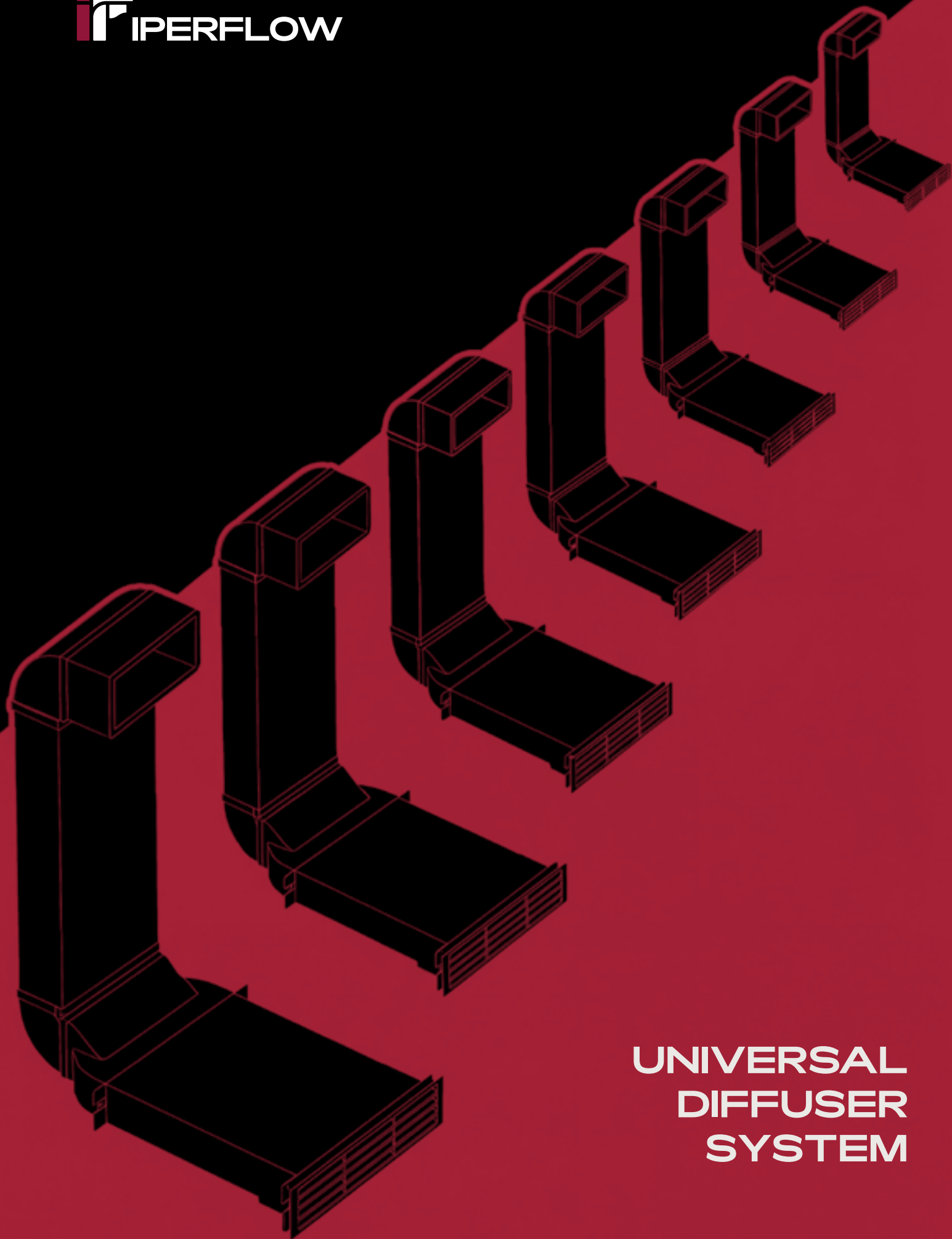




**UNIVERSAL
DIFFUSER
SYSTEM**

IPERFLOW È IL SISTEMA INNOVATIVO E BREVETTATO CHE RIDEFINISCE LA CANALIZZAZIONE DELLE CAPPE DA CUCINA.



È un marchio di iTube, azienda italiana specializzata nello sviluppo e nella produzione di soluzioni per canalizzazioni e sistemi di aspirazione per il settore cucina.



IL SISTEMA DIFFUSORE È IDEATO PER TUTTI I TIPI DI CAPPE DAI PIANI ESTRATTORI ALLE CAPPE CELING.

Il sistema IPERFLOW garantisce:

- **Incremento di portata oltre il 30%** rispetto alle canalizzazioni 220x55 mm / 218x55 mm
- **Riduzione del rumore fino a -9 dBA.**

Nel caso dei piani cottura con la cappa integrata, l'utilizzo della griglia da **60 mm** è stato studiato per un'installazione rapida allo zoccolo basso della cucina. Per le cappe ceiling, la griglia da 60 mm si innesta con facilità al cartongesso e grazie al suo effetto satinato soddisfa l'estetica e la funzionalità del sistema.

OTTIMIZZA LE PERFORMANCE. LIBERA IL DESIGN.

Nelle cucine moderne,
il limite non è la tecnologia:
è lo spazio.

Le canalizzazioni tradizionali
obbligano a scegliere tra
prestazioni e compattezza.

IPERFLOW elimina questo
compromesso, garantendo
le performance della serie
220x90 mm in un profilo di
soli **55 mm**, compatibile con
zoccoli H ≥ 60 mm.

La **struttura alare**
ottimizza il flusso dell'aria,
contribuendo a ridurre le
perdite di carico e il rumore.

Il sistema:

- Si compone di due versioni di griglia da **60 mm** e da **100 mm**, disponibili in diversi colori e verniciabili.
- Si adatta a tutti i modelli di cappa
- Si innesta con facilità al **controsoffitto**, allo **zoccolo** e al **pensile della cucina**.



zoccolo
H ≥ 60 mm



zoccolo
H ≥ 100 mm

IPERFLOW: LA SOLUZIONE BREVETTATA iTUBE.

Progettato con ottimizzazione
fluidodinamica, IPERFLOW:

Aumenta la portata d'aria di
oltre il **+30%** rispetto alla serie
220x55 mm e 218x55 mm

Riduce il rumore fino a **-9 dBA**
a parità di portata

Mantiene l'efficienza
energetica in accordo
alla norma **EN/IEC 61591**

Si adatta a tutte le configurazioni:
**piani a induzione con cappa
integrata e cappe a soffitto -
ceiling**



PRESTAZIONI TESTATE, RISULTATI MISURABILI.

I test effettuati da laboratorio accreditato confermano l'efficacia del sistema di diffusione IPERFLOW rispetto ai condotti standard.

RISULTATI PRINCIPALI:

- Fino al **+ 30%** di incremento di portata in modalità max rispetto alla serie 220x55 mm
- **Fino al -9 dBA** di rumore a parità di portata rispetto all'installazione senza diffusore

Note tecniche:

Le prove sono state condotte con piano aspirante commerciale da **650 m³/h @ 69 dBA**, e sono state eseguite in conformità alla **EN/IEC 61591**, utilizzando canalizzazioni equivalenti 220x55 mm e 220x90 mm come riferimento.



Canalizzazione
con Diffusore
300x55 mm

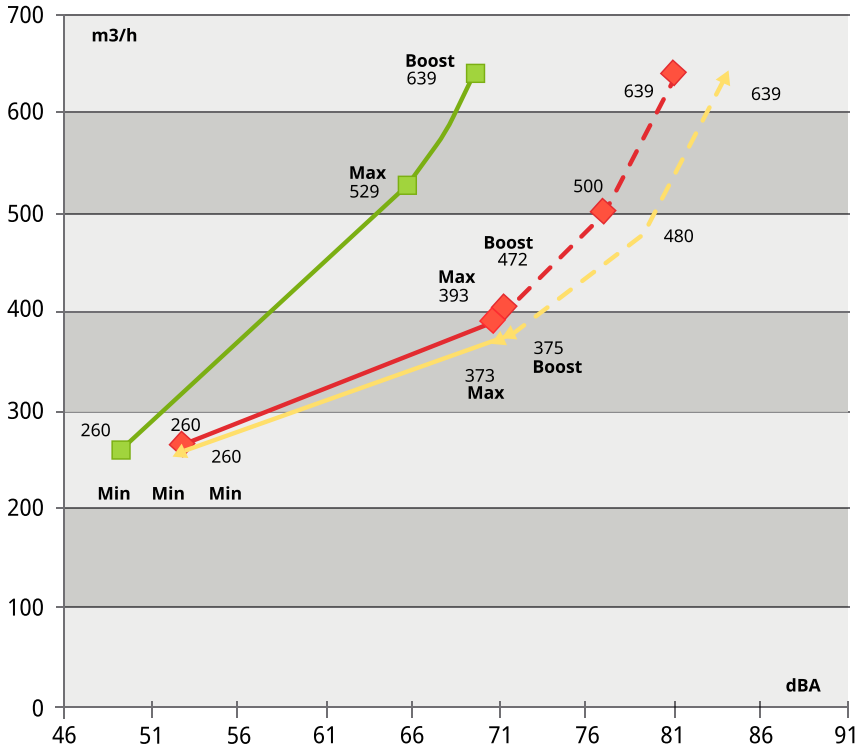


Canalizzazione
con Serie 220x55 mm
TIPO 1



Canalizzazione
con Serie 220x55 mm
TIPO 2

- Canalizzazione con Diffusore 300x55 mm
- Canalizzazione con Serie 220x55 mm TIPO 1
- Canalizzazione con Serie 220x55 mm TIPO 2



UN SISTEMA COMPLETO, PRONTO PER OGNI CONFIGURAZIONE.

Il cuore del sistema IPERFLOW è il **diffusore 300x55 mm**, progettato per ottimizzare il flusso d'aria e garantire elevate prestazioni anche in spazi ridotti.

Il sistema è disponibile in **versione autoestinguente**, conforme alle normative per gli elettrodomestici (**CEI EN 60335-1**, **CEI EN 60335-2-31**) e allo standard **UL94-V0**.
È fornibile in **kit personalizzabili** per numero di componenti, lunghezza dei tubi e tipologia di imballo, così da adattarsi a tutte le configurazioni di installazione.

COMPONENTI PRINCIPALI

I quattro elementi chiave di IPERFLOW sono progettati per l'integrazione perfetta, la massima durata e la semplicità di manutenzione.

Diffusore 300x55 mm

- Profilo compatto con innesto telescopico
- Riduce le perdite di carico
- Ottimizzato fluidodinamicamente per ridurre il rumore



Flangia portafiltro

- Predisposto per filtro odori ad alta efficienza



Griglie di uscita (zoccolo o cartongesso)

- Due varianti: H 100 mm e H 60 mm
- Design satinato, facile pulizia, sistema easy IN-OUT
- Alette orientate per garantire il corretto flusso dell'aria
- Installazione semplificata: per gli zoccoli H 100 e H 60 mm è richiesto solo un taglio laterale; lo zoccolo viene poi inserito tra diffusore e griglia. In tutti gli altri casi è possibile creare un'asola.

Tubo 300x55 mm

- Profilo fuori standard per la regolazione telescopica del sistema.



Applicazione 1

Piani cottura con cappa integrata

Il sistema diffusore è compatibile con tutti i piani cottura dotati di cappa integrata. Offriamo un servizio di consulenza dedicato per supportare produttori di piani cottura, cucine e rivenditori di elettrodomestici nella scelta del kit più adatto.

- **Compatibile con tutti i mobili cucina, per altezze di zoccolo a partire da 60 mm**
- **Installazione rapida, senza perdite di carico**
- **Massimo recupero dello spazio interno nel mobile base**

Il sistema è disponibile in diverse configurazioni in base all'altezza dello zoccolo:

- **griglia da 60 mm**
- **griglia da 100 mm**

1. Per zoccoli H 60 mm USCITA FRONTALE



Esempio di canalizzazione nel caso di un piano cottura con cappa integrata con zoccolo H 60 mm. La configurazione è compatibile anche con zoccoli di altezza superiore, prevedendo una semplice asola di rifinitura dello zoccolo.

INTEGRAZIONE UNIVERSALE, ZERO VINCOLI PROGETTUALI.

IPERFLOW è progettato per adattarsi ai sistemi di aspirazione più diffusi, semplificando la progettazione e l'installazione.

Alcuni esempi di canalizzazione:

1. Per zoccoli H 60 mm con canalizzazione con USCITA FRONTALE
2. Per zoccoli H 100 mm con canalizzazione con USCITA FRONTALE
3. Per zoccoli H 100 con canalizzazione con USCITA LATERALE

COMPOSIZIONE
Curva verticale a 90° 220x90 mm
Tubo 220x90 mm (Lunghezza personalizzabile)
Curva verticale a 90° 220x90 mm
Diffusore (con passaggio da 220x90 mm a 300x55 mm)
Tubo 300x55 mm (Lunghezza personalizzabile)
Flangia-portafiltro
Griglia esterno zoccolo

2. Per zoccoli H 100 mm USCITA FRONTALE



Esempio di canalizzazione nel caso di un piano cottura con cappa integrata con zoccolo alto 100 mm.

3. Per zoccoli H 100 mm USCITA LATERALE



Esempio di canalizzazione nel caso di un piano cottura con cappa integrata con zoccolo alto H 100 mm, con uscita laterale, spesso utilizzata nelle cucine con isola.

COMPOSIZIONE
Tronchetto di tubo 220x90 mm (Lunghezza personalizzabile)
Curva verticale a 90° 220x90 mm
Tubo 220x90 mm (Lunghezza personalizzabile)
Curva verticale a 90° 220x90 mm
Tubo 220x90 mm (Lunghezza personalizzabile)
Giunto 220x90 mm
Diffusore (con passaggio da 220x90 mm a 300x55 mm)
Griglia

COMPOSIZIONE
Tronchetto di tubo 220x90 mm (Lunghezza personalizzabile)
Curva verticale a 90° 220x90 mm
Tubo 220x90 mm (Lunghezza personalizzabile)
Curva verticale a 90° 220x90 mm
Tubo 220x90 (Lunghezza personalizzabile)
Curva orizzontale 220x90 mm
Tubo 220x90 mm (Lunghezza personalizzabile)
Giunto 220x90 mm
Diffusore (con passaggio da 220x90 mm a 300x55 mm)
Griglia

Applicazione 2
Cappe ceiling

- Installazione in controsoffitto con altezza utile da 60 mm in su
- Garantisce portata, silenziosità e facilità di manutenzione
- Componenti fornibili in versione autoestinguente
- Griglia color bianco verniciabile

1. Ceiling uscita motore diametro 150 mm
USCITA FRONTALE



Esempio di canalizzazione per cappa ceiling con passaggio all'interno del cartongesso. L'uscita del motore ha diametro 150 mm e l'unico elemento visibile all'esterno è la griglia 300x55 da 60 mm, di colore bianco. La configurazione prevede uscita frontale, ottenuta da un disallineamento rispetto ai fuochi di cottura.

Alcuni esempi di canalizzazione per ceiling:

1. Ceiling uscita motore diametro 150 mm USCITA FRONTALE
2. Ceiling uscita motore 220x90 mm USCITA LATERALE
3. Ceiling per controsoffitto basso USCITA LATERALE

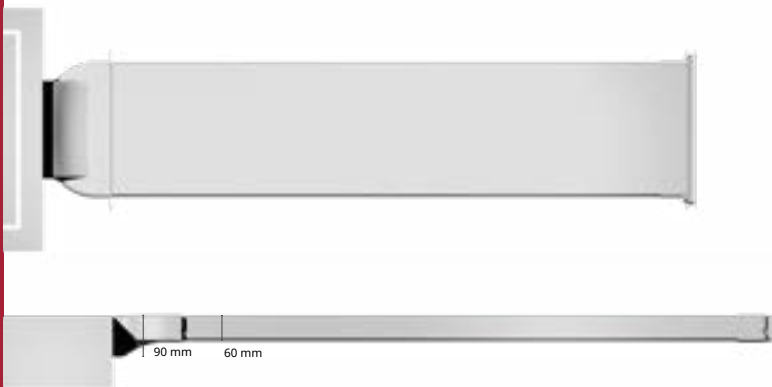
COMPOSIZIONE
Giunto orizzontale da tondo Ø150 mm a rettangolare 220x90 mm
Tubo 220x90 mm (Lunghezza personalizzabile)
Curva orizzontale 220x90 mm
Tubo 220x90 mm (Lunghezza personalizzabile)
Giunto 220x90 mm
Diffusore (con passaggio da 220x90 mm a 300x55 mm)
Flangia-portafiltro
Griglia

2. Ceiling uscita motore 220x90 mm
USCITA LATERALE



Esempio di canalizzazione per cappa ceiling con passaggio all'interno del cartongesso. L'uscita del motore ha diametro 150 mm e l'unico elemento visibile all'esterno è la griglia 300x55 da 60 mm, di colore bianco.

3. Ceiling per controsoffitto basso USCITA LATERALE



In presenza di soffitti bassi, dove non è possibile realizzare controsoffitti di grande altezza, è possibile utilizzare il tubo 300x55 mm. Il sistema presenta un ingombro massimo di 90 mm in prossimità del motore e del diffusore, riducendosi a 60 mm lungo il resto della canalizzazione.

COMPOSIZIONE
Giunto rettangolare 220x90 mm
Tubo 220x90 mm (Lunghezza da definire)
Giunto rettangolare 220x90 mm
Diffusore (con passaggio da 220x90 mm a 300x55 mm)
Flangia-portafiltro
Griglia

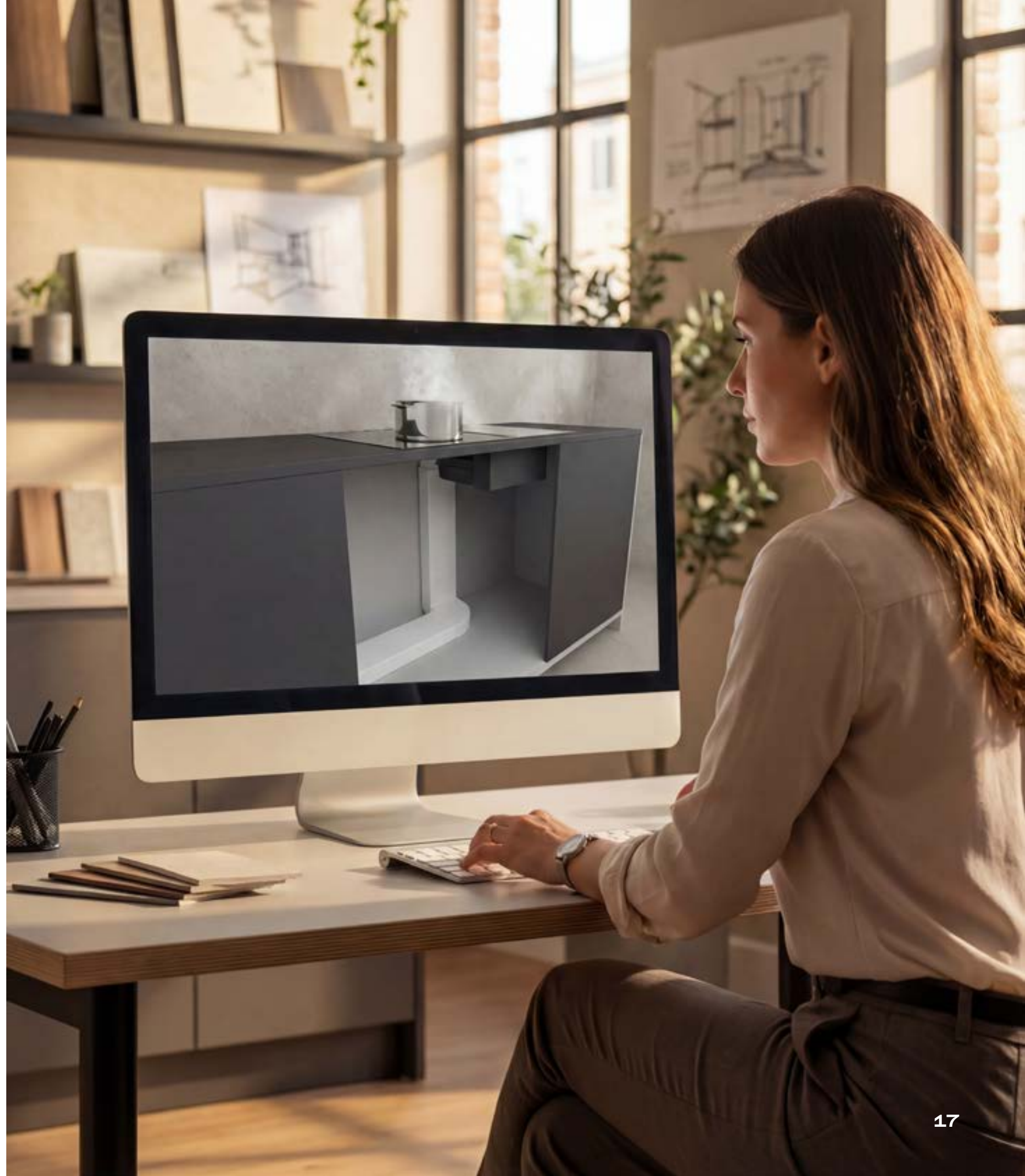
COMPOSIZIONE
Giunto rettangolare 220x90 mm
Diffusore (con passaggio da 220x90 mm a 300x55 mm)
Tubo 300x55 (Lunghezza personalizzabile)
Portafiltro
Griglia

I VANTAGGI PER IL PROFESSIONISTA.

Kit preconfigurati (in base all'uscita del motore - diametro 150 mm, 220x90 mm, 222x89 mm) pronti per l'installazione

Supporto tecnico per la scelta dei raccordi e la definizione delle lunghezze dei tubi

Etichettatura e packaging personalizzabile



**RICHIEDI
LA CONSULENZA
TECNICA
PERSONALIZZATA**
sales@i-tube.it



**Più efficacia,
meno compromessi.**

IPERFLOW è il punto d'incontro tra ingegneria e design: un sistema brevettato che permette di ottenere massime prestazioni in spazi minimi.

Affidabile, performante, universale.



Scopri il catalogo





iTube s.r.l.

Via Pantanelli, 73

61025 Montelabbate (PU)

+39 0721.403669

www.i-tube.it

info@i-tube.it | sales@i-tube.it

