

**NORMATIVA**

20

**IAQ, ventilazione e filtrazione: il quadro normativo in evoluzione**

Il quadro normativo si sta muovendo verso una logica integrata, dove la qualità dell'aria interna può essere garantita solo con sistemi coerenti, dati e installazioni verificabili e un controllo prestazionale continuo

*L.A. Piterà*

**STRUMENTI**

26

**Calcolatore IAQ basato sulla salute**

Lo strumento dimensiona la ventilazione minima in funzione del rischio reale di infezione aerotrasportata, confrontando l'approccio prestazionale con i principali standard normativi HVAC

*L. Mazzarella*

**RIGENERAZIONE URBANA**

32

**Qualità dell'aria e salute urbana: il caso "Piazze Sonore" a Milano**

Inserito nel progetto URBANOME il caso studio evidenzia come la metodologia di valutazione integrata degli interventi urbani possa diventare un modello replicabile

*M. G. Persico*

**PROGETTO necessARIA**

38

**VMC e aereazione, analisi comparativa in tre contesti climatici italiani**

Nell'ambito del progetto necessARIA sono stati installati sistemi di VMC in 35 aule scolastiche.

I risultati preliminari del monitoraggio dimostrano un miglioramento della qualità dell'aria

*C. Peretti, S. Di Loreto, M. Lopuzzo; F. Triggiano, U. Berardi*

**RADIOPROTEZIONE**

44

**Il ruolo cruciale degli impianti HVAC nella gestione del rischio radiologico**

Il progettista impiantista deve garantire la radioprotezione ospedaliera applicando il principio ALARA attraverso scelte progettuali integrate in cui controllo di aria, flussi e pressioni diventa essenziale per la sicurezza di pazienti e operatori

*G. Romano, F. Mattaliano Belforti*

**RADON**

50

**Radon e Ventilazione Meccanica Controllata, strategie di contenimento**

Analisi dei principi fisici del fenomeno, del quadro normativo italiano e delle metodologie di calcolo, con un focus sui protocolli di sostenibilità

*C. Peretti*

**FILTRAZIONE**

54

**Progettare la qualità dell'aria interna**

Dall'efficienza di filtrazione all'integrazione normativa tra UNI EN ISO 16890, UNI EN ISO 10121-3 e UNI EN 16798-3

*R. A. Basso*