

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

con il patrocinio di
 Comune
di Bologna

CLUST-ER
BUILD
EDILIZIA E COSTRUZIONI

BOLOGNA

LUNEDÌ 20 OTTOBRE 2025 ORE 15.00 – 18.00

AUDITORIUM ENZO BIAGI | SALABORSA | PIAZZA DEL NETTUNO 3

3 CFP Ingegneri con iscrizione su [piattaforma dell'Ordine](#)
3 CFP Geometri e Periti industriali
3 CFP Architetti
Richiesti CFP ANACI

ORDINE
INGEGNERI
BOLOGNA

architettibologna

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**: dell'aria, del suolo o della 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 oggi 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 del **geoscambio a circuito chiuso**, 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 del settore** | **amministratori di condominio**



Introduce e modera
ALESSANDRO ROSSI | [ANCI Emilia-Romagna](#)

Saluto di benvenuto
ANNA LISA BONI | [Assessora Relazioni internazionali, neutralità e transizione](#)
[Comune di Bologna](#)

II QUADRO

G. CLAUDIA R. ROMANO | [Regione Emilia-Romagna](#)
Verso il nuovo Piano Energetico Regionale: focus edifici
Scenari di riqualificazione ed elettrificazione consumi

RICCARDO CAPUTO | [UniFE, NEA srl](#)
Pompe di calore geotermiche a ciclo chiuso: perché e dove conviene
Una soluzione in più per grandi edifici - condomini e scuole - anche in ambienti urbani

ALEX LAMBRUSCHI | [Regione Emilia-Romagna](#)
Conto termico 3.0
Focus sulle pompe di calore

CASI STUDIO

DIMITRA RAPTI | [UniFE, NEA srl](#)
Condomini: sistemi centralizzati in ambito urbano

EMANUELE CENTURIONI | [Consorzio il Fossolo](#)
Teleriscaldamento geotermico: l'analisi di pre-fattibilità

SAURO BORGHI | [Sindaco Comune di San Prospero \(MO\)](#)
Polo scolastico: una scuola abitabile anche d'estate

DOMANDE & RISPOSTE