



## GARDEN CAGE

PARETI VEGETATE IN GABBIONATE METALLICHE



[www.biosoilexpert.com](http://www.biosoilexpert.com)

# SISTEMA GARDEN CAGE

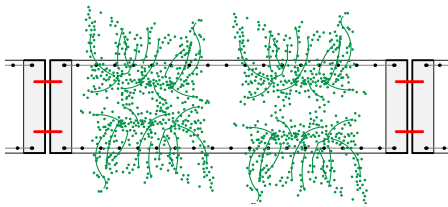
---

Il sistema Garden Cage è costituito da pareti vegetate in gabbionate metalliche elettrosaldate, montate su elementi in carpenteria metallica. Garden Cage nasce dopo diversi anni di ricerca e sviluppo per la messa a punto di un sistema alternativo alle recinzioni in gabbionate che utilizzano pietra.

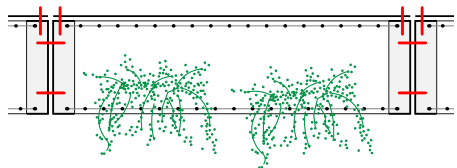
Il sistema è costituito da elementi in carpenteria metallica ai quali fissare delle reti pre-assemblate con un tessuto tecnico che costituisce la vera e propria parete verde. Gli elementi in carpenteria metallica sono disponibili in lamiera zincata verniciata oppure in acciaio corten. Grazie alla presenza di elementi preforati, il montaggio è molto rapido e senza particolari problematiche per gli operatori.

Il sistema è modulare e permette la realizzazione di veri e propri muri verdi di altezza variabile, in base alle esigenze del cliente. La modularità degli elementi è stata predisposta anche per la possibilità di creare pareti vegetate monofacciali o bi-facciali. Nel caso delle mono-facciali si predispongono un elemento di tamponamento in lamiera metallica. È possibile la realizzazione di elementi trasportabili.

---



Garden Cage Bifacciale



Garden Cage Monofacciale

# VANTAGGI

---

## TECNOLOGIA



Il sistema di coltivazione delle pareti vegetali di **Bio Soil Expert**, coniuga diverse tecnologie derivanti dall'esperienza della società nell'ambito del verde tecnico e dell'ingegneria naturalistica. L'utilizzo di un sistema di verde verticale contenente un substrato tecnico, presenta notevoli vantaggi rispetto a sistemi di idroponica, con risultati maggiori per quanto riguarda la fitness delle piante.

---

## SEMPLICITÀ



La semplicità è stata la base sulla quale è stato sviluppato il sistema. I moduli vengono prodotti su misura in maniera artigianale, in base alle esigenze, con la possibilità comunque di personalizzare al massimo la propria parete vegetale.

---

## DESIGN



Quando si parla di verde verticale si pensa subito alla bellezza e così deve essere. Noi di **Bio Soil Expert** abbiamo deciso di fondere l'acciaio con il verde, evitando il più possibile gli elementi plastici, permettendo la completa riciclabilità di tutti i nostri componenti.

---

## BIODIVERSITÀ



La vegetazione che può essere messa a dimora all'interno delle nostre pareti vegetate è la più varia possibile. Possono essere inserite specie da esterno di qualsiasi tipologia, purchè rimangano a livello di piccoli arbusti.

## LE PIANTE

---

Il sistema Garden Cage nasce come vero e proprio sistema di verde verticale per esterni, pertanto la scelta vegetale è simile a quella del verde verticale tradizionale.

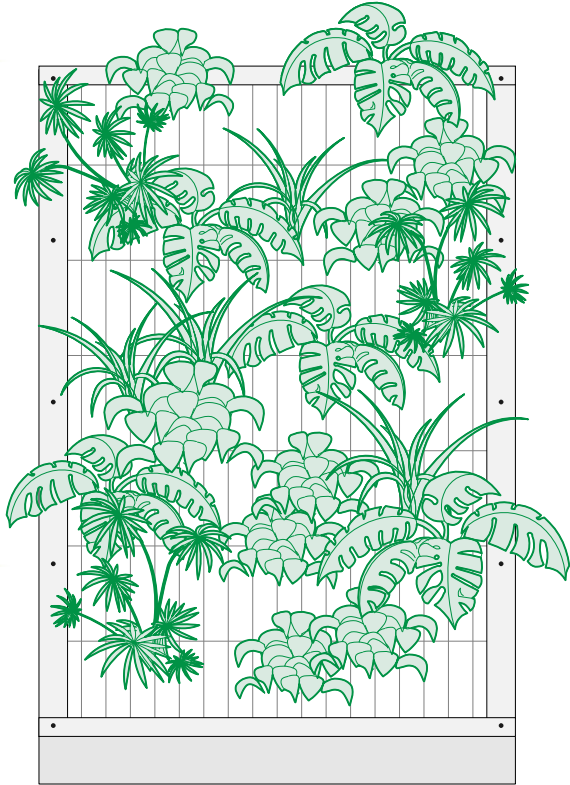
Possono essere inserite specie erbacee e arbustive di qualsiasi tipologia, rispettando le esigenze di luce e umidità. Grazie alla possibilità di realizzare elementi bi-facciali, si possono scegliere combinazioni diverse su una parete rispetto all'altra, anche sulla base dell'ombreggiamento.

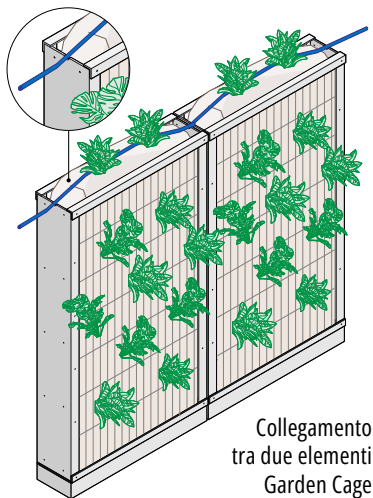
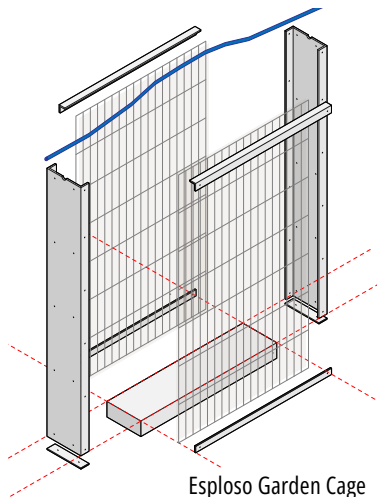
## MANUTENZIONE

---

Il sistema Garden Cage è fornito di fori di drenaggio alla base e grazie al substrato molto drenante non subisce ristagno idrico.

Nelle carpenterie che compongono la struttura, sono presenti sedi per il passaggio di un'ala gocciolante. Ulteriori ali gocciolanti possono essere aggiunte fissandole direttamente alle pareti in rete metallica. L'impianto di irrigazione non è compreso nel kit di montaggio.





## DIMENSIONI

All'interno del kit sono presenti:

- Elementi in carpenteria metallica pre-forati, costituiti da fondo
- Fiancate ed elementi di collegamento
- Reti metalliche pre-accoppiate con tessuto tecnico
- Viteria
- Substrato di coltivazione
- Eventuali accessori
- Piante *(su richiesta)*

TABELLA

Larghezza	Altezza
100 cm	120 cm
100 cm	150 cm
100 cm	180 cm
100 cm	200 cm



**BioSoil**<sup>®</sup>  
*expert*

**Soluzioni sostenibili  
per la tutela del territorio**

**BIO SOIL EXPERT SRL**  
Piazza Vicenza 8 - 38122 Trento (TN)  
info@biosoilexpert.com  
**www.biosoilexpert.com**

