

Abitazione Torino (TO)

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA GRAZIE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

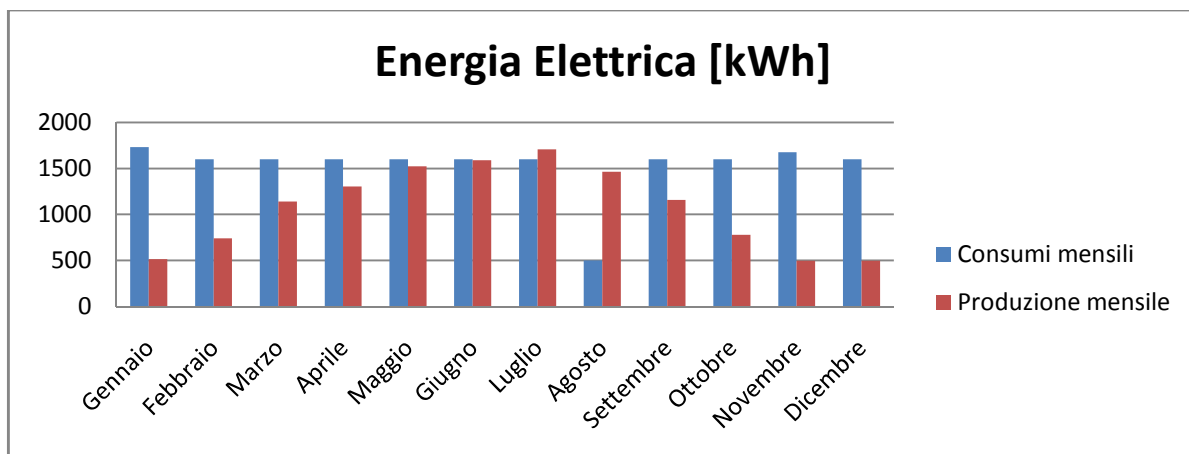
La riqualificazione energetica della Carrozzeria ZEPHIR di Torino (TO) vede l'installazione di un impianto fotovoltaico innovativo sul tetto dell'edificio, con una potenza di picco di 12kW.



Nuovo impianto fotovoltaico installato.

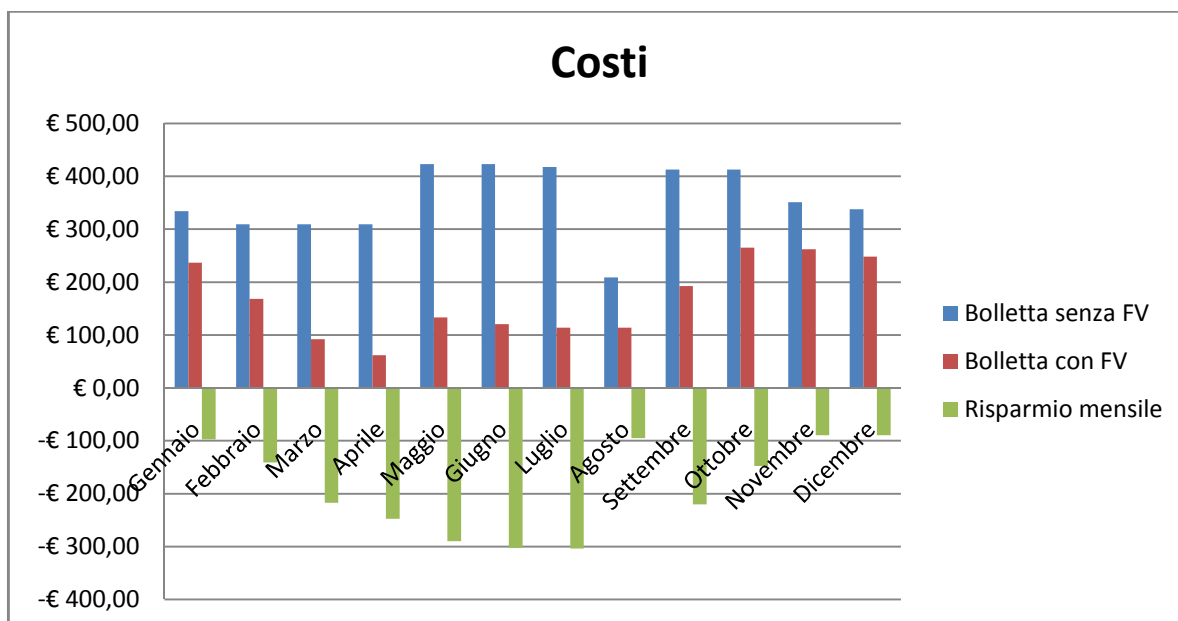
Sul tetto della carrozzeria trova spazio il nuovo impianto fotovoltaico: l'impianto con potenza nominale di 12.0 kWp, è stato progettato ed installato dalla società SINERGICHA, è composto da 48 moduli innovativi ALEO SOLAR SOLARIF S_19 da 250 W.

L'inverter installato è prodotto da ABB, modello POWER ONE AURORA PVI-12.5-TL-OUTD-S



Energia elettrica consumata mensilmente dalla carrozzeria ed energia elettrica prodotta dal nuovo impianto fotovoltaico prima dell'installazione rifasatore.

Il grafico mostra i consumi di energia elettrica richiesti dalla carrozzeria e la produzione di energia da parte del nuovo impianto fotovoltaico da 12 kWp. Nei mesi estivi, la produzione dell'impianto supera i consumi: in questi mesi i costi in bolletta sono da imputare solamente alle quote fisse; inoltre la vendita dell'energia in eccesso consente di rendere ancora più vantaggiosi i risparmi generati da questa nuova configurazione.



Bolletta mensile prima e dopo l'installazione dell'impianto fotovoltaico da 12kWp.



MICROMatic

Per controllare ulteriormente i consumi di energia elettrica, è stato installato un rifasatore. Nelle grandi utenze industriali, così come nei laboratori di utenze più piccole, la maggior parte dei carichi è costituito da motori elettrici e trasformatori. Questi macchinari inducono un eccessivo consumo di potenza reattiva, conteggiata in bolletta ma non impiegata direttamente nella produzione o nei processi. Il rifasatore MICROMatic HP10 ha il compito di ridurre il consumo di potenza reattiva e di diminuire direttamente i consumi conteggiati in bolletta. Seguiranno grafici aggiornati con gli ulteriori risparmi economici prodotti dall'installazione del rifasatore.

La semplicità con cui è stato possibile integrare le varie fonti di energia è alla base dei nuovi standard impiantistici. La soluzione progettata e installata dalla società SINERGICHA è in grado di offrire la rispondenza alle migliori classi energetiche, risparmio sui costi di esercizio e al non meno importante rispetto dell'ambiente.

Carrozzeria Torino (TO)

- Ubicazione: Torino (TO)
- Progettazione: SINERGICHA S.r.l.
- Esecuzione: SINERGICHA S.r.l.

Materiali impianto: Rifasatore MICROMatic HP10, Impianto fotovoltaico con moduli ALEO SOLAR S_19 250 W e inverter BBA POWER ONE AURORA PVI-12.5-TL-OUTD-S