



Altri sistemi o tecnologie/Other systems or technologies

- Purificazione dell'aria indoor/
Indoor air purification



Pad/Hall 22
Stand E51

phoebe

Colorobbia Consulting Srl

 phoebetechology.com

Phoebe DV1

Phoebe DV1 è un modulo per la purificazione dell'aria indoor, basato sulla fotocatalisi attivata da luce visibile, da includere nelle condotte di areazione pre-esistenti o di nuova costruzione. Phoebe è una tecnologia brevettata.

Phoebe DV1 elimina gli inquinanti senza accumularli come i filtri standard HEPA o carboni attivi. La fotocatalisi Phoebe funziona con innocua luce visibile ed elimina i rischi degli UV. I filtri ceramici sono rigenerabili e non producono scarti.

È stato studiato per adattarsi all'interno delle condotte di areazione standard. Può essere inserito ed estratto con facilità per la manutenzione. I filtri ceramici recuperati, non vengono smaltiti, ma sono rigenerati tramite una semplice ricottura a 200°C per 2 ore. Per funzionare necessita di un'alimentazione elettrica con un

consumo ridotto, dato solamente dai LED che attivano la fotocatalisi.

Phoebe DV1 is a module for indoor air purification, based on photocatalysis activated by visible light, to be installed in pre-existing air duct or newly built air duct. Phoebe is a patented technology.

Phoebe DV1 eliminates pollutants, without accumulating them like standard HEPA or carbon. Phoebe photocatalysis works with harmless visible light without the risks of UV. Ceramic filters are regenerable and do not produce waste.

Phoebe DV1 has been designed to fit perfectly inside standard ventilation ducts. It can be easily inserted and removed for maintenance. The recovered ceramic filters are not disposed of, but are regenerated by annealing at 200 °C for 2 h.