

Scuola in pillole

IMPIANTI DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO PER IL BLOCCO OPERATORIO: LA NUOVA NORMA UNI 11425

PRESENTAZIONE

La nuova Norma UNI 11425 "Impianto di ventilazione e condizionamento a contaminazione controllata (VCCC) per il blocco operatorio. Progettazione, installazione, messa in marcia, qualifica, gestione e manutenzione" si applica ai reparti specificamente destinati allo svolgimento di attività chirurgica - comunemente noti come blocchi operatori - e fornisce indicazioni per la verifica delle prestazioni, l'accettazione, la gestione degli impianti e dei componenti che concorrono al controllo della contaminazione ambientale e al mantenimento di prefissate condizioni termoigrometriche. La norma, pubblicata a settembre 2011, riguarda sia le nuove realizzazioni sia le ristrutturazioni edilizie e impiantistiche dei blocchi operatori.

AiCARR, in quanto membro del CTI (Comitato Termotecnico Italiano), ha collaborato fattivamente alla stesura della UNI 11425 e intende offrire a tutti coloro che si occupano di impianti di climatizzazione per il blocco operatorio l'occasione di approfondirne i contenuti attraverso un corso "in pillole" mirato e qualificato.

Docenti esperti sottolineeranno gli aspetti peculiari della norma, illustrando i requisiti generali e tecnici da definire, a seguito di un'analisi del rischio, per la stesura del "documento di progetto" (il documento di riferimento per la progettazione, la costruzione, l'attività di qualifica e i controlli periodici dell'impianto VCCC).

Si parlerà anche di componenti di impianto, ponendo l'accento sui terminali interni da scegliere in funzione del tipo di flusso (turbolento o unidirezionale misto) usato per gli ambienti a contaminazione controllata.

Saranno infine trattate le qualifiche da effettuarsi nelle varie fasi (Installazione IQ - Operativa OQ - Prestazionale PQ) e i requisiti generali di risparmio energetico.

Ai partecipanti sarà distribuita in originale la Norma UNI 11425 in versione cartacea.

PROGRAMMA DI DETTAGLIO

- **Requisiti generali**
 - documento di progetto requisiti impiantistici
 - requisiti generali dei componenti
- **Fasi di progettazione, installazione e messa in marcia degli impianti**
- **Procedure di qualifica**
- **Gestione e manutenzione**
- **Confronto con la normativa EU lavori CEN TC156 WG13 Ventilation in Hospital**
- **Esempi applicativi**

DOCENTI

Ing. Cesare Taddia - progettista, coordinatore del Gruppo di Lavoro CTI sulla Norma UNI 11425, past-president AiCARR

Ing. Luca Alberto Piterà - segretario tecnico AiCARR, membro del Gruppo di Lavoro CTI sulla Norma UNI 11425

Esempi applicativi:

- Sede di Torino: **Ing. Matteo Bo** - progettista, presidente Commissione Comitati Tecnici AiCARR
- Sede di Bari: **Ing. Stefano Nardulli** - progettista, delegato territoriale AiCARR per la Regione Puglia; **Ing. Giovanna Liuzzi** - direttore tecnico Hopitecna Srl
- Sede di Padova: **Ing. Giovanni Curculacos** - Delegato territoriale AiCARR Regione Veneto
- Sede di Genova: **Ing. Sergio La Mura**, SIRAM Spa Gruppo Dalkia, Milano - Coordinatore Comitato Tecnico Sanità
- Sede di Ancona: **Ing. Matteo Bo** - progettista, presidente Commissione Comitati Tecnici AiCARR