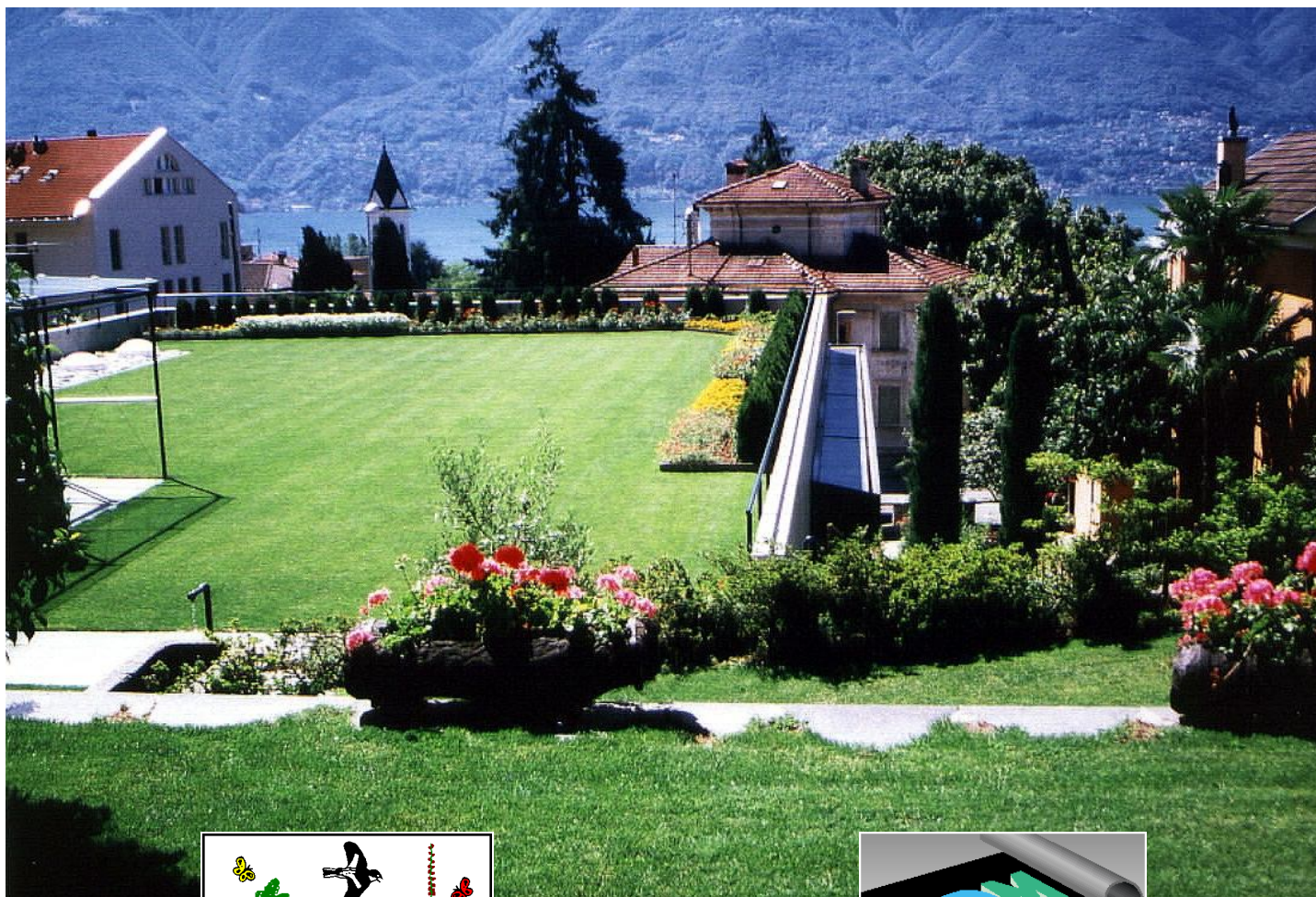


# TETTI VERDI

la possibilità di creare nuovi spazi polivalenti

[www.copredil.ch](http://www.copredil.ch)

Portiamo più verde nelle città e negli agglomerati



Copredil Sagl  
6690 Caviglioglio  
T: +41 (0) 91 754 20 74  
F: +41 (0) 91 754 19 58

[www.copredil.ch](http://www.copredil.ch)



Con i vantaggi  
vincenti dell'EPDM



## Ragioni per scegliere un tetto verde

Le nostre città e le nostre zone industriali s'ingrandiscono continuamente con la conseguenza che sempre più terreno viene occupato, i centri-città si surriscaldano, ruscelli e fiumi riescono appena a contenere il livello normale di acqua piovana. In questo ambito il tetto verde può rappresentare un rimedio efficace perché ritiene dal 50% al 70% dell'acqua piovana e riumidifica l'aria, creando contemporaneamente nuovi spazi vitali per le piante, gli animali e l'uomo. In Germania, per esempio, molti comuni e Bundesländer come il Nordrhein-Westfalen hanno riconosciuto questo dato di fatto, vincolando l'inverdimento dei tetti nei piani regolatori e sostenendone la realizzazione, accordando ingenti sussidi e diminuendo le tasse per lo smaltimento delle acque piovane.

Ma anche i singoli proprietari degli edifici approfittano dei vantaggi di un tetto verde in quanto funge da protezione al impermeabilizzazione, diminuisce il consumo di energia calorica, rispettivamente di quella refrigerante e da ultimo per l'immagine; un tetto verde risulta sempre essere un fattore positivo.

Studi recenti dimostrano pure che un tetto verde protegge efficacemente dall'irraggiamento ad alta frequenza, come ad esempio quello delle antenne per la telefonia mobile.

Per tutte le ragioni sopra elencate riteniamo che i tetti verdi siano in molti casi una soluzione auspicabile e desideriamo promuoverne la realizzazione in quanto il materiale in EPDM, RESITRIX SK W (caucciù sintetico) è stato concepito appositamente per questo scopo.

Trattandosi di un prodotto privo di diluenti e additivi, sostanze alquanto nocive per l'ambiente, che nessun tipo di radici può intaccare, l'EPDM risulta essere particolarmente adeguato.



# Vantaggi ecologici

## Miglioramento del clima



I tetti verdi umidificano l'aria e contribuiscono al raffreddamento del clima. Questo si verifica soprattutto nelle aree altamente urbanizzate. Inoltre, a causa del minor riscaldamento dell'aria, anche i climatizzatori hanno un consumo sensibilmente inferiore.

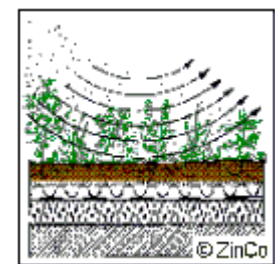


## Trattenimento di polveri fini e sostanze nocive



Attraverso la superficie delle foglie e l'impatto con le correnti d'aria i tetti verdi filtrano dal 10% al 20% della polvere contenuta nell'aria.

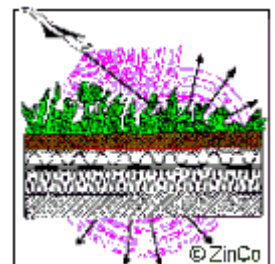
Anche i nitrati e altre sostanze nocive, contenute nell'aria e nell'acqua piovana, vengono trattenute e utilizzate dalle piante, contribuendo così a diminuire l'inquinamento.



## Maggiore isolamento acustico



I tetti verdi diminuiscono la riflessione acustica fino a circa 3dB e migliorano l'isolazione acustica di un tetto fino a circa 8dB. Questi vantaggi assumono particolare importanza per le costruzioni che si situano sotto le rotte di volo o che ospitano fonti di rumore molto forti (discoteche, autostrade o strade con forte traffico, ecc.).



## Ambiente di vita per animali e piante



I tetti verdi possono compensare in modo rilevante le superfici verdi naturali che sono andate perse con il "boom" edilizio. In particolare le coltivazioni estensive, ricche di animali e vegetali, danno molteplici possibilità di riequilibrio.



## Applicazione di materiali riciclati di alta qualità.



Per la produzione degli elementi di drenaggio vengono utilizzati Caucciù, Polyethylene e EPS espanso riciclati. La base per i tetti verdi (Zincosistemi di terra per giardinieri) è costituita da terra cotta Zincolit e humus. Criterio fondamentale è la qualità dei prodotti, controllati periodicamente da vari istituti e laboratori di ricerca riconosciuti.



## Vantaggi economici

### Elevata ritenzione idrica



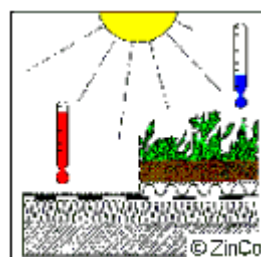
I tetti verdi trattengono dal 50% al 70% dell'acqua piovana. La maggior parte di quest'acqua evapora, il resto scola, diluito nel tempo, attraverso le tubazioni, i canali, i bacini ecc. È così possibile un dimensionamento minore di quest'ultimi, abbassando i costi di canalizzazioni e drenaggi.



### Prolungamento della durata della copertura



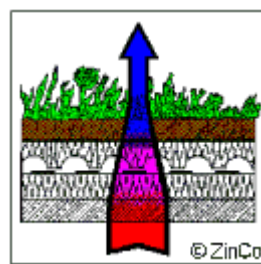
Sotto il tetto verde viene posata un'impermeabilizzazione specifica, protetta in modo efficace dai raggi ultravioletti, dalla grandine, dalla calura e dal freddo. Le tensioni dovute agli sbalzi di temperatura vengono ridotte; in questo modo la durata della copertura viene notevolmente aumentata.



### Aumento dell'isolazione termica



I tetti verdi migliorano la salvaguardia del calore, in estate come in inverno. Sulla base di un'autorizzazione edile riconosciuta è possibile regolare in modo del tutto ufficiale la dispersione del calore grazie agli appositi sistemi per tetti verdi come il tetto DUO con Floratherm®, il rendimento dell'isolazione (valore-k), può essere aggiunto al calcolo termico degli edifici. Il committente riduce così i costi di riscaldamento di 2 l/mq ca. di olio combustibile all'anno.



### Superfici fruibili



Una superficie verde creata sopra una copertura (per es. sopra posteggi sotterranei) può essere utilizzata in svariati modi; dal semplice prato verde, alla realizzazione di giardini rigeneranti (estensivi) o coltivabili (intensivi) o come aree per il gioco e per lo sport, ristoranti panoramici ecc. E tutto questo senza l'utilizzo di ulteriore terreno di costruzione, sempre più caro e scarso.



6690 Caviglioglio  
T: +41 (0) 91 754 20 74  
F: +41 (0) 91 754 19 58

[www.copredil.ch](http://www.copredil.ch)

