



# 1000 ORTI A KM 0 PER MILANO

Concorso di idee per la progettazione di orti urbani su lastrici solari e terrazzi di edifici in Milano rivolto ad architetti, ingegneri, designer, geometri e studenti

LEGGI IL BANDO 

FOBUILD BUILDENERGIA

g+1 603

f Mi piace 7,6mila

Segui @IB\_Energia

YouTube

rss

FOBUILD  
ENERGIA



Una nuova libertà di realizzazione

ROCKWOOL  
FIRESAFE INSULATION

CREATE AND PROTECT®

IL PORTALE PER L'ARCHITETTURA SOSTENIBILE, IL RISPARMIO ENERGETICO, LE FONTI RINNOVABILI IN EDILIZIA

Prodotti | Aziende | Temi Tecnici | Notizie | Normativa | Approfondimenti | Progetti | Info dalle Aziende | Eventi | Libri | Enti e Associazioni | Forum | Video

Per la tua pubblicità | Iscriviti alla newsletter

Cerca un termine o una frase 

» Infobuild energia > Info dalle aziende > EQUICALOR, sistema di termoregolazione wireless

g+1 0 f Mi piace Condividi 2

## EQUICALOR, sistema di termoregolazione wireless

IVAR

Stampa

Termoregolazione indipendente dei singoli locali, nel rispetto delle normative vigenti per il risparmio energetico

02/12/2014

Il sistema EQUICALOR® progettato da IVAR, garantisce agli utenti **autonomia gestionale del riscaldamento in maniera semplice ed efficace**.

Il sistema si basa sulla **comunicazione wireless tra il cronotermostato e gli attuatori**: EQUICALOR® è costituito da tanti servomotori quanti sono i radiatori e da un unico cronotermostato, sul quale si effettua la programmazione giornaliera e settimanale su tre livelli di temperatura fino a 8 zone termiche indipendenti, per un massimo di 28 attuatori gestibili. Il sistema garantisce la possibilità - a seconda della stagione - di gestire l'impianto di riscaldamento e quello di raffreddamento alternativamente.

Rispetto alle tradizionali teste termostatiche offre o una serie di vantaggi quali la possibilità di una programmazione oraria, la possibilità di avere accensioni/spengimenti anticipati e quella di adattarsi a qualunque valvola termostattizzabile con filetto di connessione M30x1.5.

L'attuatore viene montato sulla valvola termostattizzabile, esattamente come una testa termostatica e viene assegnato mediante una semplice procedura di associazione a una delle zone impostate sul cronotermostato. Cronotermostato ed attuatore sono entrambi dotati di una propria sonda di temperatura: grazie alla **comunicazione wireless bidirezionale** il crono è in grado di inviare agli attuatori informazioni relative ai setpoint e di ricevere i valori di temperatura misurati dalle sonde a bordo degli stessi. Grazie ad un **algoritmo brevettato** il cronotermostato rielabora le informazioni ricevute dagli attuatori associati alla zona Master (quella in cui è presente il cronotermostato) per ottenere un coefficiente correttivo da applicare ai singoli attuatori per ovviare all'effetto di prossimità al corpo scaldante. Questa rielaborazione permette un'ottimale regolazione anche nelle zone prive di cronotermostato ambiente e soprattutto di poter gestire più zone con un unico crono.

La regolazione effettuata dall'attuatore è proporzionale modulante e permette di ridurre la portata al singolo radiatore man mano che ci si avvicina alla temperatura impostata. È inoltre **possibile intervenire localmente sul singolo attuatore** innalzando o diminuendo fino a 3 °C la temperatura obiettivo impostata sul cronotermostato. Sia il cronotermostato che l'attuatore sono alimentati da 3 batterie AA, la cui durata si attesta mediamente attorno ai tre anni grazie a un efficace lavoro sulla ottimizzazione dei consumi che si basa su un ulteriore brevetto depositato.

Il sistema può essere applicato indifferentemente in impianti con caldaia centralizzata, assicurando indipendenza di gestione ai singoli utenti, e in impianti autonomi, grazie alla versione del crono con contatto caldaia.

L'applicazione di un sistema come EQUICALOR® garantisce l'ottimale comfort ambientale e soprattutto può assicurare **risparmi energetici** non indifferenti: risulta a tal proposito fondamentale il corretto utilizzo da parte degli utenti, la situazione impiantistica di partenza, l'ubicazione dell'impianto e molti altri fattori, ma in generale si possono raggiungere risparmi **fino al 30-35%**.




Iscriviti alla **NEWS letter**

Inserisci la tua e-mail 

## Temi tecnici

- ▶ Architettura sostenibile
- ▶ Biomasse
- ▶ Certificazione energetica degli edifici
- ▶ Coibentazione termica
- ▶ Conto Energia
- ▶ Detrazione fiscale 50% - 65%
- ▶ Efficienza energetica
- ▶ Eolico
- ▶ Idroelettrico
- ▶ Illuminazione
- ▶ Incentivi e finanziamenti agevolati
- ▶ Normativa
- ▶ Solare fotovoltaico
- ▶ Solare termico
- ▶ Sostenibilità e Ambiente

Progettate per il futuro

 Solare integrato

 ErP 2015 Ready

Green Heating Technology  
**ITALTHERM**  
CALDAIE A GAS - SCALDABAGNI - SISTEMI SOLARI

 RICHIEDI INFORMAZIONI

Termostato intelligente 

Risparmiare sui costi riscaldamento? Con tado° riscaldi quando serve!

