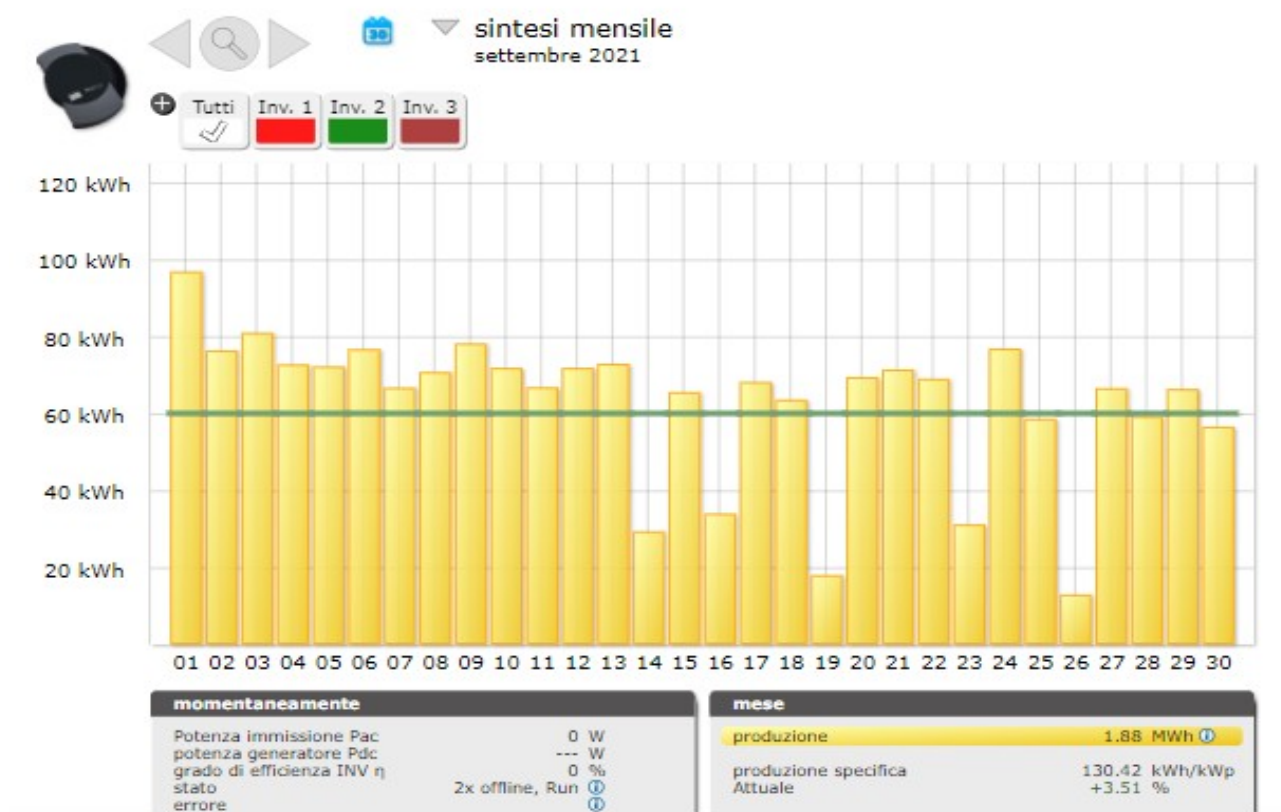


La produzione di energia totale è stata di 656,1 kWh con un incentivo di €306,73

4.1.2 Magazzino Calavino

L'impianto fotovoltaico installato nel magazzino di Calavino con denominazione "Magazzino Calavino" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 62,67kWh/g. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



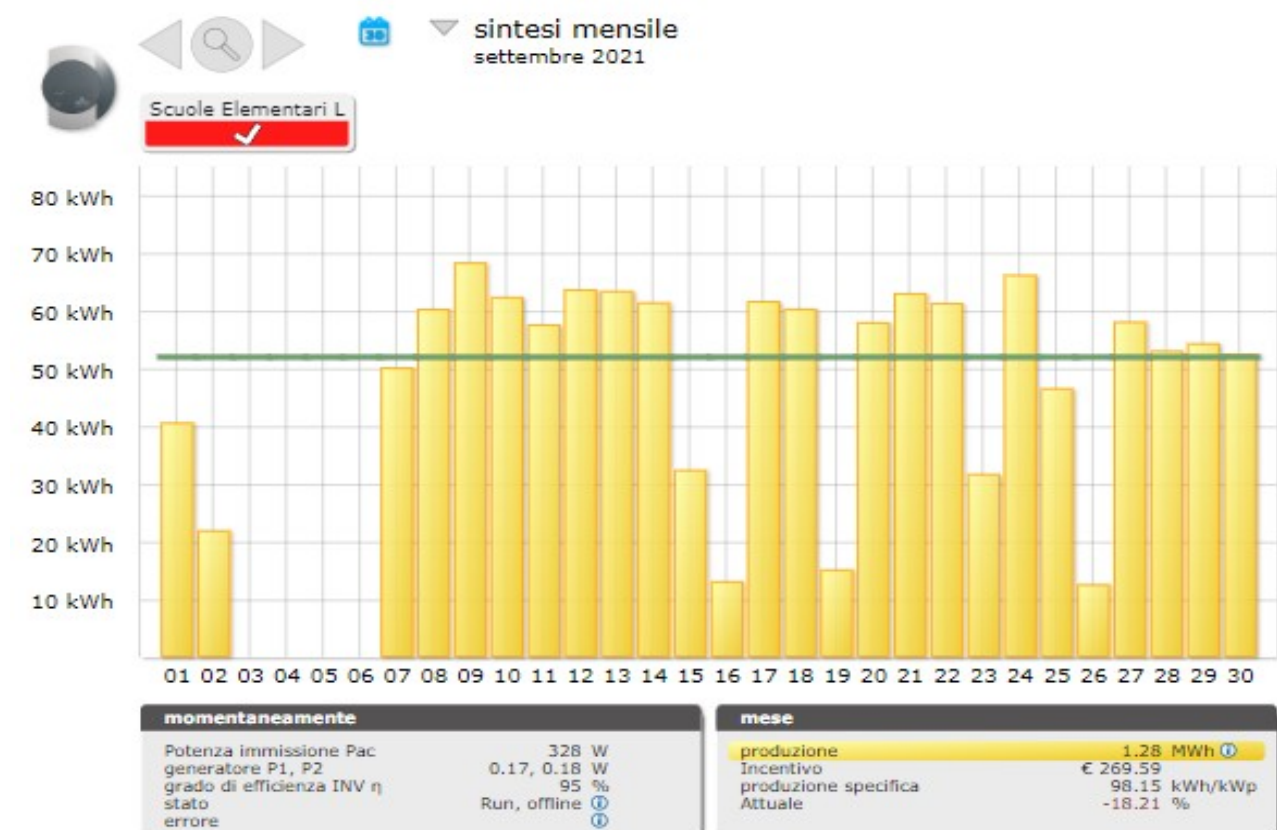
La produzione di energia totale è stata di 1880kWh.

4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto ha funzionato regolarmente, con uno stop di alcuni giorni dovuto al guasto di alcuni componenti elettrici.

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "Ex Scuola Elementare" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 42,67kWh/g. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Ex Scuola Elementare"

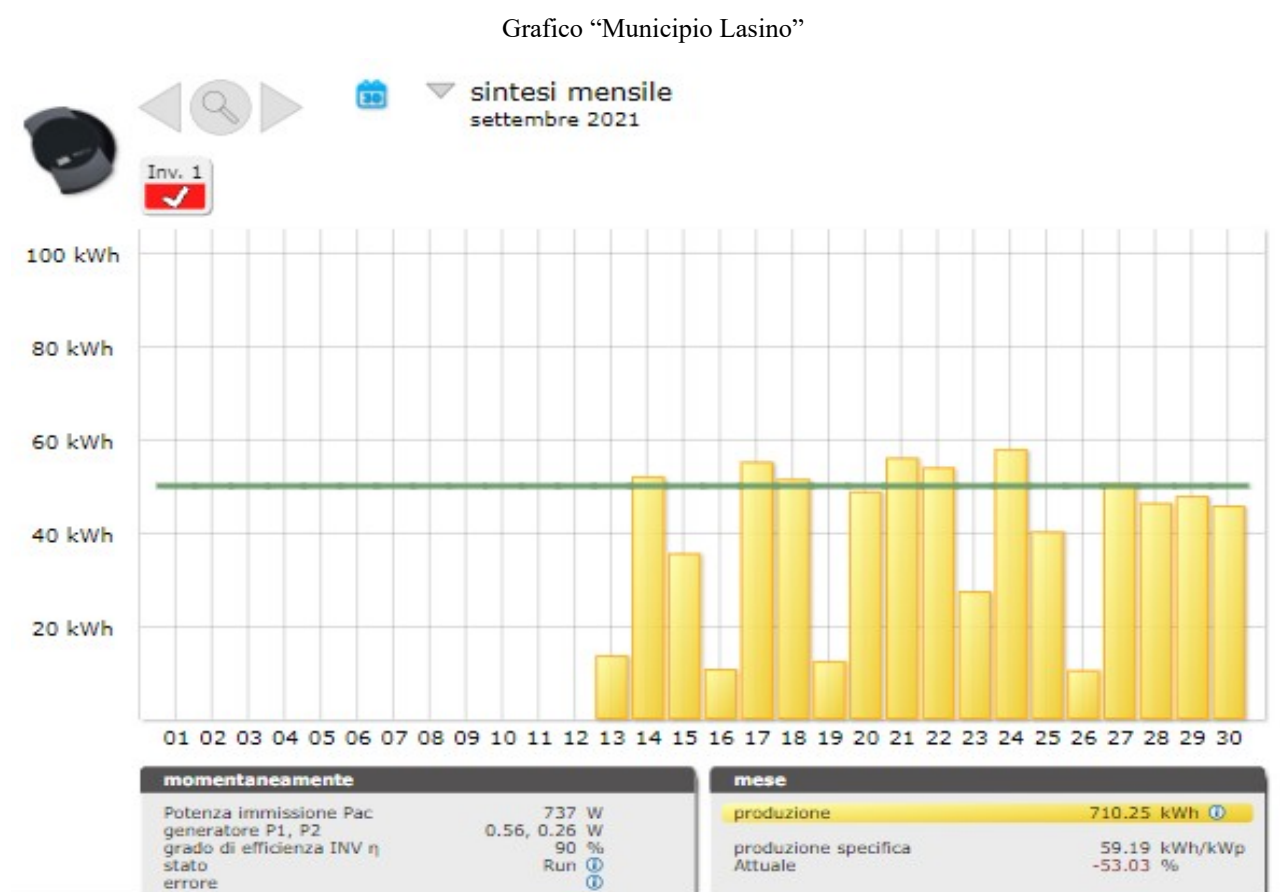


La produzione di energia totale è stata di 1,28MWh con un incentivo di €269,59

4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso di settembre 2021 l'impianto denominato Municipio Lasino è rimasto fermo per alcuni giorni a causa di un guasto protrattosi dal mese precedente.

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "Municipio" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 39,46kWh/g, nei giorni di funzionamento. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

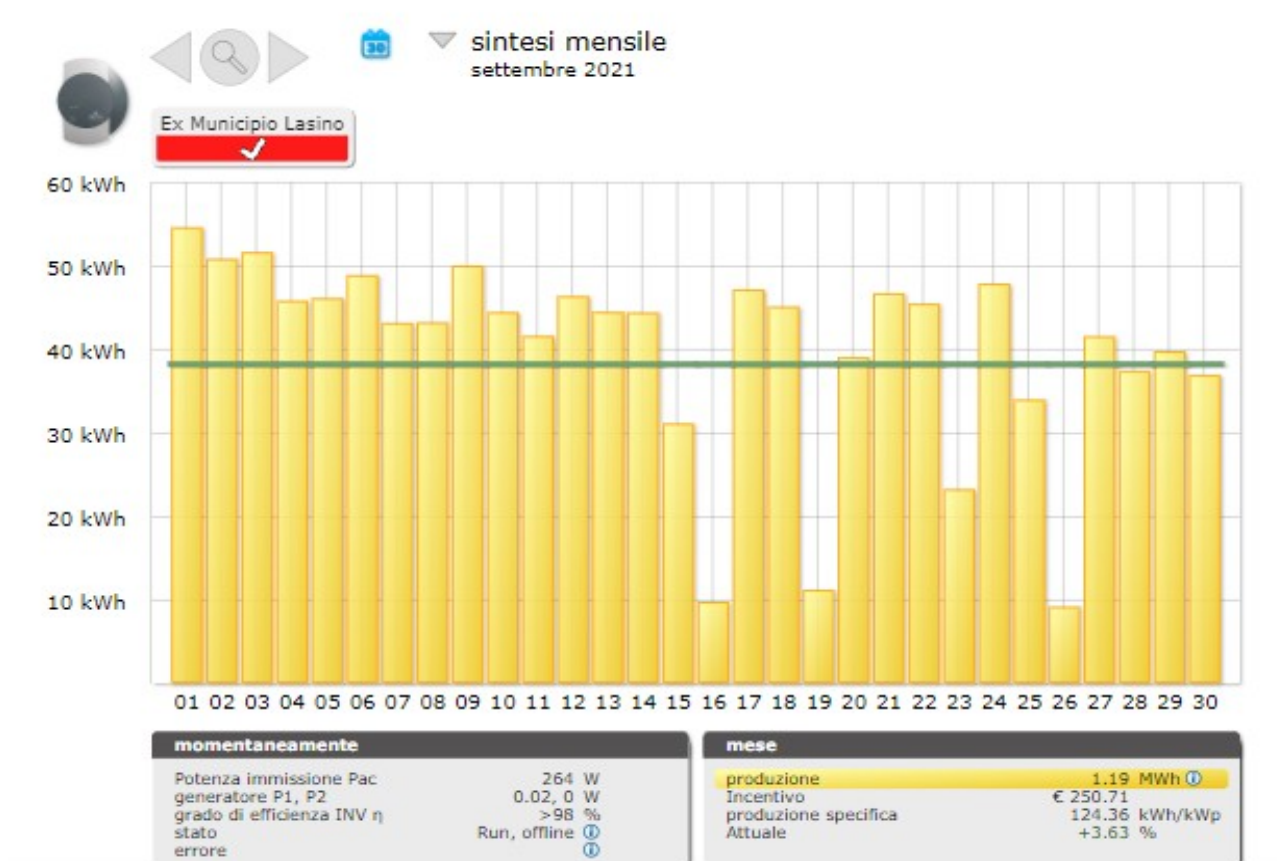


La produzione di energia totale è stata di 710,25kWh.

4.1.5 Ex Municipio di Lasino

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "Ex Municipio" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 39,67Wh/g. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Ex Municipio Lasino"

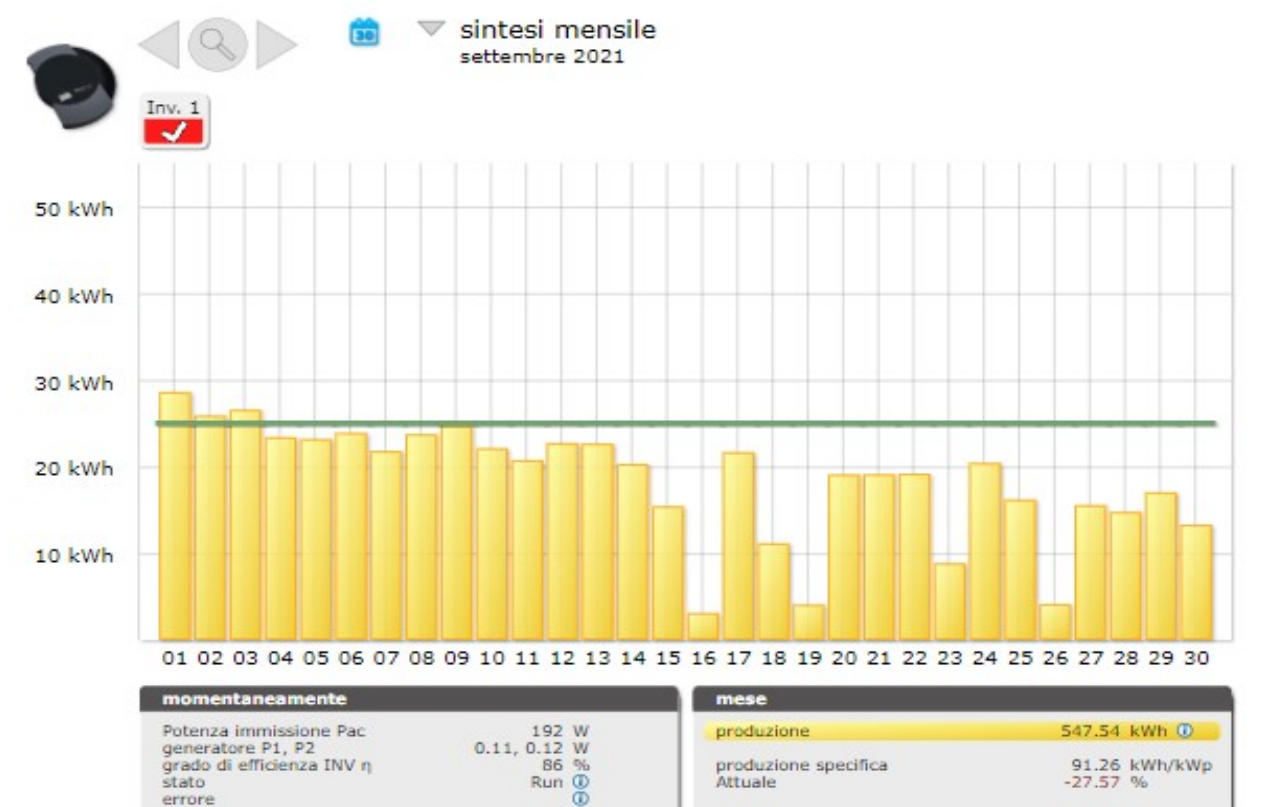


La produzione di energia totale è stata di 1,19MWh con un incentivo di €250,71.

4.1.6 Malga Lagolo

L'impianto fotovoltaico installato nella parte sud dell'abitato di Lagolo e denominato "Malga Lagolo" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 18,25kWh/g. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Malga Lagolo"



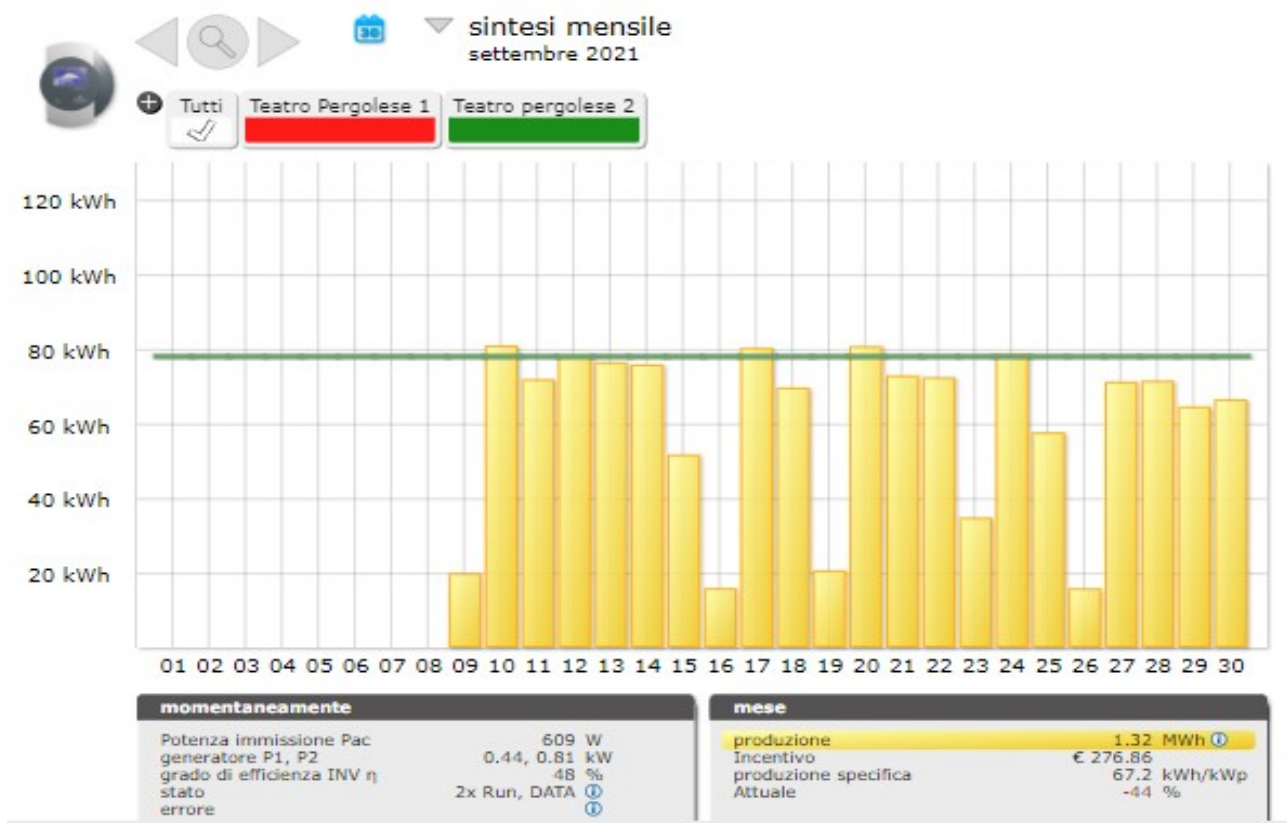
La produzione di energia totale è stata di 547,54kWh.

4.1.7 Teatro di Pergolese

La regolare funzionalità dell'impianto e la relativa produzione sono state ripristinate dal giorno 09 agosto, dopo riparazione dei guasti presenti.

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Pergolese con denominazione "Teatro Pergolese" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera, nei giorni di funzionamento, di circa 60,00kWh/g. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Teatro Pergolese"

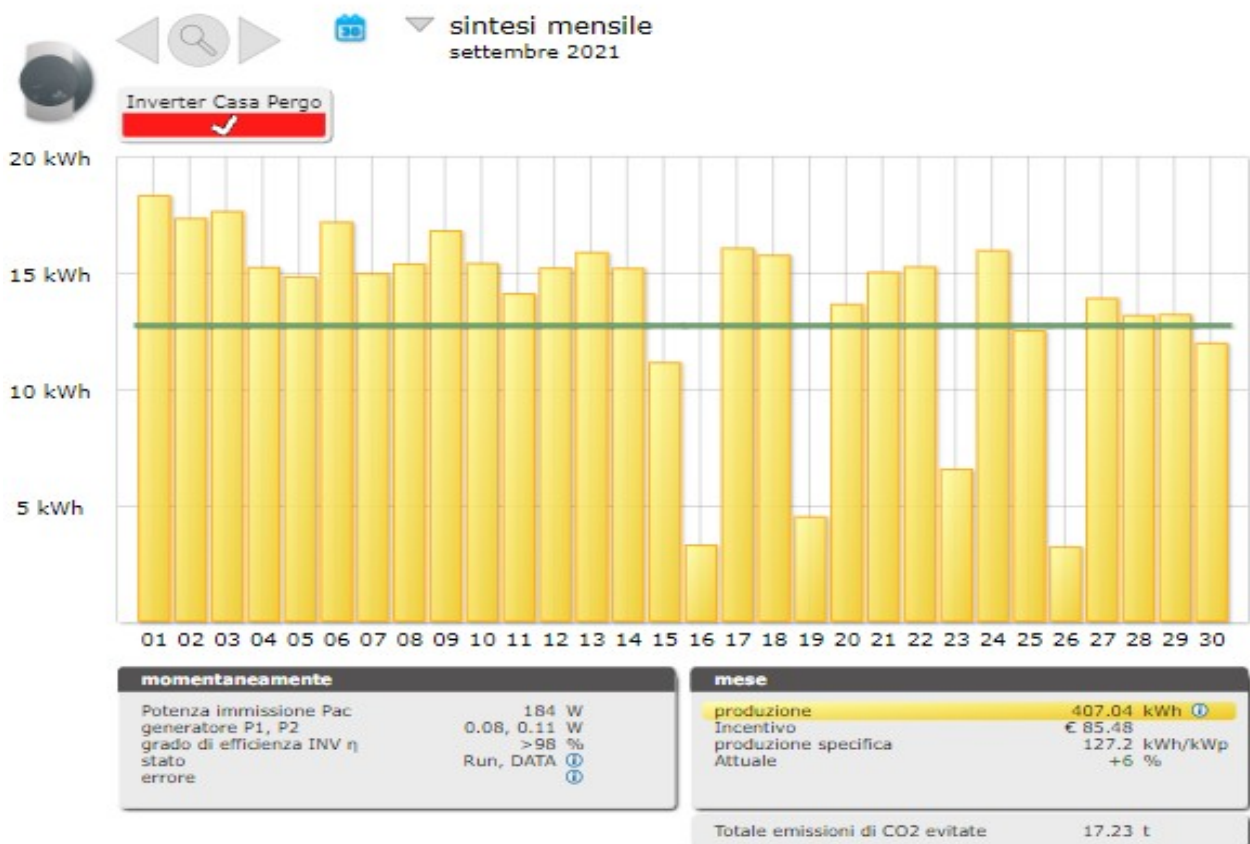


La produzione di energia totale è stata di 1,32MWh con un incentivo di €276.86

4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Pergolese con denominazione "Casa Sociale" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 13,57kWh/g. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Pergolese"

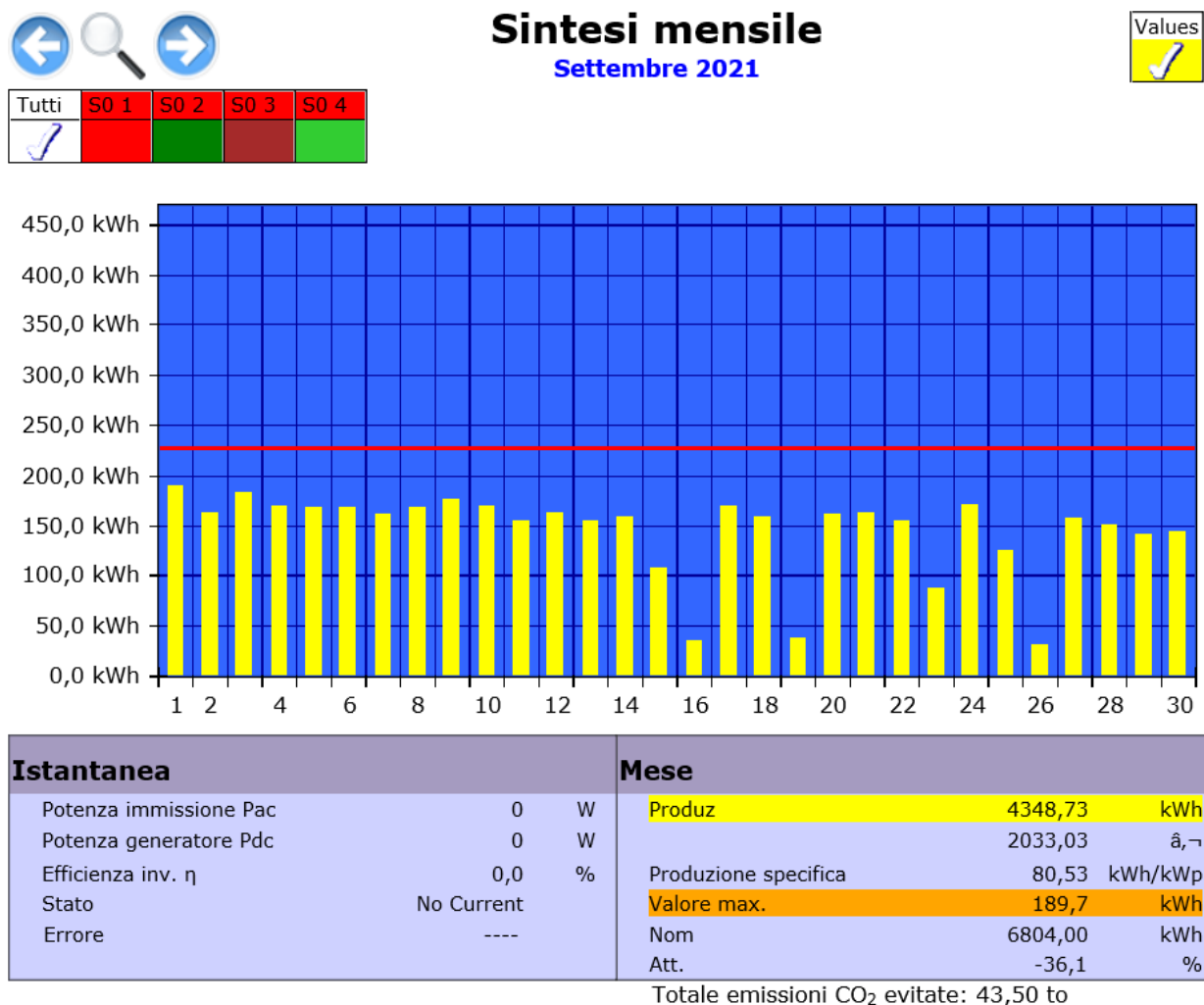


La produzione di energia totale è stata di 407,04kWh con un incentivo di €85,48

4.1.9 CRM Lasino

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "CRM Lasino" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 144,96kWh/g. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "CRM Lasino"



La produzione di energia totale è stata di 4348,73kWh

Luogo e Data

Vallelaghi, 06/10/2021

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