

IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE PER APPLICAZIONE CONDOMINIALE, POTENZA NOM. 2880 W

COMPONENTI

MODULI FOTOVOLTAICI



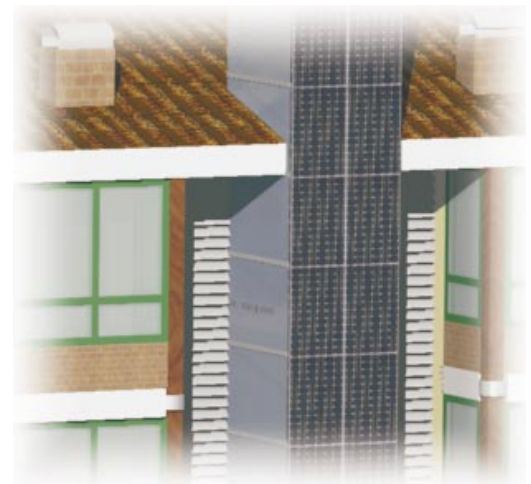
N.16 moduli al silicio monocristallino BP Solar BP7180 Serie 7 Saturno

Potenza nominale: 180 Watt di picco
Alta efficienza: 14,3%
Tensione max.: 24V
Garanzia potenza: 90% per 12 anni
80% per 25 anni

Cornice in alluminio anodizzato e diodi di bypass incorporati, fronte con vetro temperato da 3mm

Lunghezza: 1587 mm
Larghezza: 790 mm
Altezza cornice: 50 mm
Superficie: 1,25 m²
Peso: 15,0 kg

UL Listed, Cetrificato TUV e Approvati FM



INVERTER AC/DC

N.1 inverter per il collegamento alla rete (monofase) FRONIUS IG30

Collegamento: 2 stringhe da 8 moduli
Campo di potenza: 3000-3500 W
Rendimento: >95%
Display LCD incorporato



IMPIANTO

I 16 moduli sono fissati frontalmente alla incastellatura metallica dell'ascensore, in modo perfettamente integrato.

Superficie totale: 20 m²
Peso totale: 240 kg
Potenza nominale: 2880 W picco
Produzione annua: 2100-2400 Kwh

NOTA: l'installazione dei moduli sul tetto porterebbe ad un aumento di produzione annua del 30-35%.

SERVIZI OFFERTI

GCS Srl fornisce al cliente un impianto fotovoltaico "chiavi in mano", ed una serie di servizi collegati:

- ✓ progettazione
- ✓ installazione e collaudo
- ✓ documentazione tecnica
- ✓ documentazione per accedere ai finanziamenti
- ✓ manutenzione

PER INFORMAZIONI

GCS Srl
info@gcsbio.net
http://www.gcsbio.net
tel / fax 0425 750708
referente: Ing. Enrico Neodo

VANTAGGI

- ✓ La produzione annua di questo impianto è di oltre 2100 kWh, con un risparmio minimo di 450 euro sulla bolletta energetica dei servizi comuni condominiali. Il consumo energetico dell'ascensore viene completamente coperto, ed inoltre la rimanente energia prodotta va ad alimentare le utenze comuni: l'illuminazione esterna, i cancelli con apertura automatica, l'impianto di riscaldamento/climatizzazione, ecc.
- ✓ L'ammortamento dell'investimento iniziale è favorito dagli attuali finanziamenti regionali in conto capitale (ad es. programma "Tetti fotovoltaici").
- ✓ La produzione ed il consumo di energia elettrica è totalmente ecologica e bio-compatibile, con un concreto contributo alla riduzione delle emissioni di CO₂ in atmosfera.
- ✓ L'impianto è semplice, di lunga durata, richiede bassa manutenzione essendo senza parti in movimento.