

CASABELLA

DAL 1928

Jun Igarashi
Katsutoshi Sasaki
Tomoaki Uno

Schemata+ondesign
Shuhei Endo
Archisbang

Stifter+Bachman
Bast & Littoral
Felgendreher Olfs Köchling

Architetture di mostre
e allestimenti / Exhibition
Design and Display

919

GRUPPO  MONDADORI

ITALIAN+ENGLISH
MARZO
MARCH 2021

ITALIAN+ENGLISH
MARZO
MARCH 2021

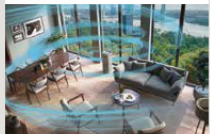


Dossier
luoghi protetti e sicuri

a cura di Silvia Sala

qualità dell'aria

Electrolux Pure A9

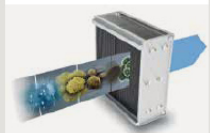


Purificatore d'aria personalizzabile: intelligente e silenzioso, Pure A9 cattura il 99,9% di batteri e di sostanze irritanti, creando un microclima su misura sano e favorevole. La caratteristica distintiva risiede negli esclusivi sistemi di filtraggio realizzati a forma cilindrica a 5 stadi per una massima depurazione dell'aria. Grazie ai 360 filtri a disposizione, è possibile personalizzare completamente il purificatore in base alle esigenze personali e stagionali: si passa dal filtro *Breathe360* che riduce rapidamente la quantità di polline interna, al filtro *Breeze360* per rimuovere i cattivi odori e la polvere fino al filtro *Fresh360* ideale per chi ha animali domestici. Pure A9 è dotato della tecnologia di filtrazione antibatterica *Ionpure* che cattura i batteri e le sostanze irritanti presenti nell'aria e dal filtro ai carboni attivi altamente poroso che consente d'intrappolare odori sgradevoli e gas. Mentre, con la tecnologia *Deep Filtration*, i filtri forniscono una barriera efficace contro le particelle microscopiche, intrappolandone il 99,5%, fino a 0,3µm. Dal design moderno ed elegante, rifinito con maniglie in eco-pelle, Pure A9 richiama lo stile scandinavo semplice e pulito ed è disponibile nelle nuance di colore, grigio chiaro e grigio scuro.

electrolux.it

qualità dell'aria

Clivet ELFOFresh EVO



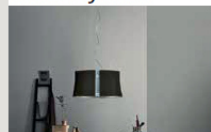
Unità di ventilazione meccanica controllata a purificazione dell'aria, per abitazioni e uffici da 90 a 250 mq, ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni, che estrae l'aria viziata e purifica l'aria esterna prima della sua immissione, anche mediante filtri elettrostatici ad alta efficienza, attivi su fumi, polveri sottili, virus e batteri. L'installazione e la regolazione dell'unità sono molto sem-

plici in quanto i ventilatori si adattano automaticamente alla tipologia d'impianto all'interno del quale viene inserito ELFOFresh EVO autoregolando la propria velocità. ELFOFresh EVO non solo recupera l'energia contenuta nel flusso d'aria espulsa, ma, grazie alla tecnologia in pompa di calore, soddisfa da solo fino all'85% del fabbisogno di riscaldamento e condizionamento dell'abitazione, che può raggiungere il 100% nelle mezz stagioni, mentre un tradizionale recuperatore passivo tipicamente può contribuire solo tra il 10% (in estate) e il 45% (in inverno). Scelto in fase progettuale, permette di utilizzare un generatore più piccolo con minori ingombri e maggior risparmio. Il compressore e il ventilatore, grazie all'inverter, modulano il loro funzionamento in base alle reali esigenze dell'impianto, aumentando il comfort e abbattendo i consumi. La tecnologia *inverter* applicata a compressore e ventilatore e la struttura in poli-propilene espanso garantiscono, inoltre, la massima silenziosità. In primavera e in autunno, quando il clima è mita, ELFOFresh utilizza solo il contributo termico dell'aria esterna per climatizzare, lavorando a costo zero. Il *Free-cooling*, infatti, permette il prelievo automatico di aria fresca esterna e l'immissione a costo zero nei locali con la massima silenziosità. In primavera e in autunno, quando il clima è mita, ELFOFresh EVO permette di gestire al meglio l'umidità presente nell'aria immessa, aumentando il comfort ed evitando i rischi di condensa tipici degli impianti con pannelli radianti.

clivet.com

qualità dell'aria

Falmec E.ion® System



Falmec propone una tecnologia esclusiva che consente di ricreare nell'ambiente cucina, mediante la ionizzazione bipolare controllata, gli ioni atmosferici che non solo eliminano in maniera naturale gli odori sgradevoli, ma ristabiliscono un equilibrio ionico ottimale, con notevole giovamento per il benessere psicofisico. Grazie alla ionizzazione bipolare controllata, le cappe E.ion® System rilasciano all'interno della

cucina degli ioni simili a quelli presenti nell'atmosfera. In questo modo vengono neutralizzati sia i cattivi odori che gli agenti irritanti o inquinanti come batteri, virus, acari, pollini, spore, polveri, fumi nocivi o gas di scarico. Gli ioni hanno, inoltre, un effetto positivo sull'equilibrio psicofisico, determinando un miglioramento dell'umore e della concentrazione. Un apposito sensore a forma di foglia, presente nelle cappe E.ion® System, rileva la presenza di composti organici volatili (VOC), gas odorosi, formaldeide, fumo di sigaretta e tutti gli agenti inquinanti che sono presenti nell'aria. Risulta, quindi, un ottimo indicatore per misurare la qualità dell'aria domestica. Grazie alla funzione automatica, qualora il sensore rilevi un peggioramento della qualità dell'ambiente domestico, la cappa si attiva da sola, purificando e sanificando l'ambiente.

falmec.it

Olev Pure BioAir



Nuova lampada che sanifica gli ambienti garantendo la sicurezza e il benessere delle persone. La tecnologia *BioAir* sfrutta il potere battericida della luce UV-C, molto efficace per contrastare il proliferare di virus, batteri e microorganismi patogeni; la differenza delle comuni lampade germicida, *Pure BioAir* è progettata per celare completamente la sorgente UV-C. Una scelta precisa dettata dall'analisi di studi scientifici che riportano come l'esposizione diretta ai raggi UV-C senza specifiche precauzioni possa provocare danni irreversibili a occhi e pelle. Per offrire il massimo grado di protezione e sicurezza, *Pure BioAir* convoglia, quindi, l'aria al suo interno, filtrandola attraverso una fonte di luce UV-C integrata nel corpo illuminante, in modo da essere nascosta alla vista e in nessun modo proiettata verso occhi e pelle. Per offrire il massimo grado di protezione e sicurezza, *Pure BioAir* convoglia, quindi, l'aria al suo interno, filtrandola attraverso una fonte di luce UV-C integrata nel corpo illuminante, in modo da essere nascosta alla vista e in nessun modo proiettata verso occhi e pelle. Per offrire il massimo grado di protezione e sicurezza, *Pure BioAir* convoglia, quindi, l'aria al suo interno, filtrandola attraverso una fonte di luce UV-C integrata nel corpo illuminante, in modo da essere nascosta alla vista e in nessun modo proiettata verso occhi e pelle. Per offrire il massimo grado di protezione e sicurezza, *Pure BioAir* convoglia, quindi, l'aria al suo interno, filtrandola attraverso una fonte di luce UV-C integrata nel corpo illuminante, in modo da essere nascosta alla vista e in nessun modo proiettata verso occhi e pelle.

grado di abbagliamento luminoso) inferiore a 19. Con la sua linea essenziale *Pure BioAir* può inserirsi facilmente nei luoghi dedicati alla collettività ed è pensata in particolare per gli uffici e gli spazi di lavoro in quanto illumina le postazioni garantendo un elevato comfort visivo a chi è al computer. Per potenziare l'azione sanificante e raggiungere una qualità dell'aria ottimale, è possibile dotare *Pure BioAir* di un *kit green* composto da Tiliandea, una speciale pianta che assorbe le particelle inquinanti.

olevlight.com

qualità dell'aria

Helty Flow 800



Nuova unità di Ventilazione Meccanica Controllata decentralizzata a siveata portata d'aria. Il nuovo sistema *Helty Flow 800* rappresenta un'efficace soluzione impiantistica per immettere in modo continuo aria di rinnovo ricca di ossigeno e depurata da inquinanti così da assicurare il miglior livello di comfort negli spazi indoor. Progettata per essere inserita in ampi locali - scuole, ma anche esercizi commerciali, hotel, case di cura - questa tecnologia ha una portata d'aria fino a 800 m³/h e consente di modulare la ventilazione in dieci diverse velocità per garantire il corretto ricambio d'aria in ogni momento. Grazie alla presenza di un doppio filtro F9/G3 in entrata, inoltre, *Flow800* purifica l'aria esterna prima d'immetterla negli ambienti, depurandola da agenti inquinanti, pollini, batteri e particolato sottile PM10 e PM2.5. Su richiesta può essere dotata anche di sensore CO2 e lampada UV per una sanificazione ancora maggiore: la luce ultravioletta permette di combattere i batteri presenti nell'aria, contrastandone la carica infettiva e la riproduzione. Affidare a questa soluzione la gestione del ricambio d'aria significa anche tagliare gli sprechi e i costi energetici legati all'aerazione tramite l'apertura delle finestre, ancora maggiormente efficace l'uso di impianti di riscaldamento e climatizzazione. La presenza di un scambiatore di calore entalpico a doppio flusso incrociato controcorrente nella macchina *Helty*, infatti, consente di recuperare fino all'82% del calore contenuto nell'aria in uscita e di utilizzarlo per riscaldare quella in entrata. Performance e silenziosità, *Flow 800* può essere facilmente integrata in edifici già esistenti senza la necessità di canalizzazioni o opere murarie invasive.

heltyair.it

Dossier
luoghi protetti e sicuri

serramenti

Schüco Schüco VentoAir e Schüco VentoFrame



Due soluzioni di ventilazione meccanica decentralizzata manuale sviluppate da Schüco che garantiscono, anche a finestra chiusa, un ricambio continuo dell'aria all'interno dell'abitazione senza alcun intervento da parte degli utenti. La tecnologia *Schüco VentoAir*, installata nella zona di battuta della finestra, è in grado di rilevare la differenza di pressione tra interno ed esterno, permettendo un ricambio d'aria controllato e costante che riporta le condizioni climatiche indoor a livello ottimale. Anche il sistema *Schüco VentoFrame* funziona mediante lo stesso principio, ma viene integrato direttamente nel telaio fisso del serramento. Grazie allo sportello di ventilazione viene modulato l'ingresso dell'aria in modo automatico e in funzione dei cambiamenti del vento all'esterno, per un'aerazione costante e senza correnti. È disponibile un accessorio opzionale per la riduzione del rumore per una piacevole ventilazione anche quando fuori è rumoroso. Inoltre, una zanzariera integrata, facile da pulire, garantisce un'aria in entrata priva di insetti e, grazie al filtro antipolline opzionale, filtra il polline e il particolato dall'aria in entrata.

schuco.it

serramenti

Hörmann PortaMatic



Negli ambienti indoor - dagli studi medici agli uffici, dai negozi alle abitazioni - può rappresentare un valore aggiunto disporre di porte e portoncini d'ingresso in grado di aprirsi automaticamente al passaggio delle persone. *PortaMatic* è una motorizzazione, installabile su porte d'ingresso e porte interne, che consente di aprire comodamente sia le porte in legno che quelle in acciaio senza contatto diretto, attraverso una radiostazione o un telecomando. Caratterizzata da grande versatilità, *PortaMatic* rappresenta una soluzione ideale in molteplici contesti domestici e professionali, in quanto elemento di comfort e soprattutto di igiene poiché non è necessario toccare la maniglia della chiusura, s'impedisce la possibilità di entrare in contatto con batteri di qualsiasi natura. Performante anche ai fini dell'abbattimento delle barriere architet-

hormann.it

serramenti

Oknoplast windAIR



Sistema di microventilazione perimetrale sviluppato da Oknoplast per i propri

infissi in PVC, in grado di garantire un corretto ricambio d'aria a fronte di una minima dispersione di calore. L'innovativo *windAIR* consente un'apertura di 6 mm lungo tutto il perimetro tra anta e telaio della finestra, da attivare semplicemente ruotando la maniglia di 180°. Il problema vapore in cucina e in bagno o il semplice cambio d'aria negli spazi è risolvibile grazie a questo sistema, in grado di prevenire la formazione di muffe e condense, e di assicurare un ricambio d'aria, altrettanto efficace a fronte di una ridotta dispersione termica, ottimizzando così anche i consumi. Per quanto riguarda la sicurezza, per quanto riguarda la sicurezza, la posizione di apertura con microventilazione perimetrale non è percepibile dall'esterno, neanche da vicino. E, inoltre, le finestre ad anta singola possono raggiungere la classe di sicurezza antifebbria RC2 anche in posizione di microventilazione perimetrale aperta. Questo rende possibile lasciare la propria casa o addormentarsi con le finestre aperte in totale sicurezza. Sia una finestra aperta a ribalta necessaria di una zanzariera per impedire l'ingresso degli insetti, con la microventilazione non c'è alcun rischio che questi ospiti indesiderati facciano la loro comparsa nell'abitazione. Lo stesso discorso vale per le precipitazioni atmosferiche in caso di pioggia. L'acqua non avrà alcuna possibilità di entrare in casa e provocare danni.

oknoplast.it

serramenti

toniche, la motorizzazione *PortaMatic* è equipaggiata col sistema radio *BiSecur* che consente l'apertura della porta anche a distanza, grazie all'utilizzo di una codifica AES 128, standard riconosciuto a livello internazionale e impiegato ad esempio per l'*online banking*. Estremamente silenziosa in quanto dotata di avvio e arresto rallentati, *PortaMatic* può essere installata con assoluta semplicità: l'automazione viene infatti fissata sopra la porta o sul telaio, mentre la guida di scorrimento è incollata sul manto e può essere rimossa con facilità, plus da considerare in caso di chiusura all'interno di abitazioni in affitto.

hormann.it

rivestimenti e finiture

Casalgrande Padana Bios Ceramics®



Ceramiche bioattive certificate ed ecocompatibili. Un'offerta di prodotti per il rivestimento nell'architettura che risponde aggiornandosi continuamente alle richieste e alla creatività di progettisti e clienti di tutto il mondo, grazie alla vasta scelta di finiture e formati disponibili nella ricca gamma di prodotti *Casalgrande Padana*. L'esperienza maturata in oltre sessant'anni di attività di ricerca nell'innovazione del prodotto ha permesso a *Casalgrande Padana* e al suo Centro Ricerche di mettere a frutto un ricco bagaglio di conoscenze. Un *know-how* sviluppato nel tempo e una filosofia operativa che ha consentito di esplorare nuovi percorsi anche nel campo delle ceramiche bioattive, sperimentando soluzioni tecnologiche all'avanguardia in partnership con importanti realtà a livello internazionale, come con il gruppo giapponese *TOTO*, leader assoluto nel settore dei prodotti sanitari e nella tecnologia fotocatalitica con il marchio *Hydrotec*. Programmi di ricerca autonomi sono costantemente promossi da *Casalgrande Padana*, in collaborazione con centri di ricerca esterni e diverse università italiane. Due i trattamenti di *Bios Ceramics*: *Bios Antibatterica* e *Bios Self-Cleaning*. La produzione si articola nell'ambito di una linea estremamente specializzata, in grado di rispondere a qualsiasi esigenza applicativa in interni ed esterni, associando al meglio, in funzione delle specifiche condizioni d'impiego,

casalgrande.it

rivestimenti e finiture

Jannelli &Volpi JWall Tatami



Jannelli & Volpi adotta la tecnologia antivirale e antimicrobica *Viroblock* per la sua produzione di rivestimenti murali. Un trattamento che si è dimostrato efficace anche contro il Coronavirus, riducendo la carica virale del rivestimento murale in pochi minuti (*Antiviral efficacy test*: ISO 18184). Applicato alla nuova collezione *JWall Tatami*, il trattamento consiste nell'inserto nel rivestimento micro cristalli di argento che lavorano come igienizzanti delle superfici. Studiato dall'azienda svizzera *HeiQ*, il trattamento *HeiQ Viroblock NP103* è stato inizialmente applicato ai tessuti delle mascherine - con una riduzione di oltre il 99,99% dell'infettività virale nelle mascherine trattate - per poi venire adottato in altri settori del tessile e Jannelli & Volpi ha poi studiato una tecnica idonea per l'applicazione sui rivestimenti murali. L'obiettivo è impedire che i supporti di stampa diventino una superficie ospite per la diffusione di virus e batteri nocivi, nonché contribuire a ridurre il rischio e la velocità di contaminazione e trasmissione. *JWall Tatami* si ispira ai tatami giapponesi, nei riproduci gli intrecci su base vinilica, offrendo un prodotto altamente tecnico e dal forte impatto decorativo.

jannelli.it

rivestimenti e finiture

Vescom Vescom Protect



Rivestimento murale vinilico dotato di una protezione supplementare costi-