



## Caratteristiche chimico-fisiche

Nei minerali vulcanici ed in particolare nel lapillo, sono contenuti macro-elementi quali fosforo e potassio e micro-elementi come ferro, magnesio, calcio, manganese e molibdeno.

Questi elementi, sotto forma minerale, grazie alla flora microbica che noi aggiungiamo vengono resi solubili e utilizzabili dalle piante.

I nostri substrati sono inoltre dotati di eccellente capillarità nonché potere colloidale, capacità drenante e favoriscono il processo osmotico; sono resistentissimi all'erosione eolica, al calpestio e alla lisciviazione dell'acqua.

Produzione di substrati per il verde pensile certificati a Norma UNI 11235



**VULCAPLANT®**  
substrati minerali vulcanici

Via delle Querce, 1/f  
40011 Anzola Emilia - BO  
Tel. 051/0988056

Magazzino: Via Confortino  
Valsamoggia BO

E-mail: [info@vulcaplant.it](mailto:info@vulcaplant.it)  
[www.vulcaplant.it](http://www.vulcaplant.it)

PRESENTI E FUTURO

# VULCAPLANT®

Substrati minerali per le vegetazioni



**VULCAPLANT**



I substrati minerali da noi prodotti rappresentano un'innovazione tecnologica nel campo vivaistico ornamentale, orticolo e floricolo, in tutte le fasi di produzione, tale da creare una vera e propria rivoluzione in questi settori produttivi.

Il nostro concetto di substrato si basa sull'utilizzo di elementi minerali a granulometria variabile.

Questo porta ad avere numerosi vantaggi sulla vita presente e futura delle nostre piante e in particolare su ciò che per loro è fondamentale: le radici.

Questi substrati infatti hanno il grande pregio di favorire la rizogenesi, una maggiore ritenzione idrica e un migliore sgrondo delle acque in eccesso.

Questi pregi fanno sì che la pianta in condizioni di siccità, entri in stress idrico più tardi grazie alla vascolarità dei minerali (processo osmotico) e nelle condizioni opposte elimina i ristagni grazie alla stabilità della struttura granulometrica, completamente minerale.

I substrati minerali vulcanici esaltano infatti la presenza dell'aria al loro interno grazie alla vascolarità del singolo granulo e al fatto che non cambiano la struttura nel tempo. Questo è facilmente visibile in piante coltivate in vaso, dove il nostro substrato minerale favorisce la vita della radice che ne utilizza tutto il volume, mentre in un substrato organico tendono a svilupparsi verso l'esterno del contenitore, il solo punto dove trovano l'aria, con conseguente limitato sviluppo.

## I substrati minerali vulcanici



Realizzazione di tappeti verdi



Realizzazione di tetti verdi



Radicazione piante ornamentali



Rigenerazione di tappeti erbosi



Coltivazione piante in genere



Piantumazioni su tetto pensile



Substrati per orticoltura

### Utilizzo dei substrati

#### minerali vulcanici

Questi substrati date le loro caratteristiche, trovano impiego in tutti i campi, dalla semina alla radicazione fino ad essere ottimi come substrato di coltivazione per tutte le specie di piante in contenitore o fuori suolo.

Eccezionali si rilevano nella semina di tappeti erbosi di qualsiasi tipo e utilizzo, nelle barriere fono-assorbenti, nei tetti verdi e nei giardini pensili.

Viste le loro caratteristiche chimico-fisiche sono utilizzabili anche per migliorare la struttura dei terreni, per il recupero di alberature esistenti, per formare strati drenanti e risolvere il ristagno idrico dei terreni in piano, per colmare gli avvallamenti, le fessurazioni dei terreni e per le vegetazioni estreme.

**Vulcaplant** offre a tutti gli operatori del vivaismo ornamentale, floricoltura e orticoltura l'esperienza maturata in quasi vent'anni in questo specifico settore. Inoltre, grazie ai nostri tecnici, possiamo offrire un'adeguata risposta ad ogni esigenza, con le soluzioni più innovative ed efficaci anche personalizzate.

Vulcaplant, grazie alla sua rete di vendita e ai suoi distributori dislocati sul territorio nazionale, è in grado di soddisfare ogni tipo di richiesta in qualsiasi zona, offrendo alla propria clientela, qualità e servizio come principale obiettivo.

il servizio l'utilizzo  
**VULCAPLANT**