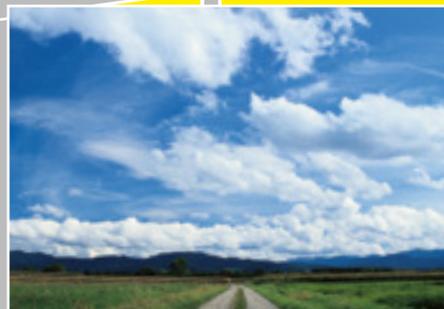


**profi-air® classic e profi-air® tunnel**

**I collaudati sistemi di tubi per  
la ventilazione meccanica controllata**



**HAUSTECHNIK  
VOM  
SPEZIALISTEN**



SISTEMI DI DRENAGGIO

SISTEMI ELETTRICI

IMPIANTISTICA CIVILE

PRODOTTI PER L'INDUSTRIA



## Buoni motivi per la ventilazione meccanica controllata

Nella moderna edilizia è prassi quotidiana che gli spazi abitativi, nel rispetto delle prescrizioni normative e per ragioni di risparmio energetico, siano pressoché a tenuta d'aria.

Allo stesso tempo l'ordinanza del risparmio energetico (EnEV 2014) prescrive che deve essere garantito un ricambio di aria minimo nei nuovi edifici.

Idealmente il ricambio completo dell'aria ambiente dovrebbe avvenire ogni ora o due, in modo da garantire un microclima salutare.

Un'esigenza difficile da conciliare con le attuali abitudini abitative e di lavoro.

FRÄNKISCHE ha però sviluppato la soluzione perfetta per questa sfida. profi-air – l'impianto di ventilazione meccanica controllata: porta dentro l'edificio l'aria esterna fresca e filtrata 24 ore al giorno e manda fuori l'aria consumata.

Pollini, polveri sottili e altre sostanze nocive non penetrano più negli spazi abitativi, come invece accade con la normale ventilazione naturale. Un vantaggio a favore sia di un'atmosfera

più confortevole che delle persone che soffrono di allergie.

L'impianto di ventilazione profi-air, tecnologicamente all'avanguardia, è sinonimo di massima qualità di ogni singolo componente. La pluriennale competenza ed esperienza della nostra società nel campo dei sistemi di tubi è testimoniata in modo particolare da profi-air classic e profi-air tunnel.

Con profi-air portate a casa vostra una migliore qualità abitativa e di vita.





## profi-air – Il sistema di ventilazione meccanica controllata estremamente semplice

FRÄNKISCHE è sinonimo di sistemi e tecnologia edile intelligenti fatti da specialisti del settore.

Lo stesso vale per profi-air, il sistema completo per la ventilazione meccanica controllata. Il sistema di distribuzione dell'aria flessibile con le varianti di tubi classic e tunnel è adatto al montaggio in costruzioni abitative sia vecchie che nuove.

Per ogni situazione di montaggio sono disponibili i dispositivi di ventilazione touch, sensor o flat.

Le esclusive griglie estetiche completano il sistema conferendo a ogni ambiente un tocco personale.

Tipo di tubo	Portata d'aria max. consentita a norma DIN1946/6 a 3 m/s	Livello di costruzione				
		Soletta in calcestruzzo	Livello di isolamento sotto il massetto	Solette sospese	Pareti	Pareti in materiale leggero
profi-air classic 63	23 m³/h	X	X	X	X	X
profi-air classic 75	30 m³/h	X	X	X	X	
profi-air classic 90	45 m³/h	X		X	X	
profi-air tunnel	45 m³/h		X	X	X	X

m³

### Tutti i vantaggi in sintesi

La ventilazione meccanica controllata si basa interamente su una aerazione e disaerazione salubre dell'edificio. L'aria filtrata crea un gradevole micro-

clima, mentre le polveri sottili e gli allergeni rimangono all'esterno. L'umidità e la formazione di muffe sono solo un ricordo del passato.

profi-air garantisce un costante ricambio dell'aria, aumenta l'efficienza energetica e preserva il valore commerciale dell'immobile.



PROTEZIONE DELL'EDIFICIO



INCREMENTO DEL VALORE DI RIVENDITA



TUTELA DELLA SALUTE



CLIMA DI BENESSERE



RISPARMIO ENERGETICO / INCREMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA



IGIENICAMENTE SICURI



## Due sistemi di tubi all'avanguardia: il collaudato tubo cilindrico ...

### profi-air classic



#### Flessibilità nel calcestruzzo

Il sistema di tubi profi-air classic è particolarmente indicato per la posa nel calcestruzzo. Grazie alla sua flessibilità non sono necessari pezzi stampati supplementari, neanche in presenza di raggi di curvatura molto stretti.

A seconda delle dimensioni, il tubo profi-air classic è adatto anche per la posa su calcestruzzo, a muro e a soffitto.

- Strato interno liscio, antibatterico e antistatico
- Tubi e pezzi stampati ottimizzati per il flusso (meno rumori, minor fabbisogno energetico)
- Tecnica di collegamento sicura – nessuna guarnizione oltre al nastro adesivo
- Piegatura facile e resistente – meno pezzi stampati necessari

### Dati tecnici

		profi-air classic 63	profi-air classic 75	profi-air classic 90
Dimensione	D <sub>A</sub> [mm]	64	76	91
	D <sub>I</sub> [mm]	54	63	78
Raggio di piegatura min.	verticale [mm]	150	150	150
	orizzontale [mm]	150	150	150
Strato interno antistatico e antibatterico		Sì	Sì	Sì
Controllo				



## ... e l'innovativo tunnel tubolare della nostra azienda

### profi-air tunnel



#### Bassa altezza di installazione sul calcestruzzo

Grazie all'altezza di installazione ridotta di appena 52 mm, il sistema di tubi profi-air tunnel è adatto in particolare per la posa su calcestruzzo.

Si presta inoltre all'installazione a muro o a soffitto.

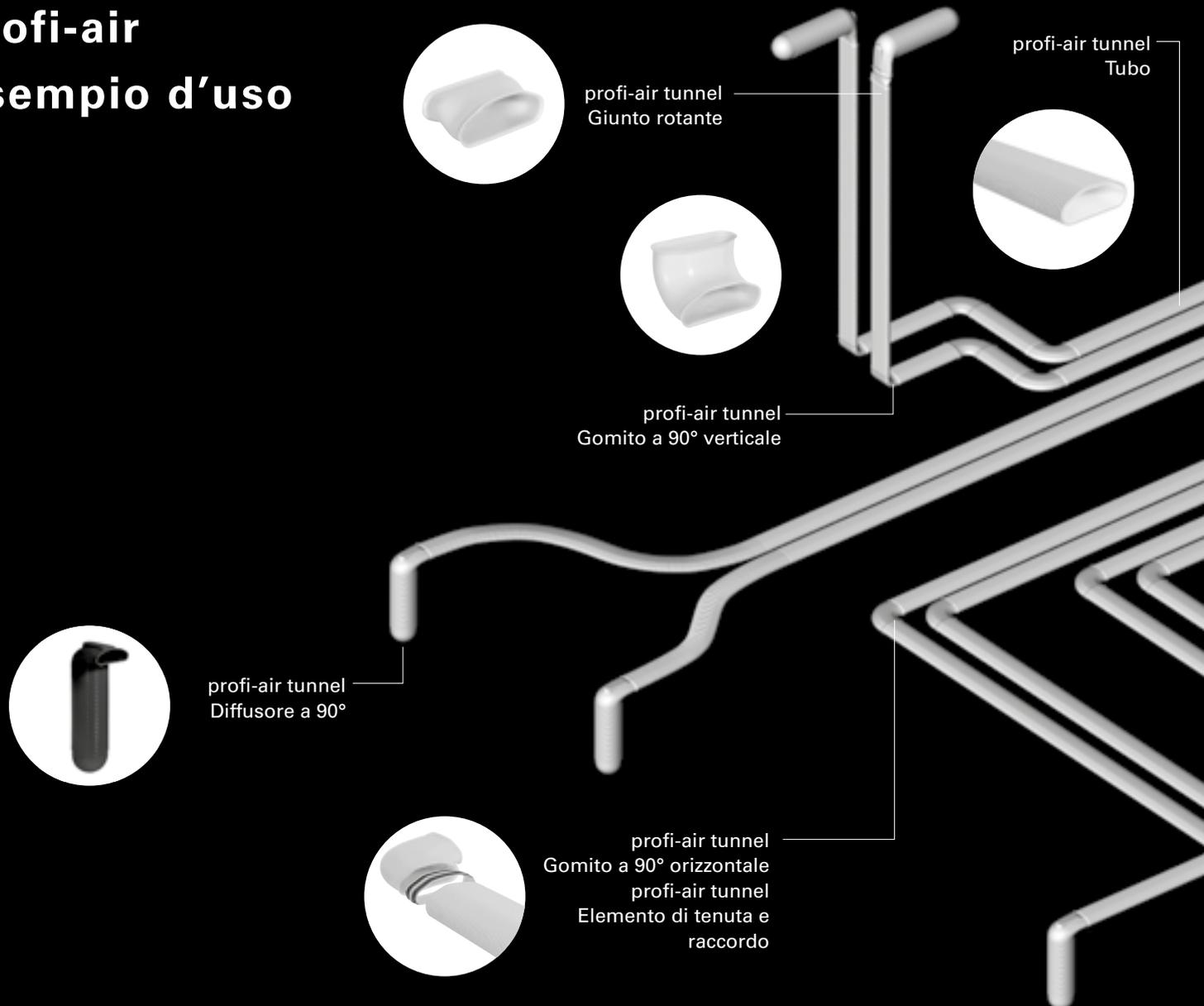
- Strato interno liscio, antibatterico e antistatico
- Tubi e pezzi stampati ottimizzati per il flusso (meno rumori, minor fabbisogno energetico)
- Elevata resistenza al calpestio
- Innovativa guarnizione interna per un collegamento sicuro
- Altezza di installazione estremamente ridotta (52 mm)

### Dati tecnici

		Materiale ad anello profi-air tunnel	Materiale a barre profi-air tunnel
Dimensione	largh. [mm]	132	132
	alt. [mm]	52	52
Raggio di piegatura min.	verticale [mm]	150	-
	orizzontale [mm]	300	-
Strato interno antistatico e antibatterico		Sì	Sì
Controllo			

# profi-air

## Esempio d'uso



## Dispositivi di ventilazione efficienti

### profi-air 250 / 400 touch

Sistemi di ventilazione efficienti per montaggio a parete o sul pavimento per case uni e bifamiliari.



### profi-air 180 / 300 sensor

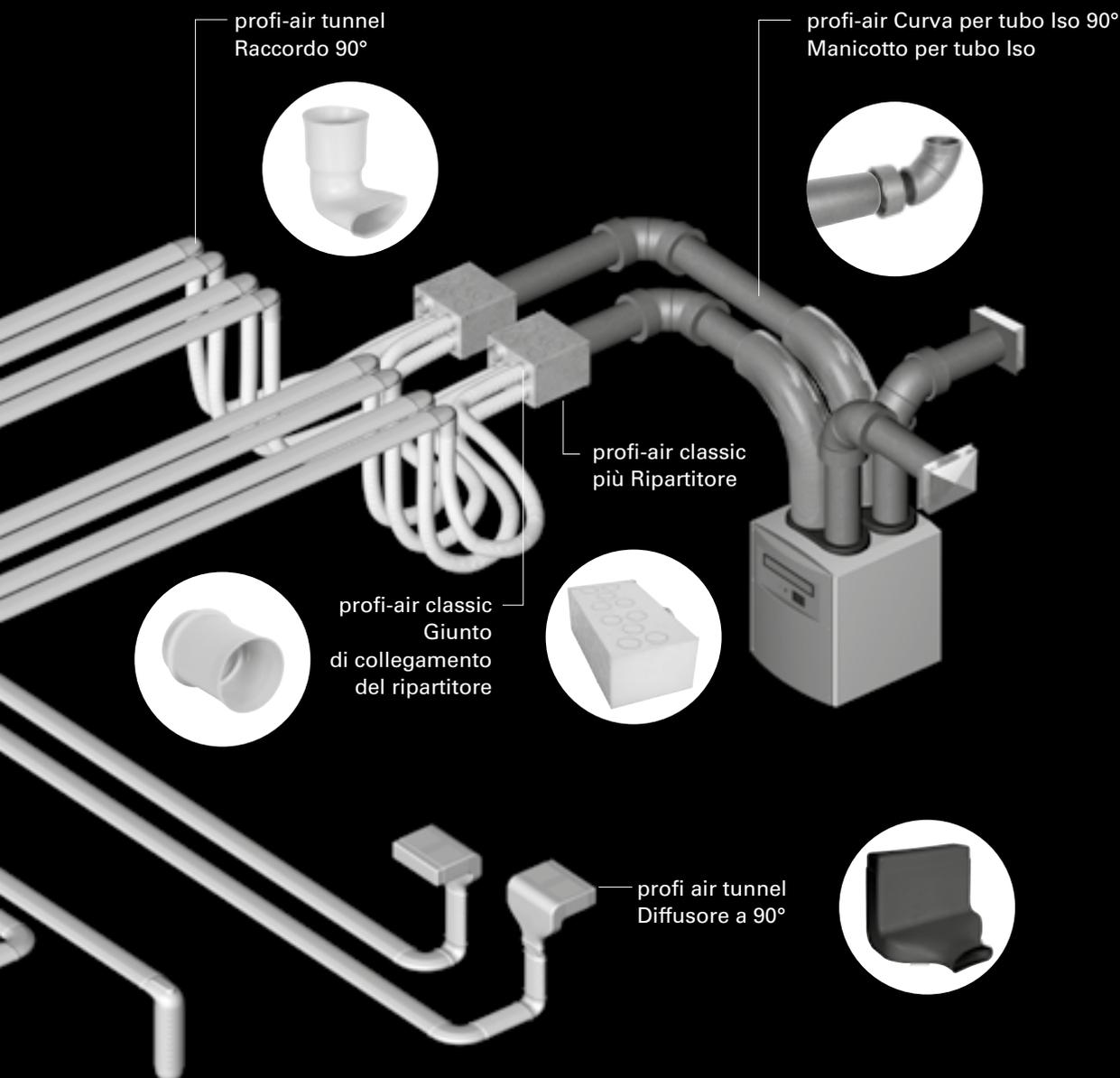
Dispositivi di ventilazione efficienti per montaggio a parete in appartamenti e case unifamiliari.



### profi-air 180 flat

Dispositivo di ventilazione efficiente per montaggio a soffitto per abitazioni e appartamenti.





## Griglie estetiche profi-air

**starline**<sup>®</sup> by sieger design

**Collezione di griglie estetiche per la ventilazione meccanica controllata**

- 20 design adatti a ogni stile di arredamento
- fissaggio magnetico innovativo

Per l'intera gamma di prodotti, visitare [www.designgitter.de](http://www.designgitter.de)

350 x 130 mm



SHAPE BUSINESS

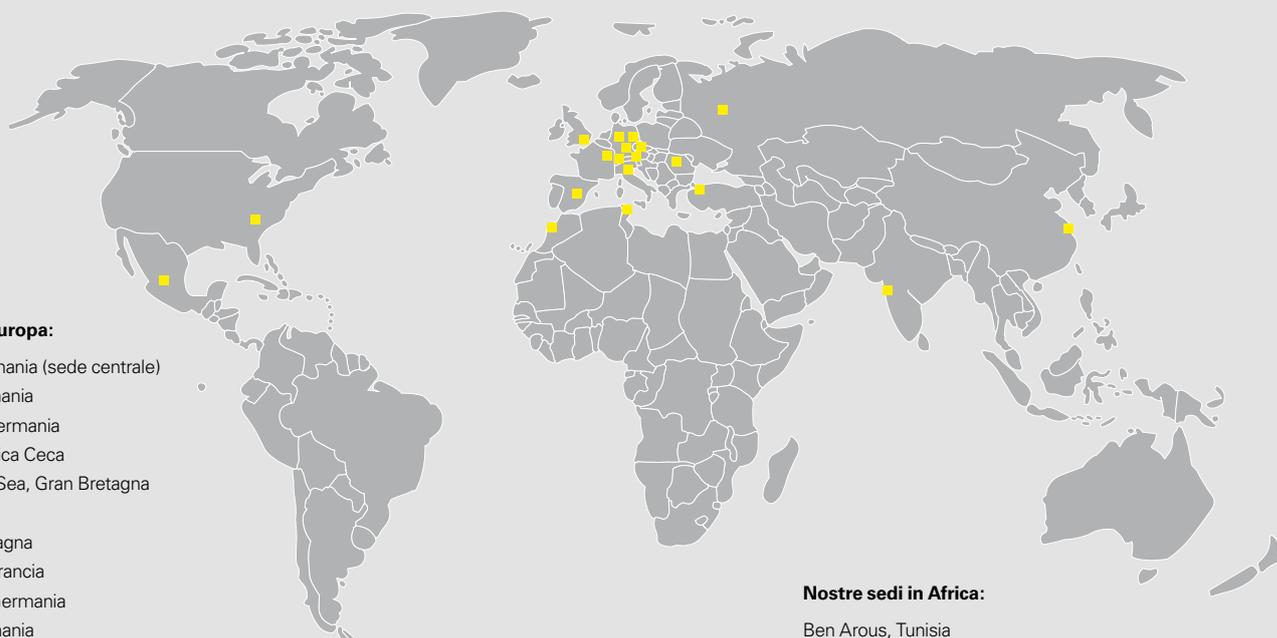
160 x 160 mm



SHAPE COMPACT



## Radicata in Königsberg – di successo in tutto il mondo!



### Nostre sedi in Europa:

Königsberg, Germania (sede centrale)  
 Bückeberg, Germania  
 Schwarzeide, Germania  
 Okříšky, Repubblica Ceca  
 St.-Leonards-on-Sea, Gran Bretagna  
 Moscow, Russia  
 Yeles/Toledo, Spagna  
 Torcy-le-Grand, Francia  
 Ebersbach/Fils, Germania  
 Hermsdorf, Germania  
 Mönchaltorf, Svizzera  
 Milano, Italia  
 Istanbul, Turchia  
 Cluj, Romania  
 Wels, Austria

### Nostre sedi in Asia:

Anting/Shanghai, Cina  
 Pune, India

### Nostre sedi in Africa:

Ben Arous, Tunisia  
 Casablanca, Marocco

### Nostre sedi in Nord America e Messico:

Anderson, Stati Uniti  
 Guanajuato, Messico

FRÄNKISCHE è un'azienda a proprietà familiare innovativa, orientata alla crescita, leader nel design, produzione e commercializzazione di tubazioni corrugate con qualità tecnicamente superiori per sistemi di drenaggio, impianti elettrici, impianti civili, applicazioni industriali e automotive.

Impieghiamo attualmente circa 3000 persone in tutto il mondo. Grazie alla

lunga esperienza maturata nella lavorazione delle materie plastiche, i nostri servizi e l'ampia gamma di prodotti sono fortemente apprezzati dai nostri clienti.

FRÄNKISCHE è guidata da Otto Kirchner, membro della terza generazione della famiglia che fondò l'attività nel lontano 1906. Oggi, siamo globalmente rappresentati da siti produttivi e da uffici di vendita. La vicinanza ai nostri

clienti ci permette di sviluppare prodotti e soluzioni su misura, perfettamente in grado di soddisfare i loro bisogni. La nostra filosofia è incentrata sul cliente, le sue necessità e le sue richieste da cui nascono poi i nostri prodotti.

FRÄNKISCHE – Il tuo partner per soluzioni specifiche e tecnologicamente avanzate.