

INCONTRI TECNICI

Generiamo idee per un'energia sostenibile



In cooperazione con



SMART FLOW, LA NUOVA SOLUZIONE INTEGRATA PER PERFORMANCE GARANTITE NEGLI IMPIANTI IDRONICI

A cura della Commissione Attività Territoriali

Torino, 18 settembre 2015, ore 14.30

Environment Park - Parco Scientifico Tecnologico per l'Ambiente
Sala Copenhagen
Via Livorno, 60
10144 TORINO

Si ringraziano



Con il Patrocinio di



Da molti anni si cerca di ridurre i costi di esercizio delle strutture medio-grandi migliorando le caratteristiche degli impianti centralizzati, sia dei singoli componenti (caldaie, chiller ...) che della rete distributiva (pompe, inverter, valvole ...). In molti casi tuttavia i risultati sono stati ampiamente inferiori alle attese sia dal punto di vista energetico che da quello dell'affidabilità. Tali circostanze hanno reso spesso rischioso e poco remunerativo questo tipo di interventi, disincentivando di conseguenza l'efficientamento nonostante l'elevato potenziale. La causa di questa situazione risiede nella mancanza di una visione organica dell'impianto di distribuzione e del know-how necessario a prevedere prima e documentare poi l'effettivo risparmio conseguito. La semplice installazione di un inverter ad un circolatore, la sostituzione di vecchie caldaie/chiller o l'integrazione della contabilizzazione non sono sufficienti infatti a migliorare l'efficienza globale dell'impianto. SMART FLOW è una soluzione integrata e modulare che consente la facile e garantita implementazione della portata variabile nei circuiti idronici più vari. Grazie alla interoperabilità tra valvole, pompe e regolazione e ai più avanzati metodi di analisi e verifica, la soluzione SMART FLOW permette di rinnovare la rete distributiva mettendo in comunicazione la richiesta termica con la sua produzione. Tramite un innovativo metodo autoadattativo è possibile dimenticare i problemi di funzionamento, modulazione e bilanciamento dell'intero impianto, qualsiasi sia la sua estensione e complessità, il tutto rendendo disponibile in locale o da remoto i parametri fondamentali (portata, potenza, temperature ...) di tutti i rami del circuito. Ospedali, aeroporti, grattacieli così come supercondomini o strutture ricettive possono beneficiare di tutti i vantaggi dei circuiti a portata variabile con la certezza del costo d'investimento e del suo ritorno economico. Inoltre la possibilità di monitorare e misurare i risultati ottenuti, secondo i più moderni protocolli di misura e verifica delle prestazioni (IPMVP), permette di elevare il rating certificato da protocolli di sostenibilità ambientale quali il LEED V.4.

DELEGATO TERRITORIALE DELEGATO TERRITORIALE PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

Ing. Giorgio Bo- Tel. 011 3199231- piemontevalledaosta@aicarr.org





CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 14.30 Registrazione dei partecipanti
- 14.45 **Saluti di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Ing. Giorgio Bo - Delegato Territoriale AiCARR Piemonte e Valle D'Aosta
- 15.00 **SMART FLOW: dalla progettazione alla realizzazione**
Ing. Filippo Belviglieri - Planex srl
- 15.30 **Pompe, valvole e integratore SMART FLOW: i componenti della soluzione**
Ing. Franco De Vecchi - Salmson
Ing. Luca Pauletti - Belimo Italia srl
Ing. Massimiliano Magri - COSTER T.E. spa
- 16.30 **SMART FLOW: Live dal laboratorio**
Ing. Luca Pauletti - Belimo Italia srl
- 16.50 **Analisi e verifica delle prestazioni dell'impianto**
Ing. Filippo Belviglieri - Planex srl
- 17.10 **Case History**
Ing. Filippo Belviglieri - Planex srl
- 17.30 Dibattito e conclusioni
- 17.45 Aperitivo

Per partecipare gratuitamente al convegno è necessario iscriversi entro e **non oltre il 16 settembre 2015** dal sito internet: www.aicarr.org nella sezione Incontri - Prossimi Incontri

Un certificato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta.

Ai sensi dell'art.7, comma 3 del DPR 137/2012 e del Regolamento per la Formazione Continua dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati, la partecipazione all'evento consentirà l'acquisizione di n° XXX CFP.

Per informazioni

Nicoletta Bancale Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org

