

GREEN POINT

Leader nel recupero del cascame termico su piccola scala

ElectraTherm, produttore di sistemi ORC all'avanguardia, è la soluzione di GREEN POINT, full service provider del gruppo BITZER, per garantire il recupero di cascami termici per produrre energia elettrica rinnovabile.

GREEN POINT, il full service provider del gruppo BITZER riconosciuto a livello globale nel settore della refrigerazione e del condizionamento in ambito industriale e commerciale, è da anni sinonimo di eccellenza per i servizi offerti ai propri clienti. Mettendo a disposizione il suo Energy Cycle, unitamente a soluzioni dal mondo BITZER, assicura ai suoi clienti risparmi energetici, economici e ambientali.

La gamma di servizi di efficientamento offerti da Green Point non riguarda la sola ottimizzazione degli impianti di refrigerazione ma prevede, ove possibile, il recupero di energia termica, favorendo un approccio completo e trasversale al tema della sostenibilità ambientale. Tramite le soluzioni Electratherm, Green Point propone impianti per il recupero di calore a bassa temperatura con sistemi ORC (Organic Rankine Cycle), realizzati con espansori BITZER, per la produzione di energia elettrica rinnovabile.

Electratherm, azienda fondata nel 2005, vanta oltre 15 anni di esperienza nella progettazione e nella realizzazione di impianti e, con centinaia di installazioni in tutto il mondo e oltre 2.000.000 di ore cumulative di funzionamento, si pone come leader mondiale nella produzione di sistemi ORC. Le soluzioni di ElectraTherm offrono vantaggi unici:

- L'installazione degli impianti è semplice, poco invasiva e rapida.
- La produzione di energia elettrica da una fonte di calore altrimenti dissipata assicura al cliente una soluzione sostenibile e alternativa al prelievo di energia elettrica da rete.
- L'investimento in un impianto ORC è supportato da incentivi economici (Titoli di Efficienza Energetica) e, tramite l'autoproduzione di energia elettrica, garantisce al cliente una notevole riduzione dei costi di approvvigionamento energetico.
- Le soluzioni proposte da Green Point sono due: POWER GENERATOR PM75, in grado di gestire un carico termico fino a 1300 kWt con temperature di input a partire da 70°C, e generare



una potenza massima di 75 kW elettrici e POWER GENERATOR 6500B+, in grado di gestire un carico termico fino a 2200 kWt con temperature di input a partire da 80°C, e generare una potenza massima di 150 kW elettrici.

- Entrambi i sistemi sono versatili, flessibili e adattabili a diversi settori di applicazione. In ambito industriale vengono utilizzati a corredo di impianti per la generazione di vapore, di energia elettrica e termica, anche in assetto cogenerativo, nel recupero del calore di scarto di processi produttivi (ad esempio nel settore delle ceramiche, delle fonderie, delle lavorazioni dei metalli, vetrerie, ma anche farmaceutiche e alimentari), mentre in ambito agricolo trovano applicazione a corredo di impianti a biogas o impianti alimentati a biomasse.

 **Green Point®**
A SERVICE BY BITZER GROUP

GREEN POINT

www.bitzergreenpoint.com/en