

CASABELLA

CONTINUITÀ

rivista internazionale di architettura

numero 911/912 8/2020

Sprezzatura

fuertespenedo arquitectos

Adam Khan Architects + Pearson & Morgan

Aulets Arquitectes + Carles Oliver

AMAA

WallaceLiu

Bevk Perović arhitekti

João Mendes Ribeiro, Cristina Guedes,

Francisco Vieira de Campos

Lina Bo Bardi e il teatro

CASABELLA 911
912



9 770008 718009

GRUPPO  MONDADORI

ITALIAN-ENGLISH EDITION
ANNO LXXXIV - LUGLIO/AGOSTO 2020 - ITALIA €12,00
AUT €22,50, BEL €21,70, CAN \$37,00, CHE IT CHF27,00,
CHE DE CHF27,50, DEU €28,50, ESP €21,40, FIN €22,00,
FRA €20,00, PRT CONT €20,10, USA \$31,50.

**DOSSIER
SALUBRITÀ E AMBIENTE**

PRODOTTI

RIVESTIMENTI

MATERIALI

TECNOLOGIE

REALIZZAZIONI

a cura di Silvia Sala

IV–X

IV–VIII

VIII

VIII–IX

IX–X

X

prodotti

Besana Carpet Lab

Indoor Wellness



I prodotti di Besana Carpet Lab, che da oltre 40 anni produce *moquette*, tappeti e *runner* di altissima qualità estetica e tecnologica, sono in grado di ridurre la dispersione di polveri e altri elementi inquinanti nell'aria, garantendo il *comfort* abitativo e il benessere dell'individuo. Progettati da un *team* di Ricerca&Sviluppo che lavora costantemente per realizzare superfici sempre più confortevoli su cui camminare, soddisfano i più alti *standard* in termini di igienicità, resistenza e resilienza. I prodotti di Besana Carpet Lab sono personalizzabili, lavabili e facili da installare e garantiscono anche fonoassorbenza e coibenza termica.

besanamoquette.com

prodotti

BMI Wierer

Tegal Innotech Protector



Linea di tegole minerali dal design minimale che unisce all'estetica ricercata, elevate *performance*. Oltre alle

ottime prestazioni d'impermeabilità, queste tegole sono altamente resistenti ai carichi di rottura, al gelo e al calpestio. La superficie *Innotech Protector* assicura alla copertura la massima protezione contro inquinamento, muschi e alghe, raggi UV e agenti atmosferici. Caratterizzata da colori intensi e saturi, questa avanzata superficie è estremamente durevole e migliora le proprie prestazioni estetiche nel tempo. Ogni tegola si compone di quattro strati fortemente coesi fra di loro grazie a un innovativo processo produttivo, in grado di soddisfare i più moderni canoni architettonici. Il sistema a incastro laterale, inoltre, favorisce lo smaltimento dell'acqua con maggiori prestazioni d'impermeabilizzazione, mentre il taglio arretrato consente di ottenere un fronte unico e lineare. La gamma Tegal Innotech è disponibile anche nella versione *Reflex*, la superficie riflettente che "raffresca il tetto". L'innovativa superficie *Optima Reflex*, infatti, è in grado di riflettere il 34% della radiazione solare incidente, il doppio rispetto a una copertura tradizionale dello stesso colore. Le cosiddette soluzioni "*cool roof*" come *Optima Reflex* sono in grado di ridurre significativamente l'effetto "isola di calore" tipico dei centri urbani, a beneficio dell'ambiente e del *comfort* interno. Questo fenomeno –determinato dalla presenza di edifici e strade asfaltate, dalle emissioni degli autoveicoli e dai sistemi di riscaldamento domestico– causa un maggiore impiego dei sistemi di condizionamento dell'aria nei mesi estivi, con un considerevole impatto ambientale.

bmigroup.com

prodotti

Vimar e Addmaster Ltd.

Biomaster



Grazie alla *partnership* con Addmaster UK Ltd. –azienda specializzata nella fornitura di additivi tecnicamente innovativi e di alta qualità–, Vimar ha sviluppato un'ampia gamma di prodotti antibatterici da utilizzare negli ospedali, negli ambulatori, nelle case di ricovero,

Rossa trentina, una marna perfettamente bilanciata. La composizione di Latemar è esente da cemento e additivi chimici, da radiazioni e radon. La calce idraulica naturale permette una traspirabilità e alcalinità elevata, ostacolando la formazione delle muffe, tra i sintomi della sindrome da edificio malato - *Sick Building Syndrome* - che ha effetti negativi su moltissimi abitanti di edifici residenziali e lavorativi. Applicabile su qualsiasi superficie omogenea, regolare e asciutta, Latemar consente di realizzare intonaci su pareti verticali e soffittature in strati di 10-15 mm, sia in ambienti interni sia esterni. Si miscela esclusivamente con acqua e può essere rifinito con staggia, frattazzo americano o spugna. Una volta asciugato può supportare qualsiasi tipo di rifinitura civile e finitura colorata, pittura ai silicati, piastrelle di ceramica o pietra naturale.

minierasانونmedio.it

materiali

De Castelli

Rame



Elementi speciali come *desk reception* per hotel, banconi per bar e ristoranti, complementi preziosi per la casa e i luoghi collettivi, superfici per i rivestimenti: De Castelli da sempre progetta con il rame in spessore, scegliendolo tra i suoi metalli di elezione per trasformarlo in arredi e interventi architettonici dal forte impatto visivo. Ora molti studi scientifici dimostrano che il rame - famoso fin dall'antichità per le sue capacità antibatteriche - uccide i batteri e De Castelli ha avviato una sperimentazione per poterlo lavorare preservando questa proprietà e cercando di trovare rapidamente una soluzione produttiva in grado di eliminare la necessità di qualsiasi trattamento superficiale del rame (finora utilizzati per mantenerne gli effetti cromatici), sperimentando diversi processi e fasi di ossidazione con lo scopo di salvaguardare il massimo della sua forza antibatterica. Oltre a essere un materiale naturale, il rame è antimicro-

bico e in grado di auto-sterilizzarsi in superficie senza bisogno di elettricità o pulizia con sostanze chimiche.

decastelli.com

materiali

Novacolor

Matmotion Urban Matt



Idropittura traspirante opaca, per interni, a bassa emissione di COV - composti organici volatili -, inodore, a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa. MATmotion Urban Matt è caratterizzato da una buona opacità, alta copertura e garantisce un aspetto opaco e uniforme. È particolarmente indicato per applicazioni su pareti, soffitti e ampie superfici. MATmotion Urban Matt può essere applicato su: intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici, superfici in calcestruzzo, superfici in gesso e cartongesso, vecchie pitture e rivestimenti di natura organica o minerale (asciutti, compatti, assorbenti e coesi), conglomerati di varia natura minerale purché assorbenti.

novacolor.it

tecnologie

Clivet

ELFOFresh EVO



Ideale per le nuove costruzioni e per le ristrutturazioni, ELFOFresh EVO è l'unità di ventilazione meccanica controllata e purificazione dell'aria, per abitazioni e uffici da 90 a 250 mq, che estrae l'aria viziata e purifica l'aria esterna prima della sua immissione, anche mediante filtri elettronici (opzionali) ad alta efficienza, attivi su fumi, polveri sottili, virus e batteri. L'introduzione del nuovo refrigerante R32 riduce l'impatto ambientale e, inoltre, il ridisegno dell'unità facilita il montaggio e l'inserimento nei controsoffitti (l'altezza è di 290 mm, la struttura

è realizzata con una scocca in polipropilene espanso per ridurre il peso e aumentare la silenziosità). ELFOFresh EVO non solo recupera l'energia contenuta nel flusso d'aria espulsa, ma, grazie alla tecnologia in pompa di calore, soddisfa fino all'80% del fabbisogno termico dell'edificio che raggiunge il 100% nelle mezze stagioni. Il suo funzionamento si modula in base alle reali esigenze dell'impianto, aumentando il *comfort* e abbattendo i consumi. Il controllo elettronico dei ventilatori e del compressore permette la gestione ottimale dell'unità estendendo i limiti di funzionamento sia in riscaldamento che in raffrescamento. Nel funzionamento estivo grazie a questa tecnologia è possibile gestire al meglio l'umidità presente nell'aria immessa. Il *Free-cooling* permette il prelievo automatico di aria fresca esterna e l'immissione a costo zero nei locali con il semplice funzionamento dei ventilatori. Nell'applicazione con pannelli radianti, soddisfa le necessità di deumidificazione estiva. Pompa di scarico e sensore di allagamento di serie garantiscono sicurezza e un ottimale deflusso della condensa.

clivetlive.com

tecnologie

Ideal Standard

ProSys™



Gamma completa di soluzioni d'installazione e risciacquo per tutti gli elementi del bagno - vasi, *bidet*, lavabi, orinatoio e docce -, ideale per progetti di tipologie diverse. Le cassette e i telai dei vasi sono disponibili in un'ampia gamma di profondità e altezze e offrono soluzioni d'installazione per muratura e cartongesso. Nel sistema sono incluse funzionalità avanzate, come *SmartFlush™*, un sistema ricaricabile autonomo all'interno della cisterna, che eroga detergente liquido direttamente nella brida del vaso a ogni lavaggio. I sistemi sono compatibili con la tecnologia *Smar-*

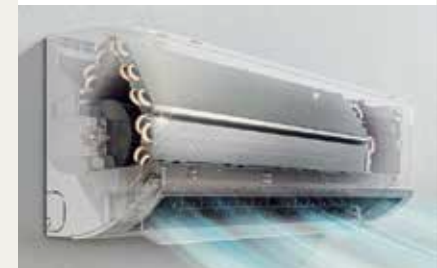
tForce. Questa tecnologia elimina la necessità di un'alimentazione elettrica per le placche *no-touch*, poiché genera energia sfruttando la potenza del flusso d'acqua. La gamma ProSys™ include, inoltre, prodotti speciali, come il telaio *ProSys Comfort™* ad altezza regolabile, che può essere controllato in remoto, per gli utenti con mobilità ridotta o per le esigenze dei più piccoli, nonché il modulo sanitario esterno *NeoX™*, ideale per ristrutturazioni rapide e semplici, in quanto non richiede modifiche alle strutture esistenti. Tutte le cassette sono dotate di *SmartValve™*, un'innovazione esclusiva di Ideal Standard, che consente di risparmiare fino a 0,5 litri d'acqua ad ogni scarico, riducendo i costi e contribuendo alla sostenibilità globale.

idealstandard.it

tecnologie

Samsung

Wind-Free™



I climatizzatori Samsung sono dotati del sistema *Easy Filter Plus* - con filtri ad alta densità che mantengono l'evaporatore pulito, catturando la polvere, peli di animali e fibre - che, a differenza dei filtri convenzionali, spesso difficilmente accessibili, si trova all'esterno, sulla parte superiore dell'unità. Ciò permette una semplice manutenzione, che chiunque può facilmente svolgere da solo. In aggiunta a questo primo livello di filtrazione, la seconda generazione di Samsung Wind-Free™ è dotata di un avanzato filtro *Tri-Care*, ricoperto di zeolite, un minerale che contiene ioni d'argento in grado di neutralizzare fino al 99% di virus e batteri più comuni, e al 98% di allergeni nell'aria trattata. Inoltre, la densità del filtro fa sì che sia in grado di ridurre la presenza di polveri sottili PM10, spesso causa di problemi respiratori e cardiovascolari, soprattutto nelle grandi città ad alto tasso d'inquinamento atmosferico. Inoltre, la funzione *AutoClean* previene l'accumulo di batteri e odori all'interno della macchina e assicura pulizia e igiene del condizionatore. La nuova unità di climatizzazione avanzata, si avvale dell'esclusiva tecnologia Wind-Free™, grazie