



Comunicato stampa

ZinCo – Il sistema del verde sui tetti

La vita sui tetti

Quasi nessun'altra forma di tetto offre maggiori opportunità come un tetto piano. L'inverdimento di tale superficie permette lo sviluppo di nuova flora e fauna e anche lo sfruttamento degli spazi da parte dell'uomo per riposo e svago. Tanto più le aree urbane sono densamente costruite tanto più ciò acquista valore. Come pioniere negli inverdimenti dei tetti, ZinCo può contare su più di 40 anni di esperienza e di successi con molteplici soluzioni per qualsiasi tipo di copertura e tetto.

Poco importa se si tratta di un tetto con pendenza tipica di 2%, di un tetto perfettamente piano a 0°, un tetto inclinato o a botte, un inverdimento è possibile fino a ca. 35°. ZinCo è in grado di offrire a seconda della forma del tetto e dell'inverdimento desiderato il sistema più adeguato. La differenza starà nel fatto che si tratti di un inverdimento estensivo o intensivo.

Il verde con mille sfaccettature

Un inverdimento estensivo è probabilmente una grande superficie ma che può essere realizzata e mantenuta con investimenti relativamente contenuti. La stratificazione con il substrato sarà di 5-15 cm con un peso limitato a 60-150 kg/m², che permette l'inverdimento di superfici già esistenti. Un altro vantaggio è il basso costo di manutenzione. Le piante utilizzate, quali



Comunicato stampa

sedum, muschi, erbacee e piante aromatiche, nella maggior parte delle condizioni (salvo zone a bassa precipitazione atmosferica) non necessitano di irrigazione aggiuntiva. Uno o due controlli all'anno sono sufficienti per estirpare eventuali inserimenti di varietà indesiderate o dannose o per pulire gli scarichi delle acque

L'inverdimento intensivo offre tutte le possibilità di creatività di un giardino tradizionale lasciando libera immaginazione all'architettura del paesaggio. La stratificazione è di 15-100 cm e permette di piantare prati, arbusti, alberi accompagnati da sentieri pedonabili, laghetti e zone giochi. Sono possibili anche zone carrabili se la statica lo permette. I pesi da considerare in queste soluzioni possono variare da 150 a 1300 kg/m². Inverdimenti di questo tipo necessitano di impianti di irrigazione e di una manutenzione come qualsiasi altro giardino.

Il sistema adeguato per il verde pensile

Il sistema di inverdimento si compone di più elementi funzionali. La base è sempre una copertura ben impermeabilizzata, sia con guaine antiradice o con un telo antiradice che si frappone tra guaina e sistema del verde. Il primo strato sarà un feltro di separazione e di accumulo idrico che protegge l'impermeabilizzazione dall'azione meccanica degli elementi sovrastanti. Sopra a questo si poggiano gli elementi di drenaggio e accumulo che raccolgono e gestiscono l'acqua delle precipitazioni meteoriche e che garantiscono il giusto grado di umidità del substrato. L'acqua in eccesso verrà poi convogliata verso gli scarichi. A seconda del tipo di inverdimento si utilizzano elementi di drenaggio diversi per garantire



Comunicato stampa

a qualsiasi spessore di substrato e al verde un giusto apporto idrico. La posa corretta di questi elementi garantisce un drenaggio anche sotto a zone carrabili e pedonabili. Eventuali elementi in cemento per le basi di lampioni, gazebo, punti di ancoraggio per giochi dei bambini, ecc. possono essere costruiti sopra questi elementi per poter garantire un drenaggio corretto. Tra substrato ed elementi di drenaggio viene solitamente frapposto un telo separatore che impedisce i depositi di elementi fini nelle vaschette di raccolta idrica. Il substrato stesso è normalmente composto da elementi minerali (quali laterizi triturati) e organici miscelati a seconda della vegetazione da installare.

Una combinazione perfetta con i pannelli solari

Oltre al classico inverdimento estensivo o intensivo, i tetti piani possono essere utilizzati per il montaggio di pannelli solari. In questo caso la combinazione di pannelli solari e tetto verde porta ad effetti sinergici di resa dei pannelli fotovoltaici (fino al +4%). ZinCo offre sistemi con elementi di drenaggio su cui montare dei telai porta-pannelli che possono essere fissati senza la perforazione della guaina.

Valore aggiunto grazie ai tetti verdi

Un inverdimento di un tetto diminuisce gli sbalzi di temperatura a cui è sottoposta la guaina allungandone notevolmente la durata. Inoltre le stratificazioni utili all'irrigazione delle piante trattengono dal 40 al 90% delle precipitazioni piovose, diminuendo l'apporto di acqua in fognatura e diminuendo il rischio d'inondazioni. Un tetto verde funge poi anche come isolante acustico e termico.

La vita sul tetto



Comunicato stampa

I tetti verdi sono ambienti fruibili in città sempre più cementate e garantiscono un apporto di verde anche da un punto di vista estetico come molti recenti esempi in tutto il mondo ci confermano.

Tutto questo è destinato a durare a lungo nel tempo se progettato e realizzato in maniera corretta e con materiali di primissima qualità. Questo è quello che ZinCo garantisce.

Autore: Roland Appl, ZinCo GmbH

Caratteri con spazi: 4938

Ulteriori informazioni

ZinCo GmbH
Lise-Meitner-Str. 2
72622 Nuertingen
Germania
Tel. +39 02 80886820
e-mail: info@zinco-italia.it
www.zinco-italia.it

Immagini



La vita sul tetto

Comunicato stampa

L'utilizzo delle immagini è autorizzato solo con l'indicazione della fonte „ZinCo“.



Nome del file: Systemaufbau_extensiv.jpg

Didascalia:

Il sistema sicuro ZinCo è composto da: strato protettivo, drenaggio, filtro di sistema, substrato e vegetazione.



Nome file: FGB_white_horse.jpg

Didascalia:

White Horse / Brancaster Staithe a Northfolk (Gran Bretagna), sistema ZinCo "Tappeto Sedum".



Nome file: DSC_4989.jpg

Didascalia:

Centro tecnologico a Monaco di Baviera (Germania), sistema „Solarvert“



La vita sul tetto

Comunicato stampa



Nome file: DSC_0004.jpg

Didascalia:

Plaswijckpark a Rotterdam (Paesi Bassi),
sistema ZinCo „Tetto spiovente“



Nome file: Culture Square_panoramio_1.jpg

Didascalia:

Culture Square a Tel Aviv (Israele),
sistema ZinCo „Giardino Pensile“



La vita sul tetto

Comunicato stampa



Nome file: Berman_Kanada.jpg

Didascalia:

Residence Carport a Toronto (Canada),
sistema ZinCo „Giardino Pensile“



Nome file: Fig-10CIMG2889.jpg

Didascalia:

Fusionopolis a Singapur (Singapore),
sistema ZinCo „Giardino Pensile“



La vita sul tetto

Comunicato stampa



Nome file: Techno_22.jpg

Didascalia:

Technoseum a Mannheim (Germania),
sistema ZinCo „Urban Farming“



Nome File: DSC00574.jpg

Didascalia:

Hotel Le Méridien a Oran (Algeria),
sistema ZinCo „Giardino Pensile su garage“