



Hw[®]

MobiPanel

Hwstyle[®]
green passion



MobiPanel

Parete vegetale con sistema a cassette per interni ed esterni

HW-MobiPanel è un sistema per pareti vegetali a cassette, della casa madre olandese Mobilane, di cui HW Style ne detiene la rappresentanza in esclusiva sul territorio italiano.

L'Olanda da sempre rappresenta un punto di riferimento mondiale per lo sviluppo del sistema florovivaistico specializzato in piante da interno e l'azienda Mobilane ha vent'anni di esperienza nei sistemi tecnologici del verde verticale, sia per interno che per esterno. Lo dimostra il sistema HW-MobiPanel che rappresenta un'evoluzione del precedente sistema HW-LivePanel a cui apporta una serie di migliorie tecniche meglio precisate di seguito.

HW-MobiPanel è un sistema per pareti vegetali a cassette, realizzate in polipropilene ignifugo, composto da moduli standard per l'alloggio delle piante e sistema di irrigazione integrato.



Struttura

Il sistema è composto da **profili in acciaio Magnelis, resistenti alla corrosione**, che forniscono la struttura portante per le cassette porta piante e che possono essere **installati sia orizzontalmente che verticalmente, a seconda del formato e della disposizione della parete di fondo.**

L'acciaio Magnelis offre una resistenza alla corrosione superiore rispetto all'acciaio zincato a caldo standard. È un rivestimento metallico che assicura una protezione ottimale alle superfici contro i danni a lungo termine, una migliore resistenza alla corrosione e una migliore protezione per le superfici esposte ad ambienti particolarmente aggressivi grazie ad un bagno che contiene una composizione metallica particolare di zinco con percentuali di alluminio e di magnesio.

La percentuale di magnesio è fondamentale perché determina uno strato stabile e resistente lungo l'intera superficie metallica, contribuendo a rendere più efficace la difesa alla corrosione rispetto a un rivestimento con un contenuto inferiore di magnesio.

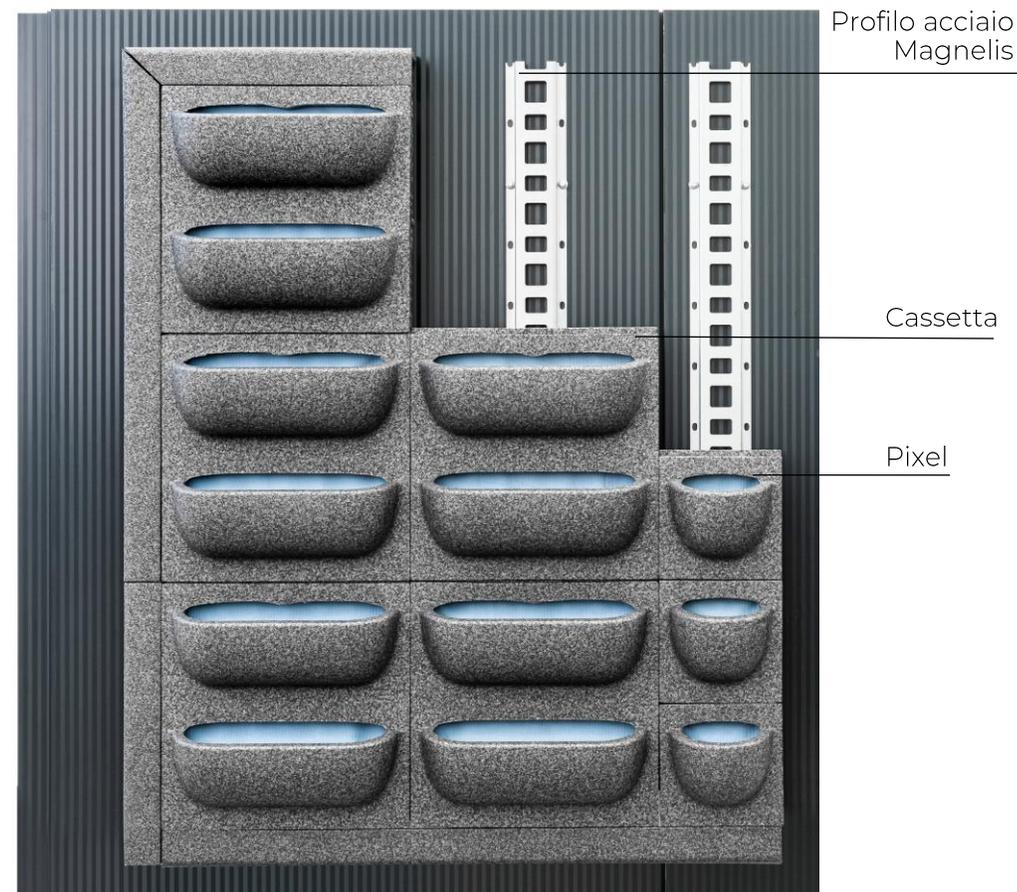


Dimensioni e peso

- Il sistema è composto da **cassette di 40 x 40 cm e pixel di 20 x 20 cm**
- I profili omega e le coperture hanno una dimensione standard di 120 cm.
- **Possono essere realizzati su misura** per grandi progetti.
- Le cassette per piante sono dotate di due spaziosi alloggiamenti per piante di varie dimensioni.
- Peso massimo del sistema a impianto completo: 40 kg/m².

Utilizzando i pixel, i sistemi possono essere realizzati su misura per adattarsi con precisione e possono essere utilizzati in tutti i progetti, compresi quelli con forme e dimensioni insolite.

Le cassette, i pixel e il coperchio sono realizzati in EPP ignifugo (B-s2, d0). Questo materiale è leggero, resistente ai raggi UV, traspirante e può essere **completamente riciclato**.



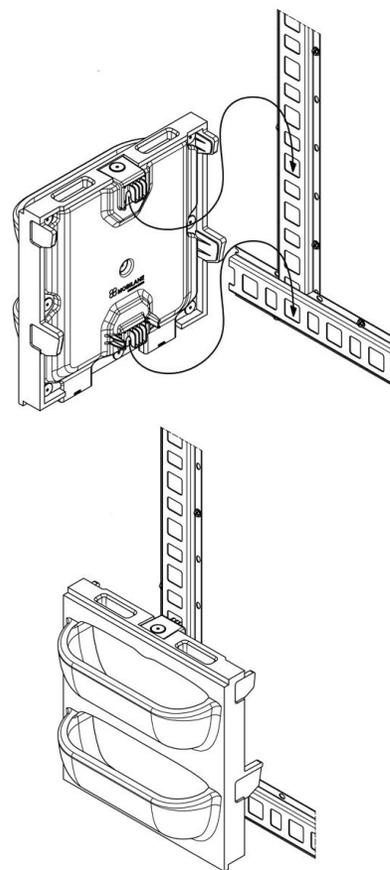
Installazione

L'installazione viene fatta direttamente sulla parete di fondo **esistente** per mezzo degli elementi di fissaggio in dotazione con i profili fissati a livello.

Per il sistema Hw-MobiPanel **verrà fornito un calcolo del carico statico**, sia per il fissaggio delle cassette ai profili, sia per il fissaggio dei profili alla parete di fondo.

Il profilo omega è preforato e garantisce continuità di posa dei moduli anche in presenza di aperture. I profili possono essere montati sia in verticale che in orizzontale favorendo i casi in cui ci siano tubazioni nella parete che non devono essere forate. Ciò fornisce spazio a sufficienza per il passaggio di tubi dell'acqua e cavi elettrici con facilità qualora nella parete ci siano sistemi impiantistici secondari retrostanti.

L'intera parete vegetale viene **rifinita con angolari** dello stesso materiale delle cassette che consentono di evitare tutte le lavorazioni di finitura in opera di carter angolari.



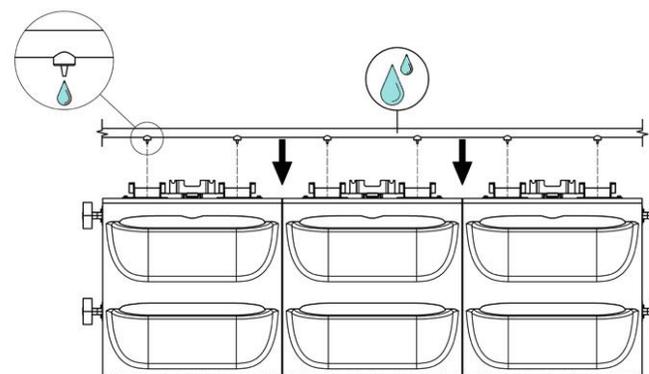
Sistema di irrigazione

Il sistema di irrigazione è integrato nella cassetta ed è automatizzato. Attraverso l'irrigazione si forniscono acqua e sostanze nutritive alla parete verde Hw-MobiPanel.

Viene installata una mandata verticale di irrigazione sul lato della parete vegetale che poi fornisce acqua alle cassette orizzontalmente. Ogni cassetta e pixel è dotato di tessuto in microfibra con azione capillare per garantire una **distribuzione uniforme dell'acqua** nella cassetta.

L'acqua di scarico viene coltata nella parte bassa della parete in una tubazione specifica che corre lungo l'intero tratto orizzontale. Tale sistema **permette di NON installare alcuna canalina di raccolta delle acque**, ma di convogliare direttamente l'acqua nello scarico predisposto.

La corretta ventilazione della parete è sempre assicurata dallo spazio di 38 mm tra il retro delle cassette e la parete.



Schema di centralina di controllo irrigazione

SPECIFICHE GN81

- Pompa automatica dell'iniettore
- Controller Rainbird controllato
- 1 uscita cavo esterno da 3/4"
- Serbatoio di fertilizzazione
- Dimensioni unità: 400 x 200 x 500 mm

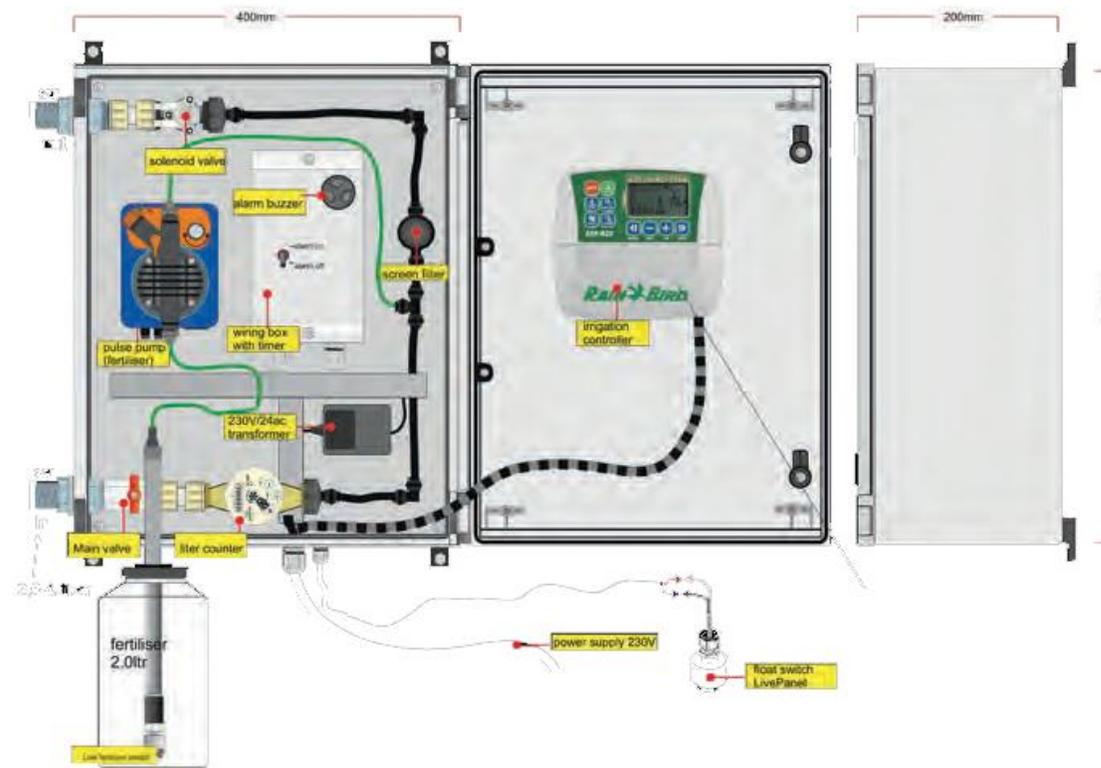
Si confermano caratteristiche tecniche pareti di supporto esistenti:

- Tubazioni di scarico diametro 50 mm
- Adduzione acqua diametro 1/2"
- Alimentazione elettrica presa bipasso (impermeabile) a 16 Ampere.

In fase di sopralluogo verrà individuata la migliore posizione della centralina

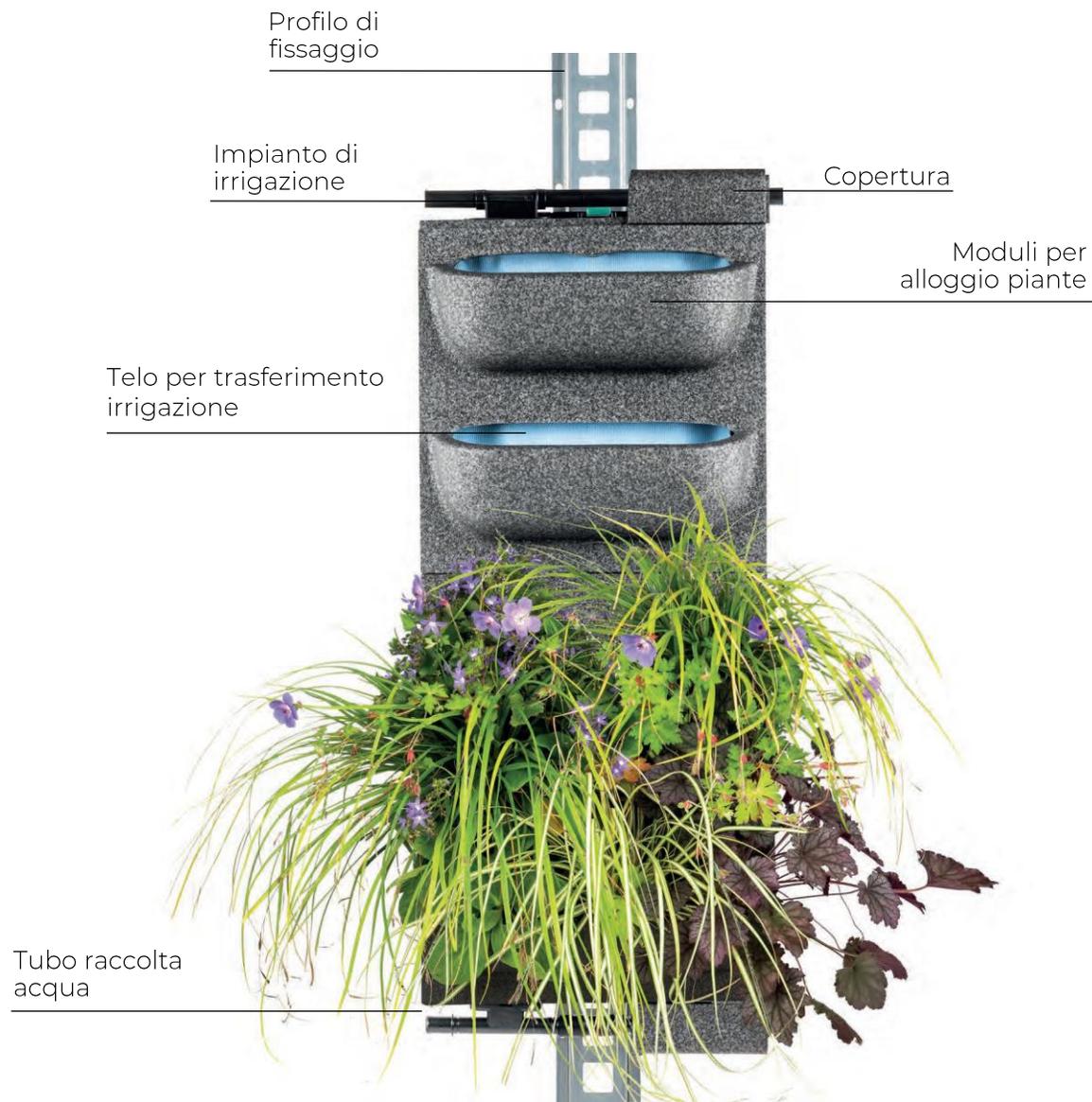
OPZIONI ALLARME*

1. Allarme SMS integrato
2. SMS di allarme esterno



Riassunto dei vantaggi del sistema

- Adatto a pareti in materiale tipo Acqua panel o equivalente
- Cassette per piante intercambiabili in due dimensioni (40 x 40 cm e 20 x 20 cm)
- Spessore struttura 38 mm + 137 mm = 175 mm massimo dalla parete
- Conforme alla classificazione antincendio B-s2, d0
- Riutilizzabile e completamente riciclabile
- Dotato di sistema di irrigazione e drenaggio automatizzato senza canalina di raccolta acque
- Attutisce il rumore e isola acusticamente
- Sistema modulare
- Facile da installare su facciate e pareti nuove ed esistenti
- Profili angolari modulari – Non necessita di carter di finitura in lamiera.
- Leggero e salvaspazio
- Promuove la biodiversità
- Aumenta i valori delle proprietà



Hwstyle[®]
green passion

www.hw-style.it

