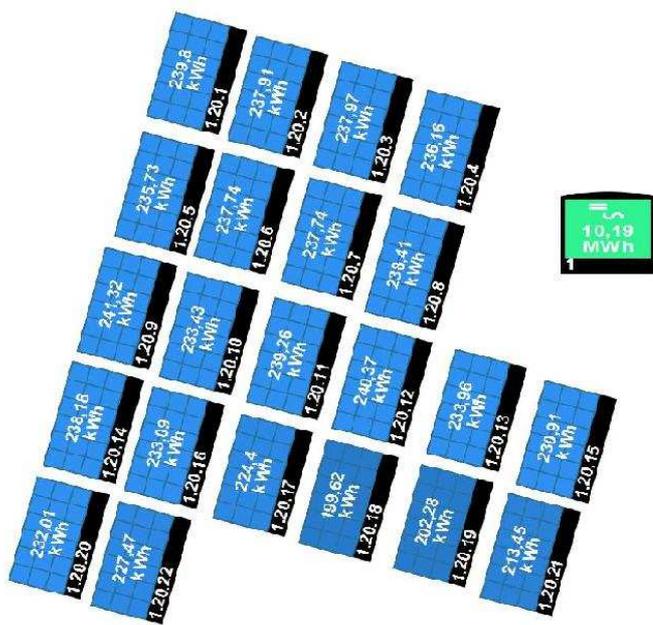


Abitazione di Borgaro T.se (TO)

COMFORT E RISPARMIO GRAZIE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

L'intervento dell'abitazione di Borgaro T.se (TO) vede la combinazione di differenti tecnologie rinnovabili al servizio del comfort dell'abitazione. L'installazione dell'impianto fotovoltaico e solare termico garantisce ottimi risparmi energetici sui costi di gestione. Il cliente, con l'installazione dell'impianto solare termico, ha potuto usufruire del rimborso previsto dal primo Conto Termico.

Prima dell'intervento, l'impianto era composto da una caldaia a pellet collegata a un bollitore di accumulo inerziale da 500 litri per il riscaldamento degli ambienti, la medesima caldaia garantiva anche la produzione di ACS nel periodo estivo richiedendo l'accensione in periodi dove ora grazie all'apporto del sole il costo è nullo.



Sul tetto è stato installato un impianto fotovoltaico, per rispondere alle esigenze di confort sia in inverno che in estate, assicurando bassi costi di esercizio e rispetto ambientale. L'impianto fotovoltaico con potenza nominale di 6.38 kWp è composto da 22 pannelli innovativi ALEO SOLAR SOLARIF da 290 W.

È stato installato un inverter prodotto da SOLAREEDGE, modello S6000E. La tecnologia SOLAREEDGE permette di controllare in tempo reale la resa dei singoli pannelli e il corretto funzionamento dell'intero impianto.

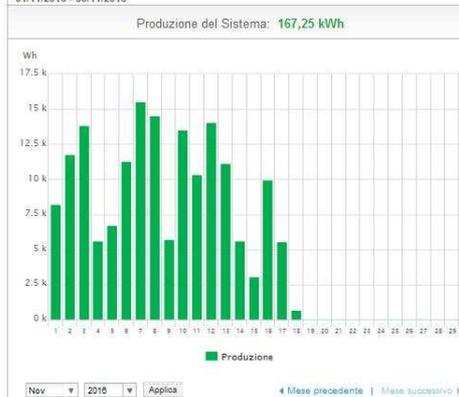


Disposizione dei pannelli ALEO SOLAR

Potenza attuale	Energia odierna	Energia mensile	Energia totale
267 W	690,13 Wh	167,25 kWh	10,19 MWh



Settimana	Mese	Anno
01/11/2016	30/11/2016	



Sommaro del sito	
Stato del sito:	✓
ID	101400
Paese	Italy
Città	Borgaro Torinese
Data di inst.	01/07/2015
Potenza di picco	6,38 kWp

Benefici ambientali

- Emissioni CO2 evitate: **3.994,28 kg**
- Alberi equivalenti piantati: **13,35**
- Lampadine alimentate: **30.877,25 Per giorno**

SOLAREEDGE Monitoring

Inoltre, è stato installato un impianto solare termico ROTEX in pressione che si occupa della produzione di acqua calda sanitaria, eventualmente integrato in istantanea dalla caldaia a pellet qualora non soddisfatto il fabbisogno energetico nel periodo invernale, nel periodo estivo il surplus di calore viene dirottato nel serbatoio già presente garantendo un volume considerevole.

L'impianto solare termico è composto da un accumulatore da 500 litri e da quattro collettori, ed è in grado di produrre l'energia termica richiesta per soddisfare la domanda di acqua calda sanitaria. Con la nuova installazione, la produzione di acqua calda sanitaria nel periodo estivo è interamente sostituita dall'impianto solare termico.



Impianto Solare Termico installato



Impianto Fotovoltaico installato

Il Conto Termico, a cui il cliente ha aderito, è il meccanismo di sostegno già introdotto nel 2012 che incentiva interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili. Gli interventi incentivabili hanno come obiettivo l'incremento dell'efficienza energetica in edifici esistenti: sia attraverso la sostituzione di impianti esistenti per la climatizzazione invernale con impianti a più alta efficienza come le caldaie a condensazione, che tramite interventi di piccole dimensioni di produzione di energia termica da fonti rinnovabili e di sistemi ad alta efficienza.

Abitazione Borgaro T.se (TO)

- Tipologia: Impianto fotovoltaico ALEO SOLAR con moduli innovativi; Solare Termico in pressione ROTEX.
- Ubicazione: Borgaro Torinese (TO)
- Progettazione: SINERGICHA S.r.l.
- Esecuzione: SINERGICHA S.r.l.
- Materiali impianto: Impianto Solare Termico ROTEX, Impianto fotovoltaico ALEO SOLAR SOLRIF, Inverter SOLAREEDGE S6000E.