

**NORMATIVA****Requisiti minimi e CT 3.0: le novità legislative**

Il nuovo assetto normativo rappresenta un passo decisivo verso l'attuazione della EPBD IV e della transizione energetica nazionale

*L.A. Piterà*

**SCENARI****Ospedali del futuro: architetture resilienti, sostenibili e inclusive per la salute**

A partire dal rapporto "Hospitals of the Future" pubblicato dall'OMS si sta delineando un nuovo modello di ospedale, una struttura complessa in grado di rispondere alle sfide di decarbonizzazione, integrazione nei territori e attenzione al benessere delle persone

*C. Zilio, L.A. Piterà*

**SALE OPERATORIE IBRIDE****Come progettare e realizzare sale operatorie ibride a contaminazione controllata**

Una corretta progettazione e realizzazione deve tener conto di molteplici aspetti che impattano fortemente sia sulle dotazioni della sala sia sugli impianti di ventilazione e climatizzazione a contaminazione controllata

*G. Romano, S. Cappelletti, N. Libero, A. Lebosì*

**CAMERE BIANCHE****ISO 14644-16: una guida per la riduzione dei consumi energetici nelle cleanroom e negli ambienti a contaminazione controllata**

Lo standard offre una metodologia strutturata per ottimizzare l'efficienza energetica dei sistemi HVAC in tutte le fasi, dalla progettazione alla gestione operativa

*P. A. Galligani*

**VENTILAZIONE****Comfort e qualità dell'aria nelle strutture sanitarie**

Impianti ben progettati e realizzati, con la corretta attenzione alla ventilazione con aria di qualità, permettono di ottenere condizioni di benessere e con costi sostenibili

*S. La Mura*

**AREE SISMICHE****Sistemi di ventilazione delle metropolitane in aree sismiche (Parte 2)**

Un articolo che tratta della valutazione sismica dei componenti non strutturali rispetto ad alcuni codici sismici internazionali e focus su Eurocodice e norme tecniche per le Costruzioni NTC 2018

*R. Borchellini, D. Papurello, C. Barbetta*

**PREMIO TESI DI LAUREA****Studio della solidificazione e liquefazione di materiali a cambiamento di fase in strutture tridimensionali periodiche**

Per stimare l'andamento termico dei PCM in strutture complesse il modello RC rappresenta un'alternativa efficiente, in termini di tempi e costi, rispetto alle tradizionali simulazioni CFD

*L. Ruzza*