



AR K E T I P O

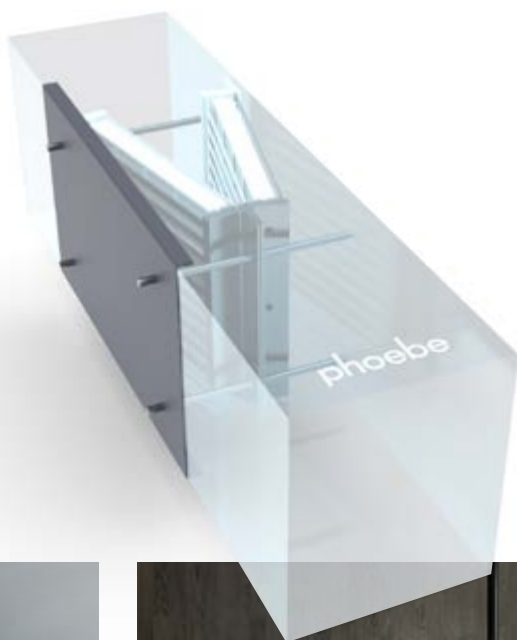
ARCHITETTURA DEL FARE

ADJAYE ASSOCIATES
ARCHEA ASSOCIATI
ATELIERS JEAN NOUVEL
STUDIO GANG
GROUPWORK
GAP PROGETTI –
BOTTICINI + FACCHINELLI ARW
AMELIA TAVELLA ARCHITECTES
MANUEL HERZ ARCHITECTS

INVOLUCRI
ENVELOPE



PHOEBE COLOROBRIA



CATEGORIA: purificatori d'aria
FUNZIONAMENTO: luce led
FILTRI: lavabili
WEB:
<https://phoebetechology.com>

Gli inquinanti indoor come virus, batteri e VOC sono spesso poco riconoscibili. Originano da varie fonti come le vernici per finiture e arredi, gli inchiostri, i prodotti per la pulizia, ma anche i fumi della cucina. Mentre le tecnologie standard di filtrazione hanno filtri che tendono ad accumulare gli inquinanti fino a saturazione, con la tecnologia Phoebe non c'è accumulo: la luce innesta una reazione chimica che produce molecole ossidanti che attaccano e distruggono l'inquinante. A differenza della maggior parte dei prodotti sul mercato, che utilizzano la luce UV che, se guardata direttamente, può essere dannosa per

l'uomo, la tecnologia Phoebe attiva la reazione di fotocatalisi con luce led, nel range del visibile. I filtri del sistema non bloccano semplicemente gli inquinanti ma rompono i legami chimici, fino a disgregazione degli stessi e, per rinnovarli, è sufficiente lavarli oppure effettuare un trattamento termico a 200 °C per 2 ore. Phoebe è una tecnologia versatile: può essere dimensionata a seconda delle necessità dell'ambiente in cui deve essere inserita, da una camera all'abitacolo dell'auto, e utilizzata nelle unità di trattamento aria (UTA) di tutti gli impianti HVAC, sia nuovi che preesistenti.



LINEA OPTIMUS VETRARIA PESCINI



I crescenti costi di energia e gli obiettivi di sempre maggiore sostenibilità ambientale spingono il mercato verso prodotti sempre più luminosi e performanti che combinino caratteristiche legate al raggiungimento della massima trasmissione luminosa, controllo solare ed efficienza energetica.

La sensibilità rispetto alle caratteristiche della vetrata isolante sta aumentando nel corso degli anni in un processo che porta l'utente finale a curare ogni aspetto delle scelte dei materiali. Configurazioni ad alte performance sono impiegate anche nel residenziale con prodotti ideali per le esigenze più estreme in grado di performare termicamente, acusticamente, in termini di sicurezza e contemporaneamente garantire l'apporto luminoso e il comfort abitativo.

La linea Optimus rappresenta l'evoluzione nel settore per trasparenza e prestazioni in risposta alle esigenze di abbattimento termico e solare nei settori residenziale e terziario. Due le versioni disponibili: Optimus 70, studiata per il mercato residenziale che, senza l'utilizzo di oscuranti, permette la riduzione dei consumi energetici, e Optimus 60 ideata per i settori del commercio, del terziario e dell'industria che combina isolamento termico e protezione solare, assicurando anche un'elevata trasparenza.

CATEGORIA: vetrata isolante
CARATTERISTICHE: controllo solare
VERSIONI: per residenziale e per terziario, commerciale e industriale
WEB: vetrariapescini.it