

STRATEGIE DI EFFICIENZA ENERGETICA PER IL TRATTAMENTO ACQUE AD USO CIVILE



L'acqua in un edificio energeticamente efficiente gioca un ruolo sempre più importante: da una parte ci sono le strategie per incrementare l'efficienza energetica nella produzione di acqua calda sanitaria e dall'altra le strategie di trattamento dell'acqua come fluido vettore. Il corso si propone di aggiornare le competenze e di inquadrare e risolvere le problematiche che spesso contrappongono efficienza energetica ed esigenze tecniche e igienicità dell'impianto.



INTRODUZIONE

- Inquadramento normativo: la UNI 8065 – 1989
- Le leggi vigenti sul risparmio energetico

PANORAMICA SUI PRINCIPALI TRATTAMENTI DELLE ACQUE DI IMPIANTO E AD USO SANITARIO

- Filtrazione
- Addolcimento
- Osmosi
- Condizionamento chimico
- Defangatori e pulizia degli impianti nuovi ed esistenti
- Altri prodotti e trattamenti

SCHEMI DI IMPIANTO E CENNI DI DIMENSIONAMENTO

LE LINEE GUIDA PER LA PREVENZIONE ED IL CONTROLLO DELLA LEGIONELLOSI

- Fonti di infezione, modalità di trasmissione e fattori di rischio – frequenza della malattia e sintomatologia
- Valutazione e gestione del rischio in: strutture turistico ricettive, stabilimenti termali, strutture sanitarie
- Metodi di prevenzione e controllo della contaminazione del sistema idrico, misure a breve e lungo termine
- Indicazioni per la progettazione, la realizzazione e la gestione degli impianti

ESEMPI DI IMPIANTI E SCHEMI DI INSTALLAZIONE

RIVOLTO A:

architetti, ingegneri, geometri, periti industriali e tutti i tecnici interessati

DURATA DEL CORSO:

8 ore

SEDE DEL CORSO:

Bolzano

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

€ 160,00 + IVA

NOTE:

conoscenze generali di progettazione impiantistica