



MINIMAL VERTICAL GARDEN



*B1.0 - Intro

Fin dalla comparsa delle prime città europee si nota un rapporto tra spazi verdi e pubblici. Basti pensare ai giardini Palatini romani, utilizzati come centro di raccolta delle piante provenienti da tutto il mondo; ai giardini delle Tuileries di Parigi creati nel 1564 o a Regents Park, trasformato da riserva di caccia a luogo di svago per i cittadini londinesi fin dal 1845; ogni città prevedeva un proprio spazio verde all'interno di contesti altamente popolati. Negli anni, l'urbanizzazione ha eroso gran parte delle superfici verdi all'interno delle metropoli, lasciando inalterati solamente alcuni paesaggi storici.

Il rapporto tra il territorio e gli abitanti si è modificato a discapito di questi ultimi, rimasti intrappolati in un'intricata area urbana.

Eppure negli ultimi decenni la presenza di verde sarebbe stata indispensabile per attutire ritmi di vita frenetici scanditi dal traffico; il tutto è avvenuto senza pensare che l'esigenza di contatto con la natura ha origini profonde, il verde influisce sull'equilibrio fisico e psicologico. Passeggiare nei parchi cittadini ci permette di staccare dalla tensione delle strade; così come il prendersi cura del proprio giardino comporta una gestualità che risveglia ogni senso; una riscoperta del mistero della vita: il seme che viene piantato, germina, cresce, fiorisce e poi muore; una presa di coscienza del ritmo naturale.

Il ricominciare dalla terra favorisce la relazione con gli "altri", si condividono e si migliorano le proprie tecniche ed il proprio sapere; non più io, ma Noi, la comunità che parte dal condominio e si estende in una Rete di contatti per tutta la città. Nascono le Community Garden in ogni città italiana e non solo; negli USA questa esperienza è sperimentata da decenni tra Los Angeles e New York.

Le comunità comportano una crescente riappropriazione della città secondo modelli lontani dalla speculazione economica; una rinascita dell'abitante che riqualifica il degrado, che rielabora lo spazio e lo condivide. Nascono così progetti entusiasmanti come High Line & Friends of the High Line di Joshua David and Robert Hammond, residenti di New York che, nel 1999, si opposero alla distruzione della storica linea metropolitana oramai dismessa. David e Hammond furono in grado di raccogliere consensi dalla comunità locale per fermare il progetto di smantellamento e creare il primo giardino sopraelevato di New York. L'evoluzione delle città è accompagnata da un cambiamento delle persone che si riscoprono intraprendenti e comprendono come un fazzoletto di terra, se coltivato a frutta e verdura, può fare la differenza e garantire un'indipendenza economica.

L'attenzione per l'orto ci ricorda ancora una volta che dipendiamo da un ambiente artificiale; le distanze chilometriche che ci separano dai supermarket possono essere

azzerate e il tempo in coda alle casse può essere impiegato per la cura e la manutenzione di un piccolo ecosistema domestico. Si sfruttano gli ambienti che si hanno a disposizione come tetti, terrazzi, balconi e davanzali; si recuperano copertoni d'auto, scatole di latta, borse di tessuto, etc ... con lo scopo di intraprendere esperienze di giardinaggio estremamente green.

I risultati non sempre brillanti, incoraggiano il proseguimento di questo percorso e in rete si possono contare centinaia di tentativi; si va dall'amatore all'esperto ma entrambi accomunati da una cosa: la condivisione. Da pochi anni sono nati i primi timidi tentativi da parte di aziende di promuovere prodotti che aiutino le persone in questo senso; un uso del knowhow industriale limitato all'immagine: recipienti dal design eccentrico, soluzioni consone più all'aspetto visivo e meno a quello pratico. Vasi in precario equilibrio sospesi sulle ringhiere, fioriere dalle dimensioni generose e sacchi in tessuto più adatti ad un uso indoor. Il balcone vive una vera e propria invasione e diviene uno spazio limitato e allestito secondo regole dettate dall'interior design; ciò causa non poca confusione e limita il potenziale del terrazzo ed in alcuni casi si incorre in incidenti domestici da parte dei familiari o dei nostri animali domestici.

Si spiega così l'esigenza dello studio di un sistema nuovo di pensare gli spazi esterni della casa. Verticalità, sicurezza e praticità sono le parole che caratterizzano il sistema. Un progetto che permette di crescere di pari passo con le proprie abilità da coltivatore; si parte con un solo modulo e si può incrementare in qualsiasi momento la struttura.

Il motivo ad X richiama la classica fioriera in legno e protegge da eventuali schizzi d'acqua il rivestimento in cui viene installata. L'elemento più distintivo è costituito dallo scolo a V, un sistema che permette il defluire delle acque in eccesso dai vasi senza l'uso del sottovaso. I contenitori sono progettati per essere facilmente removibili e grazie al design a petalo l'impugnatura risulta naturale, inoltre, l'uso di materiali totalmente riciclabili permette uno smaltimento facile senza costi aggiuntivi. I vasi di raccolta dell'acqua evitano che le pavimentazioni si sporchino, con un semplice gesto possono essere rimossi per gettare l'acqua in eccesso, evitando fastidiosi ristagni.

Con B1.0 ci si avvicina all'esperienza del giardinaggio limitando le problematiche, il suolo si alza da terra permettendo a chiunque di avvicinarsi all'orticoltura. Grazie a B1.0 l'orto sul balcone diventa un'esperienza che coinvolge tutti i sensi.

* B1.0

Gli spazi verdi nelle città sono un elemento imprescindibile per il benessere dell'uomo. Eppure negli ultimi decenni abbiamo assistito ad un cannibalismo che ha portato alla costante erosione del verde pubblico.

Da qualche tempo, si cerca di porre un freno a questo trend, interi quartieri si organizzano per sottrarre terre occupate dal cemento; condomini trasformano tetti aridi da adibire a lotti coltivabili; i balconi si scoprono aree lambite dal sole adatte allo sviluppo del verde.

Un piccolo ecosistema domestico che mette alla prova le nostre abilità, ci scioglie dalle logiche della grande distribuzione, ci permette di scegliere cosa portare a tavola salvaguardando l'ambiente.

Un piccolo ecosistema domestico



* SET VASI



*VASO #10

BASIC_bianco
POP_giallo
INDUSTRIAL_inox

*VASO #20

BASIC_bianco
POP_rosso
INDUSTRIAL_inox



*VASO #40

BASIC_bianco
POP_blu
INDUSTRIAL_inox

*VASO #60

BASIC_bianco
POP_verde
INDUSTRIAL_inox

I vasi sono di lunghezza variabile ed hanno colorazioni e finiture differenti.

Essi presentano, nella parete posteriore, delle asole indispensabili per l'aggancio alla struttura portante. La parete di fondo è inclinata con un angolo acuto rispetto a quella posteriore, e presenta di alcune aperture di scolo cosicché l'acqua in eccesso che attraversa la terra presente nel vaso, venga efficacemente allontanata dal vaso stesso.

Il particolare design a petalo dei bordi superiori assicurano un migliore convogliamento dell'acqua proveniente dall'alto all'interno del vaso.

Inoltre svolgono la funzione come elementi di presa, garantendo, una maggiore maneggevolezza del vaso, oltre al conferirgli un'estetica originale e gradevole. Infine, per permettere un'aerazione ottimale ed evitare la fuoriuscita di terriccio o materiali solidi, ogni vaso comprende internamente una lamiera microforata utile a creare un'intercapedine con la parete di fondo.

*VASO #10



*VASO #10_BASIC

Vaso realizzato in lamiera zincata
Verniciatura a polveri Bianco Lucido
RAL: 9030



*VASO #10_INDUSTRIAL

Vaso realizzato in acciaio inox
Finitura satinata



*VASO #10_POP

Vaso realizzato in lamiera zincata
Verniciatura a polveri Giallo Lucido
RAL: 1021_Rapsgelb

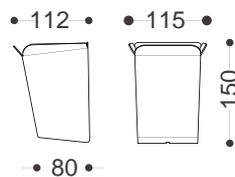
Il vaso #10, con le sue piccole dimensioni, può essere allocato in molte posizioni sulla struttura e si presta ad eventuali trasporti in casa, grazie al peso ridotto ed alla facile presa.

Inoltre avendo una profondità ridotta non ostruisce la crescita di eventuali coltivazioni sottostanti.

Il vaso #10 è il Jolly di B1.0.

Risulta particolarmente adatto alla coltivazioni di piccole spezie.

Ogni vaso comprende internamente una lamiera microforata utile a creare una intercapedine con la parete di fondo.



*VASO #20



*VASO #20_BASIC

Vaso realizzato in lamiera zincata
Verniciatura a polveri Bianco Lucido
RAL:9003



*VASO #20_INDUSTRIAL

Vaso realizzato in acciaio inox
Finitura satinata

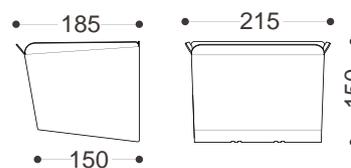


*VASO #20_POP

Vaso realizzato in lamiera zincata
Verniciatura a polveri Rosso Lucido
RAL: 3003_Rubinot

05

Il vaso #20, con il suo volume compatto è l'ideale per coltivazioni singole di ortaggi o fiori di medio-piccole dimensioni. Il peso contenuto ne agevola la maneggevolezza e l'aggancio nelle postazioni superiori, specialmente in composizioni che sviluppano un'altezza rilevante.



Ogni vaso comprende internamente una lamiera microforata utile a creare una intercapedine con la parete di fondo.

*VASO #40



*VASO #40_BASIC

Vaso realizzato in lamiera zincata
Verniciatura a polveri Bianco lucido
RAL: 9003



*VASO #40_INDUSTRIAL

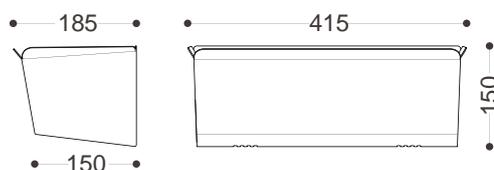
Vaso realizzato in acciaio inox
Finitura satinata



*VASO #40_POP

Vaso realizzato in lamiera zincata
Verniciatura a polveri Blu lucido
RAL: 5005_Signalblau

Il vaso #40, coniuga un volume medio con dimensioni contenute, risultando indispensabile in ogni composizione. Si presta bene per colture multiple con piante di dimensioni contenute. Se posizionati sfalzati l'uno con l'altro lasciano uno spazio verticale utile a far crescere le piante in altezza.



Ogni vaso comprende internamente una lamiera microforata utile a creare una intercapedine con la parete di fondo.

*VASO #60



*VASO #60_BASIC

Vaso realizzato in lamiera zincata
Verniciatura a polveri Bianco lucido
RAL: 9003



*VASO #60_INDUSTRIAL

Vaso realizzato in acciaio inox
Finitura satinata



*VASO #60_POP

Vaso realizzato in lamiera zincata
Verniciatura a polveri Verde scuro lucido
RAL: 6005_Moosgrun

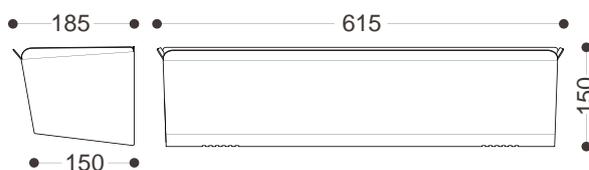
07

Il vaso #60, è il più grande previsto in B1.0.

La sua lunghezza gli conferisce un volume notevole, che impegna interamente la fascia con i fissaggi dei vasi.

E' consigliabile porre questo vaso nella parte inferiore della composizione e di non disporlo su due fasce di fissaggio subito sovrapposte. Questo permette alla struttura una stabilità maggiore ed alle coltivazioni lo spazio sufficiente per crescere. Risulta particolarmente adatto alla coltivazione multipla di piccoli ortaggi o piante ornamentali.

Ogni vaso comprende internamente una lamiera microforata utile a creare una intercapedine con la parete di fondo.



*GRIGLIE INTERNE



*GRIGLIA #10

BASIC_Inox
POP_Inox
INDUSTRIAL_Inox

*GRIGLIA #20

BASIC_Inox
POP_Inox
INDUSTRIAL_Inox



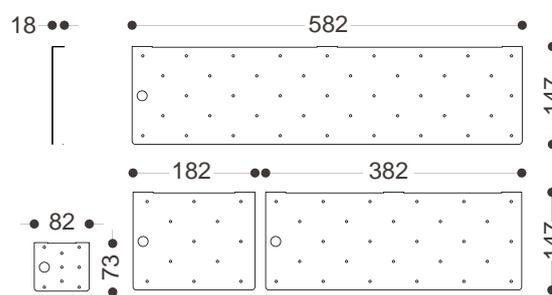
*GRIGLIA #40

BASIC_Inox
POP_Inox
INDUSTRIAL_Inox

*GRIGLIA #60

BASIC_Inox
POP_Inox
INDUSTRIAL_Inox

Ogni vaso possiede una lamiera microforata utile a creare un'intercapedine con il fondo. Questo facilita l'aerazione delle radici; il deflusso dell'acqua superflua ed evita la fuoriuscita di rifiuti solidi. Questa lamiera è realizzata in acciaio inox ed è removibile manualmente dal vaso.



*VASO RACCOLTA ACQUA



*VASO RACCOLTA ACQUA_BASIC/POP

Recipiente realizzato in lamiera zincata
Verniciatura a polveri Bianco Lucido
RAL: 9003



*VASO RACCOLTA ACQUA_INDUSTRIAL

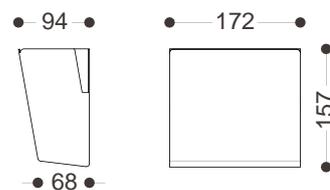
Recipiente realizzato in acciaio inox
Finitura satinata

09

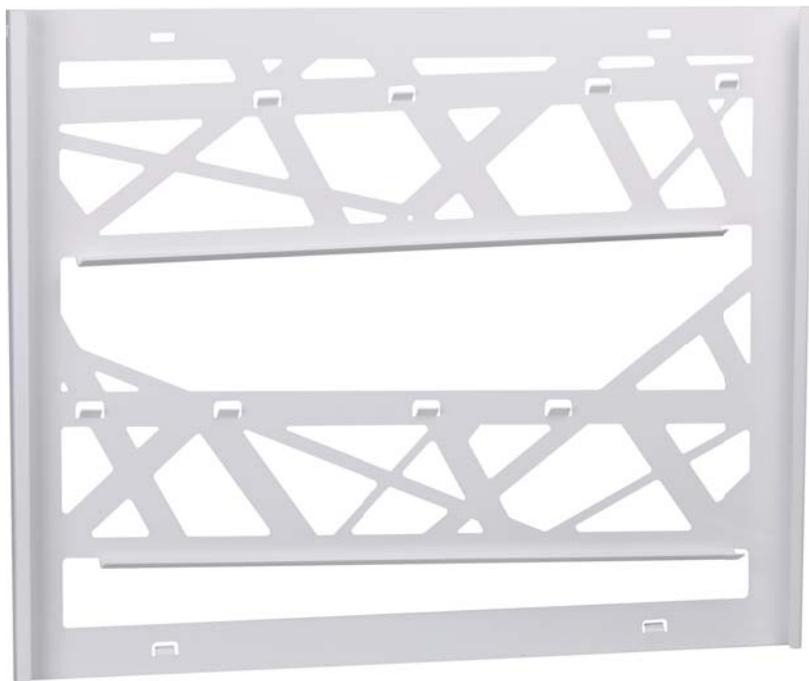
Questo tipo di vaso raccoglie l'acqua superflua dell'intera struttura B1.O. Ogni composizione necessita di 2 vasche di raccolta agganciate in maniera reversibile alla struttura, nella sua parte inferiore in corrispondenza dei due angoli. Questo permette di raccogliere l'acqua in eccesso che proviene dalle canaline di scolo e dai bordi di contenimento laterali della struttura B1.O.

I vasi di raccolta sono facilmente removibili e consentono il riutilizzo dell'acqua per una nuova irrigazione o il suo smaltimento.

Il vaso di raccolta prevede due versioni: Destra e Sinistra.



* STRUTTURA B1.0



* STRUTTURA B1.0_BASIC

Struttura realizzata in lamiera zincata
Verniciatura a polveri Bianco lucido
RAL: 9030



* STRUTTURA B1.0_POP

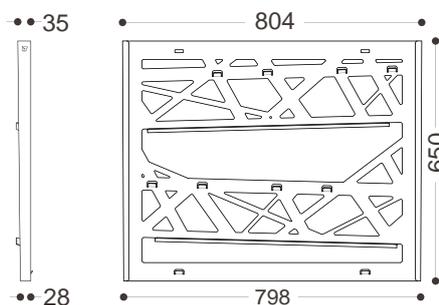
Struttura realizzata in lamiera zincata
Verniciatura a polveri Bianco lucido
RAL: 9030



* STRUTTURA B1.0_INDUSTRIAL

Struttura realizzata in acciaio inox
Finitura satinata

La struttura portante di B1.0 svolge una duplice funzione: permette l'aggancio dei vasi ed è caratterizzata da un'originale sistema per lo smaltimento dell'acqua superflua. Il pannello prevede una coppia di canaline di scolo caratterizzate da un provilo a V con una pendenza alternata cosicché l'acqua continui a scivolare per gravità all'interno del vaso sottostante o del bordo laterale. Il pannello presenta due asole utili per la realizzazione modulare di un gruppo più esteso di strutture e di fissarla alla staffa di sostegno. Il suo design originale crea una trama particolarmente gradevole e protegge da eventuali schizzi d'acqua la parete.



* STAFFA DI FISSAGGIO

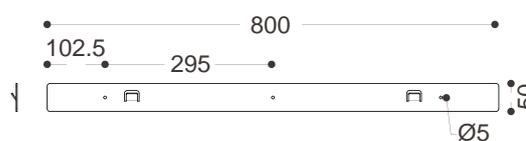


* STAFFA DI FISSAGGIO

BASIC_bianco
POP_bianco
INDUSTRIAL_inox

La staffa di fissaggio è indispensabile per installare la struttura B1.0 a parete. Infatti essa è l'unico elemento di sostegno dell'intera struttura e va fissata a parete tramite i tre fori presenti. La staffa è in grado di sostenere, se adeguatamente fissata, il peso di massimo tre strutture con i rispettivi vasi. Anche nelle composizioni a più moduli, occorre una sola staffa di fissaggio per l'installazione corretta dell'intera configurazione.

Staffa realizzata in lamiera zincata con verniciatura a polveri Bianco lucido (ver. BASIC e POP) o in acciaio inox (ver INDUSTRIAL).



* COMPOSIZIONE ESSENTIAL



* ESSENTIAL_BASIC

Composizione realizzata in lamiera zincata
Verniciatura a polveri Bianco lucido
RAL: 9030



* ESSENTIAL_POP

Composizione realizzata in lamiera zincata
Verniciatura a polveri vari RAL



* ESSENTIAL_INDUSTRIAL

Struttura realizzata in acciaio inox
Finitura satinata

Questa composizione è indispensabile per chi vuole avvicinarsi all'orticoltura domestica. Con le sue dimensioni compatte può essere facilmente installato anche su balconi molto piccoli, riscoprendo così nuovi spazi senza rinunciare al verde.

Verranno a sparire quei cumoli di vasi ad ogni angolo, così come i ristagni d'acqua ed i sottovasi. Con il sistema di smaltimento dell'acqua superflua integrato nella struttura, le pareti e le superfici pavimentate sottostanti rimarranno pulite. Inoltre grazie ai vasi di raccolta removibili, l'acqua in eccesso potrà essere facilmente smaltita o riutilizzata.

La composizione Essential può essere incrementata in qualsiasi momento aggiungendo strutture e vasi, crescendo di pari passo con le proprie abilità da coltivatore.

La composizione ESSENTIAL comprende:

- N° 1 - Struttura B1.0
- N° 1 - Staffa di fissaggio
- N° 1 - Vaso #20
- N° 1 - Vaso #40
- N° 2 - Vaso di raccolta dell'acqua

* COMPOSIZIONE PREMIUM



* PREMIUM_BASIC

Composizione realizzata in lamiera zincata
Verniciatura a polveri Bianco lucido
RAL: 9030

13

La composizione Premium offre, in dimensioni contenute, una buona superficie coltivabile. Il numero e la varietà dei vasi, garantiscono coltivazioni di medie dimensioni non precludendo la possibilità di future integrazioni. La composizione Premium riesce a soddisfare il maggior numero delle esigenze, coniugando un buon volume coltivabile ad una facile accessibilità data da un'altezza non eccessiva.

E' l'ideale per chi desidera avere in casa un piccolo ecosistema verde adatto per colture di ortaggi e fiori. La composizione Premium può essere incrementata in qualsiasi momento aggiungendo una struttura e vasi.

La composizione Premium può essere incrementata in qualsiasi momento aggiungendo una struttura e vasi.

La composizione PREMIUM comprende:

N° 2 - Struttura B1.0

N° 1 - Staffa di fissaggio

N° 1 - Vaso #10

N° 2 - Vaso #20

N° 2 - Vaso #40

N° 2 - Vaso di raccolta dell'acqua

* Disponibile anche nelle versioni POP ed INDUSTRIAL

* COMPOSIZIONE ELITE



* ELITE_BASIC

Composizione realizzata in lamiera zincata
Verniciatura a polveri Bianco lucido
RAL: 9030

La composizione Elite è la massima espressione delle potenzialità di B1.0. Questa composizione sfrutta al massimo la verticalità, creando un "muro" verde di grande impatto scenografico. Offre una grande libertà di personalizzazione in quanto garantisce un buon numero di vasi, collocabili in molte posizioni differenti.

Elite è la composizione ideale per chi desidera avere in casa un piccolo lotto coltivabile, organizzando il proprio balcone senza creare ostacoli o impedimenti restituendogli un ruolo da protagonista nella casa. Questa composizione ci scioglie dalle logiche della grande distribuzione salvaguardando

l'ambiente.

La composizione ELITE comprende:

N° 3 - Struttura B1.0

N° 1 - Staffa di fissaggio

N° 2 - Vaso #10

N° 3 - Vaso #20

N° 2 - Vaso #40

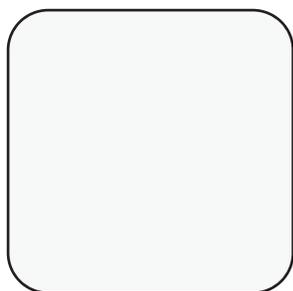
N° 1 - Vaso #60

N° 2 - Vaso di raccolta dell'acqua

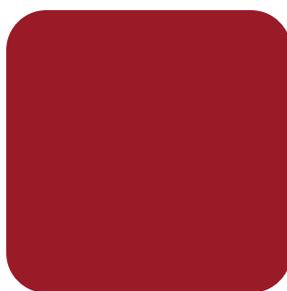
* Disponibile anche nelle versioni POP ed INDUSTRIAL

*TABELLA DEI COLORI

TABELLA DEI COLORI



BIANCO_RAL 9003



ROSSO_RAL 3003_Rubinet



GIALLO_RAL 1021_Rapsgebl



ARANCIO_RAL 2008_Hellrotorange



VERDE SCURO_RAL 6005_Moosgrun



BLU_RAL 5005_Signalblau



VERDE CHIARO_RAL 6018_Gelbgrun



VIOLA_RAL 4003_Erikaviolett



Nella tabella sono riportate le diverse possibilità di colorazione dei vasi applicabili alla versione POP.
La scelta di una colorazione differente dalla standard comporta una maggiorazione del prezzo.

Tutte le colorazioni hanno una finitura lucida.

*GALLERY



*ELITE

Ambientazione_BASIC_1



*ELITE

Ambientazione_BASIC_2

*GALLERY



*PREMIUM

Ambientazione_POP
Ambientazione_BASIC

*ZOOM

Griglia interna
canalina di scolo

*GALLERY



*ZOOM

Vaso #10_BASIC
Vaso #40_BASIC

*ZOOM

Vaso #20_BASIC
Vaso #60_POP

*GALLERY



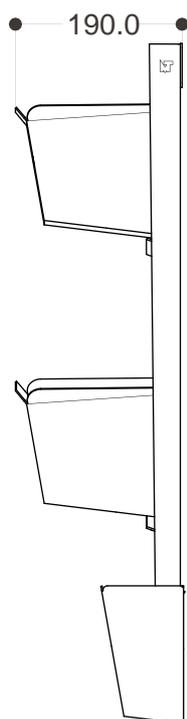
*ZOOM

Vaso #10_BASIC
Vaso #40_BASIC

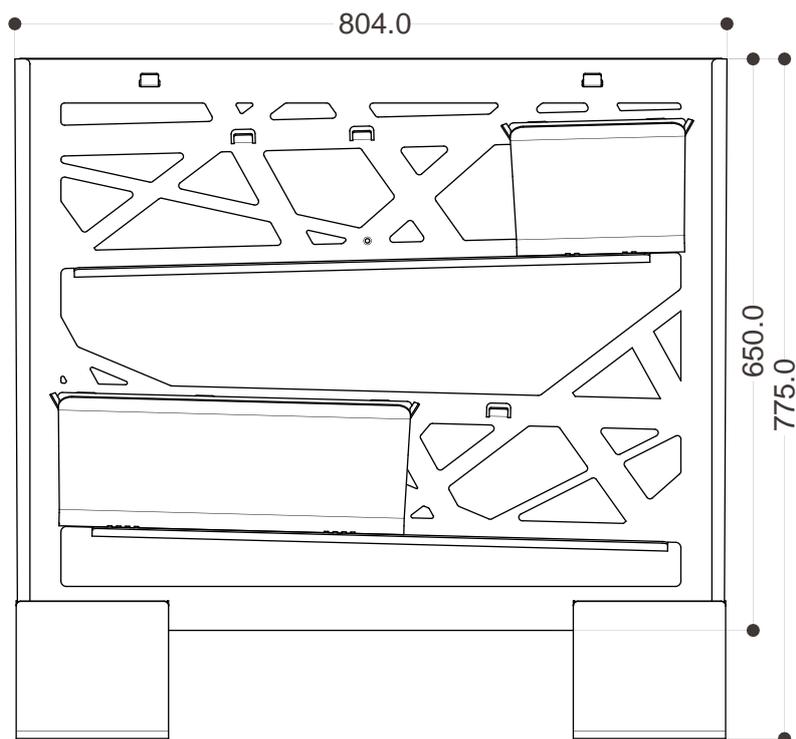
*ZOOM

Vaso #20_BASIC
Vaso #60_POP

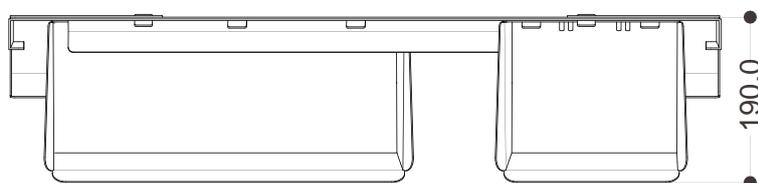
* DISEGNI TECNICI



Vista Laterale



Vista Frontale



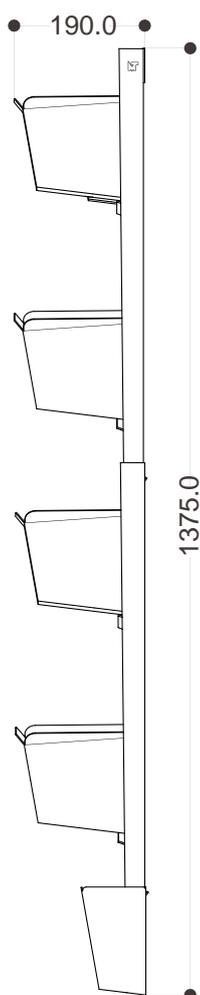
Pianta

* ESSENTIAL

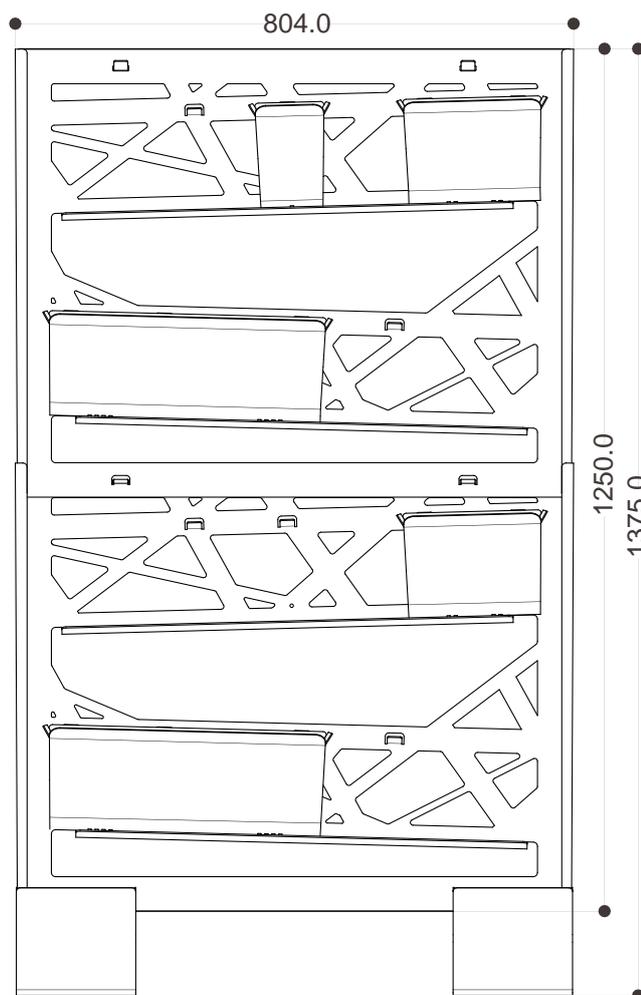
Misure in mm

Nella tavola sono riportate le dimensioni di massima della composizione Essential.
Le dimensioni sono identiche per tutte le versioni.

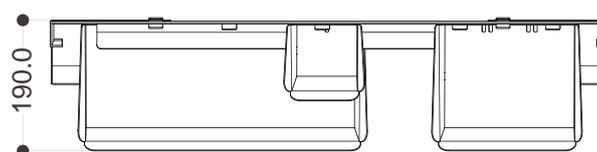
* DISEGNI TECNICI



Vista Laterale



Vista Frontale

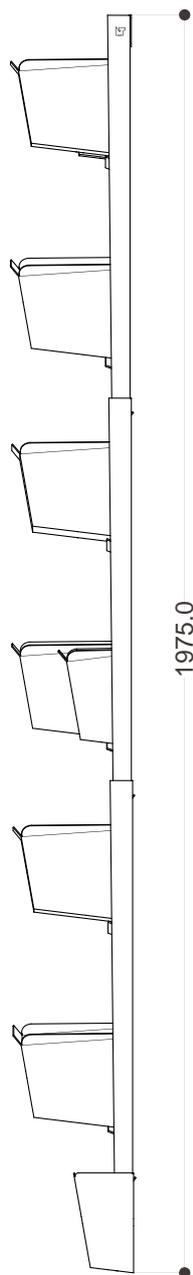


Pianta

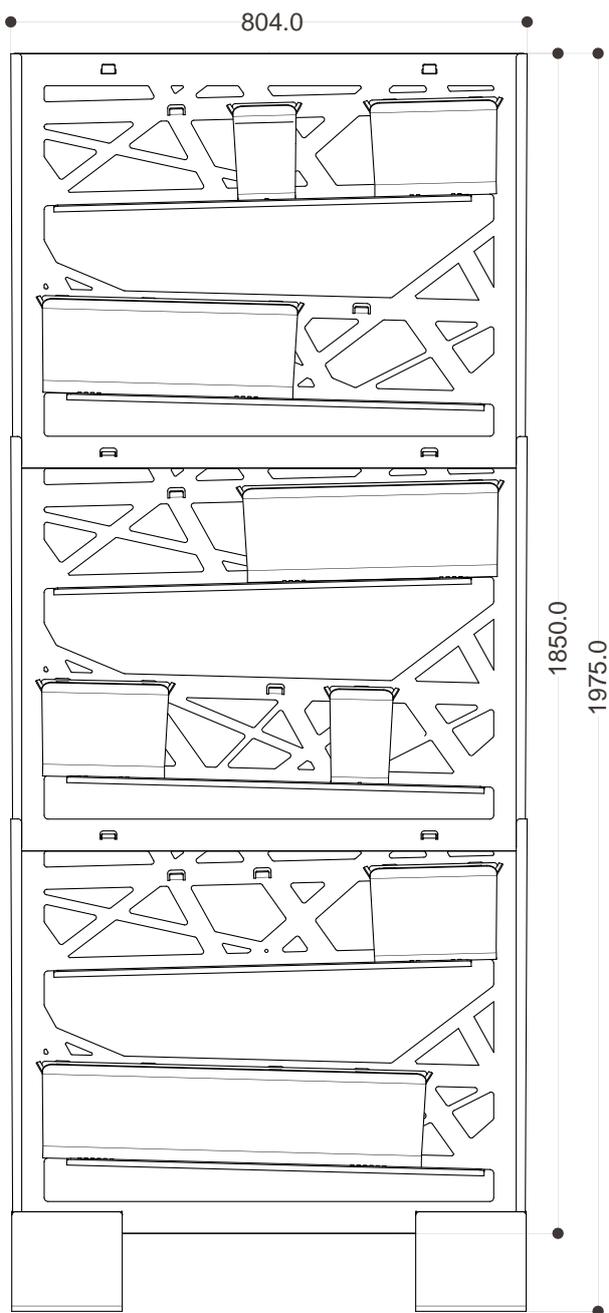
* PREMIUM

Misure in mm

* DISEGNI TECNICI



Vista Laterale



Vista Frontale

* **ELITE**

Misure in mm

Nella tavola sono riportate le dimensioni di massima della composizione Elite.
Le dimensioni sono identiche per tutte le versioni.



Prodotto Brevettato da



METALTECNICA



www.mt-store.com

METALTECNICA srl
Via Alessandro Volta, 20
01033 - Civita Castellana (VT)
Tel. e Fax. 0761-542054

info@metaltecnicasrl.it - www.metaltecnicasrl.it

anche su:
www.amazon.it