

IL FOTOVOLTAICO IN AMBITO INDUSTRIALE



Dati principali

- Spazi per servizi logistici integrati
- Consumo annuo: 1'440'000 kWh
- Superficie disponibile: 8'500 m²

Monitoraggio dell'energia elettrica

- Consapevolezza sui propri consumi
- Identificazione delle utenze più energivore
- Ottimizzazione dei consumi con misure mirate

Fotovoltaico potenza 1.25 MWp

- Produzione annua: 1'369'000 kWh
- Energia immessa: 834'000 kWh
- Energia auto consumata: oltre il 50%
- Costo energia prodotta: circa 4 cts/kWh
- Superficie occupata: 6'000 m²
- Numero moduli installati: 3'300
- Numero inverter: 10
- Impianto su copertura e pensiline

Utilizzo attuale dell'energia fotovoltaica

- Mobilità elettrica
- Attività industriali, commerciali e servizi in generale



Altre possibilità per valorizzare l'energia fotovoltaica

- Potenziare le stazioni di ricarica elettriche esistenti
- Sfruttare il Power-To-X, ovvero trasformare l'energia in surplus proveniente dal fotovoltaico in altra forma; esempio attraverso l'elettrolisi dell'acqua per ottenere idrogeno verde oppure attraverso il recupero dell'anidride carbonica in ambiente e la reazione con l'idrogeno per ottenere metano

