



STRATEGIE DI ELETTRIFICAZIONE DEI CONSUMI TERMICI NEGLI EDIFICI ESISTENTI

CLUST-ER
GREENTECH
ENERGIA E SOSTENIBILITÀ

Con il patrocinio del Comune di Bologna



Comune di Bologna

CLUST-ER
BUILD
EDILIZIA E COSTRUZIONI

BOLOGNA | AUDITORIUM BIAGI
MERCOLEDÌ 11 OTTOBRE 2023 ORE 14.30 – 17.30
PIAZZA NETTUNO 3

ISCRIZIONE  (POSTI LIMITATI)

Efficienza energetica: se è vero che è bene agire prima sull'involucro e poi sul sistema impiantistico, è altrettanto vero che attendere che ci siano tutte le condizioni per intervenire sull'involucro senza far nulla per ridurre i consumi non è una buona strategia. A questo si aggiunge che l'innalzamento delle temperature estive sta aumentando drasticamente le esigenze di raffrescamento, anche a fini sanitari.

In questo quadro le pompe di calore giocano un ruolo fondamentale. Sia come opzioni alternative al riscaldamento a combustione, sia come soluzioni integrative. Quali strategie adottare?

Il seminario intende fornire alcuni strumenti pratici e operativi a **tecnici comunali, professionisti del settore e amministratori di condominio** per valutare le opzioni disponibili.

ENERGIE IN COMUNE
OLTRE I MODELLI: TRANSIZIONE ENERGETICA QUI E ORA

Ciclo di seminari tecnici IN PRESENZA

a cura di Regione Emilia-Romagna e ANCI Emilia-Romagna in collaborazione con Clust-ERGreentech e Clust-ER Build

Introduce | G. CLAUDIA R. ROMANO - Regione Emilia-Romagna
Modera | ALESSANDRO ROSSI - ANCI Emilia-Romagna

COSIMO MARINOSCI | ART-ER (10')

Impianti termici di climatizzazione: panorama statistico dei dati APE e CRITER
Pompe di calore: il mercato del nuovo e delle ristrutturazioni ha preso una direzione

DAVIDE SCAPINELLI | ART-ER (10')

Il potenziale di elettrificazione in Emilia-Romagna
Numeri e ordini di grandezza rispetto agli obiettivi

GIANLUCA MORINI | UniBO (30')

Pompe di calore aria/aria e aria/acqua: tecnologia e applicazioni

Una tecnologia matura e la sua applicazione nel revamping di impianti ed edifici alla luce del Green Deal UE

RICCARDO CAPUTO | UniFE/NEA (20')

Geoscambio: pompa di calore acqua/acqua

Sottosuolo come fonte rinnovabile stabile per la climatizzazione estate/inverno, la produzione di ACS e l'accumulo di energia. Applicabile a edifici esistenti o reti locali di teleriscaldamento anche con sistemi energetici ibridi

Esperienze – Esempi concreti e ispiranti

MATTEO DONGELLINI - UniBO (20')

Pompe di calore nelle ristrutturazioni: verifiche dei consumi post-intervento

Energie per la città - Cesena (20')

Utilizzo tattico degli split ad integrazione della caldaia negli edifici pubblici

GABRIELE RAFFELLINI | Libero professionista (20')

Sostituzione generatore a gas con PdC: dove si può fare subito

RAFFAELE BORGINI | Smart domotics (20')

Monitoraggio e integrazione per elettrificazione efficiente. Case study: la scuola

DOMANDE & RISPOSTE