

Sistemi per coperture

Verde pensile

Panoramica dei sistemi

Soluzioni vive per tetti e giardini pensili.

I sistemi per coperture Poliflor offrono soluzioni eterogenee per trasformare superfici inerti in giardini pensili efficienti.

Soluzioni differenti che si adattano ad ogni esigenza progettuale, in base alle diverse esigenze di carico, manutenzione e fruibilità richiesta.

L'offerta Poliflor è strutturata in due categorie principali: sistemi di verde pensile estensivo e sistemi di verde pensile intensivo.

VERDE PENSILE ESTENSIVO

Completa® - moduli tecnici

Sedum - zolla o talea

Maquis®

VERDE PENSILE INTENSIVO

Geodrein®





Verde pensile estensivo

Soluzioni a basso spessore e peso contenuto, pensate per coperture non calpestabili.

L'obiettivo qui è tecnico ed ecologico: isolamento termico, ritenzione delle acque meteoriche e biodiversità con manutenzione minima.

- » Sistemi modulari: [Completa®](#), la soluzione "tutto in uno" per la massima velocità e facilità di posa.
- » Sistemi a tappeto: [Sedum](#), la soluzione flessibile per coperture inclinate o forme complesse.
- » Design evoluto: [Maquis®](#), l'upgrade estetico per aggiungere volumi e cespugli al tetto estensivo.



Verde pensile intensivo

Soluzioni strutturali per creare veri giardini pensili calpestabili.

Replichiamo le condizioni del suolo naturale per ospitare prati, siepi e alberature, è la scelta per terrazze, piazze sopraelevate e giardini su soletta.

» Sistema strutturale: [Geodrein®](#), la tecnologia ad alta portanza e accumulo idrico per carichi elevati e piantumazioni importanti.

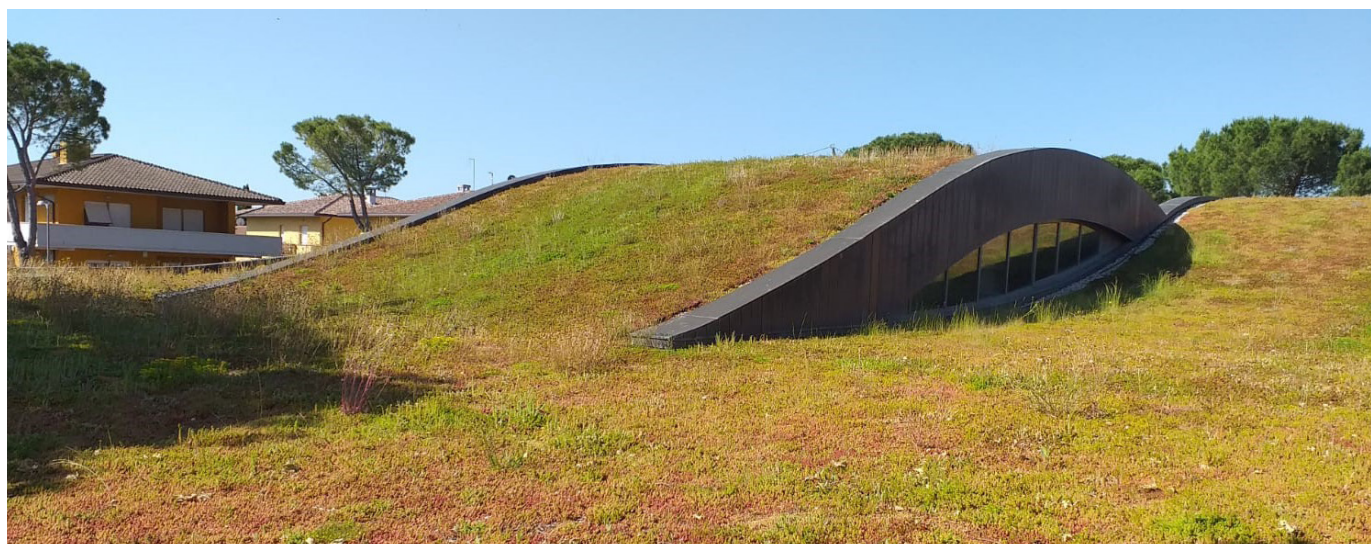
Completa

Il sistema di verde pensile estensivo per tetti piani o con pendenze fino al 45%.

CATEGORIA: COPERTURE - VERDE PENSILE ESTENSIVO MODULARE

Completa® rappresenta l'evoluzione del verde pensile estensivo, un prodotto sviluppato da Poliflor in collaborazione con Geoplast che supera la complessità dei sistemi tradizionali ingegnerizzando tutto in un modulo unico.

Il modulo può arrivare in copertura già coltivato e maturo con la certezza di un risultato estetico immediato e una velocità di posa senza precedenti per tetti con pendenze fino al 45%.



Cosa include il sistema

Completa® non è una semplice vaschetta di plastica, è una stratigrafia complessa che prevede questi componenti.

» Modulo tecnico: elemento in polipropilene rigenerato (PP) atossico disponibile in due varianti di base di altezza differente e dotato di drenaggio tramite fori inferiori.

1. H9 dim. 60x45x9 cm

2. H10 dim. 60x45x10 cm

» Intaso drenante: strato di lapillo/pomice vulcanica fino al raso delle cuspidi per garantire il deflusso rapido dell'acqua in eccesso.

» Substrato di coltivazione: terriccio tecnico (Vulcaflor o mix specifici Poliflor) studiato per l'ancoraggio radicolare in spessore ridotto.

» Vegetazione: piante precoltivate in vivaio per almeno 6-12 mesi prima della consegna.

Complementi al sistema

» Tessuto protettivo: feltro di accumulo da posare sulla guaina impermeabile.

» Irrigazione: impianto ad ala gocciolante da stendere tra le file di moduli.

» Profili e ghiaia: per la gestione dei bordi perimetrali.



Dati tecnici

Dimensione modulo	60 x 45 cm (ca. 4 moduli per 1 mq)
Altezza modulo	10 cm (H10) oppure 9cm (H9) + vegetazione
Materiale modulo	PP Rigenerato (Plastica riciclata)
Peso a vuoto	~3-4 kg/modulo
Peso a saturazione	~75 kg/mq (H9); ~100 kg/mq (H10) (variabile in base al substrato)
Pendenza max	Installabile su tetti piani o inclinati fino al 45%

Configurazioni botaniche disponibili

L'offerta è strutturata in due categorie principali che utilizzano lo stesso modulo tecnico.

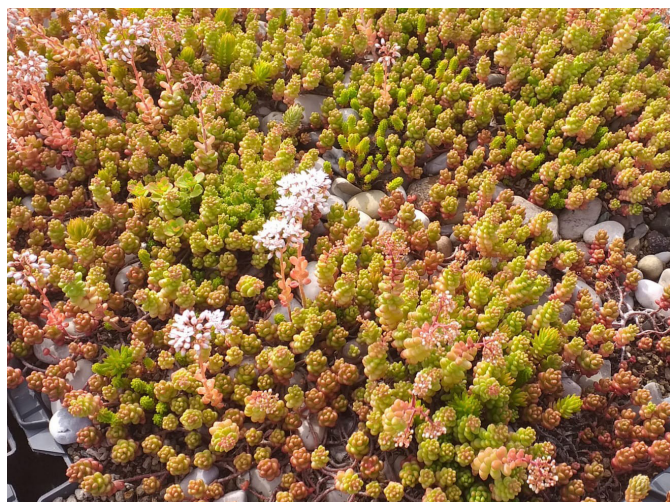
» Completa® Sedum: la soluzione classica per tetti tecnici o a bassa manutenzione.

1. Vegetazione: mix di 6-8 varietà di sedum resistenti a siccità e gelo.
2. Obiettivo: copertura rustica, sempreverde, che richiede input manutentivi minimi.

» Completa® Prato Fiorito: per chi cerca biodiversità e impatto visivo.

1. Vegetazione: mix di piante erbacee perenni da prato stabile (es. Dianthus, Thymus, Potentilla).
2. Obiettivo: creare un habitat per impollinatori, con fioriture scalari stagionali e un aspetto più naturale e selvatico ("Wildflower meadow").

VARIANTE SEDUM



VARIANTE PRATO FIORITO





Punti di forza

- » Rapido effetto estetico: niente semine o taleaggi in opera. Il tetto è verde nel momento in cui posi l'ultimo modulo.
- » Modularità: i moduli si agganciano tra loro ma restano ispezionabili e removibili singolarmente per manutenzioni alla guaina sottostante.
- » Leggerezza: con un peso a saturazione contenuto è ideale anche per riqualificazioni e coperture esistenti con limiti di carico.
- » Gestione dell'acqua: la nuova base H10 (altezza 10 cm) massimizza la riserva idrica e la protezione delle radici rispetto agli standard di mercato.
- » Velocità di posa: fino a 100 mq/giorno con due operatori.

COPERTURA REALIZZATA CON COMPLETA SEDUM



Sedum

Verde estensivo in zolla per pendenze fino al 30%.

CATEGORIA: COPERTURE - VERDE PENSILE ESTENSIVO A TAPPETO

La copertura con sedum di Poliflor è la soluzione classica per chi cerca un inverdimento leggero, economico e adattabile.

A differenza dei sistemi modulari, qui lavoriamo con una stratigrafia "sciolta", ideale per coprire superfici irregolari e con pendenze fino al 30%.

È la scelta tecnica per eccellenza per tetti industriali, pensiline o architetture curve dove il verde deve seguire la forma dell'edificio come un tappeto.



Scegli la configurazione botanica

Il sistema si adatta al budget e alle tempistiche di cantiere:

» Zolla prevegetata (Il tappeto pronto): stuoie in fibra di cocco già coltivate e mature.

1. Vantaggio: effetto verde immediato al 100% e protezione immediata del substrato dall'erosione (fondamentale su tetti inclinati).

2. Posa: si srotola come una moquette sopra il substrato.

» Semina per talea (La scelta budget): distribuzione di frammenti di pianta (talee) sul substrato nudo.

3. Vantaggio: costo materiale molto contenuto.

4. Svantaggio: richiede tempo (12-18 mesi) per la copertura totale e più manutenzione iniziale (irrigazione e diserbo) finché il verde non chiude.

» Substrato tecnico: terriccio vulcanico (Vulcaflor) steso sfuso (spessore tipico 6-10 cm).

» Vegetazione:

5. Versione zolla: geocomposito in fibra di cocco (0,80 x 1,20 m) prevegetato.

6. Versione talee: mix di germogli di Sedum da spargere (densità consigliata: 100-150 g/mq).

Punti di forza

Adattabilità estrema: segue le curve e le pendenze della copertura senza limiti geometrici.

Leggerezza: sistema a spessore ridotto che carica poco la struttura.

Resilienza: le varietà di Sedum selezionate (crassulacee) resistono a siccità, gelo e vento con minima manutenzione.

Cosa include il sistema

Una stratigrafia completa comprensiva di:

» Protezione e drenaggio: guaine antiradice e strati drenanti/accumulo idrico dimensionati sul progetto.



Dati tecnici

Formato zolla	80 x 120 cm (in falde o rotoli)
Spessore zolla	2-3 cm (solo parte vegetale/cocco)
Spessore totale	Variabile (min. 8-10 cm con substrato)
Peso a saturazione	~100-120 kg/mq (sistema completo standard)
Pendenza max	Fino al 30% (45°)

Maquis

Ecosistemi di verde pensile a bassa manutenzione.

CATEGORIA: COPERTURE - VERDE PENSILE ESTENSIVO

Maquis® è il sistema di verde pensile estensivo Poliflor che permette di inserire macchie di vegetazione arbustiva e perenne (come aromatiche, graminacee o piccoli cespugli) all'interno di un tetto estensivo, creando movimento, volume e fioriture scalari.

Il genio del sistema sta nel mantenere i pesi contenuti (< 100 kg/mq) creando isole di substrato leggermente rialzate solo dove serve la pianta, decorandole con granulati colorati che fungono da pacciamatura estetica.





Scegli lo stile - granulati

Il sistema Maquis gioca sul contrasto cromatico tra la pianta e la pacciamatura minerale che copre l'impianto a goccia, i granulati sono disponibili nelle seguenti varianti.

- » Giallo mori / Bianco verona: per toni caldi e mediterranei.
- » Nero ebano / Rosso verona: per contrasti moderni e grafici

Cosa include il sistema

Un kit per creare "macchie" di vegetazione su una base estensiva:

- » Piante Maquis: arbusti selezionati per resistenza in copertura (basso fabbisogno idrico).

- » Substrato extra: integrazione localizzata per creare il volume radicale necessario alla pianta.
- » Irrigazione dedicata: anello di ala gocciolante da posizionare attorno alla zolla.
- » Finitura minerale: granulato decorativo (spessore ~3 cm) che nasconde l'irrigazione e protegge le radici.

Punti di forza

Estetica dinamica: trasforma un tetto tecnico piatto in un paesaggio vario e tridimensionale.

Biodiversità: attira impollinatori grazie a specie come Timo, Lavanda, Rosmarino, Dianthus.

Peso controllato: non serve la portanza di un tetto intensivo (300+ kg/mq) per avere cespugli e volumi.



Geodrein

Non solo verde, ma un vero parco sospeso.

CATEGORIA: COPERTURE - VERDE PENSILE INTENSIVO

Geodrein® è il sistema progettato per chi non vuole rinunciare a nulla: permette di replicare in copertura le stesse condizioni di un giardino a terra.

Un sistema progettato per vivere il tetto, grazie alla sua elevata capacità di drenaggio e resistenza ai carichi rende possibile la piantumazione di

tappeti erbosi calpestabili, siepi, arbusti e persino alberature di prima grandezza.

È la soluzione obbligata per terrazze fruibili, giardini pensili di hotel, piazze sopraelevate e garage interrati.



Scegli la configurazione botanica

Il sistema Geodrein® è dimensionato in base a cosa si vuole piantare:

- » Prato e tappezzanti - Intensivo
Leggero: spessori di substrato ridotti (~15-20 cm). Ideale per prati calpestabili e piccole aiuole.
- » Arbusti e Siepi - Intensivo
medio: spessori medi (~30-50 cm). Per creare volumi, privacy e barriere visive.
- » Alberature - Intensivo
pesante: spessori elevati (>50 cm). Per piantumare alberi che creano ombreggiamento e punto focale architettonico.

Cosa include il sistema

Una stratigrafia professionale multistrato per garantire la sicurezza dell'impermeabilizzazione e la salute delle piante:

- » Protezione meccanica: geotessile TNT ad alta grammatura 125gr/m² che protegge la guaina antiradice da punzonamenti.

» Elemento Geodrein®: geostuoia drenante con struttura a doppia cuspide in polipropilene accoppiata a geogriglia.

» Intaso tecnico: granella di pomice (Ø 3-6 mm) che riempie il Geodrein per aumentare la ritenzione idrica.

» Filtrazione: telo separatore (Terradrain o TNT specifico) che impedisce al terriccio di intasare il drenaggio.

» Substrato: substrato di coltivazione Vulcaflor® steso a spessore variabile in base al progetto.

» Vegetazione: qualsiasi essenza idonea al clima e al carico statico.

Punti di forza

Libertà botanica: l'unico sistema che permette di passare dal prato all'albero, vincolato solo dalla portanza del solaio.

Riserva idrica potenziata: la struttura del geocomposito viene intasata con graniglia di pomice, questo crea una riserva d'acqua naturale che rilascia umidità al substrato, riducendo gli stress idrici per le piante più esigenti.

Resistenza meccanica: progettato per sostenere spessori di terra importanti (da 20 cm fino a oltre 1 metro) e carichi d'uso elevati.

Dati tecnici

Spessore drenaggio	~2-3 cm (solo elemento plastico)
Spessore substrato	Variabile da 15 a 100+ cm
Peso a saturazione	Elevato (da 250 kg/mq a oltre 1000 kg/mq)
Capacità drenante	Altissima (per gestire forti piogge su grandi spessori)
Ritenzione idrica	Potenziata dall'intaso in pomice

