

## Applicazione:

Sistema di condizionamento e riscaldamento

## Benefit:

Risparmio energetico con Energy ST

# Riello & Energy ST

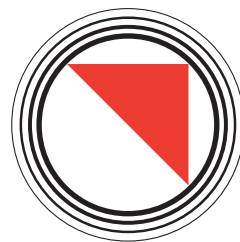
## Risparmio energetico e applicazioni all'avanguardia

**Riello sceglie i controllori EnergyST come soluzione ecosostenibile per l'integrazione dei sistemi di condizionamento e riscaldamento.**

Personalizzazione, massima flessibilità applicativa e semplicità d'uso: questi i motivi che hanno spinto Riello Group, uno dei principali produttori italiani di sistemi per il comfort ambientale, a scegliere i controllori EnergyST per chiller e pompe di calore ad alta efficienza e sistemi idronici integrati.

I sistemi di climatizzazione all'avanguardia, come le pompe di calore ad alta efficienza e in genere i sistemi che integrano fonti convenzionali ed energia solare, richiedono sistemi di controllo flessibili e personalizzabili, che offrano funzioni e algoritmi avanzati dedicati al risparmio energetico: per questo Riello ha installato i controllori EnergyST di Eliwell sui chiller e pompe di calore ad alta efficienza della serie Sintesy e li ha adottati per il controllo del sistema idronico HCS – Helios Comfort System, che integra le pompe di calore con impianti solari e caldaie ad alta efficienza.

L'elevata personalizzazione di EnergyST, insieme all'accurato supporto al cliente offerto da Eliwell, hanno avuto un ruolo importante nella scelta di Riello, insieme ad altre caratteristiche che ci illustra di seguito Marc Fischer, Product Manager Air Conditioning per Riello Group.



# RIELLO



"Oggi il mercato, in continua evoluzione, si orienta sempre più verso la sostenibilità ambientale degli impianti di climatizzazione" spiega Fischer "e in Italia prevediamo un rapido sviluppo futuro per sistemi basati sull'integrazione di pompe di calore, caldaie tradizionali e collettori solari. EnergyST ci permette di integrare il sistema di controllo con potenzialità aggiuntive relative all'efficienza energetica delle macchine, anticipando le necessità dei nostri clienti. Inoltre, il controllore è adatto al controllo di pompe di calore ad alta efficienza, come quelle sviluppate per le nostre serie Sintesy e HCS, e agevola l'integrazione dei sistemi di climatizzazione con il riscaldamento solare e le caldaie a condensazione. Le pompe di calore possono essere infatti integrate da caldaie ad alta efficienza o resistenze elettriche per il riscaldamento in determinate condizioni termometriche - quando la pompa di calore non riesce a fornire tutto il calore necessario - ed è importante che il sistema di controllo sia predisposto per consentire un comando integrato di tutti gli apparecchi. Il nostro sistema integrato HCS, inoltre, prevede la possibilità

di essere utilizzato in combinazione con pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria e l'adozione di sistemi di recupero energetico, tutti controllabili grazie a Energy ST".

I controllori Energy ST, infatti, permettono di intervenire sull'impianto con algoritmi avanzati di regolazione specificamente dedicati al controllo dei consumi energetici: ad esempio, controllare in modulazione la pompa dell'acqua, effettuare lo sbrinamento dinamico dell'evaporatore, oppure disabilitare la pompa di calore quando la temperatura esterna è troppo bassa, facendo intervenire la caldaia integrativa.



Energy ST si riconferma come un prodotto che permette il controllo totale sull'intero sistema, e non solo sulle singole macchine: inoltre, l'ampia possibilità di personalizzazione da parte del cliente, insieme ad un'interfaccia utente accuratamente studiata, lo rendono semplice da installare e da utilizzare per l'utente finale.

"La tastiera remota con solo 4 tasti, agevola tutte le operazioni di configurazione e controllo da parte dell'utente" continua Fischer. "I primi chiller della serie Sintesy con a bordo l'EnergyST sono stati installati a maggio, e alla fine di questa calda stagione estiva possiamo affermare che i nostri installatori sono stati molto soddisfatti dell'affidabilità del prodotto".

**Eliwell Controls S.r.l.**

Via dell' Industria, 15 Z.I. Paludi  
32010 Pieve d' Alpago (BL) Italy  
Telephone +39 0437 986 111  
Facsimile +39 0437 989 066  
[www.eliwell.it](http://www.eliwell.it)

**Sales:**

+39 0437 986 100 (Italy)  
+39 0437 986 200 (other countries)  
[saleseliwell@invensyscontrols.com](mailto:saleseliwell@invensyscontrols.com)

**Marketing Communications:**

[eliwellmarketing@invensyscontrols.com](mailto:eliwellmarketing@invensyscontrols.com)

