



COMUNE DI VOGHERA

Provincia di Pavia

“Smart City: Efficienza energetica e fonti rinnovabili” - Contenuti

EFFICIENZA ENERGETICA DELL'INVOLUCRO NEL SETTORE RESIDENZIALE E TERZIARIO

- Normativa regolamentare europea, nazionale e regionale da rispettare in caso di riqualificazione o ristrutturazione di un edificio.
- Le prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro: esempi di soluzioni progettuali su edifici di nuova costruzione ed esistenti che garantiscano il rispetto delle trasmittanze massime previste dalla normativa vigente
- Problematiche di condensa e umidità anche in corrispondenza dei ponti termici e possibili soluzioni.
- Prestazioni estive degli edifici: schermature solari e ombreggiamenti, inerzia termica, cool roof, utilizzo della vegetazione ecc.
- La diagnosi e la certificazione energetica: cosa sono, a cosa servono, quando sono obbligatorie, l'importanza delle analisi costi/benefici

EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI TERMICI E FONTI RINNOVABILI NEL SETTORE RESIDENZIALE E TERZIARIO

- Normativa regolamentare europea, nazionale e regionale da rispettare in caso di nuova installazione o interventi sull'impianto termico.
- Efficienza energetica degli impianti: soluzioni progettuali e costruttive i nuovi edifici e per la ristrutturazione degli impianti esistenti, con particolare riguardo alla scelta dei componenti impiantistici e all'impiego di soluzioni per il controllo e l'automazione di funzioni connesse all'utilizzo dell'edificio.
- L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili: pompe di calore, cogenerazione, solare termico e fotovoltaico, biomassa, teleriscaldamento.
- La ventilazione naturale e meccanica controllata e il comfort abitativo.
- Detrazioni fiscali: quali sono e come accedere agli incentivi
- Verso i Nearly Zero Energy Buildings: soluzioni che consentono di trasformare un edificio da classe G a classe A, delle soluzioni adottabili sia per edifici singoli con impianti automuniti sia per edifici condominiali con impianti centralizzati.

Settore Affari Generali

Ufficio piano Territoriale degli orari - Smart City

Contatti 0383/336259