

Edificio Torino (TO)

COMFORT E RISPARMIO GRAZIE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

Interventi di efficientamento energetico

1. INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO E SISTEMA DI ACCUMULO

L'impianto fotovoltaico progettato è stato installato sulla falda della copertura dell'edificio in oggetto. Questo presenta una potenza nominale pari a 9,60 kWp ed è composto da 24 moduli tradizionali VIESSMANN VITOVOLT in silicio monocristallino da 400 W ciascuno, un inverter monofase SOLAREEDGE HD WAVE SE6000H ed un sistema di accumulo integrato composto da N. 2 batterie SOLAREEDGE ENERGY BANK da 10,30 kWh ciascuna per complessi 20,60 kWh.

L'installazione dell'impianto fotovoltaico prevede la posa dei moduli sulla copertura mediante l'utilizzo di profili in alluminio rivettati alla struttura secondaria in modo da non compromettere il manto di copertura esistente.



La tecnologia SOLAREEDGE permette di monitorare continuamente la resa dell'impianto fotovoltaico installato e lo storico di energia prodotta.

In particolare, è possibile valutare la produzione di ogni pannello solare, in modo da poter ottimizzare l'efficienza dell'impianto e determinare gli obiettivi della manutenzione.

Foto 1-2-3. Impianto fotovoltaico terminato, sistema di accumulo, inverter e quadri elettrici in fase di installazione



Edificio Torino (TO)

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

Impianto fotovoltaico con moduli VIESSMANN VITOVOLT;

Inverter SOLAREEDGE HD WAVE SE6000H;

Sistema di accumulo SOLAREEDGE ENERGY BANK.