

# DEPURATORE AERIA 400

## DESCRIZIONE

Il Depuratore Aeria 400 è un sistema innovativo per liberare gli ambienti interni da agenti inquinanti come polveri sottili, spore, batteri e virus, e donar loro un'umidità naturale e stabilizzata. Il detergente sanificante che permette la purificazione dell'aria è uno speciale liquido ricavato dall'estrazione di materie prime dagli scarti vegetali ed è quindi privo di agenti inquinanti quali zolfo e fosforo, totalmente ecologico e rispettoso dell'economia circolare. Il design minimale del Depuratore Aeria 400 ne permette la collocazione non solo nei luoghi di lavoro, bensì anche in ambienti domestici.

## GENESI DEL PROGETTO

Quello del Depuratore Aeria 400 è un vero e proprio progetto a più voci.

Un'azienda scopre un brevetto dedicato alla purificazione dei gas di scarico delle automobili e capisce che, se implementato e personalizzato, può diventare un prodotto utile e in grado di migliorare la vita quotidiana delle persone. Il passo successivo, poiché si tratta di un progetto che necessita competenze che esulano dal proprio campo d'azione, è quello di proporre la sua idea ad altre aziende con cui collabora già da tempo. Nasce così una startup innovativa che in breve tempo riesce a produrre un primo modello funzionante.

Oltre alla funzionalità, la startup a capo del progetto ha posto molta attenzione anche alla resa visiva e all'utilizzo del Depuratore Aeria 400. Il prodotto si presenta come una sorta di trolley che può essere spostato facilmente e grazie alla leggerezza data dal contrasto tra colori chiari e scuri può collocarsi in ambienti domestici senza appesantire l'ambiente. Infine, le forme tondeggianti della scocca ne testimoniano il legame con un territorio tipicamente montano e collinare. Forme che si ritrovano anche nella goccia del logo aziendale, a rappresentare il connubio tra il principale monte del comprensorio emiliano, il Monte Cimone, e l'acqua, elemento naturale fondamentale per il funzionamento dell'Aeria 400.

## DATA DI IDEAZIONE

2017.

## LUOGHI DI IDEAZIONE, SVILUPPO E PRODUZIONE

Modena, Piacenza, Reggio Emilia.

## SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO DALL'IDEAZIONE ALLA PRODUZIONE

Aziende:

- TMP Srl (Modena): studio ugelli di erogazione
- Provide Solution Srl (Piacenza): design e progettazione
- Technoform Srl (Reggio Emilia): industrializzazione
- X-Form Srl (Reggio Emilia): progettazione e industrializzazione
- Packtin Srl (Reggio Emilia): elaborazione e produzione detergente/sanificante

Tecnopoli:

- MUSP (Piacenza): studio aero e fluidodinamica

Università:

- Università di Modena e Reggio Emilia: studio detergente/sanificante

Laboratori di ricerca:

- Università di Modena e Reggio Emilia: prove di laboratorio e validazione detergente/sanificante

## COMPETENZE INTERSETTORIALI

Progettazione meccanica; Progettazione elettronica; Sviluppo software; Stampaggio materie

