



eV-Chalet

Introduzione

eV-Chalet è una struttura informativa pubblica off-grid, caratterizzata da un sistema BIPV in copertura. Rappresenta il risultato della speciale collaborazione tra eV-Now! (Ente Privato di Ricerca, Sviluppo e Promozione della Mobilità Elettrica) e il Comune di Morterone.

Integrazione energetica

eV-Chalet è una struttura energeticamente auto-sufficiente. Il sistema BIPV in copertura alimenta una pompa di calore e vari dispositivi (connessione Wifi, stazione meteo, colonnine di ricarica per veicoli elettrici, schermo informativo, video sorveglianza).

DATI EDIFICIO

| | |
|---------------------------|---|
| Tipologia progetto | nuova costruzione |
| Destinazione d'uso | ricettivo |
| Indirizzo edificio | Località centro, Morterone, Ballabio (LC), Italia |

Sistemi BIPV

DATI SISTEMA BIPV

| | |
|-------------------------------|--|
| Sistema architettonico | tetto opaco |
| Anno integrazione BIPV | 2021 |
| Active material | silicio monocristallino |
| Trasparenza modulo | opaco |
| Tecnologia modulo | vetro-vetro, FV non riconoscibile, modulo standard |
| Potenza sistema [kWp] | 8,8 |
| Dimensioni modulo [mm] | 1000 x 1500 |
| Orientamento moduli | nord-ovest, sud-est |

COSTI SISTEMA BIPV

Stakeholders

Progettista sistema BIPV

GruppoSTG Srl

Installatore sistema BIPV

GruppoSTG Srl

Via P. Paleocapa 19, Bergamo (BG), Italia

+39 035-0510171

<https://www.gruppostg.com/it/>

Produttore componenti BIPV

GruppoSTG Srl

Via P. Paleocapa 19, Bergamo (BG), Italia

+39 035-0510171

<https://www.gruppostg.com/it/>



Autore caso studio: