

REGOLARE e ripartire

UN SISTEMA MULTIZONA CHE ABBINA TERMOREGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE INDIRETTA DEI CONSUMI RELATIVI ALLE SINGOLE UNITÀ ABITATIVE, IL TUTTO TRAMITE DISPOSITIVI WIRELESS CON INTERFACCE ACCESSIBILI VIA WEB

Permettere ai singoli utenti di un sistema di riscaldamento centralizzato una termoregolazione autonoma, una ripartizione delle spese in base agli effettivi consumi nonché la raccolta e l'elaborazione dei dati anche in remoto. Questa la funzione di Equicalor-Link, il sistema sviluppato da

Ivar costituito dall'unione di singole "reti domestiche" - che regolano i corpi scaldanti - con una "rete unica di centralizzazione" dei dati che copre l'intero edificio. Ma quali componenti compongono il sistema? La rete domestica è composta da attuatori montati direttamente su val-

vole termostattabili o valvole di zona, dal cronotermostato che dialoga via radio con gli attuatori e da eventuali sonde e/o termostati che possono essere applicati nelle singole zone per una migliore rilevazione. In questo modo, l'utente finale può quindi gestire autonomamente il livello

di comfort in ogni singolo locale e valutare lo stato dei consumi. Il collegamento wireless semplifica l'installazione, permettendo l'immediata messa in esercizio. La rete di centralizzazione è una dorsale di dispositivi che ricevono i dati dalla periferia e ne permettono l'archiviazione sul



I componenti del sistema di termoregolazione e ripartizione Equicalor-Link, di Ivar

gateway. Accedendo a quest'ultimo è possibile procedere all'acquisizione delle informazioni raccolte con cadenza minima settimanale e quindi archiviate. Il centro di smistamento dati e di controllo delle singole utenze è il cronotermostato, mentre il nodo unico di archiviazione e

consumi di riscaldamento. Il portale è dedicato ad utenti finali, amministratori e gestori calore che possono accedere a livelli informativi e operativi diversi grazie a profili personalizzati. Tra i vari servizi disponibili vi sono: visualizzazione dei consumi in tempo reale e storico dati, dia-

Reed Exhibitions®

Reed Business Information

COMFORT TECHNOLOGY ROADSHOW

Progettare e installare l'integrazione per l'efficienza

Il secondo appuntamento: Politecnico di Milano Bovisa - 18 aprile 2013 - 9.30 17.30

Grazie è stato un successo

Evento promosso da:

MCE mostra convegno®
expocomfort
8-21 Marzo 2014 | Fiera Milano Quartiere Rho

CLIMA
IMPIANTI

LEGGENDI
DEL RISCALDAMENTO
gic

TECNOLOGIE
ELETTRICHE

TiS

Reed EVENTI

Con il patrocinio di

CA
RR AICARR

AME

SACERT

POLITECNICO
DI MILANO

ASSISTAL

Main Partner

LOWARA
a xylem brand

Nicoll

ROTEX
IL CALORE INTELLIGENTE

VORTICE

Partner

CALEFFI
Hydronic Solutions

Danfoss
VLT Drives

FACOT
CHEMISTRY IN ACTION

fiorini
INDUSTRIE

GLOBAL WATER SOLUTIONS

Hoval

IVAR

Joannes

Ro.Ca.
Istrumenti



Grazie al servizio Ivar-Cloud è possibile accedere in remoto alle informazioni raccolte in tempo reale



A manutentori e gestori calore Equicalor-Link permette di controllare in remoto l'andamento dell'impianto

accesso alla contabilizzazione dei consumi è il gateway di centralizzazione, che copre fino a un numero massimo di circa 100 utenze. La condivisione dei dati restituisce una lettura energetica che va dallo stato dei singoli elementi fino all'unità abitativa completa, il tutto in relazione con l'ambiente esterno. A partire dalla lettura dei dati esaustivi così acquisiti gli strumenti di gestione Equicalor-Link (Ivar-Cloud o Equi-Capture) sono in grado di individuare la fetta di costi in carico ad ogni unità abitativa. I dispositivi permettono di selezionare lo strumento di ripartizione più adatto, scegliendo di affidarsi alla normativa Uni EN 834, Uni 9019 oppure al metodo basato sui "Gradi Giorno Ambiente" (GGA).

GESTIONE VIA WEB

Il servizio web di Ivar-Cloud offre l'accesso a un portale di gestione remota della termoregolazione e monitoraggio dei

gnosi degli elementi di sistema e segnalazione di anomalie, monitoraggio del livello di autonomia dei componenti alimentati a batteria, programmazione in remoto delle singole zone, trasmissione di messaggi informativi agli utenti, elaborazione bollette di spesa. Per l'utente, Ivar ha sviluppato Web-Manager, uno strumento web che mediante il semplice accesso ad una pagina Internet permette l'accensione/spengimento dell'impianto e la temporanea programmazione oraria e di temperatura. Per tecnici specializzati, gestori calore e amministratori è stato invece sviluppato Equi-Capture, l'applicativo che permette in maniera semplice la costruzione e la visualizzazione della dorsale wireless, offrendo strumenti di diagnostica. Permette l'accesso al gateway (in locale oppure via Internet mediante Router 3G) per lo scarico dei contatori e per l'introduzione di eventuali programmazioni remote.