



**peverelli**  
s.r.l.  
*LIVING GREENWALL*







## LA STORIA

La nostra storia nasce nel verde, quando nel 1890 prende vita l'azienda che ancora oggi riporta l'esperienza dei suoi fondatori, dediti alla cura di parchi e giardini che sorgevano intorno alle nobili dimore dei patrizi del luogo. Oltre un secolo di attività, nel segno di una tradizione che lega la nostra famiglia alla passione per la costruzione dei giardini e per la coltivazione di essenze gentili nei vivai di proprietà che si estendono su una superficie di circa 800.000 mq. L'acquisizione di esperienza e tecnologia, in uno spirito di continuo rinnovamento, costituisce l'elemento fondante e vincente per la crescita dell'azienda, protagonista nel settore del verde e non solo, che vede coinvolta ora la quarta generazione. Gli orizzonti operativi si ampliano con la recente creazione di una divisione per la progettazione e realizzazione di accessori per l'arredo urbano.

## LA FILOSOFIA

La filosofia aziendale affonda le radici nella conoscenza e nel rispetto per la natura e l'ambiente. Il nostro stupore di fronte ai miracoli che la natura compie ogni giorno, si rinnova e costituisce lo stimolo a porre in atto nuove tecniche colturali e dispositivi vegetali sofisticati che possono contribuire all'integrazione del costruito nell'ambiente. La nostra attenzione spazia dallo studio del verde tradizionale allo studio del verde verticale e terapeutico, per riprodurvi condizioni di vita, in ambito urbano, simili a quelle garantite dagli ambienti suburbani. L'impegno nell'immediato futuro è rivolto ad acquisire il know-how indispensabile ad implementare le tecniche di rinverdimento di pareti verticali e ad approfondirne i vantaggi in termini estetici e ambientali.

## OUR HISTORY

*Our history comes from the green when, back in 1890, the company, that still nowadays brings again the experience of their founders, devoted to the care of the parks and gardens surrounding the patrician families 's country houses of the village, was established. More than one century of activity as a mark of the tradition binding our family to the passion for the realization of gardens and the growing of beautiful trees and shrubs in their own nurseries, spreading out over a surface of about 800.000 sqm.*

*The constant research and development is an ingredient of the successful growth of the Company which plays a leading role in the green field as well as in other sectors while the forth generation has been already involved. The newly created department for the design and the manufacture of urban decoration's items is opening up new operational horizons.*

## OUR PHILOSOPHY

*The Company's philosophy is deeply-rooted in the knowledge and the respect for the natural surroundings. Our astonishment in face of the miracles performed everyday by the nature, is renewed and is a great incentive to carry out new tilling techniques and sophisticated vegetal devices that can contribute towards the integration of manufactured items in surroundings. We pay attention both to the traditional green and covering all field, including the therapeutic one and to the new structures of vertical green to be able to reproduce in the city life conditions similar to those of the suburban habitat. Our commitment in the near future is addressed to the acquisition of the know-how which is essential to improve the green wall techniques and the in depth investigation of the benefits both from the aesthetic and environmental point of view.*

## LA STRUTTURA

Affiancano il *Board* dirigenziale, composto da Gaetano Peverelli , Cesare Peverelli ed Emanuele Peverelli, Roberta Peverelli nel settore progettazione, Marco Peverelli nel settore commerciale e cantieristico e Stefano Peverelli in quello vivaistico.

La struttura si completa con 80 addetti, fra impiegati e operai, attivi su tutto il territorio nazionale, e attualmente organizzati anche per ambiziose trasferte all'estero.

## QUALITA' E AMBIENTE

Qualità è sempre stata per noi la soddisfazione del cliente.

Trasformiamo l'aspirazione al bello e il desiderio di riacquistare un rapporto ideale con l'ambiente in idee concrete: non consegniamo soluzioni precostituite ma realizzate su misura, in linea con le esigenze del cliente.

La nostra missione è coerente con il nostro modo d'operare, certificato, fin dal 1999, da BVQI Italia, conforme alle norme UNI EN ISO 9001 (sistemi di gestione per la qualità) ed UNI EN ISO 14001 (sistemi di gestione ambientale). Era il massimo possibile nel nostro settore, potevamo considerarlo un traguardo definitivo. Ma potevamo andare oltre: abbiamo migliorato il meglio! Non ci siamo accontentati di rispettare le norme, abbiamo dato un ulteriore impulso creativo per accrescere la qualità da offrire alla nostra clientela e promuovere l'attenzione ed il rispetto verso l'ambiente verificandone l'attuazione e l'efficacia.

L'attenzione per il cliente e la cura per l'ambiente continuano ad essere il paradigma della nostra azione.

## THE STRUCTURE

*Board of Directors, composed by Gaetano Peverelli , Cesare Peverelli and Emanuele Peverelli, Roberta Peverelli chief of the design department, Marco Peverelli chief of commercial and ship-yard hands department as well as Stefano Peverelli chief of the nurseries department. The whole structure is composed by 80 people between employees and workers operating in the national territory and already organized for going abroad on business for the company.*

## QUALITY AND ENVIRONMENT

*Quality has always meant to us customers satisfaction. We turn their aspirations for beauty and their desire to recover an ideal relationship with the environment into clear and concrete ideas: we do not suggest them pre-established solutions but taylor-made solutions on the customer needs. Our mission is coherent with our way of acting that have been certified, since 1999 from BVQI Italy, according to UNI EN ISO 9001 (Quality Management System) and UNI EN ISO 14001 (Environmental Management System). It was the top in our field of activity and we should have considered it as a definitive goal but it would be also possible to go further on: we have succeeded to improve the best! We were not pleased with the keeping of the rules, on the contrary we impressed an additional, vital and creative impetus to increase the quality to be offered to our customers and to promote the attention and the respect for nature verifying their fulfilment and efficacy. Attention paid to the customer and care devoted to the environment still are the model of our action.*



**IL BREVETTO VEGETALIS®**

***VEGETALIS PATENT®***



## Vègétalis®

Il brevetto Vegetalis® Si distingue per la qualità del suo substrato, per la grande varietà di essenze utilizzate nel rispetto del principio della diversità biologica e per le prestazioni a livello di isolamento termico e acustico.

Il substrato vegetale è naturale, formato da sfagno e si contraddistingue per il basso consumo d'acqua. Offre una capacità di radicamento delle essenze tre volte superiore a quello di un terreno vegetale classico e consente la coltivazione biologica di una vasta gamma di essenze. Questo muro si adatta sia alle superfici verticali sia alle superfici curve. Si compone di moduli precoltivati proposti in diverse dimensioni e facilissimi da montare su una griglia metallica.

Il muro è messo in opera in modo da lasciare uno spazio d'aria ventilata e continua fra il muro di supporto e il muro vegetale.

### VANTAGGI AMBIENTALI

#### POTERE ISOTERMICO E DI PROTEZIONE

Vegetalis® protegge i muri dei fabbricati dai raggi solari, consente di rinfrescare naturalmente i muri maestri, mantenendo la temperatura costante sia in inverno che in estate, migliorando così il bilancio termico di un edificio a favore del minor consumo di energia.

#### PROTEZIONE ANTIRUMORE

Il procedimento Vegetalis® garantisce, grazie alla sua densità e alla sua struttura, il massimo isolamento e assorbimento acustico.

## Vègétalis®

*It is distinguishable by the quality of its substratum, for the great variety of the used plants in observance of the Biodiversity principle as well as of the considerable acoustic and thermal absorbent performance. The substratum is vegetal and natural consisting of an aquatic foam with low water consumption.*

*It encourages root development up to three times the classic vegetal soil and allows the Bio cultivations of a wide range of plants.*

*This wall can cover vertical or curved surfaces. Its pre-cultivated components are available in several different sizes and are very easy to be attached to secondary structure of galvanized steel lattice works.*

*The wall is fitted in a way to leave a ventilated, thin, continuous air space between the vegetal wall and the supporting wall.*

### ENVIRONMENTAL ADVANTAGES

#### ISOTHERMAL AND PROTECTION PROCESS

*Végétalis® walls provided with watering system, protect the outside surface of buildings from the sunbeams so that the mains walls are cooled improving the thermal insulating capacity and consequently reducing the power consumption remarkably, both in summer and winter time.*

#### ACOUSTIC PROTECTION

*Végétalis® process doesn't reverberate sound waves and, thanks to its density and its structure, has great soundproofing and sound absorbent features.*

L'installazione di Vegetalis® (*massa*), di una lamina d'aria ventilata continua (*energia*) e del muro di supporto (*massa*), aderisce al principio acustico "*massa-energia-massa*", migliorando la qualità della vita attraverso una sensazione di confort e benessere fisico e psicologico.

#### **TRATTAMENTO DELLE POLVERI SOTTILI E ASSORBI MENTO CO<sub>2</sub>**

Trattandosi di materiale vegetale, in buona parte sempreverde, Vegetalis® ha la capacità di trattenere le polveri sottili presenti in atmosfera e assorbire CO<sub>2</sub> grazie alla fotosintesi clorofilliana.

#### **RISPETTO DELL'AMBIENTE**

Grazie al sistema modulare composto da Greenbox®, il principio di reversibilità è rispettato perché un muro vegetale può essere facilmente smontato e i suoi componenti utilizzati per il compostaggio (substrato e piante), e/o riciclati (acciaio) al termine del ciclo di vita del prodotto.

#### **VALORE TERAPEUTICO**

E' scientificamente provato il valore terapeutico di vivere a contatto con la natura e in modo particolare con i vegetali e gli aromi. Gli essudati delle piante hanno effetto positivo sia sulla psiche sia sulle malattie allergologiche.

*The Végétalis® wall (*massa*), the ventilated air space (*spring*) and the brick wall (*massa*) follow the acoustic law mass-spring-mass: in this way the life quality is improved giving a comfort sensation both by its ornamental appearance and its noise-reducing capacity.*

#### **SMALL DUST TREATMENT AND CO<sub>2</sub> ABSORPTION**

*Because it is a vegetal and, most of the times, an evergreen material it can keep the small dusts present in the atmosphere and provides an important CO<sub>2</sub> absorption thanks to the photosynthesis of the chlorophyll.*

#### **RESPECT FOR NATURE**

*Thanks to the modular Greenbox® system, the reversion principle is observed as a vegetated wall can be easily disassembled and its components used for the compost (substructure and plants) and/or recycled (steel) at the end of the product's life cycle.*

#### **THERAPEUTIC VALUE**

*It is scientifically proved the therapeutic value of living in contact with nature and especially with vegetable and aromatic plants. Plants' exudates have in fact a positive effect both on the psyche and on the allergic diseases.*



## RISPARMIO D'ACQUA

I muri Vegetalis® sono composti da substrati vegetali, organici, con grande capacità di ritenzione dell'acqua, fino a venti volte il suo peso, permettendo alle piante di resistere a elevate temperature, alla siccità e all'eventuale interruzione dell'irrigazione nel limite di 48/72 ore, secondo il tipo di piante utilizzate.

Il sistema di irrigazione integrato è composto da tubi con micro-sgocciolatori anti-colmatura, comunemente utilizzati per l'agricoltura, che consentono un particolare risparmio di acqua.

Questo sistema permette un rifornimento d'acqua, anche con debole portata, e assicura una ideale idratazione del substrato.

Una soluzione definita "irrigazione fertilizzante", composta essenzialmente d'acqua, che può essere arricchita con oligoelementi o con fitosanitari, filtra per gravità attraverso il substrato.

La soluzione è recuperata alla base del muro, convogliata verso una vasca di raccolta, poi nuovamente distribuita nei muri. Ciò comporta un notevole risparmio dell'acqua.

La funzione di riciclaggio consente inoltre di analizzare costantemente la sua composizione tramite delle sonde e di regolare le dosi di prodotti fitosanitari.

Conoscere il consumo delle piante consente inoltre di anticipare i bisogni e prevenire patologie.

Un sistema telegestito e di allarme a distanza tramite "modem" consente di essere immediatamente avvisati in caso di cattivo funzionamento dell'impianto (improvvisi interruzioni dell'erogazione dell'acqua, dell'elettricità, guasti, ecc.) e di effettuare tempestivamente gli interventi necessari.

## WATER EFFICIENCY

The Vegetalis® walls are consisting of a substructure which has a great capacity of water retention, up to 20 times its weight.

This enables the plants to stand high temperatures, dry weather, hot winds and possible hold up on the watering system within the limit of 48/72 hours according to the species of the plants.

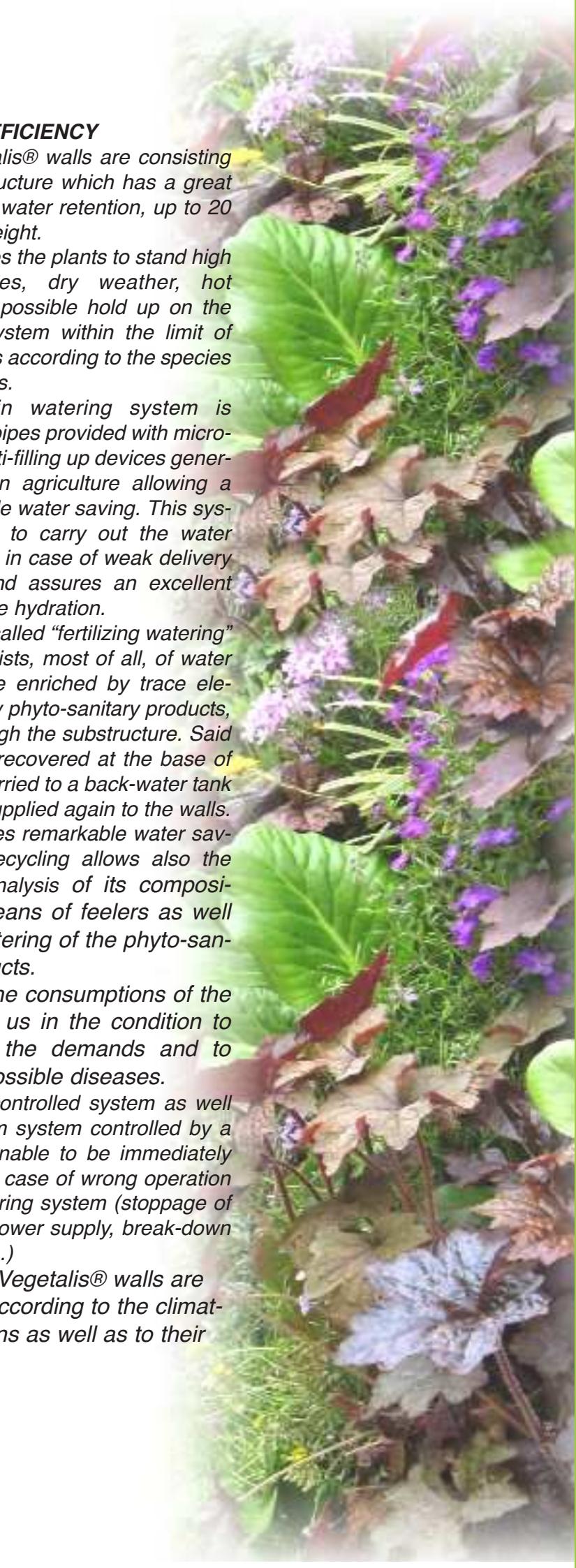
The built-in watering system is formed by pipes provided with micro-dripping anti-filling up devices generally used in agriculture allowing a considerable water saving. This system allows to carry out the water supply also in case of weak delivery capacity and assures an excellent substructure hydration.

A solution called "fertilizing watering" which consists, most of all, of water that can be enriched by trace elements or by phyto-sanitary products, filters through the substructure. Said solution is recovered at the base of the wall, carried to a back-water tank and then supplied again to the walls. This involves remarkable water saving. The recycling allows also the constant analysis of its composition by means of feelers as well as the metering of the phyto-sanitary products.

To know the consumptions of the plants put us in the condition to anticipate the demands and to forestall possible diseases.

A remote controlled system as well as an alarm system controlled by a "modem" enable to be immediately informed in case of wrong operation of the watering system (stoppage of the water/power supply, break-down and so on...)

Plants for Vegetalis® walls are selected according to the climatic conditions as well as to their exposure.





**COLTIVAZIONE PRESSO I NOSTRI VIVAI  
E LE NOSTRE SERRE**

***GROWING AT OUR NURSERIES  
AND GREENHOUSES***



## PREPARAZIONE

### GREENBOX®

Una risorsa naturale e innovativa

## PREPARING

### GREENBOX ®

*A natural resource and innovative*

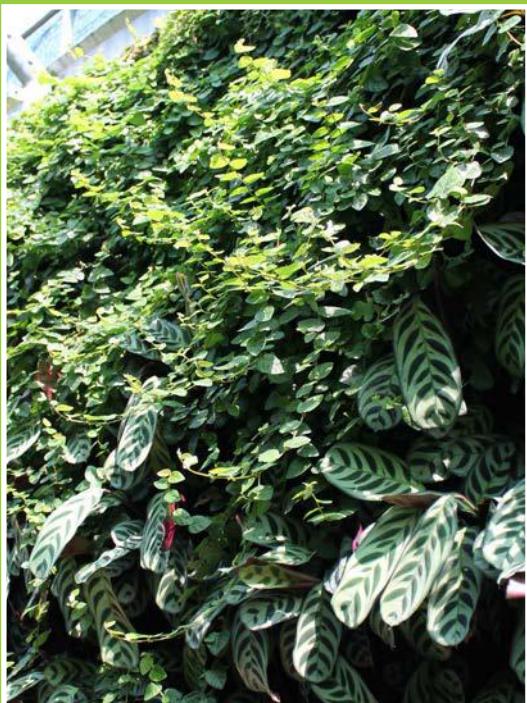
Substrato antibatterico  
antifungicida idro  
ritentore

An antibacterial sub-  
strate, hydro-retainer

Inserimento delle  
essenze nel  
Greenbox®

*Inserting the  
essences in the  
Greenbox®*







Coltivazione  
ad un mese dall'impianto



Coltivazione  
a due mesi dall'impianto



Coltivazione  
a tre mesi dall'impianto



**POSA IN OPERA DEI GREENBOX®**

**LAYING GREENBOX®**



Montanti e rete elettrosaldata posata su muro portante/struttura metallica autoportante

Uprights and iron mesh layed on core/wall/iron self-loadbearing strcture



Posa in opera

Laying





*Centro Commerciale Il Fiordaliso*

## **LE NOSTRE REALIZZAZIONI PARETI ESTERNE**

**OUTDOOR LIVING GREENWALLS**

# I GIARDINI VERTICALI REALIZZATI DA PEVERELLI SONO I PIU' GRANDI AL MONDO! VERTICAL GARDENS CREATED BY PEVERELLI ARE THE BIGGEST IN THE WORLD!



*Over 200 species for the vertical wall of 1.262,85 sqm created at Centro Commerciale "Il Fiordaliso", a shopping center in Rozzano (MI), recognized by the Guinnes World Records as the world's largest vertical garden.*

*"It is an example of sustainable architecture that combines beauty and energy saving and respect of the environment. It lays the foundations for the ecology of the future".*

**Progetto architettonico**  
**Architectural design : Sviluppo &C.**

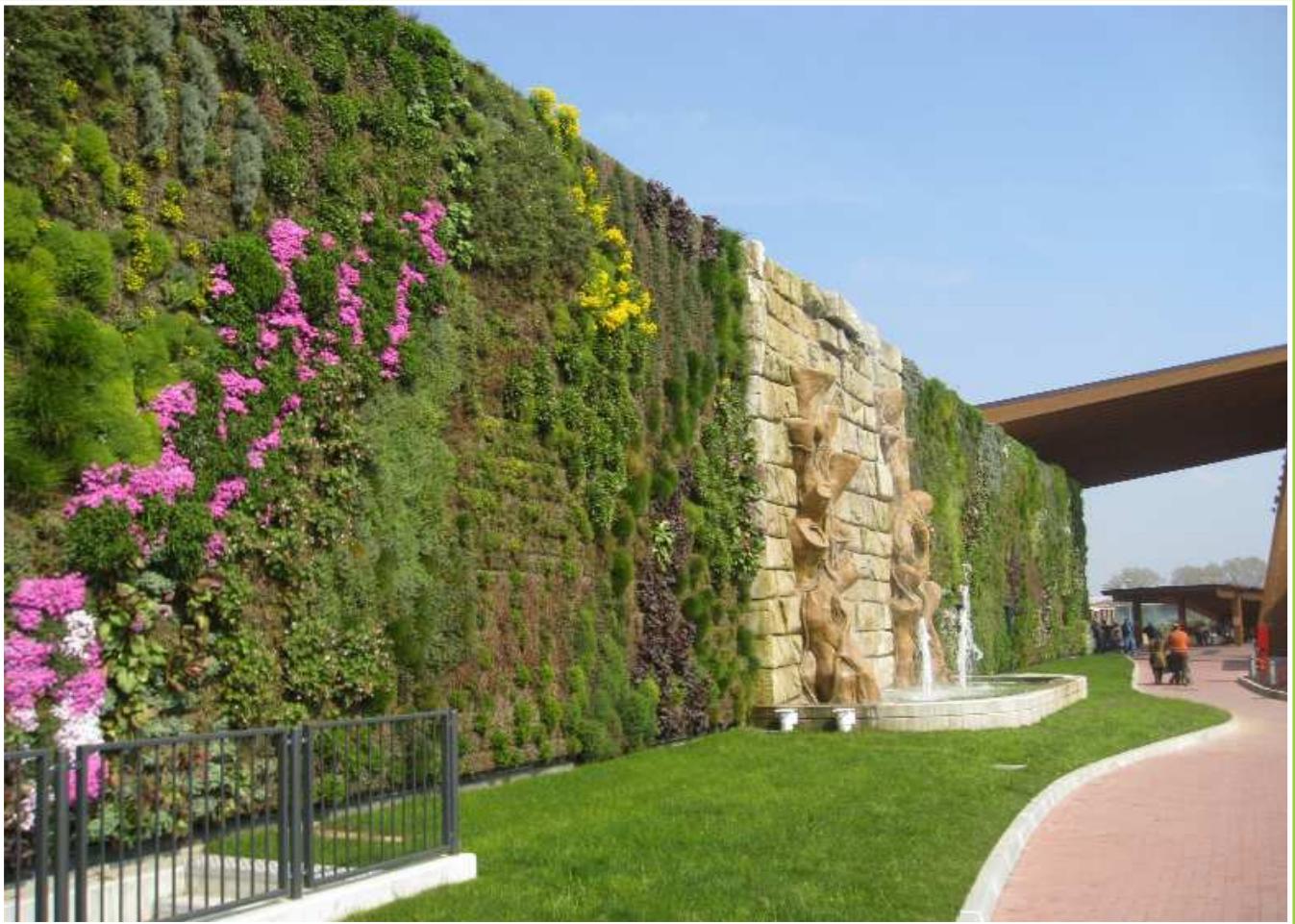
**Progetto del verde**  
**Landscape design : Peverelli Srl**

Oltre 200 essenze per la parete verticale di 1.262,85 mq. realizzata presso il Centro Commerciale "Il Fiordaliso" di Rozzano (MI) riconosciuta dal Guinnes World Record come "Il giardino verticale più grande del mondo" E' un esempio di architettura sostenibile che coniuga bellezza e risparmio energetico nel rispetto dell'ambiente e getta le basi per l'ecologia del futuro".





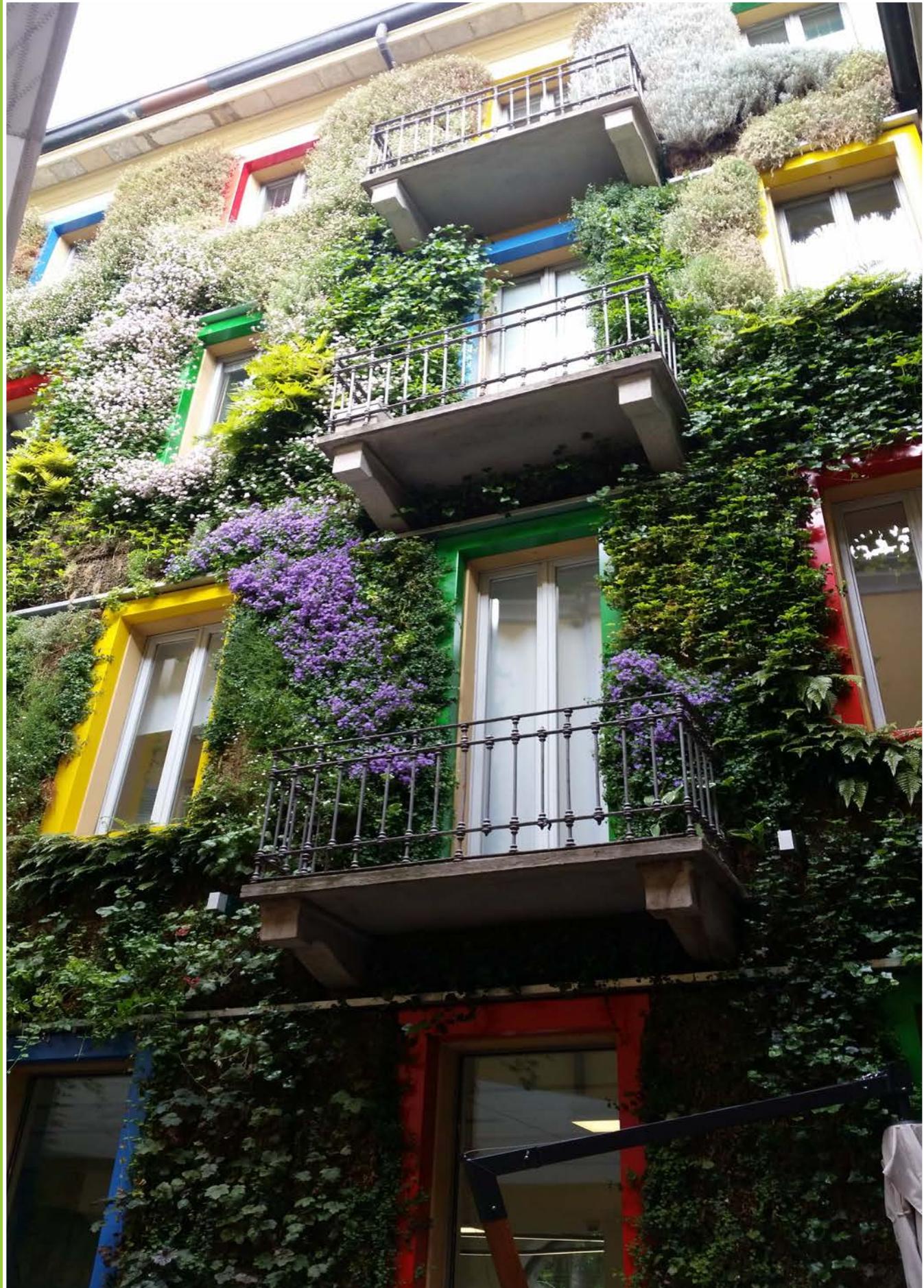
Maggio 2011 May 2011



Marzo 2011 March 2011



Aprile 2011 April 2011



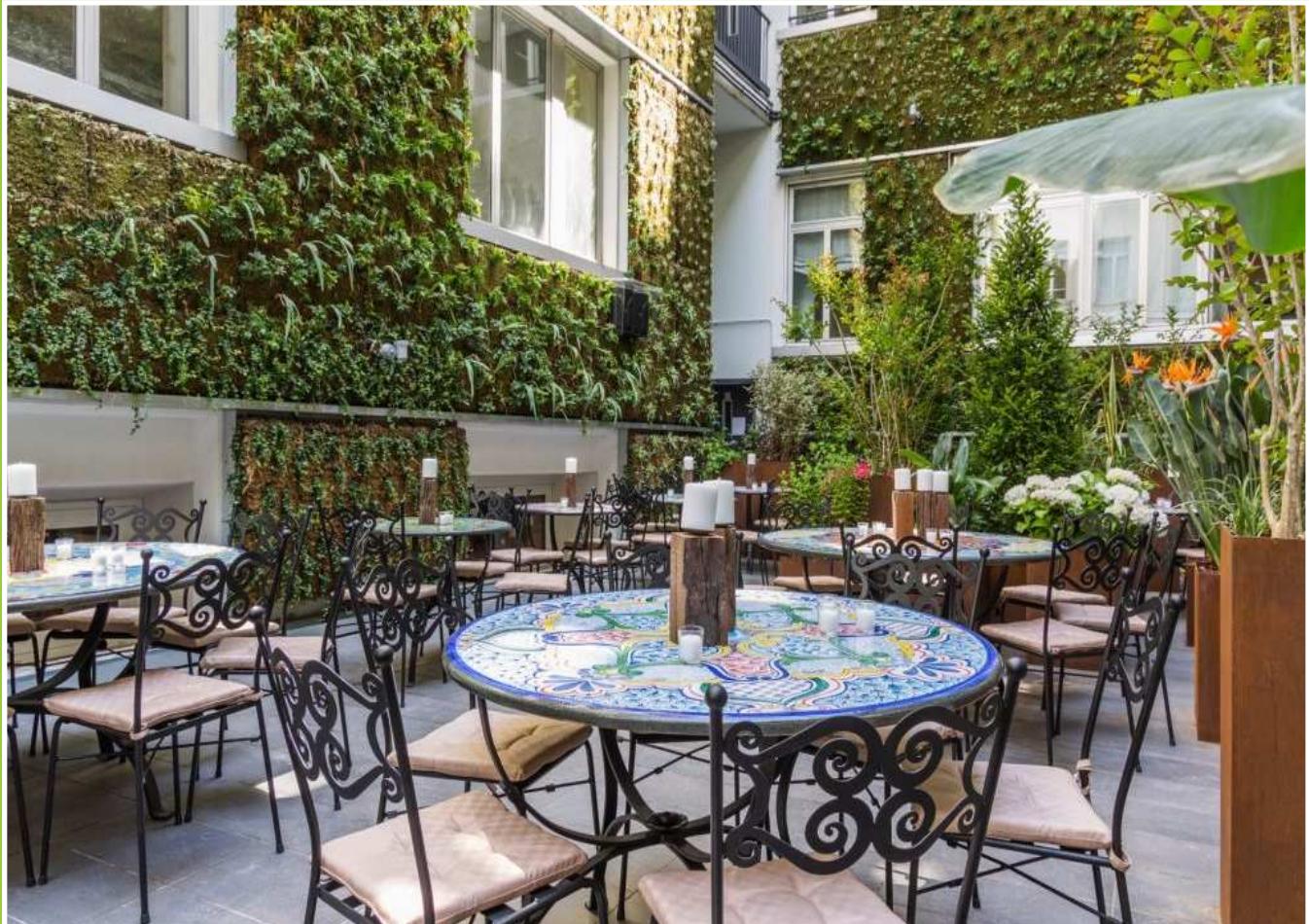
**MPS BRANCH LARGO CAIROLI MILANO**



*Prima dell'intervento  
Before*



**CORTILE INTERNO VIA ARCHIMEDE, MILANO  
COURTYARD VIA ARCHIMEDE, MILAN**



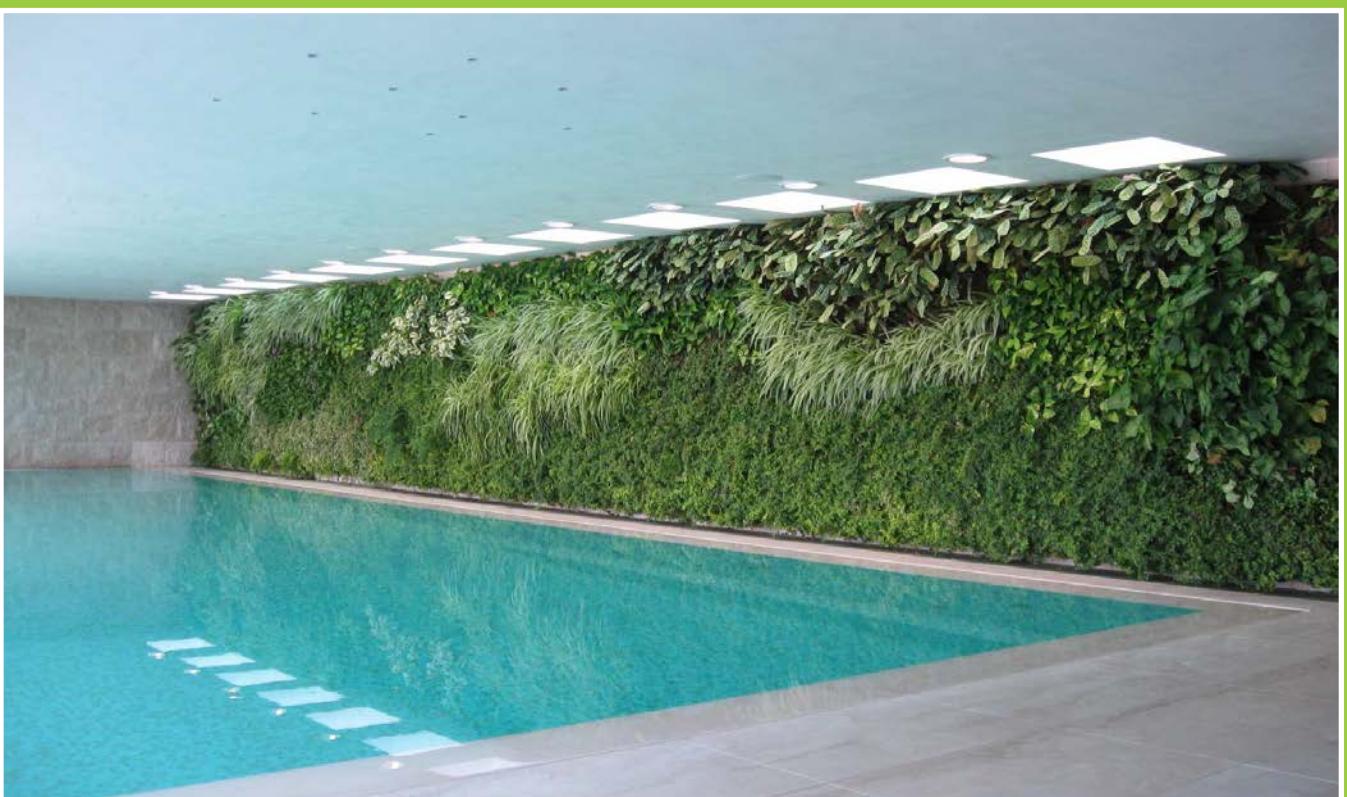
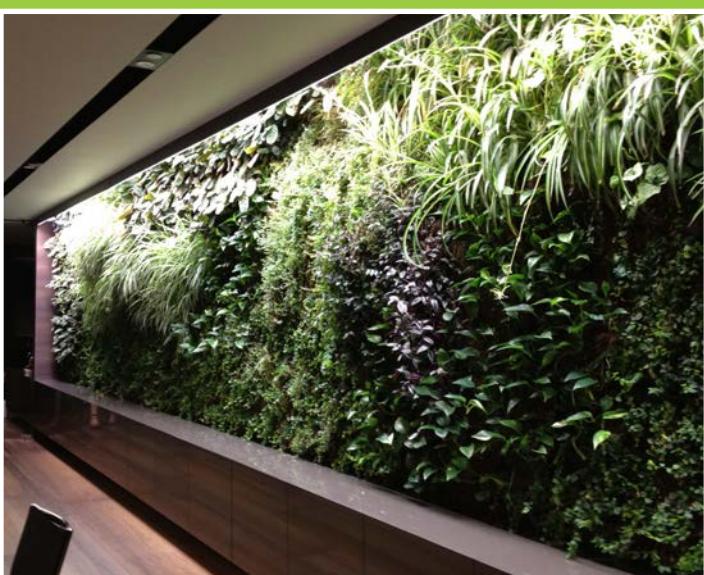


**VOLMI TECNICI EXPO MILAN 2015**  
**TECNICAL ROOMS EXPO MILAN 2015**



**PARETI INTERNE**

**INDOOR LIVING GREENWALLS**





# pocketgreen<sup>®</sup>

*modulo autonomo di verde verticale*

T.M.  
®

Progetto:  
Arch. Giancarlo Floridi  
Fiorichiari Architecture & Planning industry - Milano

Consulente Impianti energia:  
Ing. Augusto Salzani  
Fucina srl Cusano Milanino (MI)



## Pocketgreen

un dispositivo per creare spazi verdi temporanei  
12 mq. di verde verticale  
esterno interno  
autonomo energeticamente  
mobile, aggregabile e modulare  
un parco “in movimento”  
una parete temporanea verde in una piazza  
una parete mobile verde in una stazione  
assorbe il rumore  
abbassa la temperatura  
produce energia  
assorbe e risparmia CO2  
cresce, fiorisce e segna le stagioni  
piace alle farfalle.



## Pocketgreen

*a temporary device to create green spaces  
12 sqm. vertical green  
inside and outside  
energy independence  
mobile, modular and combinable one-park “in motion”*

*a temporary wall in a green square  
a movable wall in a green station  
absorbs noise  
lowering the temperature  
produces energy  
absorbs and save CO2  
it grows, blooms and mark the seasons  
like the butterflies*





# NUOVE SOLUZIONI DI VERDE VERTICALE

# INNOVATIVE SOLUTIONS OF LIVING GREENWALL



**“LA MELA REINTEGRATA” MICHELANGELO PISTOLETTO  
PIAZZA DUOMO, MILANO**



**RIVESTIMENTO IN ZOLLE PRECOLTIVATE SU SUPPORTO SPECIALE  
COVERING WITH REINFORCED TURF**



## **U.S. PAVILION EXPO MILAN 2015**

**VERTICAL FARM  
MQ 650  
REALIZZATA CON  
ZIP TOWERS  
PRECOLTIVATE**

**VERTICAL FARM  
650 SQM  
BUILT WITH PRE-  
CULTIVATED ZIP  
TOWERS**



## LE NOSTRE CERTIFICAZIONI *OUR CERTIFICATIONS*



# **CODICE ETICO DI CONDOTTA E MODELLO ORGANIZZATIVO D.Lgs. 231/2001**

Al fine di completare e ottimizzare gli aspetti gestionali, organizzativi e di controllo la Società ha adottato il Modello organizzativo ai sensi del Decreto Legislativo 8 Giugno 2001 n. 231 e il “Codice Etico”.

Il “Modello” svolge la funzione di prevenzione degli eventuali comportamenti irresponsabili o illeciti da parte di chi opera in nome e per conto dell’azienda, definendo le responsabilità etiche e sociali di dirigenti, quadri, dipendenti, fornitori e stakeholder in generale.

# **ETHICAL CODE AND ORGANIZATIONAL MODEL LEG. 231/2001**

*In order to optimize the management aspects of organization and control, the Company has adopted the organizational Model in respect of Law, 8 June 2001 n. 231 and the “Code of Ethics”*

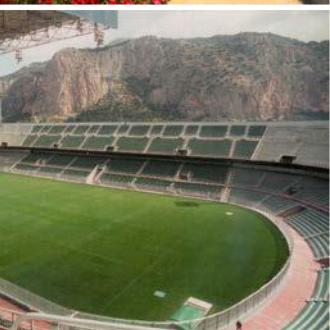
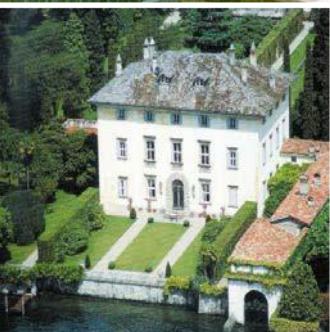
*The adoption of the “Model” acts to prevent any unlawful or irresponsible behavior on the part of those who work on behalf of the Company, defining the ethical and social responsibilities of executives, managers, employees suppliers and stakeholders.*



**peverelli** s.r.l.  
*giardini e paesaggi d'autore*



**VERDE VERTICALE** *VERTICAL GREEN*  
**VERDE PRIVATO** *PRIVATE GREEN*  
**VERDE RESIDENZIALE** *RESIDENTIAL GREEN*  
**VERDE INDUSTRIALE** *INDUSTRIAL GREEN*  
**VERDE PUBBLICO** *PUBLIC GREEN*  
**INGEGNERIA NATURALISTICA** *ENVIRONMENTAL IMPACT*  
**VERDE SPORTIVO** *SPORTS GREEN*  
**ARREDO URBANO** *STREET FURNITURE*



Esclusivisti per l'Italia di:

**Greenwall®**

Sede  
**22073 FINO MORNASCO (Como)**

Via Oberdan, 2

Tel. 031 880320 - Fax 031 880400

Email: [info@peverelli.it](mailto:info@peverelli.it) - [www.peverelli.it](http://www.peverelli.it)

Vivaio  
**22070 CIRIMIDO (Como)**

Via Strada di Mezzo, 61

Tel. 031 895183 - Fax 031 3524557

Email: [peverellivivai@libero.it](mailto:peverellivivai@libero.it)

