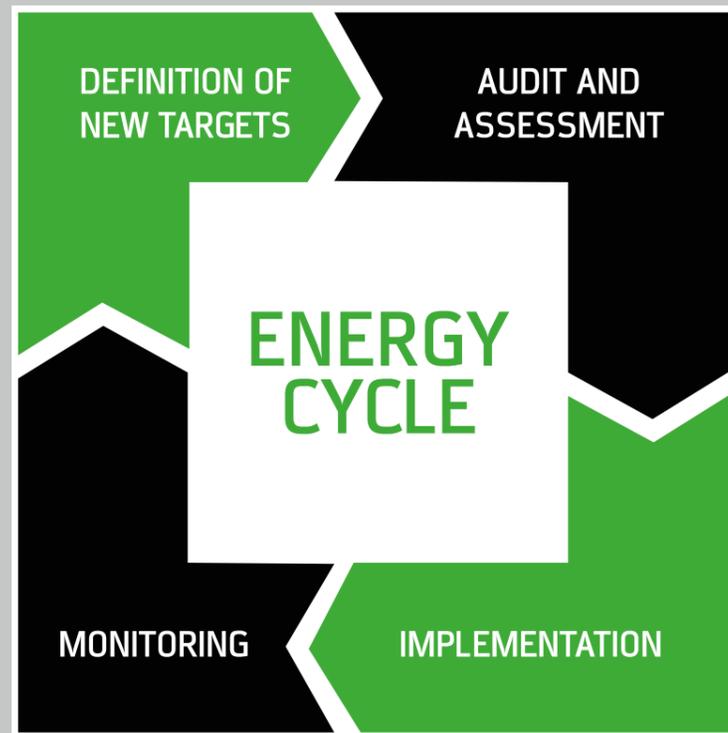


OBIETTIVO EFFICIENZA ENERGETICA



L'OTTIMIZZAZIONE DELLE PRESTAZIONI, IL MASSIMO DEL RISPARMIO.



Le soluzioni offerte da Green Point attraverso l'Energy Cycle mirano all'individuazione ed implementazione di soluzioni che massimizzano il rendimento degli impianti e generino per i nostri clienti un ritorno diretto in termini di riduzione dei consumi e risparmio economico.

INDICE

» AUDIT AND ASSESSMENT

Page 04

» IMPLEMENTATION

Page 05

» MONITORING

Page 06

» DEFINITION OF NEW TARGETS

Page 07

» ELECTRATHERM

Pagina 09

» VACOM

» WURM

Pagina 10

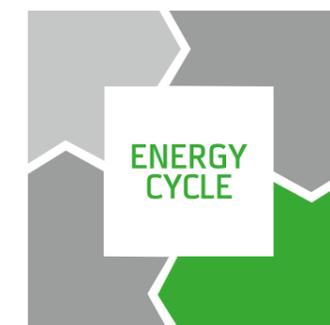
» RISPARMIO ENERGETICO

Pagina 11



IMPLEMENTATION

La definizione delle specifiche tecniche e la realizzazione degli interventi in conformità a tali specifiche garantiscono il raggiungimento degli obiettivi desiderati. In quest'ottica Green Point ha sviluppato 3 differenti servizi connessi alla delicata fase di implementazione degli interventi proposti.



AUDIT AND ASSESSMENT

La scelta degli interventi di efficienza energetica non può prescindere da un'analisi dello status quo dell'impianto. Attraverso questo studio Green Point propone soluzioni mirate alle esigenze specifiche del cliente, corredate da una valutazione di convenienza tecnico-economica e la determinazione del tempo di ritorno per gli interventi esaminati. I nostri servizi di diagnosi sono eseguiti tramite sopralluoghi sugli impianti e una fase di raccolta dati funzionali e di consumo eseguita con strumentazione di monitoraggio installata dal nostro personale qualificato. I nostri servizi di diagnosi sono sviluppati in conformità con l'allegato 2 del D. lgs 102/2014 e alle norme tecniche UNI CEI EN 16247.

In funzione delle necessità dei nostri clienti possiamo offrire due livelli di Diagnosi che mirano a soddisfare le diverse esigenze dei nostri clienti:

DIAGNOSI LIGHT

Questo servizio ad ha oggetto la sola centrale frigorifera nel suo complesso: ne verifica le prestazioni, i consumi e la conformità dei limiti applicativi, rilevando l'efficienza del compressore. Il report di diagnosi finale fornisce al cliente un'analisi tecnica ed economica preliminare degli interventi di efficientamento che possono essere realizzati.

DIAGNOSI PLUS

Questo servizio propone uno studio più ampio del sistema di refrigerazione nel suo complesso. Attraverso la raccolta di dati funzionali e di consumo con strumentazione propria, sarà analizzato lo stato dei singoli componenti, e sarà determinata la perdita di efficienza rispetto ai dati progettuali. La diagnosi fornirà al cliente uno studio delle soluzioni di efficientamento corredato dall'analisi di conformità normativa e da una solida trattazione tecnica ed economica, comprensiva di business plan e dell'analisi degli incentivi a sostegno dell'investimento.



SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE

Green Point offre le proprie competenze in fase progettuale verificando la compatibilità delle proposte tecniche offerte dai fornitori, seguendo la stesura delle relazioni tecniche e di spesa e, se necessario, coordinando lo svolgimento dell'intera fase progettuale, propedeutica alla realizzazione degli interventi.

STUDIO DI FATTIBILITÀ

Lo studio di fattibilità definisce le caratteristiche qualitative e funzionali delle lavorazioni che dovranno essere implementate ed è finalizzato a definire gli obiettivi, i tempi di realizzazione e le caratteristiche dell'intervento da realizzare, attraverso l'individuazione e l'analisi, anche economica, di tutte le possibili soluzioni progettuali alternative.

REALIZZAZIONE INTEVENTI E SISTEMI DI MONITORAGGIO

Usufruendo delle soluzioni tecnologiche e del know how delle società **VaCom** e **Wurm**, società del **Gruppo BITZER**, Green Point può offrire soluzioni di monitoraggio, controllo e automazione degli impianti di refrigerazione, disegnate su misura per rispondere alle richieste di ogni cliente, sia in ambito commerciale che in quello industriale.



MONITORING

Monitorare regolarmente un impianto ne garantisce il buon funzionamento, permette di valutarne i consumi e di quantificare i risparmi energetici derivanti da ogni intervento di efficientamento realizzato. Il monitoraggio dei dati deve tuttavia essere accompagnato da un'analisi di esperti del settore al fine di interpretare correttamente i dati misurati.



MISURA E VERIFICA DEI RISPARMI ENERGETICI

In accordo al Protocollo internazionale di misura e verifica delle prestazioni (IPMVP), Green Point è in grado di supportare qualsiasi organizzazione per definire o attestare la correttezza di un programma per la rendicontazione dei risparmi energetici. Tutte le informazioni contenute nel programma saranno inoltre affiancate ad una trattazione relativa allo stato e la validazione dei dati misurati dei componenti dell'impianto frigorifero e a valutazione degli aspetti di manutenzione preventiva e predittiva.

DEFINITION OF NEW TARGET

In un'ottica di miglioramento continuo, Green Point eroga una gamma di servizi volti all'individuazione di nuovi ambiziosi target di efficienza energetica, per accompagnare i propri clienti in un percorso di sostenibilità ambientale ed energetica durevole e virtuoso.



SERVIZI DI RETROFIT ELETTRONICO

Avvalendosi dei prodotti BITZER (inverter, moduli IQ, sensoristica) il servizio di retrofit elettronico permette di individuare la migliore soluzione per semplificarne la gestione degli impianti esistenti e migliorarne ulteriormente le prestazioni energetiche.

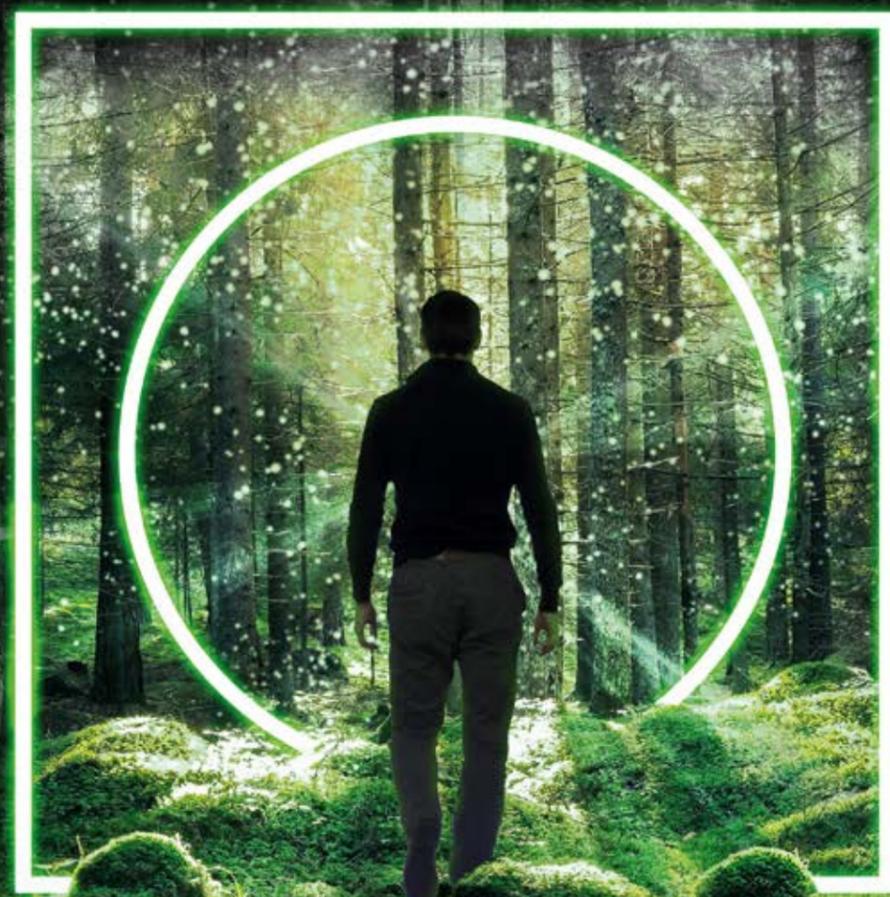
SERVIZI DI RETROFIT GAS

L'evoluzione normativa e la limitata disponibilità sul mercato impongono cambiamenti negli impianti che impiegano refrigeranti con alto potenziale di riscaldamento globale (GWP). I nostri servizi di consulenza per retrofit sono disponibili per tutti i sistemi che impiegano componenti BITZER, con audit esaurienti e analisi eseguite dai nostri esperti.

SERVIZIO DI ANALISI E RECUPERO CALORE DI SCARTO

Il servizio offre la valutazione delle potenzialità di utilizzo dei cascami termici a bassa temperatura disponibili nei siti dei nostri clienti con sistemi Organic Rankine Cycle di ElectraTherm per la produzione di energia elettrica rinnovabile.

GUARDIAMO INSIEME AL FUTURO



NEW CYCLE, NEW ERA.

Progettiamo l'efficiamento dell'impianto e ne curiamo la manutenzione.

ElectraTherm
BY BITZER GROUP

Green Point[®]
A SERVICE BY BITZER GROUP

Fondata nel 2005, è leader mondiale nella fornitura di sistemi ORC (Organic Rankine Cycle), per la produzione di energia elettrica da calore di scarto.

L'integrazione di un espansore semi-ermetico BITZER a doppia vite, offre ai sistemi ORC di ElectraTherm un vantaggio rispetto alle tecnologie concorrenti e apre a nuove opportunità per il recupero del calore a bassa temperatura (a partire da 70°C). Le soluzioni proposte da Green Point per il mercato italiano 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 125 kW elettrici.



► **Produttore di sistemi ORC all'avanguardia, è la soluzione per garantire il recupero di cascami termici e generare energia elettrica rinnovabile in un'ottica di sostenibilità ambientale.**

► **ElectraTherm è un marchio del Gruppo BITZER veicolato in Italia da Green Point.**

I sistemi sono flessibili e adattabili a diversi settori e trovano applicazione in diversi ambiti.

Settore industriale:

- a corredo di impianti per la generazione di vapore
- a corredo di impianti per la produzione di energia elettrica e termica, anche in assetto cogenerativo
- nella valorizzazione del calore di scarto da processi produttivi (ad esempio nel settore delle ceramiche, delle fonderie, delle lavorazioni dei metalli, vetrerie, ma anche in quello farmaceutico e alimentare)

Settore agricolo:

- a corredo impianti a biogas
- a corredo di impianti termici a biomassa

Nata nel 1990, è un'azienda pioniera nella progettazione e realizzazione di sistemi integrati per il monitoraggio, la gestione e l'automazione degli impianti di refrigerazione. Con l'esperienza maturata in ambito industriale, soprattutto nel settore del Food & Beverage, è in grado di proporre soluzioni che garantiscono ai propri partner costanti risparmi energetici. Tra le soluzioni proprietarie offerte da VaCom spicca la piattaforma interattiva EnergyDashboard®, che unisce facilità di utilizzo, precisione delle analisi, controllo e gestione dell'impianto.

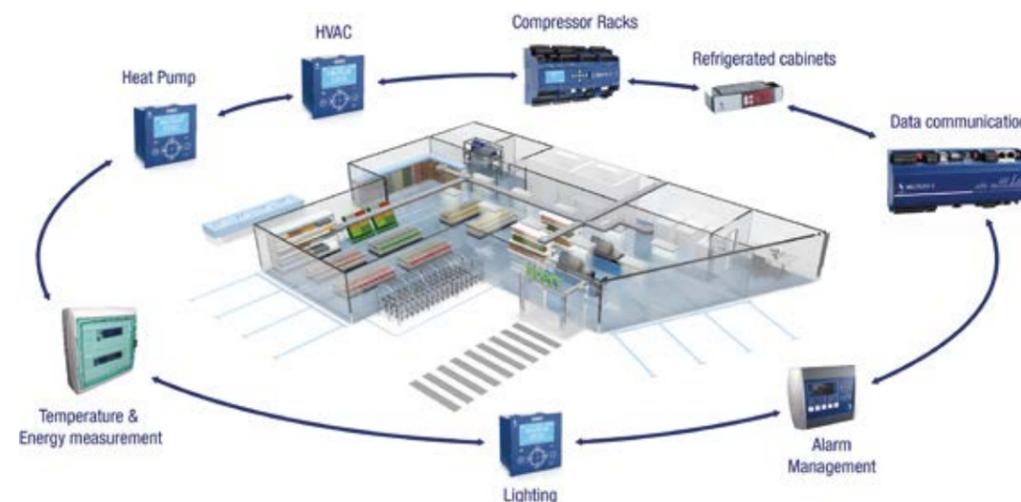


EnergyDashboard®

È un servizio di monitoraggio delle prestazioni in tempo reale basato sul web per gli impianti di refrigerazione industriale



Dal 1940 nel settore dell'elettronica, è diventata un leader europeo nella realizzazione di componentistica e di sistemi di automazione integrati nel settore della refrigerazione commerciale. Puntando sul monitoraggio remoto e sul controllo dei consumi energetici, WURM ha maturato l'esperienza che la rende oggi il punto di riferimento nel mercato europeo. La gamma di prodotti spazia da controllori a sensori, fino a soluzioni software, che includono una piattaforma di monitoraggio e gestione dati.



RISPARMIO ENERGETICO RIDOTTE EMISSIONI DI CO₂

Nell'arco degli ultimi 10 anni BITZER si è attivamente impegnata nel miglioramento della qualità della vita, facendone la propria missione. In quest'ottica BITZER ha investito diversificando il proprio business ed integrando eccellenze tecnologiche in settori correlati alla refrigerazione. I servizi oggi proposti da Green Point nel proprio ENERGY CYCLE, sono il risultato della combinazione di tali competenze disponibili in società del Gruppo, ciascuna leader nella propria tecnologia.

Green Point Servizi Industriali S.r.l.

Via Thomas Alva Edison, 631 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) - Italia

Tel. +39 02 98678801 - info@bitzergreenpoint.eu

GREEN POINT È IN CONTINUA ESPANSIONE IN TUTTO IL MONDO.
PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONTATTA LA TUA SEDE REGIONALE.



FRANCE

Master GREEN POINT EMEA

SRS BITZER

GREEN POINT Competence Centre

Tel +33 (0) 1 74 59 10 10

commercial@bybitzer.fr

USA

**Master GREEN POINT North
and Central America**

BITZER GREEN POINT

USA Head Office

Tel +1 770 718 2900

customerservice@bitzerus.com

CHINA

Master GREEN POINT Greater China

BITZER Refrigeration Technology
(China) Co., Ltd.

Tel +86 10 6781 9000

info@bitzer.cn

BRAZIL

Master GREEN POINT South America

BITZER Compressors Ltda.

Tel +55 (11) 46 17 91 00

atecnica@bitzer.com.br

SINGAPORE

Master GREEN POINT Asia Pacific

Green Point Asia Pacific Pte.Ltd.

Tel +65 62 67 48 34

contact@bitzergreenpoint.com

www.bitzergreenpoint.com