

NATEDE SMART *by* VITESY

LABORATORI FABRICI SRL

REALISING A ZERO POLLUTION
AMBITION AND A TOXIC-FREE
ENVIRONMENT

LANGUAGE: ITALIAN
REVISION 2021/06

Il problema

L'aria indoor può essere fino a 5 volte più inquinata rispetto a quella esterna*.

Ma noi passiamo il 90% della nostra vita all'interno degli edifici.

Lo stile di vita moderna può essere una sfida.

Inquinanti, sostanze chimiche e tossine contaminano gli spazi degli spazi in cui viviamo e lavoriamo, e il cambiamento climatico sta peggiorando la situazione.

Ma non dev'essere per forza così.

VITESY

La nostra soluzione

**NATEDE
SMART**

More than an air purifier



VITESY

La nostra soluzione

Natede Smart è il nostro **eco-purificatore d'aria naturale** che combina NATura, TEcnologia e DEsign per **analizzare e migliorare la qualità dell'aria indoor, eliminando gli inquinanti e riducendo i cattivi odori.**

Natede Smart è un purificatore sofisticato **per la casa e l'ufficio** ma è anche un **raffinato oggetto di design** prodotto secondo criteri di **sostenibilità ambientale e sociale.**

Dietro alle sue forme minimali, si cela una **tecnologia multi-filtro avanzata** che cattura ed elimina COV (*Composti Organici Volatili*), virus, batteri, polveri ultrasott. (PM2.5) e cattivi odori.



VITESY

Natura e Tecnologia

SISTEMA DI PURIFICAZIONE A 2 STADI

Il sistema di purificazione di Natede Smart (brevettato) è unico sul mercato e funziona mediante un processo a 2 fasi, combinando in maniera magistrale il potere della Natura e della Tecnologia:

- 1) Fitorimediazione aumentata
- 2) Fotocatalisi base WO_3

Grazie all'azione combinata dei 2 stadi di purificazione, Natede elimina e purifica:

93%

dei COV

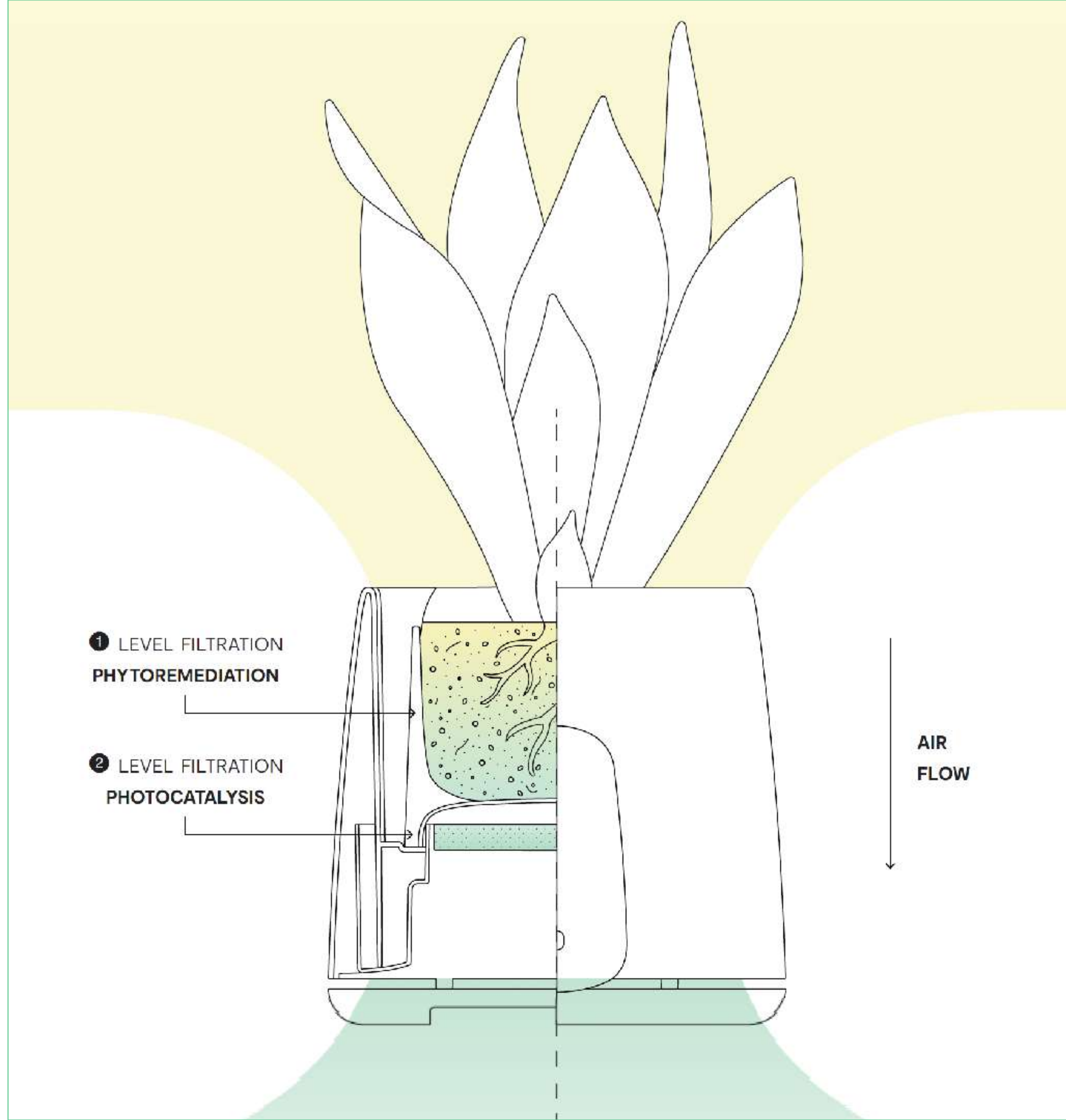
99%

dei batteri e virus

36m³

purificati in 3 h

+ 40% delle polveri ultrasottili (PM 2.5) & riduzione cattivi odori





VITESY

Sorgente di aria pura

AUMENTA IL POTERE DELLE PIANTE

La **fitorimediazione** è la naturale capacità delle piante di assorbire le tossine nell'aria, eliminando l'inquinamento dell'aria stessa, mediante il loro apparato radicale e fogliare. Grazie alla fitorimediazione, le piante **bio-accumulano, degradano o rendono innocui gli inquinanti** (specialmente i COV) nell'aria, nel suolo e nell'acqua.

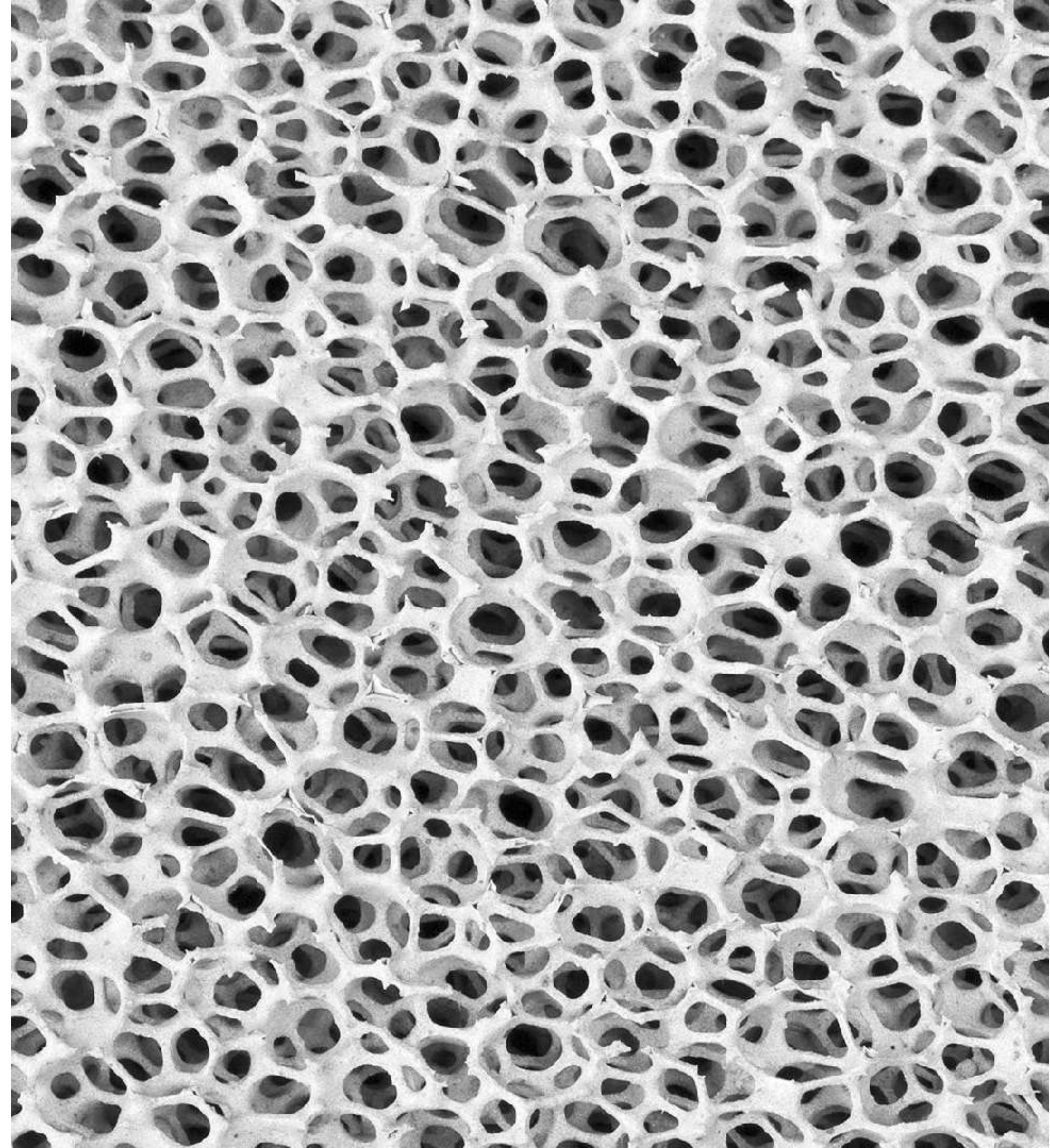
Natede Smart di fatto agisce come un **amplificatore di tale processo**: la ventola crea una **corrente d'aria** e **la forza attraverso le radici** della pianta ed in tal modo **aumenta il naturale potere delle piante per eliminare gli inquinanti nell'aria indoor** e donarti nuova aria fresca e pura.

Fotocatalisi base WO_3 : la nuova frontiera

Natede Smart è dotato di un **filtro fotocatalitico rivestito** (anodizzato) con **Triossido di Tungsteno (WO_3)** che attacca ed elimina un ampio spettro di inquinanti dell'aria.

La **fotocatalisi** è un processo naturale che avviene quando la luce ad una determinata frequenza (*emessa dai LED di Natede*) colpisce un minerale (*il rivestimento WO_3 del filtro*) ed attiva un processo chimico che **decompone le materie organiche** (cioè gli inquinanti) a **livello molecolare**.

Il nostro **filtro ceramico** ha una **struttura a mo' di spugna**, per **massimizzare la rifrazione della luce** e dunque l'**efficienza della fotocatalisi**.



SENSORI:
Temperatura
Umidità
COV
PM 2.5
CO₂



VITESY

Tutto sotto controllo

RESPIRA MEGLIO, VIVI MEGLIO

Natede è dotato dei migliori sensori per il **monitoraggio della qualità dell'aria indoor**. La tecnologia di Natede Smart è in grado di **leggere i dati dei sensori operare anche in modalità automatica**, in base alla qualità dell'aria indoor.

Natede ha un **cuore luminoso che simula un respiro**: lampeggia più o meno velocemente a seconda della qualità dell'aria indoor. Quando la luce è fissa o pulsa lentamente, sai che stai respirando aria buona.

Natede è inoltre dotato di un **sensore di prossimità per accensione e spegnimento**: ti basterà semplicemente avvicinare la mano.

VITESY

Sempre con te

APP PER CELLULARI INTUITIVA E MODERNA

Tramite la nostra **applicazione mobile Vitesy Hub** è semplice **controllare** (anche da remoto) **il tuo Natede Smart e la qualità della tua aria indoor.**

Puoi **selezionare tra 5 modalità di funzionamento pre-impostate*** o addirittura **crearne una Personalizzata o con funz. Timer.**

** Silenzioso, Standard, Performance, Automatico o Monitoraggio*

Dovunque tu sia ed in qualsiasi momento, puoi tenere sotto controllo la situazione e **verificare i dati, incluso l'andamento nel tempo**, in modo comodo ed intuitivo.





VITESY

Connesso & Smart

PRONTO PER L'ERA "INTERNET-OF-THINGS"

Natede Smart si **connette ad Internet tramite** la tua **rete Wi-Fi**, evitando costi extra per la connessione del dispositivo. È inoltre dotato di **Bluetooth**, semplificando il processo di configurazione.

N.B. Per uso aziendale sono disponibili su richiesta altre modalità di connettività.

Natede Smart si connette ad altri dispositivi di Domotica/*Smart Home*, come **Amazon Echo** e **Google Home**.

Può inoltre essere **controllato con comandi vocali** tramite servizi come **Amazon Alexa** e **Google Assistant**.



VITESY

Sostenibile a 360°

SOSTENIBILITÀ AL CENTRO IN TUTTO IL PROCESSO

Natede Smart è **Made in Italy** con amore, usando **plastica riciclata di alta qualità** per le parti strutturali (scocca, cestello, base).

Inoltre, la nostra **tecnologia fotocatalitica** permette di usare un **filtro ceramico lavabile**, riducendo sprechi e costi di gestione rispetto alla tecnologia con filtri HEPA.

Natede è stato **progettato per essere facilmente riciclabile, riparabile ed aggiornabile**: è infatti assemblato ad incastro, senza l'uso di colle.

Infine, grazie alla collaborazione con *Eden Reforestation Projects*, **per ogni prodotto venduto piantiamo 10 alberi** in Madagascar, unendo impatto ambientale e sociale.





VITESY

Pollice verde per tutti

SISTEMA DI AUTO-IRRIGAZIONE DEDICATO

Natede Smart è dotato di un **serbatoio d'acqua integrato** con capacità di **1 litro**, riempibile anche dall'alto tramite l'apposita apertura.

Il **galleggiante con fasce colorate** aiuta a tenere sotto controllo il livello dell'acqua.

La trasmissione dell'acqua avviene per **assorbimento capillare** attraverso il cordino: in tal modo, **la pianta si auto-regola** in termini di fabbisogno idrico, evitando l'eccessivo innaffiamento ed i problemi che ne derivano.

Il **dischetto** in poliestere 100% riciclabile **assicura** una **distribuzione uniforme dell'acqua** nel terreno e **protegge** le **radici** della pianta.

VITESY

Purificatori d'aria tradizionali

DESIGN

Estetica scadente
Prodotti con plastica tossica
Grandi ed ingombranti

PRESTAZIONI

Semplici filtri
Ricircolano sempre la stessa aria
Rimpiazzo filtri comporta costi e sprechi

ALTRO

Non connessi né *smart*
Difficili da riparare
Non personalizzabili



Natede Smart

DESIGN

Design elegante e minimale
Materiali riciclati di alta qualità
Compatto, perfetto per le scrivanie

PERFORMANCE

Eliminazione totale degli agenti inquinanti
Crea nuova aria pura
Richiede solo un po' di cura per la pianta

ALTRO

App *Vitesy Hub* e sensori di alta qualità
Facile sostituzione dell'unità tecnologica
Integrabile nell'ecosistema I-o-T



VITESY

Specifiche

Peso (solo dispositivo):
2.5 Kg

Dimensioni:
26.4 x 25.2 x 21.9 cm

Materiali:

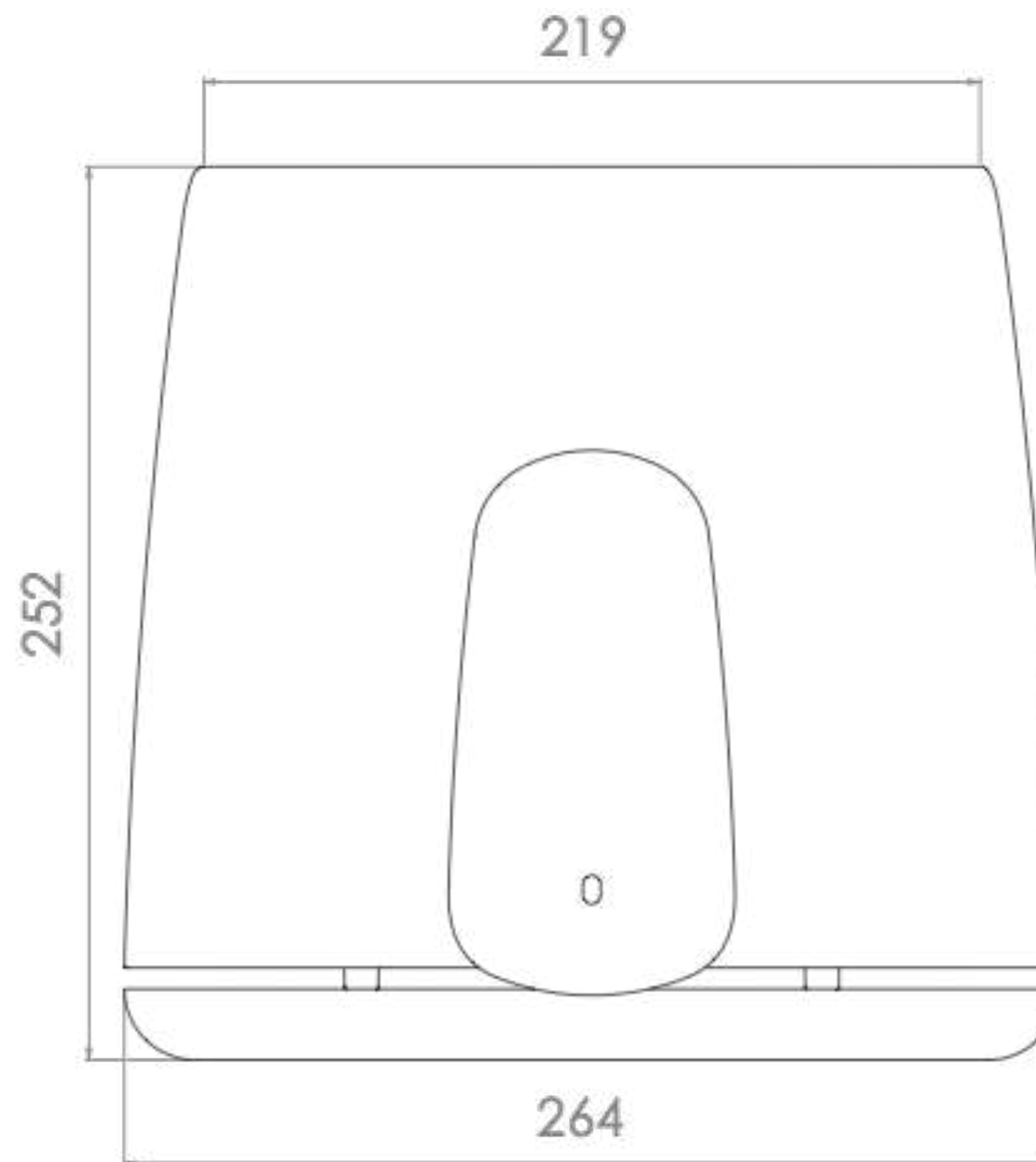
100% plastica riciclata di alta qualità:

◆ABS (scocca - cestello - cover)

◆*XL EXTRALIGHT*® Sustainable + (base)

Filtro ceramico lavabile e di lunga durata

Assemblaggio ad incastro senza colle





Laboratori Fabrics S.r.l.

Piazzetta Ado Furlan, 4
33170 Pordenone (PN)

via Arcivescovo Calabiana, 6
20139 Milano (MI)

www.vitesy.com

Press press@vitesy.com

G R A Z I E

SALES@VITESY.COM