

GRANDI EDIFICI E POMPE DI CALORE: SI PUÒ FARE? LE OPZIONI A DISPOSIZIONE, SOLUZIONI IBRIDE E FOCUS SULLA GEOTERMIA

CLUST-ER
GREENTECH
ENERGIA E SOSTENIBILITÀ

in collaborazione con il Comune di Cesena

CLUST-ER
BUILD
EDILIZIA E COSTRUZIONI

CESENA

MARTEDÌ 16 DICEMBRE 2025 ORE 15.00 – 18.00

CENTRO POLIFUNZIONALE EX MACELLO | VIA MULINI 25



3 CFP per geologi | geometri | periti industriali
CFP richiesti per architetti | amministratori di condominio



ISCRIZIONE 

Le riqualificazioni dell'involucro non sempre sono attuabili, specie nei grandi edifici come **condomini, scuole, centri commerciali**. I vincoli per una riqualificazione profonda sono tanti: economici e architettonici, accordi tra i condomini, tempi di realizzazione...

Quando l'intervento sui soli impianti è l'unica possibilità, vanno indagate tutte le opzioni disponibili per sfruttare l'**energia termica ambientale** - aria, suolo, falda acquifera - e vanno prese in considerazione anche le **soluzioni ibride**, a breve tutte incentivate dal **nuovo Conto Termico: bivalenti** (caldaia a combustione integrativa), **trivalenti** (caldaia + solare termico), **add-on** (mantenendo caldaia esistente).

Quest'ampia disponibilità di opzioni consente di accelerare il miglioramento energetico di grandi edifici anche dove le potenze elettriche disponibili sono limitate e cogliendo l'opportunità del raffrescamento, che ormai è diventato un presidio sanitario in molti contesti e che abilita l'utilizzo degli ambienti scolastici anche nei mesi estivi.

In particolare, sarà approfondita l'opzione della **geotermia**, che grazie alla disponibilità di una fonte a temperatura costante garantisce efficienze elevate in ogni condizione meteo e che può essere valutata anche in ambito densamente urbanizzato.

A chi è rivolto: **tecnici comunali | professionisti | amministratori di condominio**

DALLE ORE 15:00 ALLE ORE 15:15



Introduce e modera:

ALESSANDRO ROSSI | ANCI Emilia-Romagna

Saluto di benvenuto:

ANDREA BERTANI | Assessore alla sostenibilità ambientale Comune di Cesena

DALLE ORE 15:15 ALLE ORE 17:00

IL QUADRO

G. CLAUDIA R. ROMANO | Regione Emilia-Romagna
Inquadramento regionale: verso il nuovo Piano Energetico

GIOVANNI BATTISTINI | Energie per la Città
Il PAESC di Cesena: consumi e scenari futuri

MATTEO DONGELLINI | UniBO
Pompe di calore: lo stato dell'arte e evoluzioni in corso

EMANUELE EMANI | Consiglio Nazionale Geologi
inquadramento geotermia

ALESSANDRO ROSSI | ANCI Emilia-Romagna
Conto termico & pompe di calore

DALLE ORE 17:00 ALLE ORE 18:00

ESPERIENZE

ENRICO FERRARATO | TEON
Alcune realizzazioni in condomini e industrie

MASSIMO FIORINI | Politecnica
Riqualificazione edificio storico Roverella

Ciclo di seminari tecnici a cura di Regione e ANCI Emilia-Romagna in collaborazione con Clust-ER Greentech e Clust-ER Build