



Floor — a

**La flessibilità del sopraelevato
e la bellezza della natura.**

**Un game di incastri e altezze,
moduli e composizioni.**

**Floora inventa una modalità
inedita di verde indoor.**

**Il verde della calma, della logica
coerente, dell'armonia, del relax.**

**Una piccola oasi per ogni
spazio di vita.**

The flexibility of the raised floor and
the beauty of nature.

A game of joints and heights, modules
and compositions.

Floora invents a new mode of
indoor greenery.

The green of serenity, coherent logic,
harmony and relaxation.

A small oasis for every
living space.



Floora è il sistema flessibile di piante a pavimento, intercambiabile con i pannelli del sopraelevato, che permette di progettare aree personalizzate di verde negli spazi indoor.

Floora is the flexible system of floor plants, interchangeable with the raised floor panels, which allows you to design customized green areas in indoor spaces.



Di facile inserimento, Floora promuove un'idea di living contemporanea e a tutti gli effetti "green", con la possibilità di creare la propria composizione scegliendo tra numerose piante da interno.

Easy to fit in, Floora promotes an idea of contemporary living and to all intents and purposes "green", with the possibility to create your unique composition choosing among many indoor plants.

La semplicità di composizione consente di creare in poche ore isole o percorsi verdi, scegliendo tra piante di varie tipologie e altezze, che possono essere utilizzate come elemento decorativo o divisorio.

The simplicity of composition makes it possible to create green islands or green paths in just a few hours, choosing from plants of various types and heights, which can be used as decorative or dividing elements.





Floora utilizza il sistema di idrocoltura, tecnica di coltivazione delle piante con molteplici vantaggi in termini di manutenzione e sostenibilità.

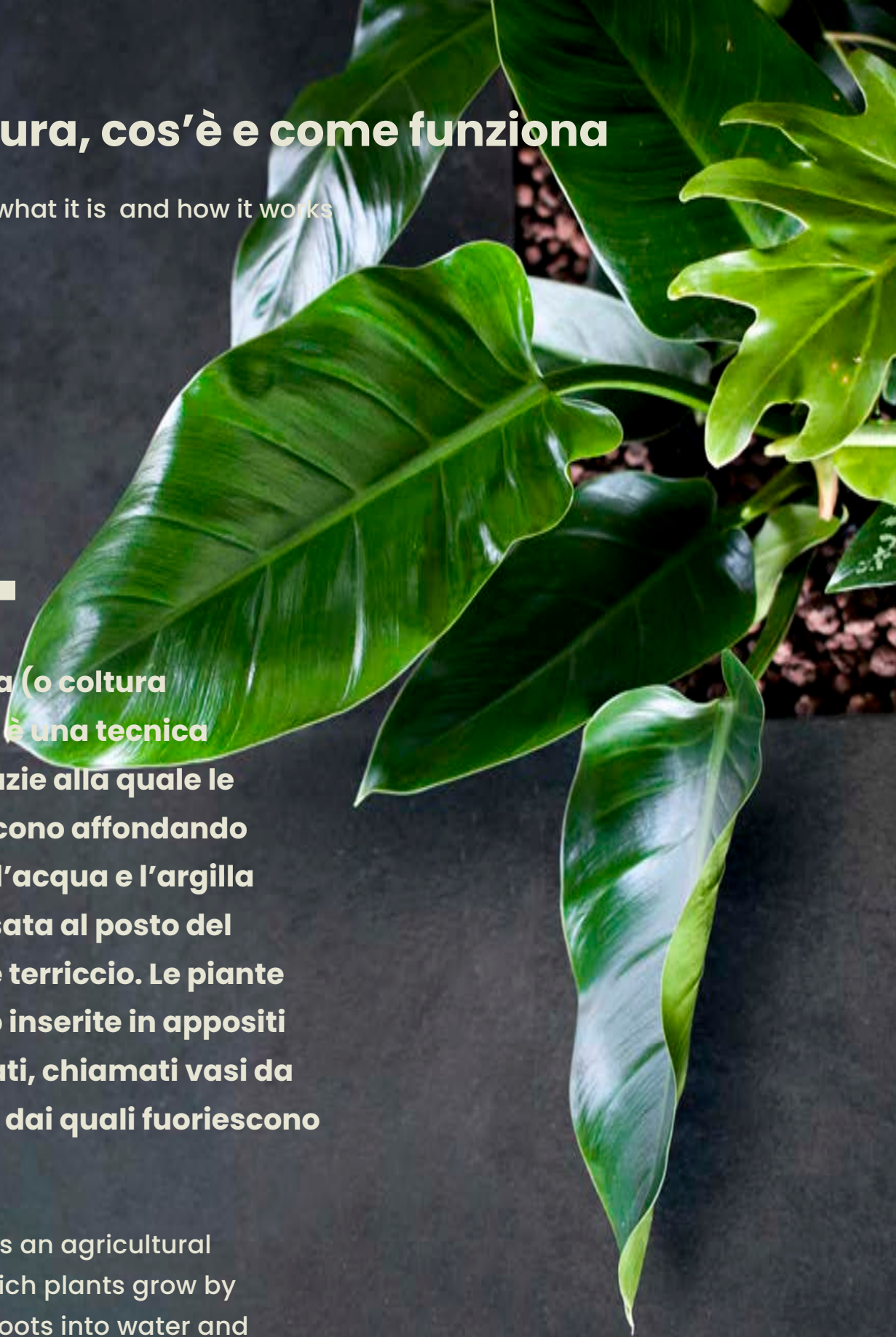
Floora uses the hydroponics system, a plantation technique with multiple advantages in terms of maintenance and sustainability.

Idrocoltura, cos'è e come funziona

Hydroponics, what it is and how it works

L'idrocoltura (o coltura idroponica) è una tecnica agricola grazie alla quale le piante crescono affondando le radici nell'acqua e l'argilla espansa, usata al posto del tradizionale terriccio. Le piante adatte sono inserite in appositi vasi reticolati, chiamati vasi da idrocoltura, dai quali fuoriescono le radici.

Hydroponics is an agricultural technique which plants grow by sinking their roots into water and expanded clay, used instead of traditional soil. Suitable plants are placed in special reticulated pots, called hydroponics pots, from which the roots come out.



Perché l'idrocoltura

Why hydroponics

L'utilizzo dell'argilla espansa

L'idrocoltura si distingue per la totale assenza di terriccio, che viene di fatto sostituito dall'argilla espansa, offrendo la possibilità di coltivare ovunque senza sporcare. L'argilla, inoltre, ha molti altri aspetti positivi rispetto alla terra:

- è un materiale inerte, il suo utilizzo diminuisce drasticamente la formazione di muffe, batteri o altri allergeni.
- non si secca e non si compatta, assicurando un supporto migliore allo sviluppo della pianta.
- garantisce un perfetto drenaggio del liquido nutritivo, le piante crescono più velocemente e più sane.
- rilascia lentamente l'acqua assorbita, con un risparmio dell'acqua di circa 80% rispetto alla coltivazione tradizionale.

L'assenza di prodotti chimici

- l'utilizzo di diserbanti nell'idrocoltura è assente.

La facile manutenzione

- le piante in idrocoltura necessitano di poche e semplici cure, spesso limitate all'irrigazione 1 - 2 volte al mese.

The use of expanded clay

Hydroponics is distinguished by the total absence of soil, which is in fact replaced by expanded clay, offering the possibility to grow anywhere without getting dirty. Moreover, clay has many other positive aspects compared to soil:

- it is an inert material, its use drastically reduces the formation of mould, bacteria or other allergens.
- it does not dry and does not compact, ensuring better support for plant development.
- it guarantees perfect drainage of the nutritive liquid, plants grow faster and healthier.
- slowly releases absorbed water, saving about 80% of water compared to traditional plantation.

Absence of chemical products

- the use of herbicides in hydroponics is absent.

Easy maintenance

- plants in hydroponics need few simple attentions, often limited to irrigation 1 - 2 times a month.



Fondamentale nell'idrocoltura è l'indicatore del livello dell'acqua. Le piante devono essere bagnate dopo qualche ora da quando l'indicatore ha raggiunto il livello minimo, per favorire l'assorbimento completo dell'acqua e l'ossigenazione delle radici.

The water level indicator is fundamental in hydroponics. Plants must be wetted a few hours after the indicator has reached the minimum level to promote complete water absorption and oxygenation of the roots.

Più sani, meno stressati, più felici: le piante negli ambienti chiusi

Healthier, less stressed, happier: plants in indoor spaces

Trascuriamo il 90% del tempo in spazi chiusi, circa 22 ore al giorno, per questo siamo la “Indoor Generation”. Casa, scuola, ufficio, palestra, tutti ambienti chiusi, spesso illuminati male e poco areati, dove l’aria all’interno può arrivare ad un inquinamento 5 volte superiore a quello esterno.

La qualità dell’aria è fondamentale per la nostra salute e l’inserimento di aree verdi potrebbe rappresentare una valida soluzione:

- le piante assorbono CO2 durante la fotosintesi, riducendo la concentrazione di anidride carbonica.
- le piante producono vapore e regolano l’umidità, ma assorbono anche il calore, il rumore, e filtrano l’aria neutralizzando le sostanze nocive.
- le piante riducono del 20% la quantità di polvere negli ambienti indoor.
- le piante sono in grado di disgregare molte particelle dannose, in particolare quelle organiche volatili, causa di mal di testa e stanchezza, irritazioni a occhi e vie respiratorie.

We spend 90% of our time indoors, about 22 hours a day, which is why we are the “Indoor Generation”. Home, school, office, gym, all closed environments, often poorly lit and poorly ventilated, where the air inside can reach 5 times more pollution than outside.

Air quality is fundamental for our health and the inclusion of green areas could represent a valid solution:

- plants absorb CO2 during photosynthesis, reducing the concentration of carbon dioxide.
- plants produce steam and regulate humidity, but they also absorb heat and noise, and filter the air by neutralising harmful substances.
- plants reduce the amount of dust in indoor environments by 20%.
- plants are able to break down many harmful particles, in particularly the volatile organic ones, cause of headaches and tiredness, eye and respiratory tract irritations.

Sintomo - Symptom	Calo dei disturbi - Decrease of disorders (%)
Occhi irritati - Eyes irritated	- 15%
Gola secca - Dry throat	- 31%
Spossatezza - Fatigue	- 32%
Tosse - Cough	- 38%
Mal di testa - Headache	- 45%

La qualità climatica di un ambiente incide sensibilmente sul grado di benessere percepito. Un’aria più salubre infatti riduce stress e sensazioni negative connesse, influenzando positivamente su capacità di rigenerazione e concentrazione, produttività e creatività.

The climatic quality of an environment has a significant impact on the level of well-being perceived. A healthier air in fact reduces stress and connected negative sensations, positively influencing regeneration and concentration, productivity and creativity.

Schema tecnico

Technical scheme

01



02



03





Floor_a

floora.design