



Reportistica

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

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO:

Report – Mese di Novembre

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.....	8
4.1.4 Municipio di Lasino.....	9
4.1.5 Ex Municipio di Lasino.....	10
4.1.6 Malga Lagolo.....	11
4.1.7 Teatro di Pergolese.....	12
4.1.8 Casa Sociale di Pergolese.....	13
4.1.9 CRM Lasino.....	14

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 01/10/2021 alla data 31/10/2021.

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.

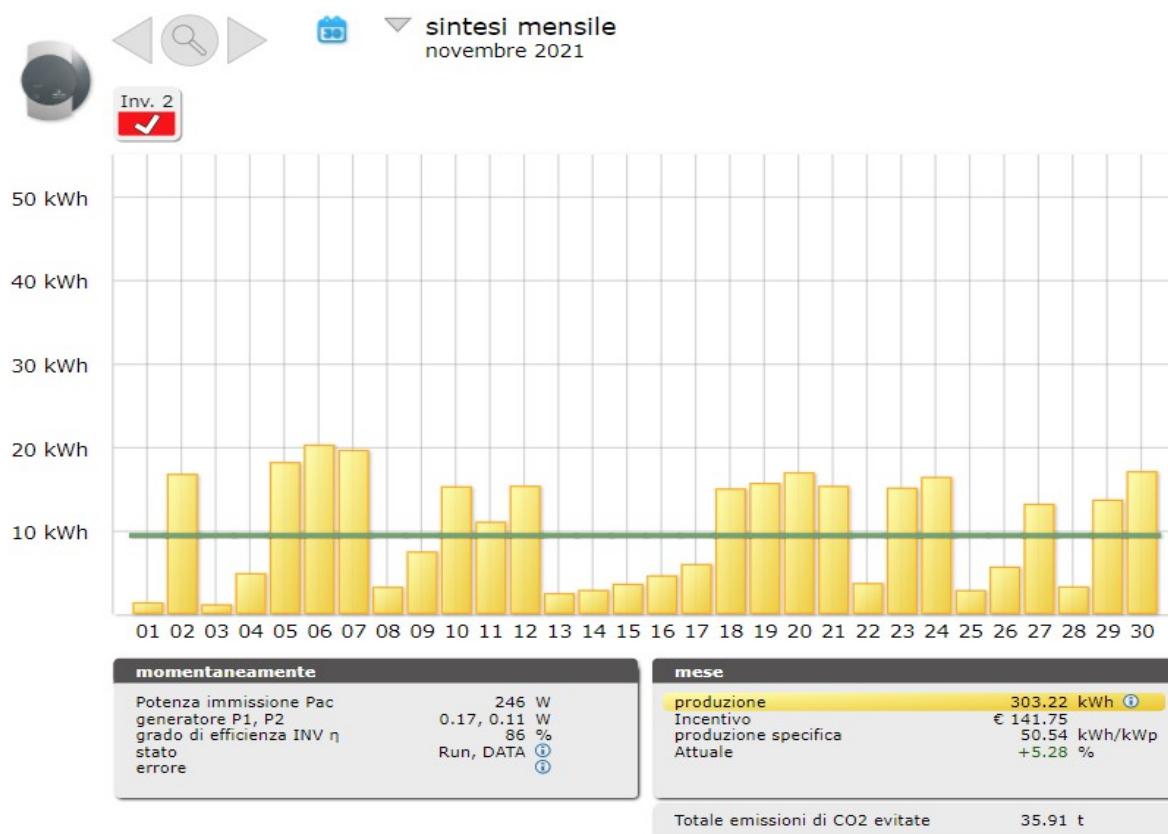
I dati per la valutazione economica riguardanti gli incentivi sono stati rilevati dai monitoraggi stessi.

4.1.1 Casa Sociale di Madruzzo

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

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 10,1kWh/g. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Madruzzo"



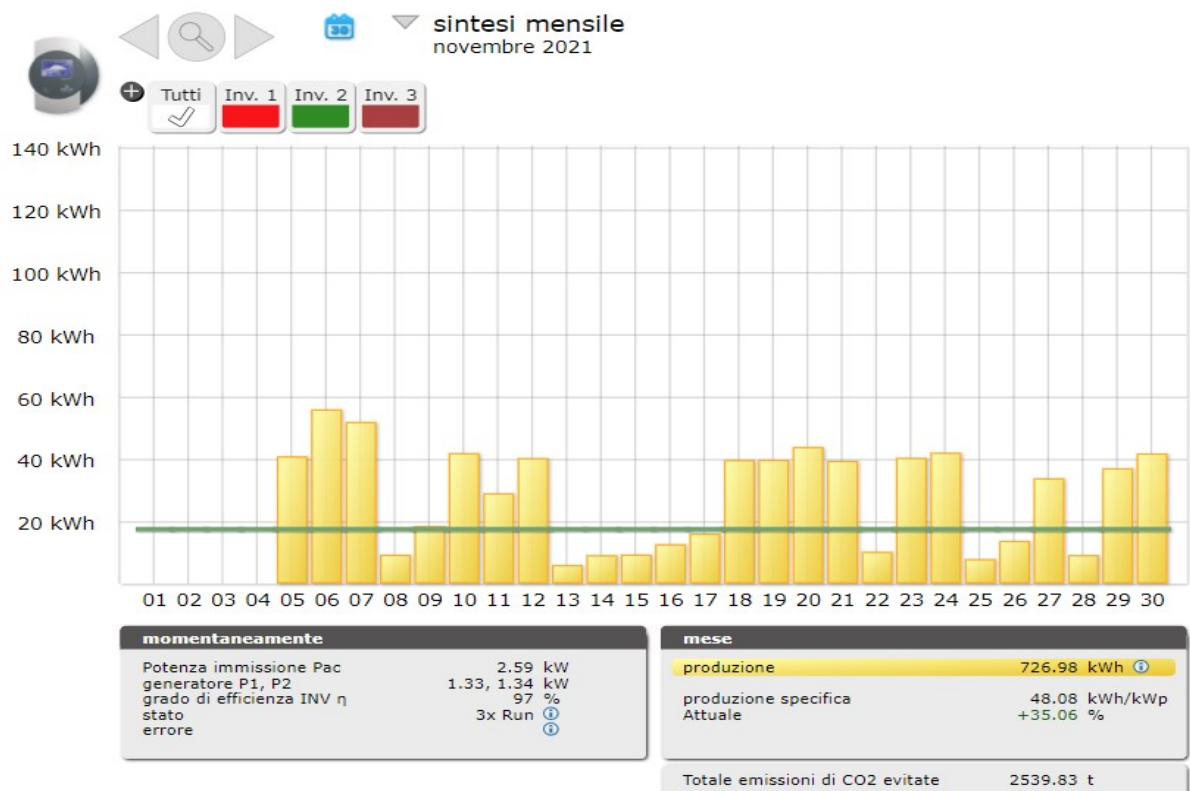
La produzione di energia totale è stata di 303,22 kWh con un incentivo di €141,75

4.1.2 Magazzino Calavino

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

L'impianto fotovoltaico "Magazzino Calavino" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 24,2kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

grafico "Magazzino Calavino"



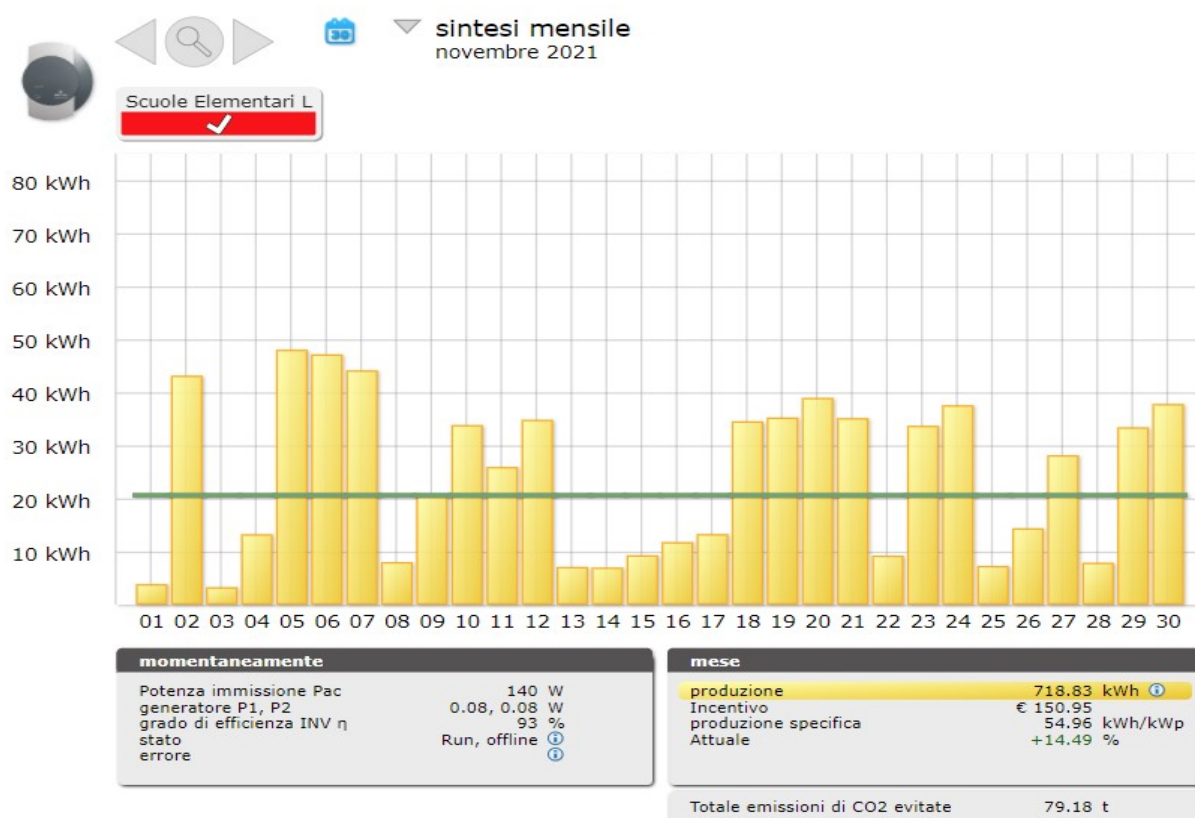
La produzione di energia totale è stata di 726,98 kWh.

4.1.3 Ex Scuola Elementare di Lasino

L'impianto ha funzionato regolarmente per l'intero periodo in osservazione.

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 23,96kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

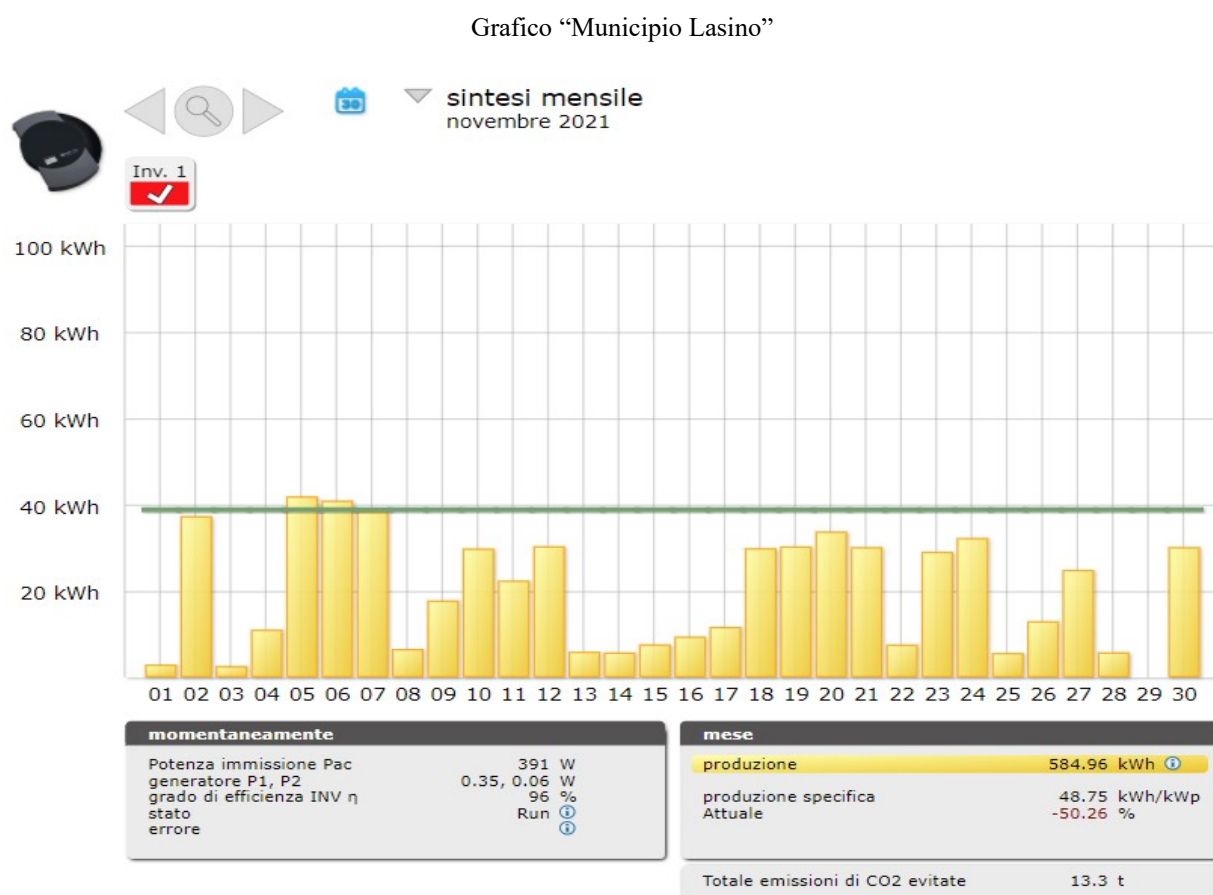
Grafico "Ex Scuola Elementare"



La produzione di energia totale è stata di 718kWh con un incentivo presunto di €150,95

4.1.4 Municipio di Lasino

Nel corso di ottobre 2021 l'impianto denominato Municipio Lasino ha funzionato regolarmente. L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Lasino con denominazione "Municipio" ha fatto registrare nel periodo analizzato una produzione media giornaliera di circa 19,5kWh/g. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

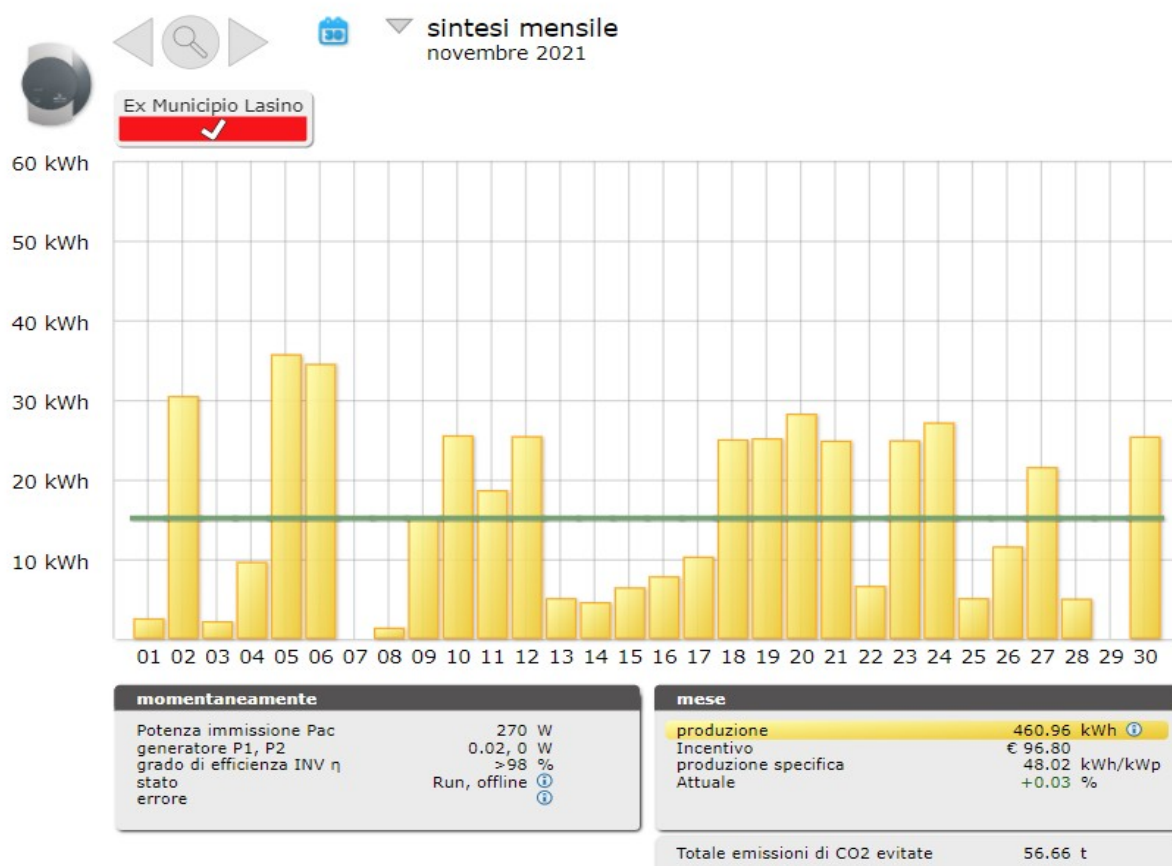


La produzione di energia totale è stata di 584,96kWh.

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 15,4kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Ex Municipio Lasino"

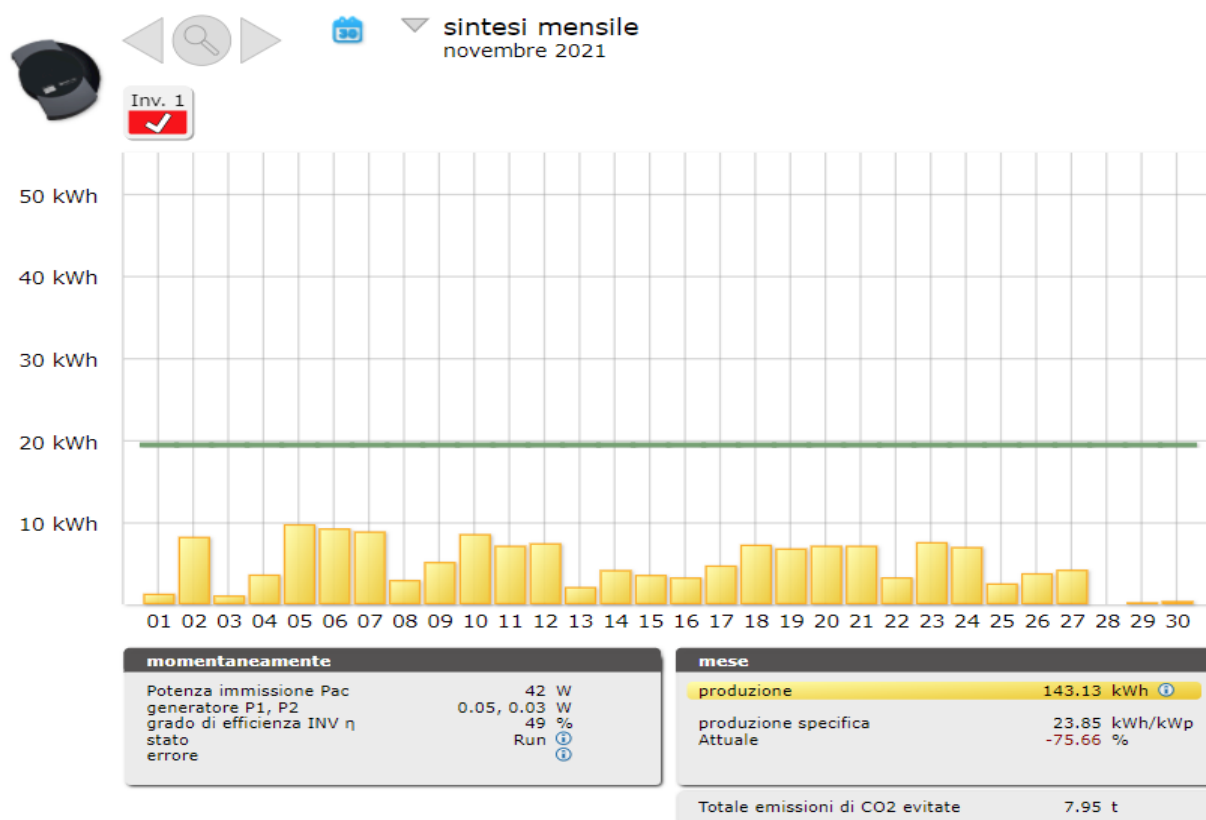


La produzione di energia totale è stata di 460,96kWh con un incentivo di €96,80.

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 4,8kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Malga Lagolo"



La produzione di energia totale è stata di 143,13kWh.

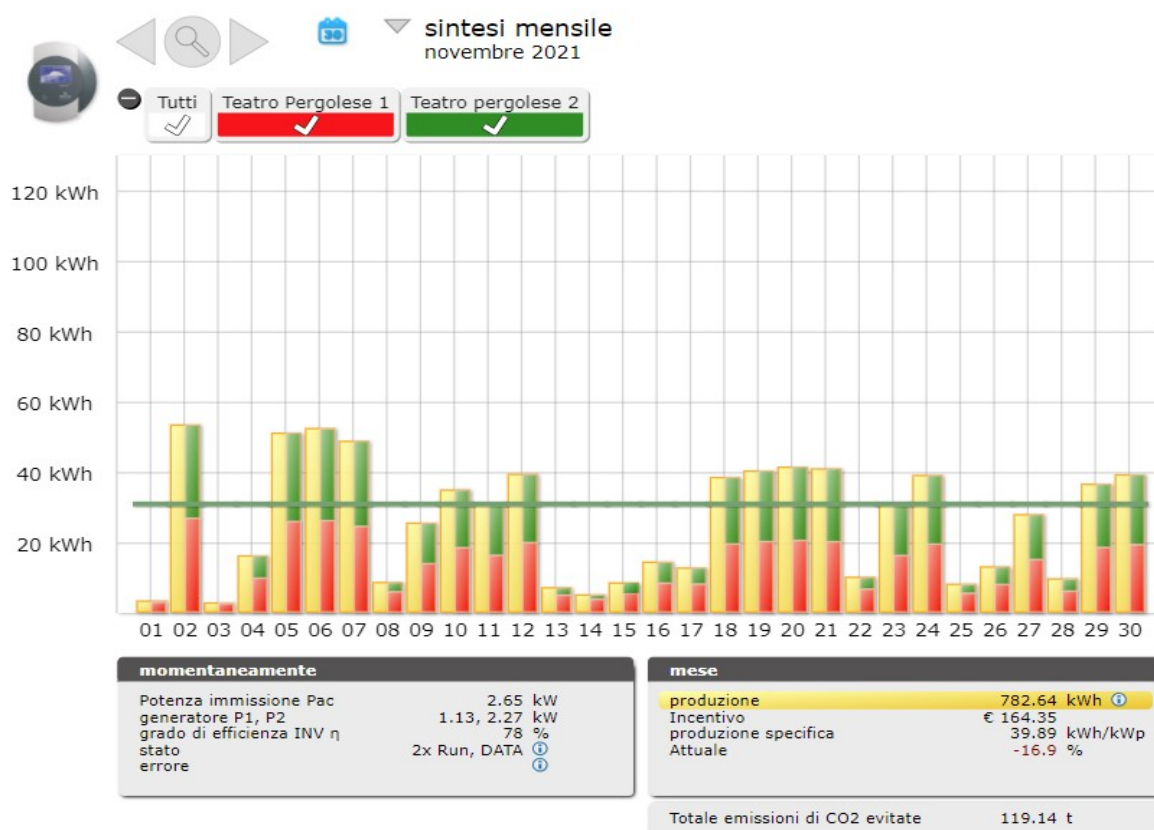
La produzione risente in maniera significativa degli ombreggiamenti dovuti alla posizione ed alla vegetazione circostante, in particolare nei mesi invernali in cui il percorso solare è caratterizzato da una bassa inclinazione sull'orizzonte.

4.1.7 Teatro di Pergolese

L'impianto ha funzionato regolarmente per l'intera durata del periodo in esame.

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 26,1kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Teatro Pergolese"

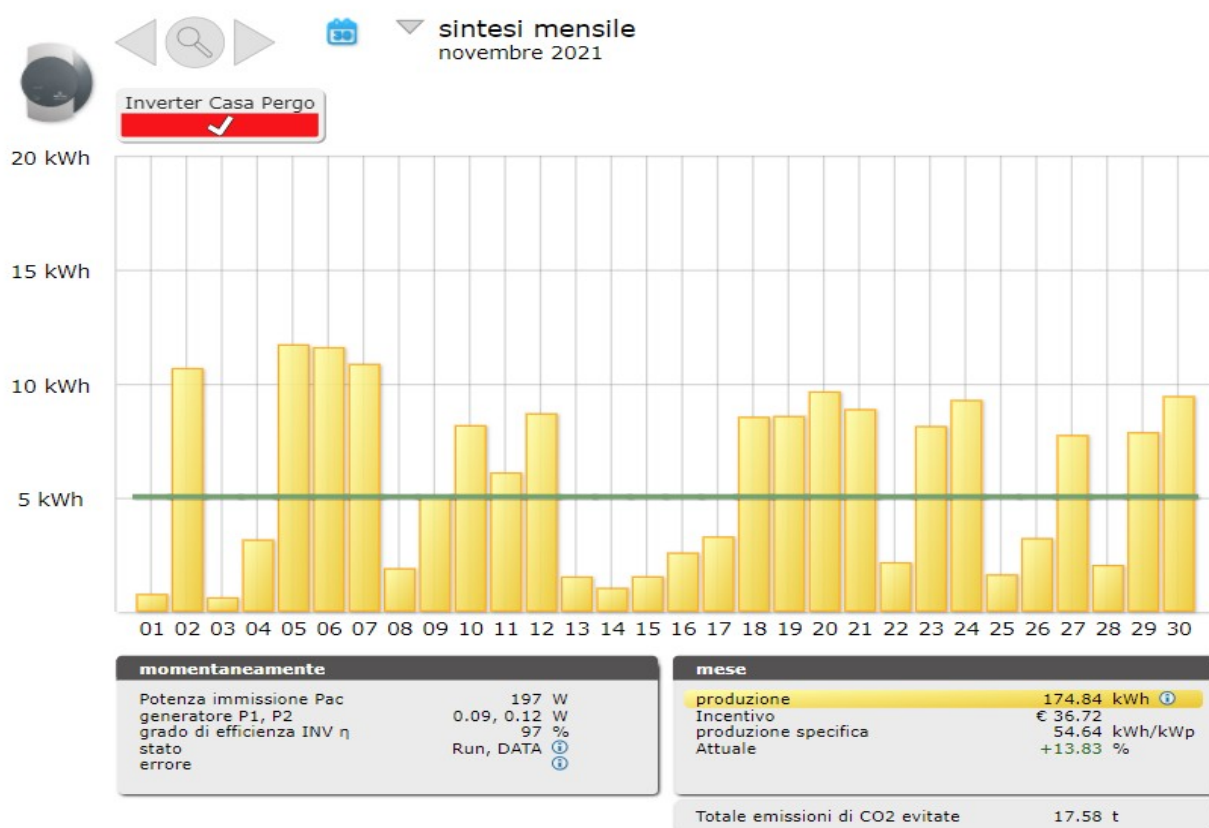


La produzione di energia totale è stata di 782,64kWh con un incentivo di €164,35

4.1.8 Casa Sociale di Pergolese

L'impianto fotovoltaico installato nell'abitato di Pergolese con denominazione "Casa Sociale" ha funzionato regolarmente, nel periodo analizzato, con una produzione media giornaliera di circa 5,8kWh/giorno. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "Casa Sociale Pergolese"



La produzione di energia totale è stata di circa 174,84kWh con un corrispondente incentivo pari a €36,72

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 64,23kWh/gg. La distribuzione dell'energia prodotta/giorno dall'impianto è risultata la seguente:

Grafico "CRM Lasino"

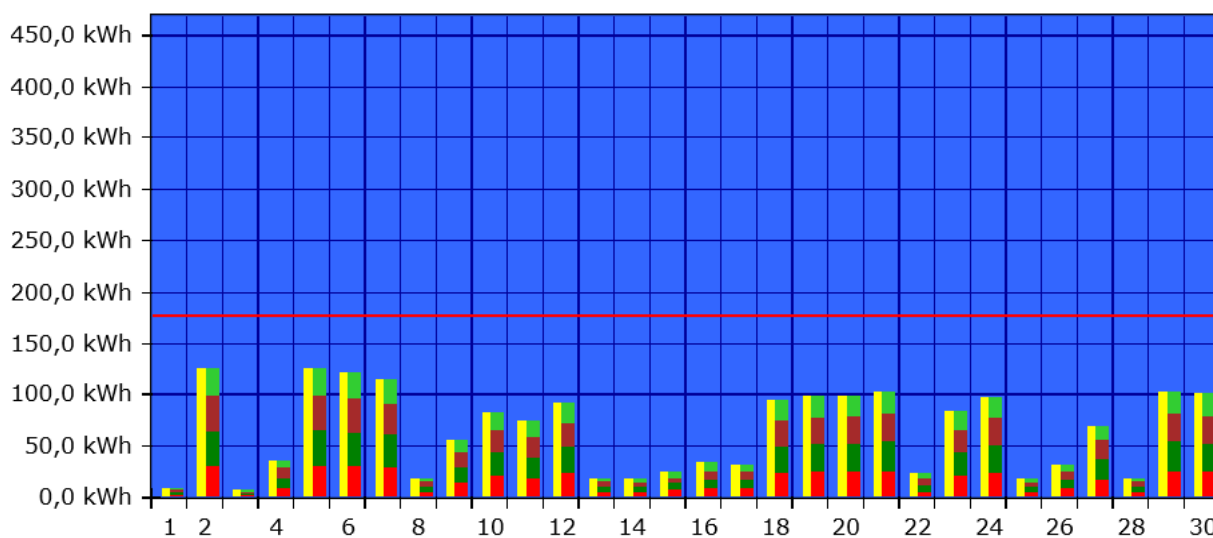


Sintesi mensile

Novembre 2021

Values

Tutti	S0 1	S0 2	S0 3	S0 4



Istantanea			Mese		
Potenza immissione Pac	0	W	Produs	1926,96	kWh
Potenza generatore Pdc	0	W		900,85	â, ñ
Efficienza inv. η	0,0	%	Produzione specifica	35,68	kWh/kWp
Stato	No Current		Valore max.	126,1	kWh
Errore	----		Nom	5292,00	kWh
			Att.	-63,6	%

Totale emissioni CO₂ evitate: 47,33 to

La produzione di energia totale, secondo il sistema di monitoraggio, è stata di 1926,96kWh

Luogo e Data

Vallelaghi, 10/12/2021

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