

INCONTRI CON LE AZIENDE DELLA CONSULTA

Generiamo idee per un'energia sostenibile



Evento realizzato
grazie al contributo di



Con il Patrocinio di



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

A cura della Commissione Attività Territoriali

Perugia, 28 maggio 2015, ore 14.30

Perugia Park Hotel

Via Volta 1, Ponte San Giovanni - 06135 PERUGIA

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 UMBRIA

Prof. Ing. Aroldo Bargone - Tel. 0742 351360 - umbria@aicarr.org





CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 14.30 Registrazione dei partecipanti
- 14.45 **Saluti di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Prof. Ing. Aroldo Bargone - Delegato Territoriale AiCARR Umbria
- 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 **26 maggio 2015** dal sito internet: www.aicarr.org nella sezione Incontri - Prossimi Incontri

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

Per informazioni
Nicoletta Bancale Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org

