

Maneggio Villarbasse (TO)

COMFORT E RISPARMIO GRAZIE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

Interventi di efficientamento energetico

1. INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO, SISTEMA DI ACCUMULO

L'impianto fotovoltaico progettato è stato installato sulla falda Sud Ovest della copertura della scuderia. Questo presenta una potenza nominale pari a 14,61 kWp ed è composto da 37 moduli tradizionali VIESSMANN VITOVOLT 300 M-WE in silicio monocristallino da 395 W ciascuno, due inverter trifase VIESSMANN HYBRID INVERTER 8.0 A-3 ed un sistema di accumulo integrato composto da N. 7 batterie PYLONTECH H48005A da 2,4 kWh ciascuna per complessi 16,80 kWh.

L'installazione dell'impianto fotovoltaico prevede la posa dei moduli sulla lamiera esistente della copertura mediante l'utilizzo di profili in alluminio rivettati alla struttura.



Foto 1. Impianto fotovoltaico terminato



Foto 2. Inverter VIESSMANN e quadri elettrici



Foto 3. Sistema di accumulo PYLONTECH

Maneggio Villarbasse (TO)

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

Impianto fotovoltaico con moduli VIESSMANN VITOVOLT 300 M-WE;

Inverter VIESSMANN HYBRID INVERTER 8.0 A-3;

Sistema di accumulo PYLONTECH H48005A