

MONOBLOCCHI INGENIUS VMC

per il complesso Waterfront di Montesilvano

Tutte le unità immobiliari sono state progettate in classe energetica A4 e offrono in ogni stagione i più alti livelli di benessere indoor e di efficienza energetica.

Per la corretta gestione delle finestre, punti critici per le dispersioni termiche e acustiche, sono stati scelti i monoblocchi Ingenius VMC di Alpac con ventilazione meccanica integrata. Se in fase preliminare erano state valutate delle soluzioni tradizionali per l'isolamento termoacustico del foro finestra, a cui si sarebbero dovute aggiungere delle unità separate di ventilazione meccanica controllata, la scoperta da parte dei progettisti dei monoblocchi Ingenius VMC è stata la svolta, perché con un'unica soluzione è stato possibile migliorare le performance isolanti dell'involucro edilizio e ricambiare e filtrare l'aria degli ambienti indoor in modo costante e controllato.

Gran parte dei monoblocchi Alpac è stata così equipaggiata con un'unità di VMC Helyt – azienda del Gruppo Alpac specializzata nei sistemi decentralizzati per il ricambio e la filtrazione dell'aria. La soluzione integra al suo interno sia un filtro F7 (ePM 2,5 65%), in grado di purificare l'aria esterna da smog e polveri sottili, sia uno scambiatore di calore entalpico a doppio flusso incrociato controcorrente, che consente di recuperare in modo continuo fino al 91% di energia termica tra i flussi d'aria scambiati, per un notevole risparmio energetico sulla climatizzazione.

L'integrazione "nativa" delle unità VMC Helyt all'interno del monoblocco Ingenius di Alpac e la prefabbricazione del sistema hanno permesso sia di velocizzare i tempi di installazione, sia di integrare perfettamente la ventilazione con il design dei locali, poiché rimane a vista solo un'elegante cover da cui è possibile gestire tutte le funzionalità dell'impianto.



ALPAC
THINKIN. BUILDIN. LIVIN.

Via Lago di Costanza, 27
36015 - Schio (VI)
www.alpac.it

ADVERTORIAL