

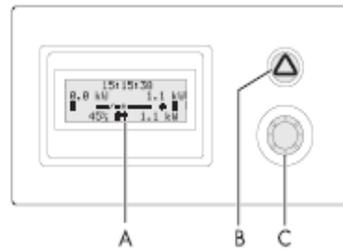
SUNNY ISLAND

I due sistemi PV e PVC sono collegati attraverso il quadro di parallelo all'ingresso dell'inverter **SUNNY ISLAND 2224**, predisposto per caricare l'accumulatore elettrico con l'energia prodotta dai sistemi fotovoltaici sul lato CA e fornirla successivamente all'utenza (costituita attualmente dall'impianto di illuminazione e insegna luminosa posti sul terrazzo del Plesso centrale) nei tempi e nei modi richiesti.

L'inverter bidirezionale assicura la massima flessibilità permettendo anche, in futuro, di collegare l'intero impianto alla rete elettrica di bassa tensione per realizzare un sistema grid connected.

| | |
|--|--|
|  |  |
| <p>Uscita CA (utenza) Tensione nominale CA (regolabile) Frequenza CC (regolabile) Potenza continua CA a 25 °C / 45 °C Potenza CA a 25 °C per 30 min / 1 min / 3 s Corrente nominale CA / Corrente CA max (peak) Distorsione armonica totale tensione d'uscita / spostamento di fase (cos φ)</p> | <p>230 V (202 V – 253 V) 50 Hz / 60 Hz (45 Hz – 65 Hz) 2200 W / 1600 W 2900 W / 3800 W / 3900 W 9,6 A / 25 A per ca. 500 ms < 4 % / da -1 a +1</p> |
| <p>Ingresso CA (generatore o rete) Tensione d'ingresso CA (spettro) Frequenza d'ingresso CA (spettro) Corrente d'ingresso max. (regolabile) / Potenza d'ingresso max.</p> | <p>230 V (172,5 V – 264,5 V) 50 Hz / 60 Hz (40 Hz – 70 Hz) 25 A (0 A – 25 A) / 5,75 kW</p> |
| <p>Ingresso CC batteria Tensione batteria (spettro) Corrente di carica batteria max. / Corrente di carica permanente a 25 °C</p> | <p>24 V (16,8 V – 31,5 V) 90 A / 80A</p> |

Il Sunny Island viene comandato da un display esterno, il **SUNNY REMOTE CONTROL**, che è collegato al morsetto “Display “ del Sunny Island e consente di navigare nel menu dell'inverter.



- A Display
- B Pulsante luminoso
- C Pulsante a pressione-rotazione