



**marinelli system**®  
il verde verticale

 **Fils**

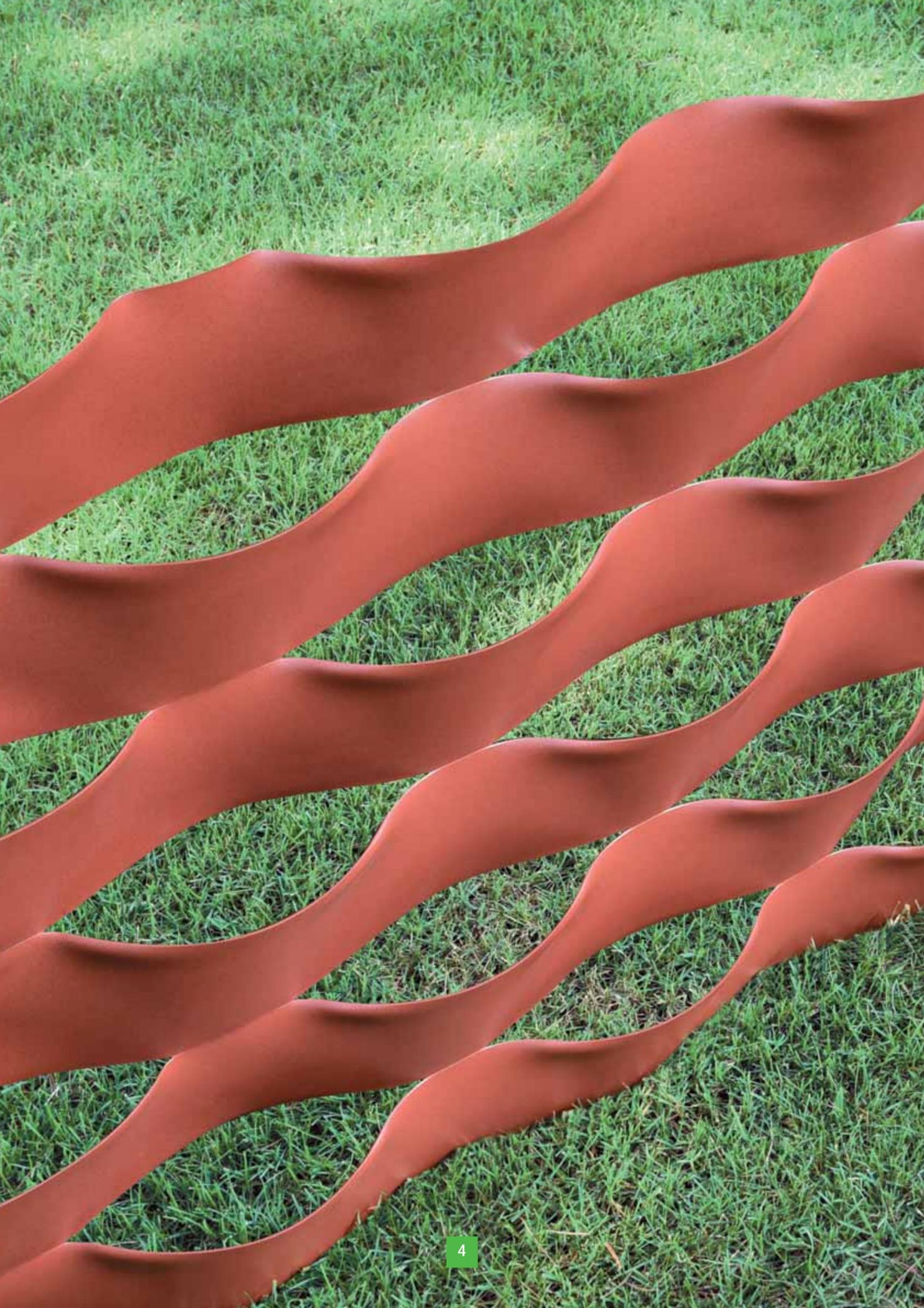
## Dedicato alla natura



La natura ci insegna a valorizzare ogni risorsa. Anche un ramo che fiorisce da solo in una piccola cavità del fusto è un esempio che ci può ispirare.

Con piccole strisce di terra moltiplicate negli incavi della rete stirata Fils, alloggiamo le radici proprio come fa la natura che sa far sbocciare i suoi germogli e sa farsi strada ovunque.

Questa pubblicazione è dedicata al progetto Marinelli System.

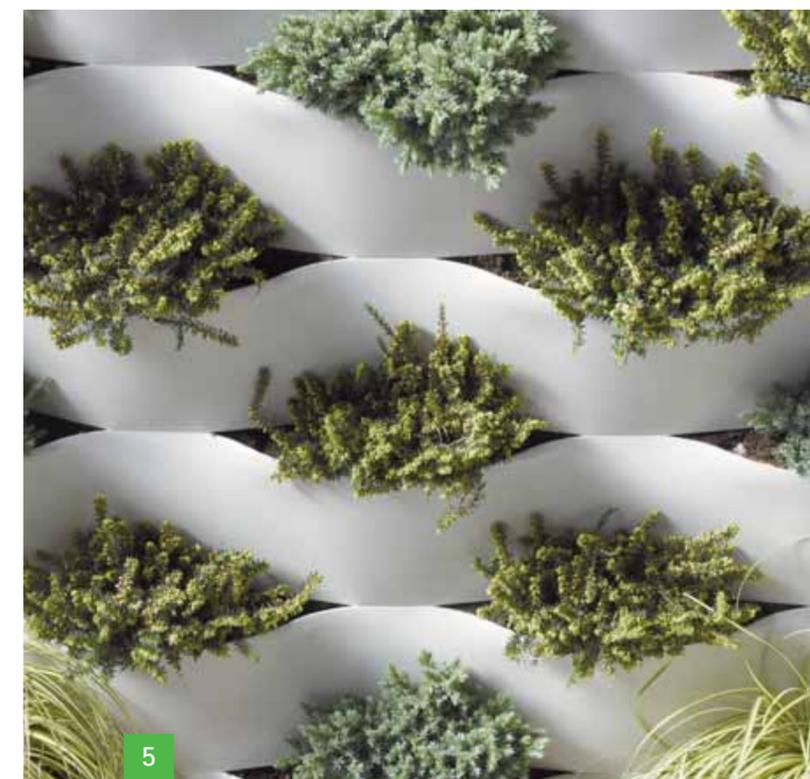
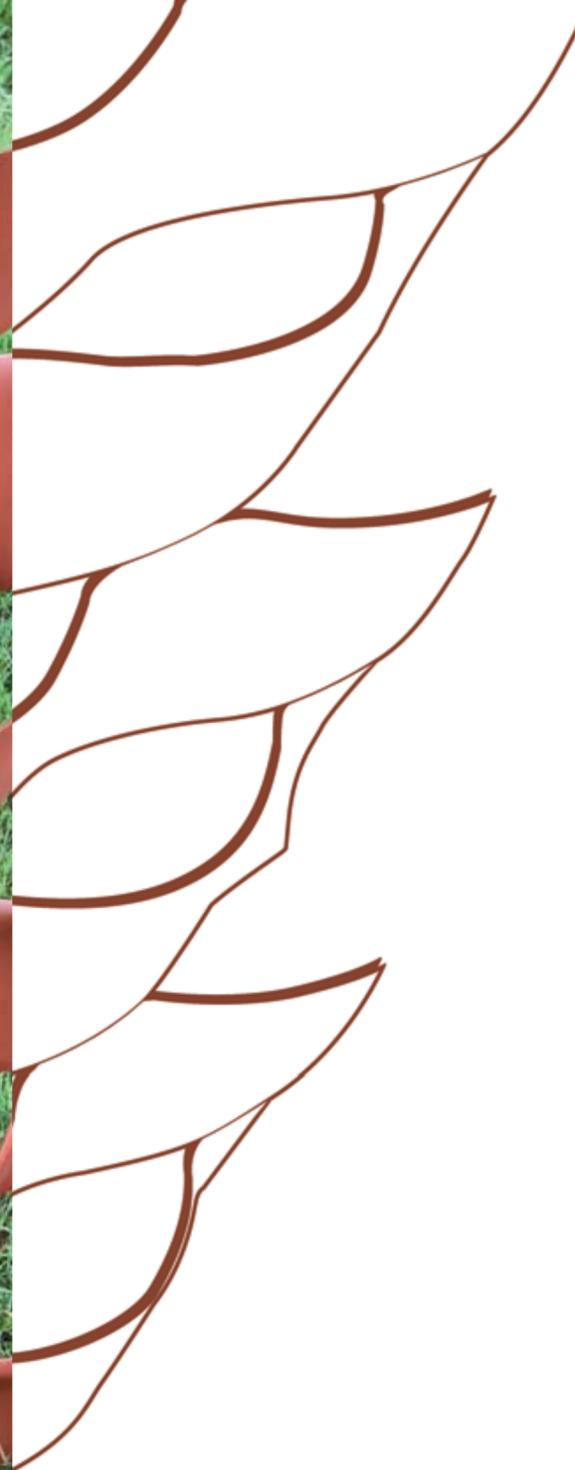


## Esigenze contemporanee

Abbiamo bisogno della natura per stare bene. L'aria aperta, i colori dei fiori, i profumi e gli aromi delle piante, sono sacrificati negli ambienti urbani.

Possiamo dare al mondo vegetale dei nuovi spazi utilizzando innovativi contenitori verticali per ricreare un ambiente naturale.

Come nella foto sotto, con la messa a dimora degli arbusti nella rete stirata ELLISSE in cui è stata preparata della buona terra.



# Ricerca e sviluppo a cielo aperto

La soluzione Marinelli System nasce dall'inventiva dell'Arch. Sergio Marinelli, appassionato professionista del verde in architettura.

Osservando la geometria e le caratteristiche della rete stirata ELLISSE ha sviluppato una ricerca per un sistema di "verde verticale" componibile e facile da realizzare anche in spazi ridotti.

Nelle immagini del laboratorio "en plein air" sono riportate le numerose prove effettuate sul sistema per le quali è stata depositata domanda di brevetto.

I "contenitori" di terra realizzati con la rete stirata ELLISSE (serie ULTRA LIMITES FILS) accolgono un substrato ideale per piantare diversi tipi di vegetazione secondo le esigenze e i "gusti" cromatici e "olfattivi".





## Superfici vive

La parete Marinelli System diventa un complemento armonizzato al paesaggio naturale. Quando non c'è il verde naturale, Marinelli System lo può ricreare.



## Recupero del verde

La prospettiva essenziale della terrazza viene illuminata ed esaltata da un piacevole e multicolore angolo fiorito.





### Eleganza e privacy

Elementi funzionali di arredo esterno che delimitano gli spazi con stile e raffinatezza. E anche con grande praticità.





## Avviciniamo le persone alla natura

La soluzione Marinelli System è concepita per creare un "giardino verticale" dove la terra viene inserita progressivamente dall'alto; ogni apertura della maglia ELLISSE costituisce un incavo naturale che consente l'alloggiamento delle radici.

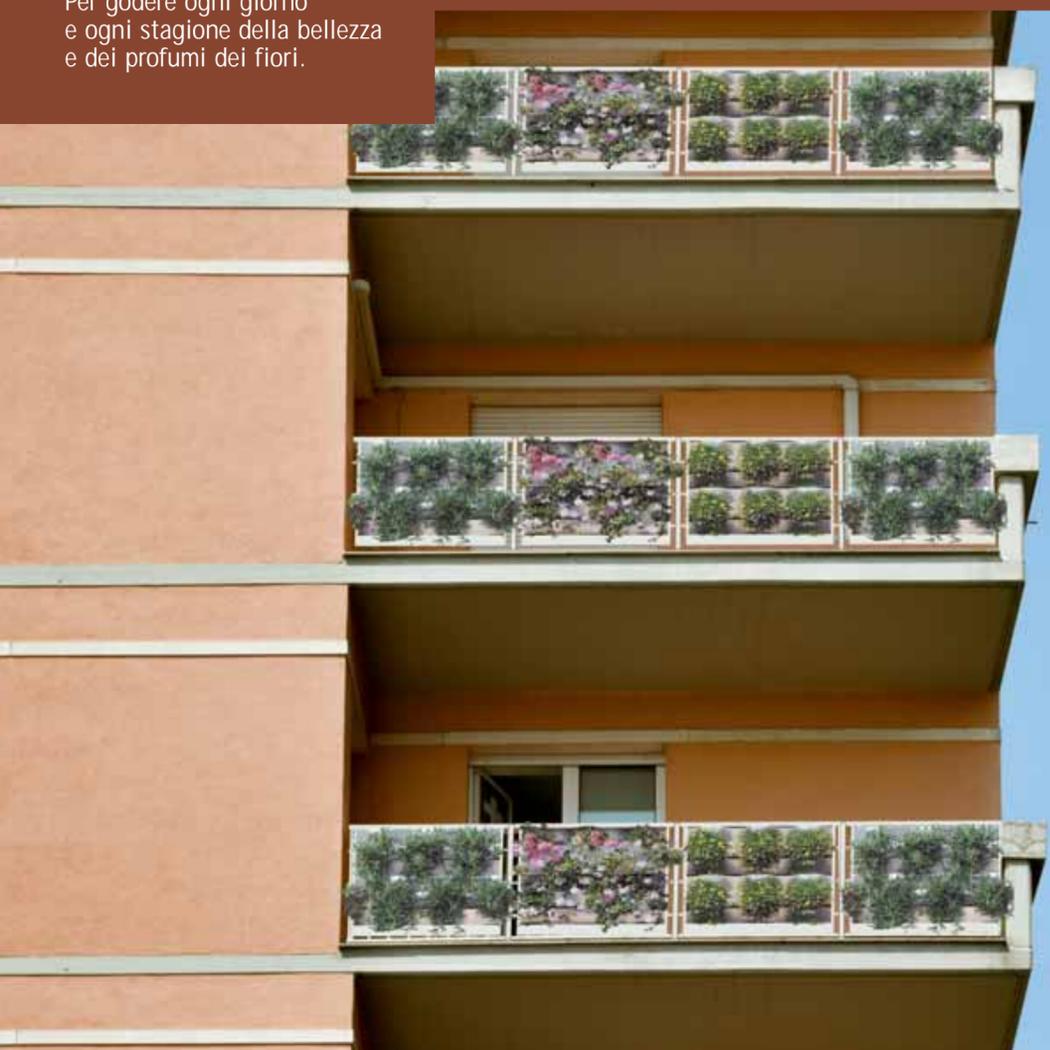
Anche in spazi ridotti si può coltivare la passione per il verde! Si possono abbinare le forme delle piante e accostare i colori preferiti, a contatto con la natura.





### Restyling ambientale

Nuova vita ai balconi con innovative balaustre fiorite. Per godere ogni giorno e ogni stagione della bellezza e dei profumi dei fiori.



### Riqualificazione urbana

Non solo "nascondere", ma anche "valorizzare". Una parete spoglia diventa ornamentale grazie alla soluzione modulare Marinelli System.

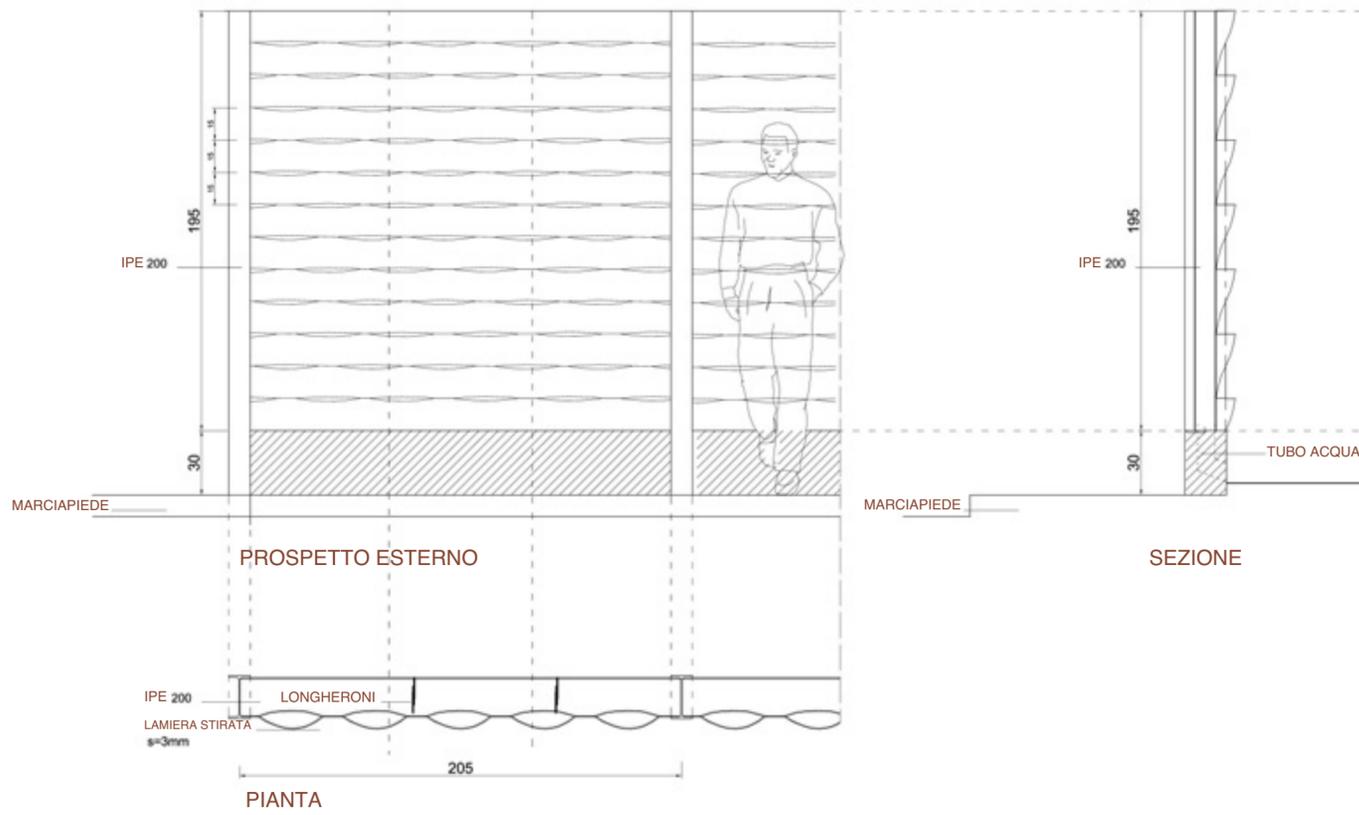




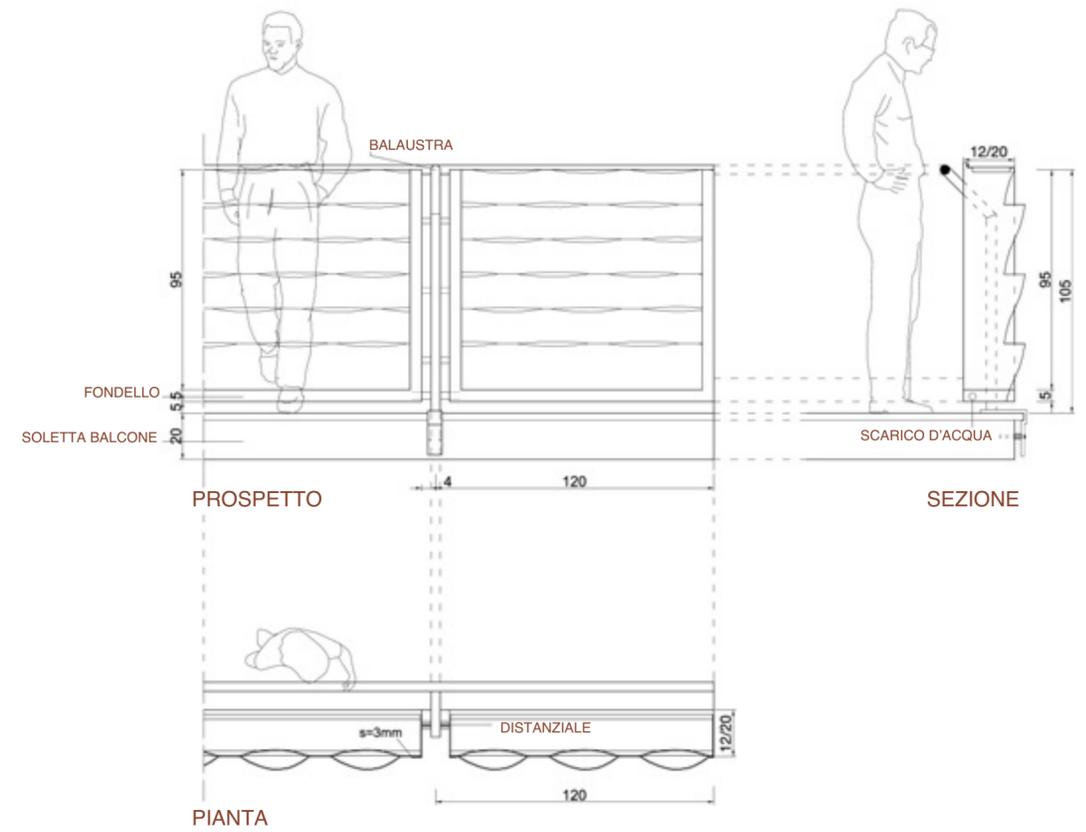
**Oltre la siepe ...**

Trasforma una recinzione in uno spazio arredato che accoglie chi arriva dall'esterno.  
Crea una gradevole vista dall'interno, che avvolge e protegge chi ci abita.

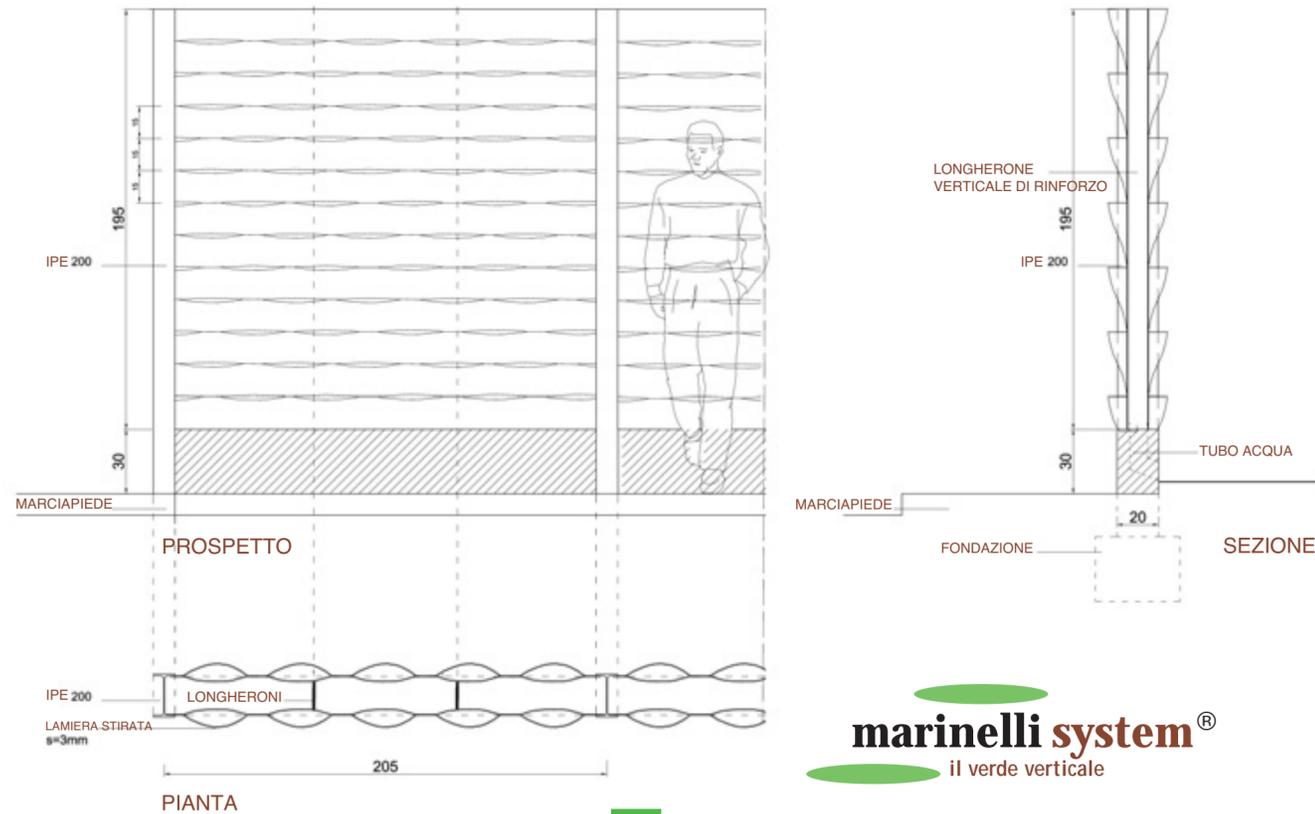
Pannello di recinzione monofacciale in alluminio verniciato



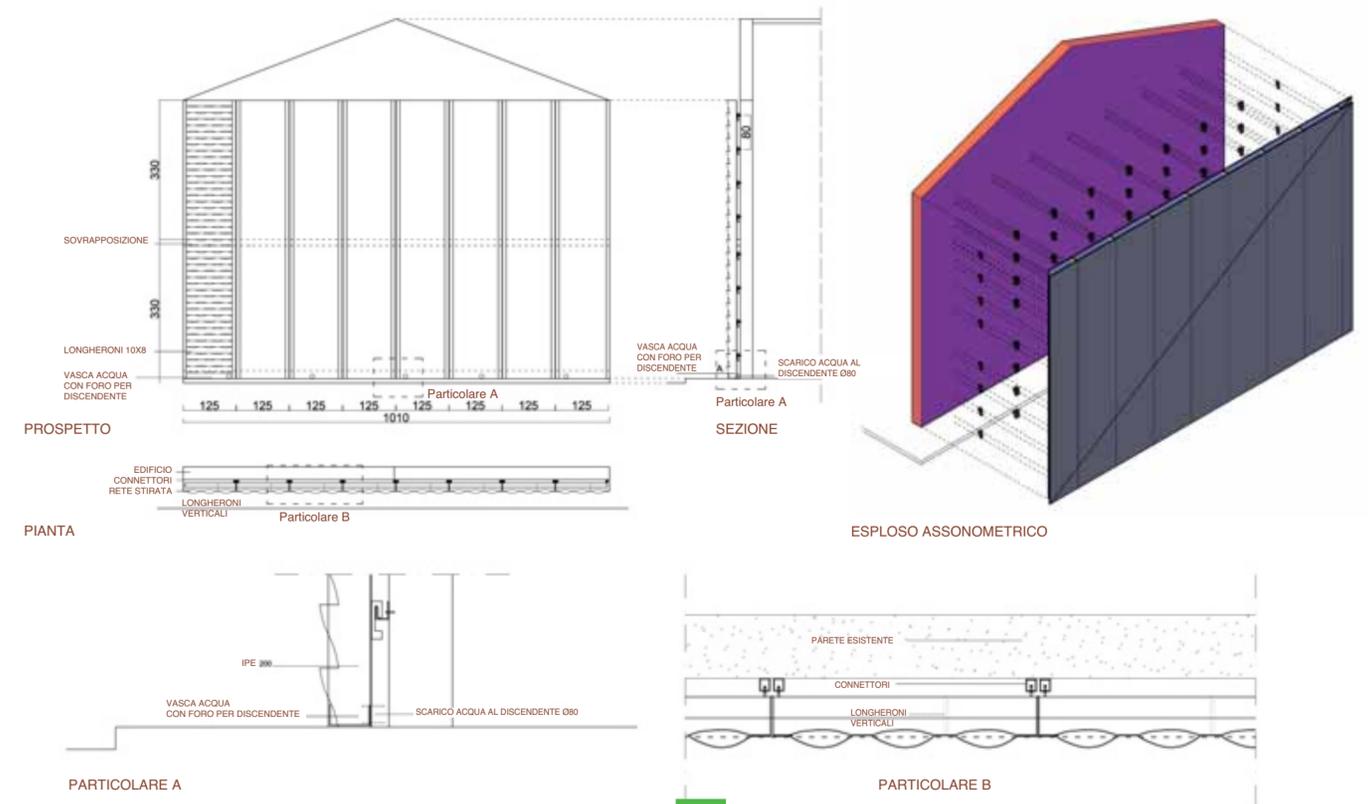
Balaustra fioriera per balconi  
Pannelli in acciaio al carbonio Sendzimir verniciato o alluminio verniciato



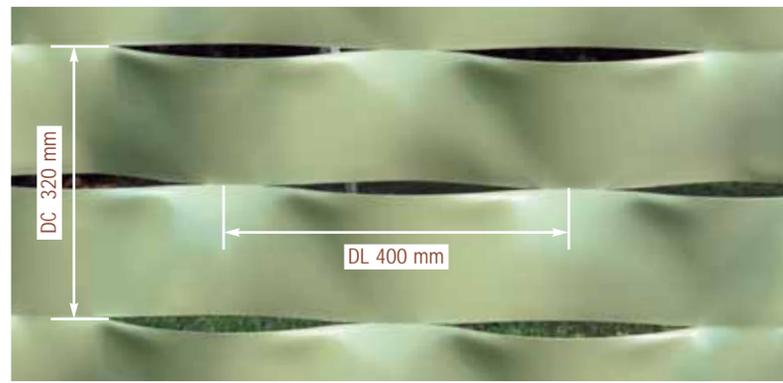
Pannello di recinzione bifacciale in alluminio verniciato



Schema di montaggio di facciata ancorata su parete  
Pannelli in acciaio al carbonio Sendzimir verniciato o alluminio verniciato



Le "pareti vive" realizzate con la soluzione Marinelli System non sono solo belle da vedere ma possono essere idonee anche per l'insonorizzazione in ambito civile-stradale e per la mitigazione termica nelle facciate.



Prodotti realizzati esclusivamente in Italia

**Responsabilità sociale**

La produzione impiega esclusivamente personale soggetto alle tutele sociali previste dalle leggi comunitarie in materia di lavoro.

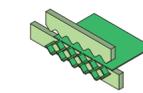
Tutti i prodotti sono rigorosamente realizzati secondo le specifiche normative vigenti in materia di sicurezza.

**La forza dell'innovazione**

Fils produce grigliati e lamiere stirate di massima qualità e le trasforma in soluzioni di valore per l'industria, l'edilizia e l'architettura. Con la continua innovazione, Fils garantisce la soddisfazione delle aziende e dei progettisti in tutto il mondo.

**IL RISPETTO PER L'AMBIENTE**

FILS HA UNA VOCAZIONE "GREEN" NEI FATTI, NON SOLO NELLE INTENZIONI O NELLE DICHIARAZIONI CON PROCESSI PRODUTTIVI E MATERIALI ATTENTI ALL'IMPATTO AMBIENTALE



**Processo non inquinante**

La "stiratura" è un processo di stampaggio a freddo che non richiede impiego di sostanze inquinanti.



**Lavorazione a scarto zero**

La rete stirata si produce senza nessuno scarto di lavorazione a salvaguardia della materia prima.



**Riciclabile**

Alla fine del suo lungo ciclo di vita la rete stirata viene correttamente smaltita e potrà essere totalmente riciclata.



**Energia pulita**

Il 70% del fabbisogno di energia per la produzione deriva da impianti fotovoltaici.

MAGLIE STIRATE QUADRE



MAGLIE STIRATE ROMBOIDALI



GRIGLIATI STIRATI



**FILS È PRESENTE A EXPO2015 IN NUMEROSE E ORIGINALI REALIZZAZIONI**

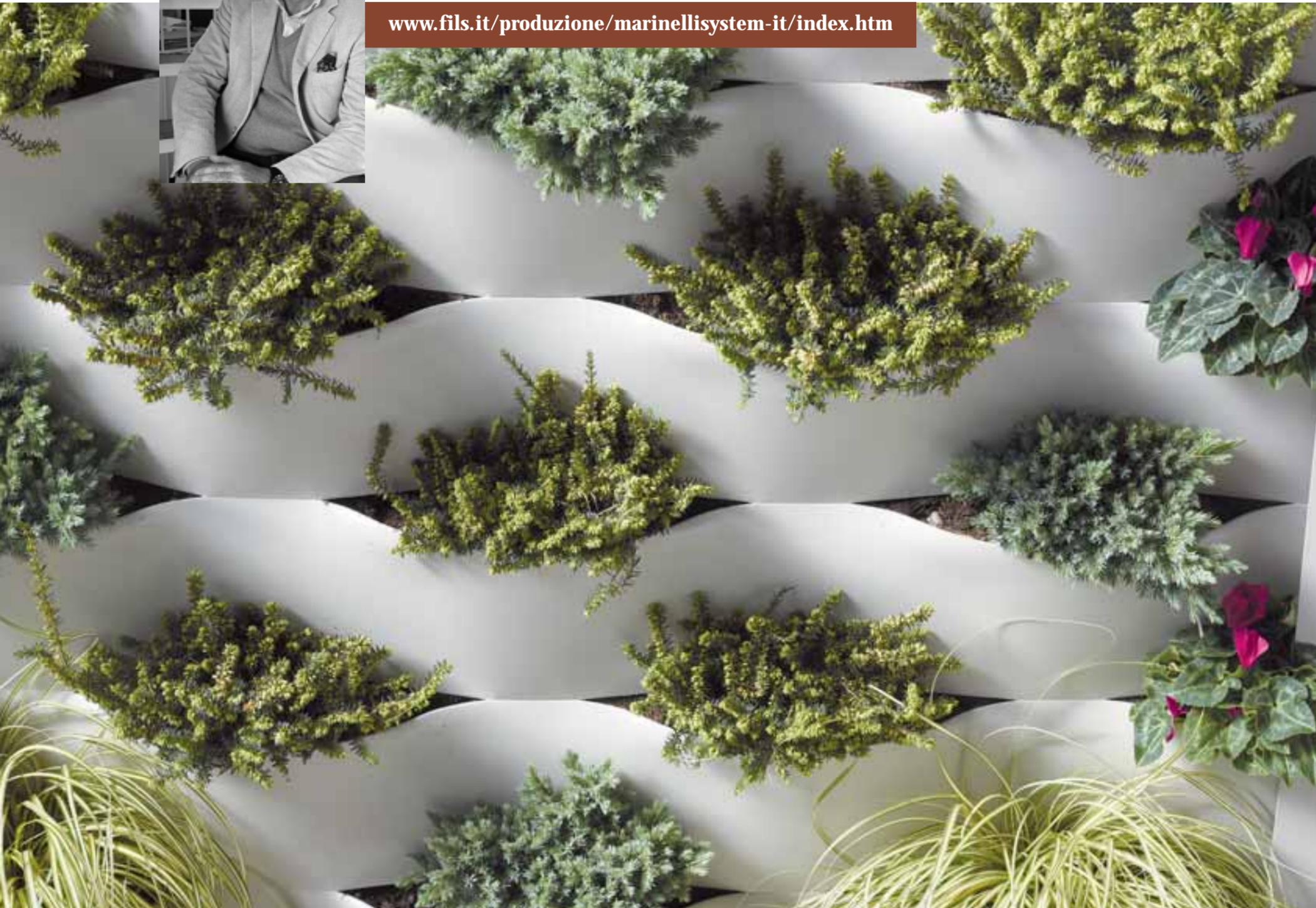


# marinelli system<sup>®</sup>

il verde verticale



[www.fils.it/produzione/marinellisystem-it/index.htm](http://www.fils.it/produzione/marinellisystem-it/index.htm)



Graphic designer: Pierluigi Passarella  
Copywriting: Anna Martinelli



**FILS S.p.A. Fabbrica Italiana Lamiere Stirate**  
Società unipersonale soggetta  
a direzione e coordinamento di L HOLDING S.r.l.

Via Crocette, 21 (Zona Industriale 1)  
24066 PEDRENGO (BG) Italy  
Tel. +39 035 661 471 - Fax +39 035 655 875  
fils@fils.it - www.fils.it