



VERDE PENSILE

La biodiversità sul tetto

Bio Soil Expert srl fornisce soluzioni chiavi in mano per la realizzazione di soluzioni di verde pensile (tetti verdi) sia intensivo che estensivo.

I tetti verdi sono dei sistemi di copertura rivestiti di vegetazione, realizzati per godere dei benefici tecnici generati dalle varie componenti dalla stratigrafia. Si differenziano in giardini pensili di tipo **estensivo** dove il pacchetto presenta una stratigrafia ridotta (minimo 8 cm) e verde pensile **intensivo** che è realizzato per scopi ornamentali con la possibilità di fruire dello spazio a verde ed il pacchetto minimo è di 15 cm di spessore.

Bio Soil Expert supporta la progettazione nella scelta dei pacchetti e del materiale vegetale, oltre che della fornitura degli stessi, comprendendo anche la posa.



Verde pensile estensivo a sedum e prato fiorito

I tetti verdi estensivi presentano una struttura sottile, sono a bassa manutenzione e sono in grado di ospitare forme di vegetazione autosufficienti tra cui Sedum e prati fioriti. Il tetto diventerà una preziosa superficie di compensazione ambientale. Richiede una bassa manutenzione (da 1 a 3 interventi l'anno).



Verde pensile intensivo a tappeto erboso e arbusti

I tetti verdi intensivi vengono realizzati normalmente con la posa del tappeto erboso, arbusti e alberi e in combinazione con un impianto di irrigazione. Ad essi sono associate normalmente aree pedonali fruibili in quanto si tratta di un vero e proprio giardino con relativa frequenza di cura e manutenzione di un giardino tradizionale.

VANTAGGI RISPETTO A UN TETTO PIANO TRADIZIONALE

- Installazione rapida e veloce;
- Aumento delle prestazioni termiche della copertura;
- Capacità ritentive delle acque piovane;
- Manutenzione limitata nel tempo (nel caso del verde pensile estensivo);
- Aumento della biodiversità;
- Aumento superficie a verde fruibile (nel caso di verde pensile intensivo).





VERDE PENSILE

La biodiversità sul tetto

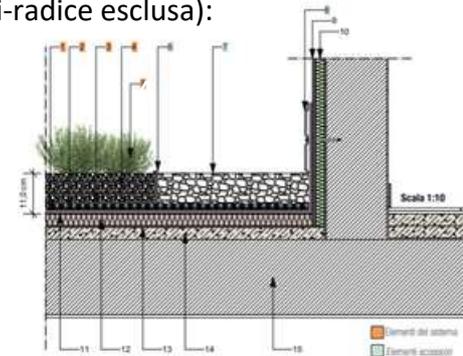
STRUTTURA

La struttura del verde pensile è costituita da una stratigrafia ben definita che prevede l'utilizzo di diversi materiali di natura plastica per la creazione del pacchetto, mentre per il substrato di coltivazione viene utilizzato un composto alleggerito ad elevata capacità drenante, costituito in prevalenza da elementi minerali.

I componenti che costituiscono un pacchetto da verde pensile sono (guaina anti-radice esclusa):

- Sistema di protezione;
- Sistema di accumulo drenaggio;
- Tessuto filtrante
- Substrato a norma UNI 11235 per verde pensile intensivo o estensivo.

In caso di poco spessore di substrato (inferiore ai 15-20 cm) è obbligatorio l'utilizzo di ghiaia perimetrale che viene separata dal substrato di coltivazione attraverso profil drenanti ad L in alluminio.



INSTALLAZIONE

Nelle immagini che seguono vengono riportate alcune fasi per l'installazione di un verde pensile estensivo. L'installazione del pacchetto del verde pensile viene sempre eseguita successivamente alla verifica della corretta posa della guaina che deve essere certificata anti-radice.



Posa di telo di protezione



Posa del sistema accumulo e drenaggio



Posa del substrato di coltivazione



Semina (in questo caso di talee di Sedum)