

Flexiverde Smart

Il giardino verticale ottimizzato per grandi superfici.

CATEGORIA: FACCIATE - GIARDINI VERTICALI

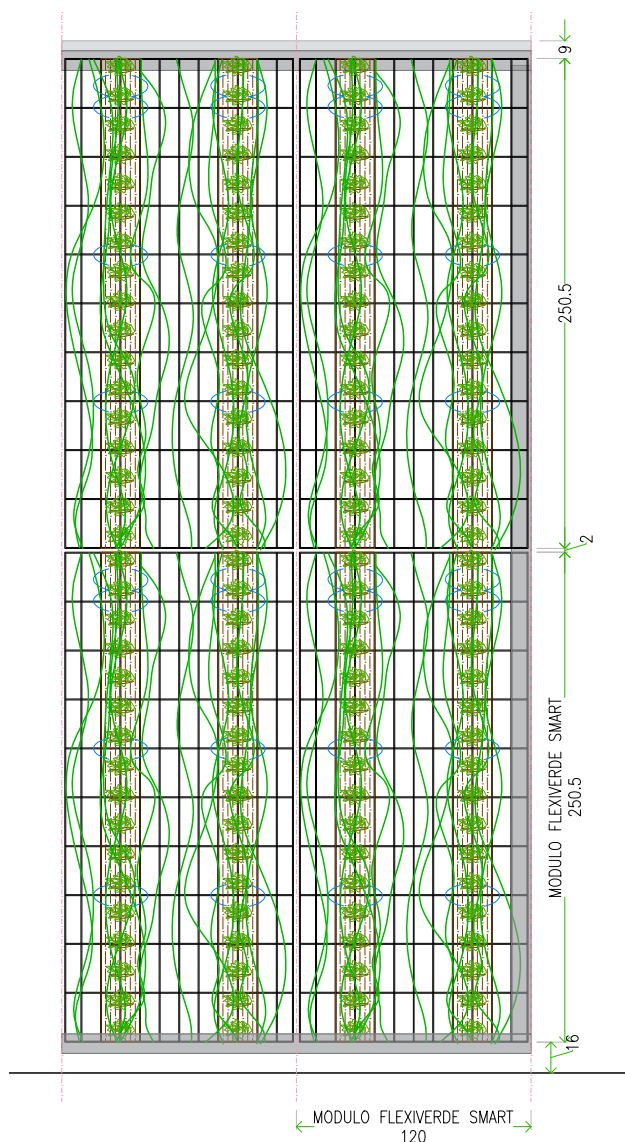
Flexiverde® Smart è il sistema per la realizzazione di giardini verticali industrializzato e ottimizzato per l'inverdimento di grandi superfici industriali.

Il sistema utilizza la tecnologia per i moduli agronomici Flexiverde®, che in questa declinazione sono inseriti in pannelli preassemblati da 120 cm di larghezza, realizzati con rete metallica zincata. Ogni pannello ospita al suo interno 2 moduli verticali Flexiverde e può essere realizzato in altezze fino a 300 cm.

flexiverde®
SMART



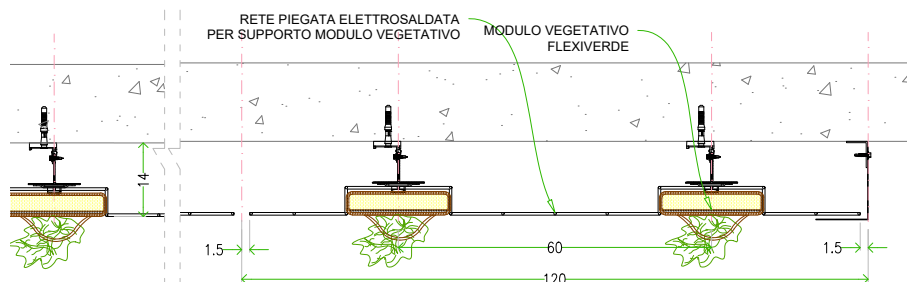
STABILIMENTO PRADA LEVANELLA
MODULI FLEXIVERDE SMART PER LE
PARETI DELLA SALA MENSA
PH. CREDIT GABRIELE CROPPI



Cosa include il sistema

Poliflor fornisce un modulo preassemblato completo composto da questi elementi.

- » Struttura di supporto: un pannello in rete metallica zincata, piegato e sagomato appositamente per ospitare il verde.
- » Tecnologia Flexiverde®: due moduli verticali Flexiverde inseriti all'interno della gabbia metallica, composti da:
 1. Materassino composto da tre geocompositi bidirezionali ad alta tenacità (fino a 175 kN).
 2. Substrato interno in lana di roccia trapuntata con filo poliestere UV Resistant.
- » Irrigazione integrata: ali gocciolanti già inserite all'interno del pannello per un collegamento rapido all'impianto generale.
- » Sistema di ancoraggio: carpenterie in alluminio Hilti specifiche per la tipologia di parete (pannelli prefabbricati, muratura, ecc.).
- » Piante in vasetto Ø9cm rampicanti o ricadenti inserite nelle apposite tasche dei moduli.



Dati tecnici

Larghezza modulo	120 cm (rete metallica)
Altezza modulo	200 cm - 300 cm
Peso e saturazione	~ 25 kg/mq
Spessore del sistema	~ 15 cm

Punti di forza

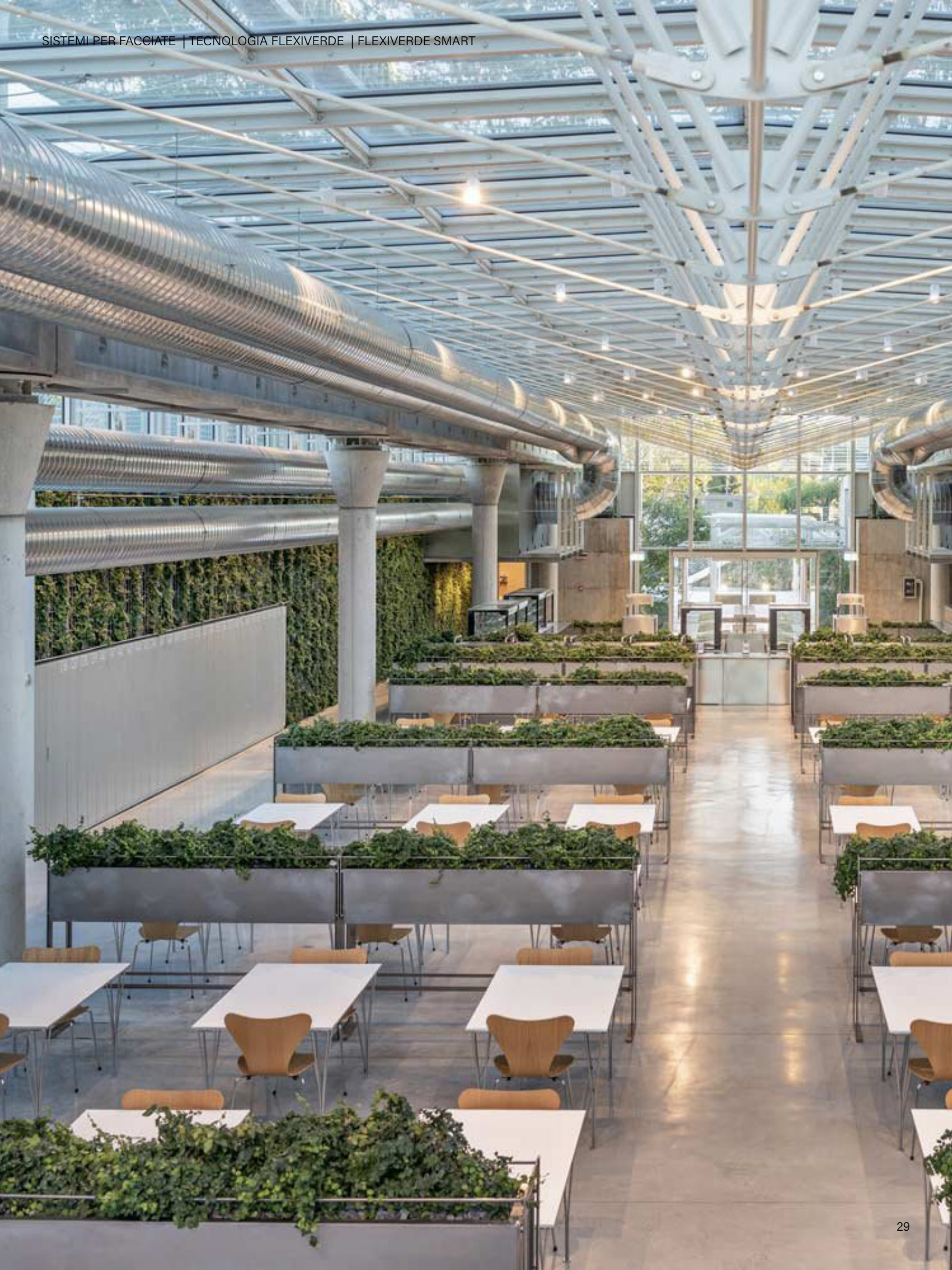
Posa veloce: moduli preassemblati di grandi dimensioni (fino a 3 metri di altezza) che rendono la posa velocissima, sfridabile in cantiere e riducono il peso complessivo a circa 25 kg/mq (saturo).

Logistica ottimizzata: pesi modesti e scarsi ingombri durante il trasporto.

Piantumabile in opera potendosi così adattare alle diverse esigenze agronomiche.

STABILIMENTO PRADA LEVANELLA MODULI FLEXIVERDE
SMART PER LE PARETI DELLA SALA MENSA
PH. CREDIT GABRIELE CROPPI

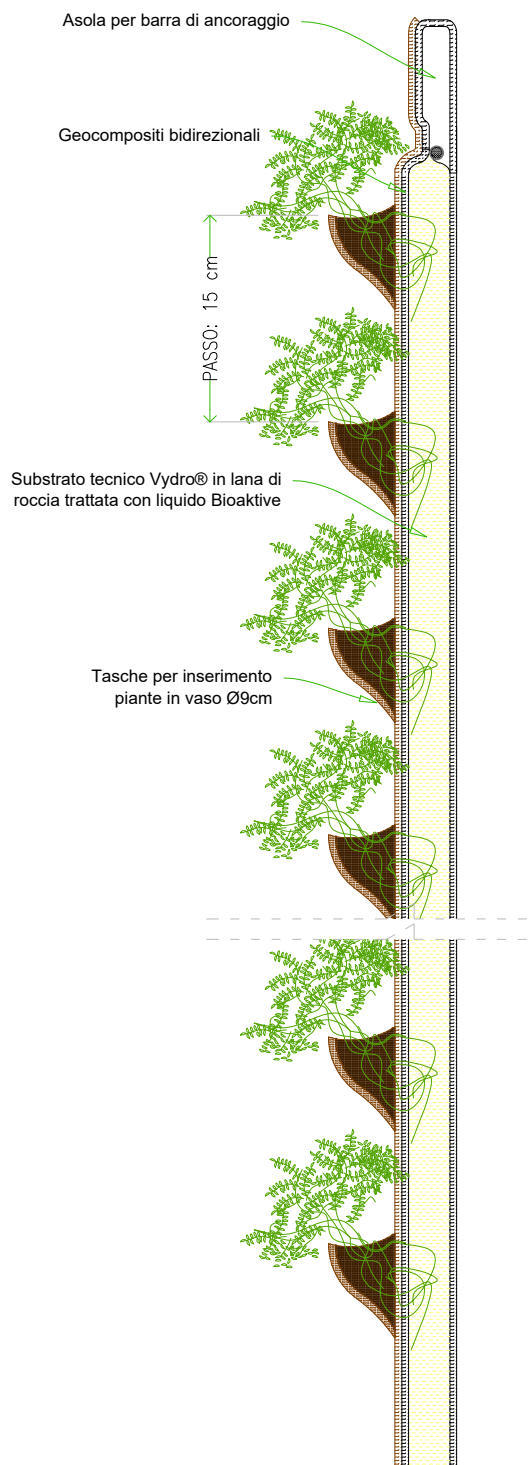
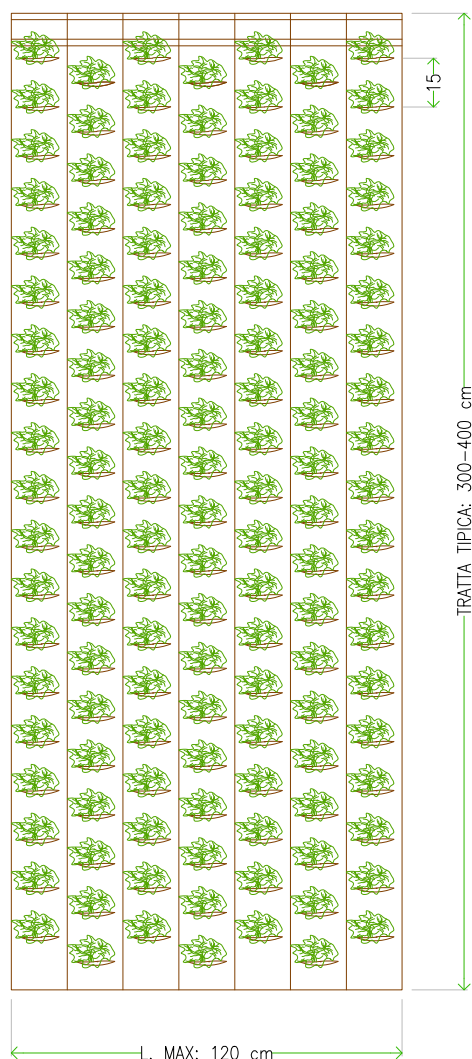




Tecnologia Flexiverde

Sistemi modulari continui con tasche integrate

Flexiverde® è una tecnologia brevettata di moduli a tasche integrate specialmente progettati per la realizzazione di pareti verdi continue ad alte prestazioni sia per esterni che per interni e costituisce il minimo comune denominatore della famiglia di sistemi Poliflor per la realizzazione di giardini verticali di altissima qualità.



Alla base di tutta la gamma c'è il modulo tecnologico Flexiverde®, uno speciale brevetto Poliflor composto da:

Struttura portante tessile: tre geocompositi bidirezionali ad alta tenacità (resistenza fino a 175 kN) che garantiscono indeformabilità e durata nel tempo.

Substrato agronomico

evoluto: non usiamo terra, ma un materassino in lana di roccia tecnica trattata con processo Bioaktive. Questo materiale è idrofilo, chimicamente inerte e garantisce una ritenzione idrica ottimale (15 litri/mq) rimanendo stabile dimensionalmente.

Sistema a tasche: il tessuto esterno è lavorato con tasche preformate che ospitano piante in vaso Ø9cm, permettendo una densità elevata e una sostituzione rapida in caso di sofferenza della singola pianta.

A differenza dei sistemi a tasche tradizionali, i moduli con tecnologia Flexiverde® garantiscono un ambiente radicolare ottimale con un rapido effetto estetico e sono la soluzione ideale per gestire geometrie complesse grazie alle straordinarie capacità adattive e ad un'ampia varietà di specie floristiche disponibili.

Questa tecnologia è applicata attualmente a tre sistemi differenti che consentono altrettante modalità di essere integrati all'edificio:

- » [Flexiverde](#)
- » [Flexiverde Smart](#)
- » [Flexiverde Colonna](#)

Dati tecnici

Larghezza massima	120 cm
Altezza tipica	300-400 cm
Piante	40 piante/mq ca. - Ø9cm
Passo verticale	15 cm (12 cm su richiesta)
Passo orizzontale	17 cm