



22

NORMATIVA**Superbonus 110%, a che punto siamo?**

Il futuro della detrazione fiscale è ancora incerto ma vediamo le novità introdotte dalla conversione in legge del DL 77/21

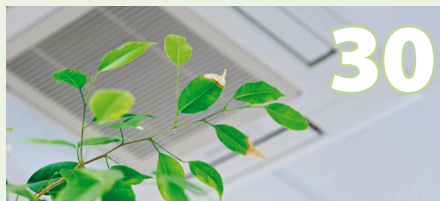
L.A. Piterà



28

SPECIALE IEQ**Di cosa parliamo quando parliamo di IEQ**

F. Busato, L. A. Piterà



30

QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA**Indoor Air Quality, le prescrizioni basate sul comfort**

Le indicazioni prescrittive sulla ventilazione presenti nelle normative in uso sono prevalentemente basate sulla percezione, e quindi sul controllo, degli odori. Una logica destinata a cambiare a favore di una metodologia che preveda la misura delle condizioni ambientali e della esposizione ai contaminanti

C.M. Joppolo



36

COMFORT TERMOIGROMETRICO**Il comfort termoisgrometrico come strumento di progetto e di verifica**

Un cambio di paradigma volto a considerare l'edificio con un approccio più olistico è già proposto da protocolli di sostenibilità e sistemi di rating che finalizzano la progettazione dell'edificio e delle soluzioni tecnologiche alla massima integrazione con l'utente, i suoi bisogni e il raggiungimento del benessere

P. Romagnoni, L. Pistore

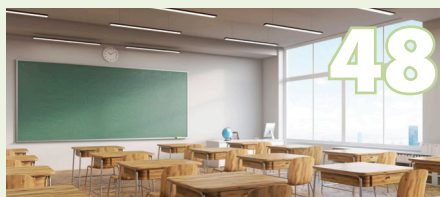


44

ILLUMINAZIONE**Un nuovo modo di guardare all'illuminazione degli ambienti interni**

Creare un ambiente visivo che garantisca qualità degli spazi e benessere degli occupanti richiede un approccio nuovo, fondato su conoscenze attuali e consolidate, sull'uso di tecnologie innovative, e capace di integrare progetto di luce elettrica e naturale

L. Bellia, A. Pellegrino

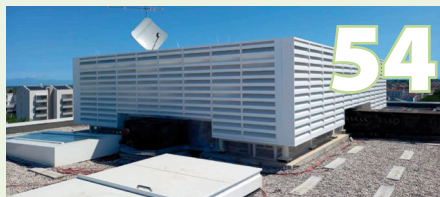


48

ACUSTICA**Il comfort acustico negli ambienti confinati destinati all'ascolto della parola**

Assenza di disturbo e buona ricezione sono requisiti essenziali per la qualità acustica degli ambienti. Una buona progettazione dovrebbe sempre rispettarli, specie in alcune tipologie di ambienti, come quelli scolastici e gli uffici open space

F. Asdrubali, A. Astolfi, D. D'Orazio



54

CASE STUDY**Griglie afoniche per un residence in riva al mare**

Le griglie afoniche riducono l'inquinamento acustico prodotto dai sistemi impiantistici, proteggendoli al tempo stesso dagli agenti atmosferici. Ma presentano anche altri vantaggi, come dimostra l'intervento in un residence di lusso a Jesolo Lido

A. Manzoni

60

ORIGINAL ARTICLES**Approximate and CFD energy performance analyses of industrial heating by water strip modules – Part 1**

Analisi approssimata e CFD delle prestazioni energetiche di sistemi di riscaldamento industriale con termostrisce - Parte 1

Marco Noro, Michele Calati, Simone Mancin