

Enerpoint / Da esterno e centralizzando

5. La gamma di prodotti **Enerpoint** si arricchisce con nuovi modelli di inverter Power-One serie Aurora, caratterizzati da alta affidabilità ed efficienza.

Gli inverter da esterno, disponibili in 3 taglie diverse (Pvi-3.0-Outd-S-IT; Pvi-3.6-Outd-S-IT; Pvi-4.2-Outd-S-IT; Pvi-4.2-Outd-DS-IT), sono dotati di doppio ingresso per la connessione dei pannelli con Mppt indipendenti (punto di inseguimento della massima potenza) ad alta velocità, e si adattano rapidamente alle condizioni di irraggiamento (in particolare in caso di variabilità).

La struttura, completamente sigillata e rinforzata, permette di sopportare le più severe condizioni ambientali; l'inverter ha dimensioni compatte e alta densità di potenza con un peso di soli 17 Kg.

Inoltre funziona senza trasformatore di isolamento, caratteristica che gli consente di ottenere un rendimento elevatissimo (fino al 97%).

Power-One amplia anche la gamma di inverter centralizzati disponibili anche nella versione senza trasformatore bt/bt per connessione diretta ad una cella di media tensione (con trasformatore Mt).

I principali vantaggi di questa tipologia di inverter sono:

- facilità di manutenzione, data dalla possibilità di inserzione e disinserzione rapida dei moduli di potenza;
- bassissimo rumore acustico, assicurato dall'elevata frequenza di commutazione (18 kHz);
- scalabilità del sistema, ottenuta grazie all'architettura "Add-on".