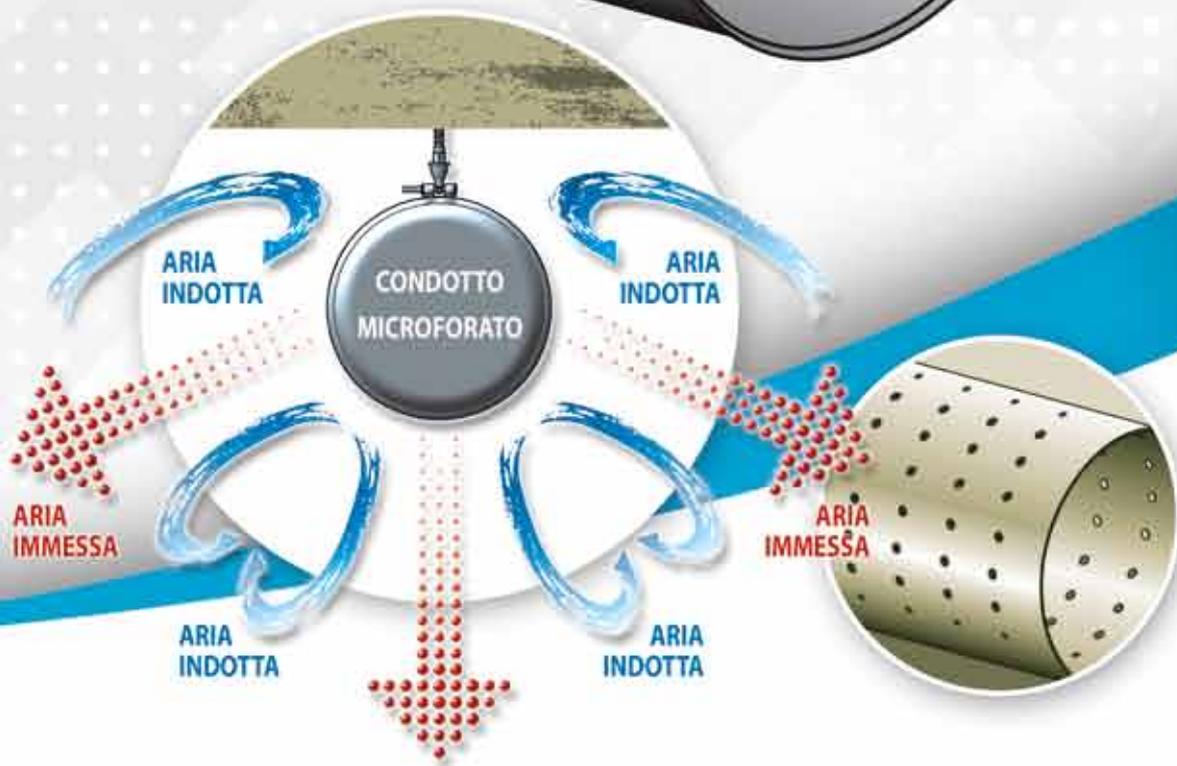


AN CAMINI

SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER L'EVACUAZIONE DEI FUMI



AN CANALI: MICROFORATI

Canali microforati per il riscaldamento ed il raffrescamento

I canali microforati sfruttano il principio di **diffusione dell'aria ad induzione**.

Una sequenza di fori calibrati consente all'aria di fuoriuscire dal canale ad una determinata temperatura e velocità e di miscelarsi poi in maniera omogenea secondo le specifiche esigenze del cliente.

Grazie ad un sofisticato sistema di progettazione, è possibile ottenere un elevato comfort sfruttando l'induzione generata dall'aria in uscita dei fori iniettori e l'effetto leva sull'aria ambiente movimentata. Il nostro software consente inoltre di visualizzare in anteprima graficamente l'effetto in ambiente dei getti d'aria.

Il calcolo verifica la temperatura dei flussi d'aria lungo tutta la lunghezza del canale e in particolare in prossimità dei fori iniettori, al fine di eliminare gli spiacevoli fenomeni di condensazione nel condotto stesso.

Rispetto ai sistemi tradizionali utilizzando bocchette e diffusori, la temperatura ambiente risulta più omogenea e il movimento dell'aria meno percepibile, oltre ad una notevole riduzione del fenomeno della stratificazione mettendo in movimento l'intero volume dell'aria in ambiente.

Le dimensioni dei fori iniettori vengono calcolate di volta in volta in funzione delle caratteristiche del generatore (temperatura, portata, aria...), dalle caratteristiche dei locali (volume - altezza tubazioni da terra...) e delle specifiche esigenze del cliente.

Velocità dell'aria e temperatura ad altezza uomo vengono verificate secondo UNI 10339 e EN 13182.

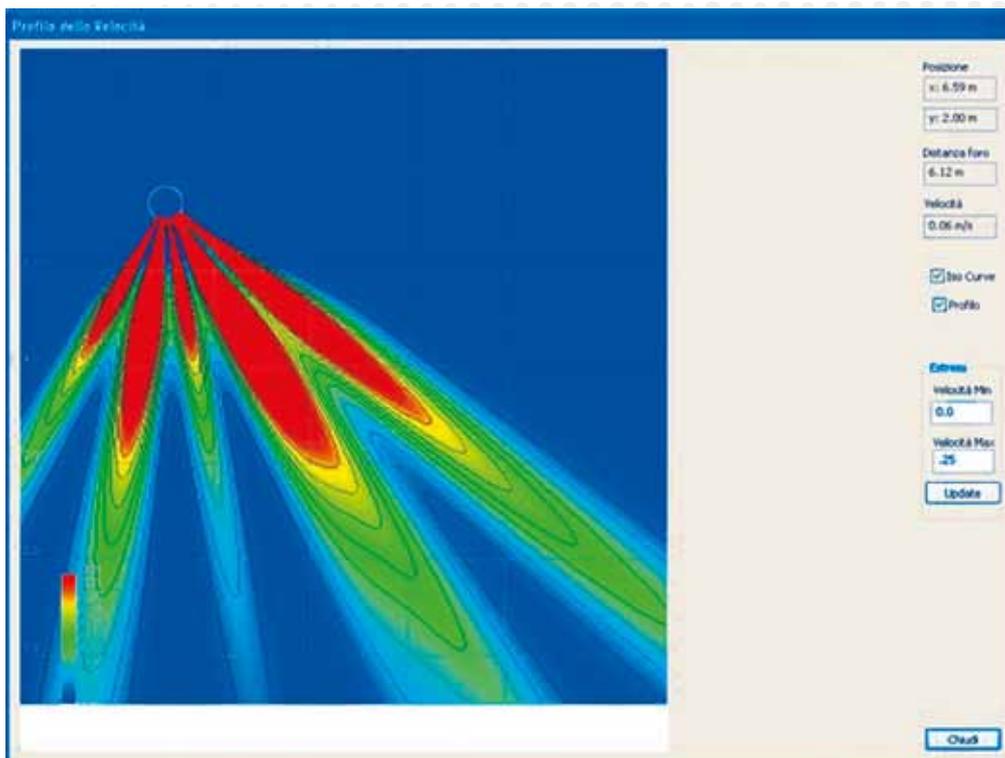
I canali microforati sono utilizzati oggi in numerosi contesti sia civili che industriali, grazie alla loro elevata performance termica e per il gradevole aspetto estetico.

I canali microforati possono essere impiegati abbinati ad appositi ventilatori per destratificare l'aria in ambienti molto alti, con notevole aumento del comfort in ambiente e risparmio energetico.

I canali d'aria microforati AN SYSTEM AIR sono disponibili in:

- Acciaio inox AISI 316 - AISI 304 - lamiera zincata - lamiera preverniciata in diverse colorazioni RAL
- Forma circolare o semicircolare
- Canali in tessuto

Per motivi di economicità di trasporto, i canali possono essere forniti aperti, da chiudersi con l'apposita guida in fase di installazione in cantiere.



Soluzione innovativa per la diffusione dell'aria in ambiente che garantisce:

- Affidabilità;
- Economia: leggero da staffare, veloce da posare, minori costi di trasporto e movimentazione nella versione a circonferenza aperta, flessibilità di progettazione e lunga durata nel tempo;
- Omogenità di distribuzione dell'aria in ambiente rispetto ai sistemi di distribuzione aria che utilizzano bocchette e diffusori - silenzioso;
- Riduzione dei fenomeni di stratificazione dell'aria;
- Aspetto estetico gradevole e rispondente alle moderne necessità di design;
- Ideale per qualsiasi esigenza di climatizzazione e refrigerazione.

Per ogni singolo impianto viene progettata la forometria ottimale, utilizzando un evoluto software dedicato, che valuta percorsi, perdite di carico ed esigenze specifiche del cliente.

Il massimo del comfort viene garantito dal controllo dell'induzione generata e dal movimento dell'aria, verificati i parametri di temperatura e velocità in tutti i tratti dell'impianto, ed è grazie a questi che il sistema viene progettato affinché non condensi anche quando utilizzato per il raffrescamento.

Particolare attenzione viene posta nel controllo dei valori di temperatura e velocità dell'aria ad altezza d'uomo, affinché possa essere garantito il massimo del comfort in ogni singola zona climatizzata.

Canale Microforato: Ø 300 Inox L BA FO

Canale Microforato

Materiale	Inox Lucido BA
Tipo di giunzione	Fascetta ad omega
Canale Microforato	Ø 300 Inox L BA FO

Geometria del canale

Diametro interno	300,0 mm
Spessore canale	0,6 mm
Rugosità interna	1,00 mm
Lunghezza tratto microforato	820,0 mm
Lunghezza tratto non forato	165,0 mm

Locale di installazione

Lunghezza canale	10,0 mm
Lunghezza zona di influenza	6,0 mm
Altezza zona di influenza	6,0 mm
Distanza dal suolo riferita: all'asse	5,5 mm
Distanza dalla parete riferita: all'asse	4,0 mm
Tipo di staffaggio	a parete
Velocità massima ammissibile nel canale	10,0 m/s
Velocità minima ammissibile nel canale	0,0 m/s
Velocità massima uscita fori	10,0 m/s

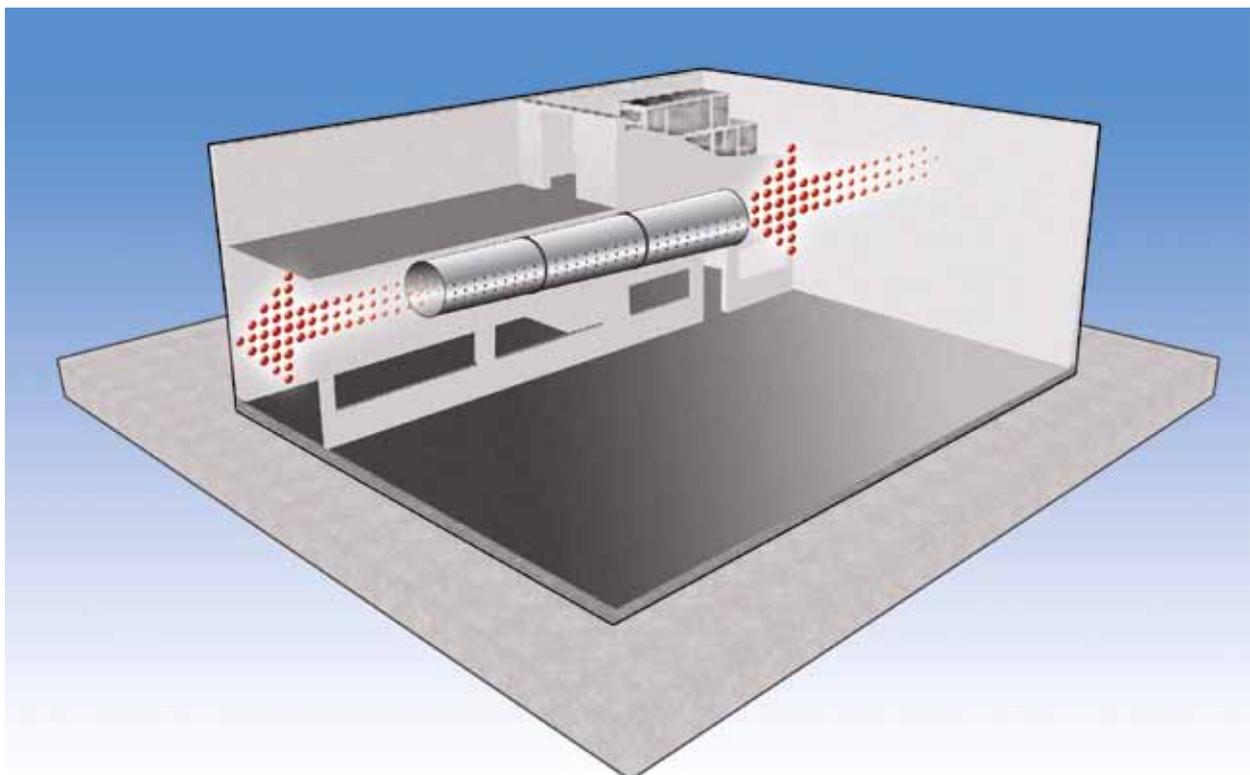
Fasce forate

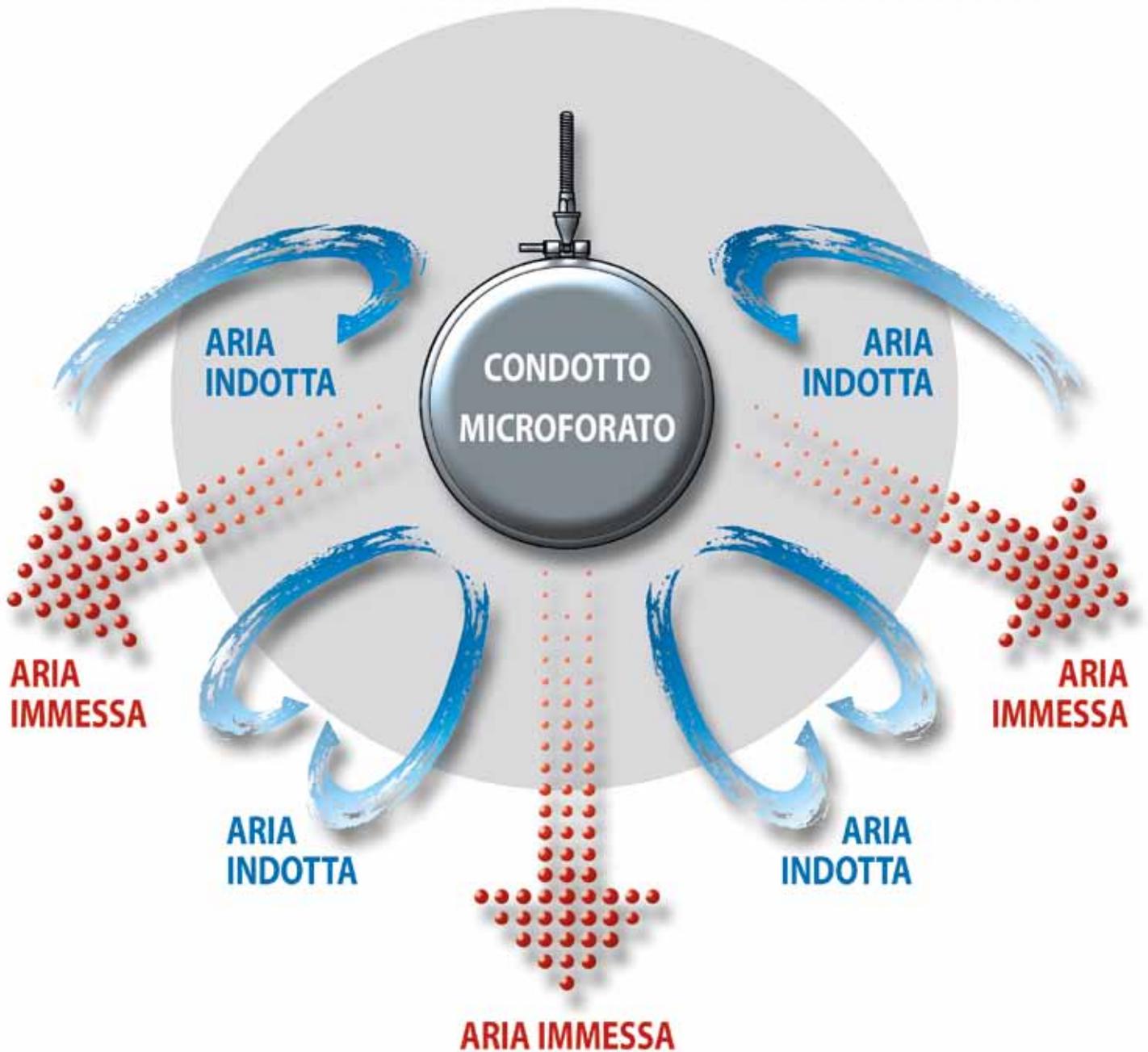
n° fasce	3
----------	---

Fascia 1

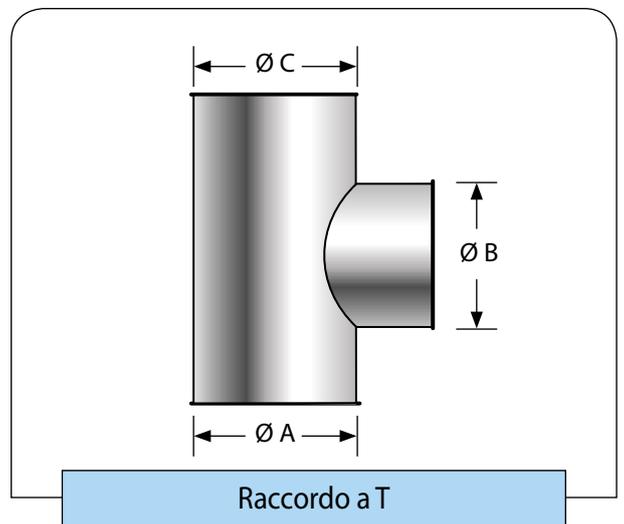
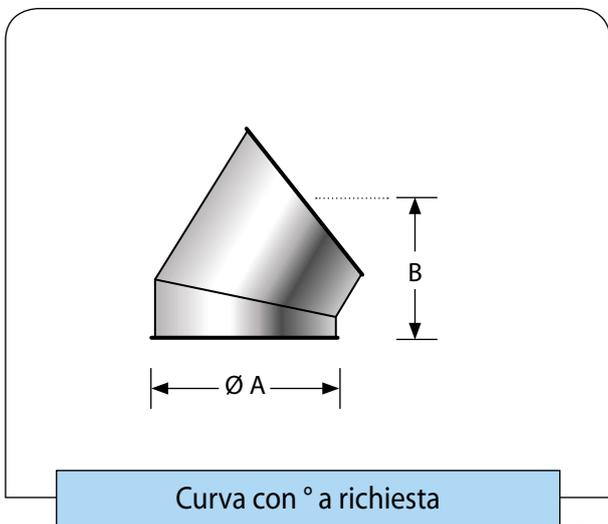
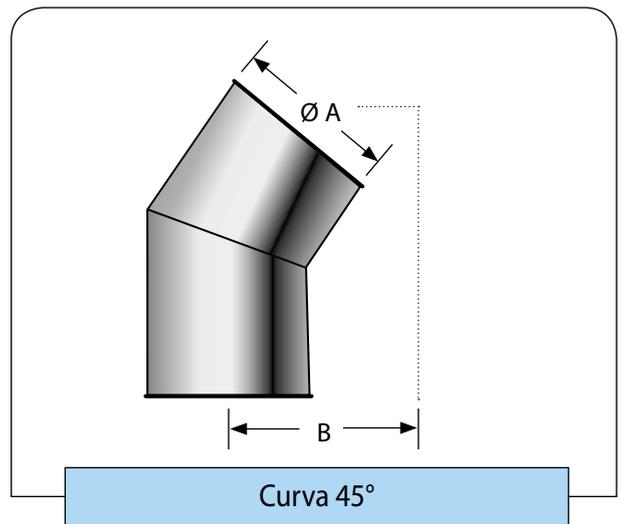
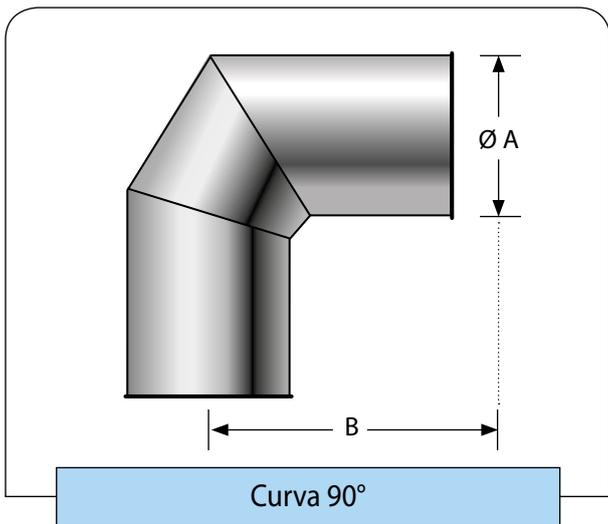
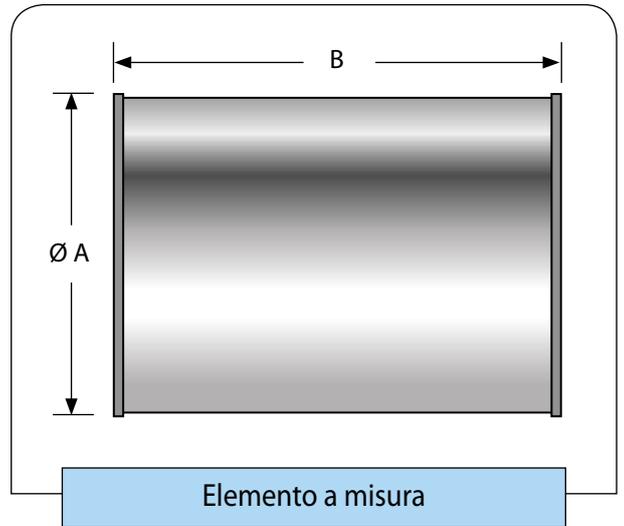
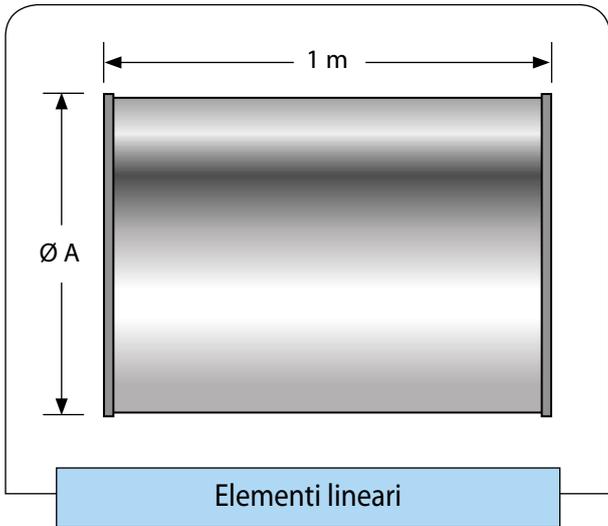
Angolo della fascia α	45°
------------------------------	-----

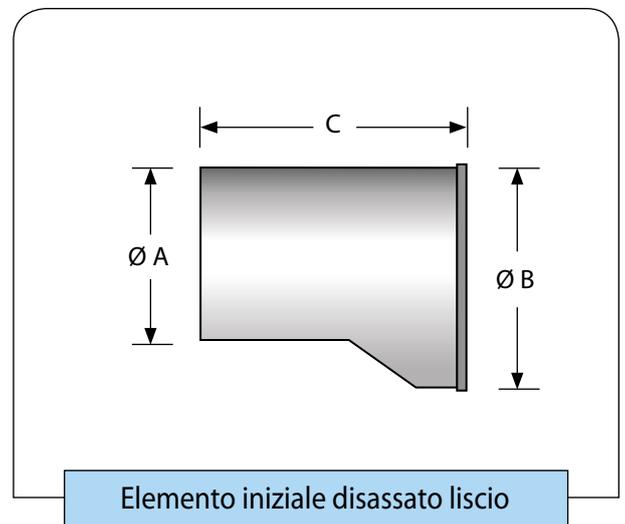
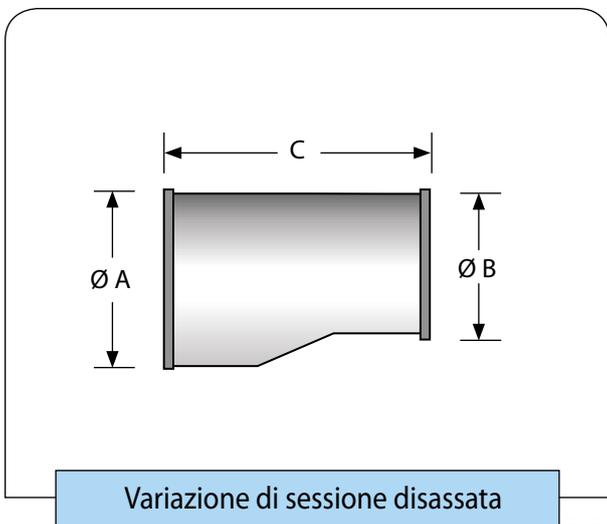
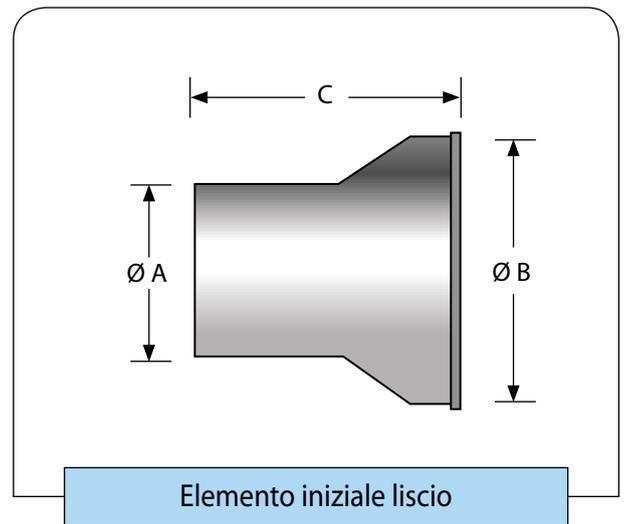
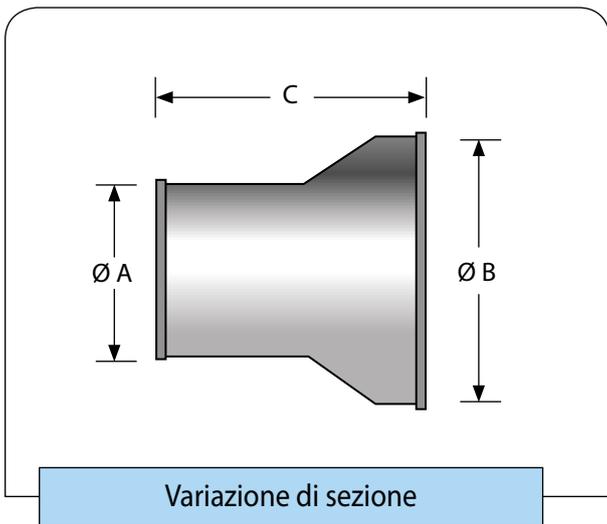
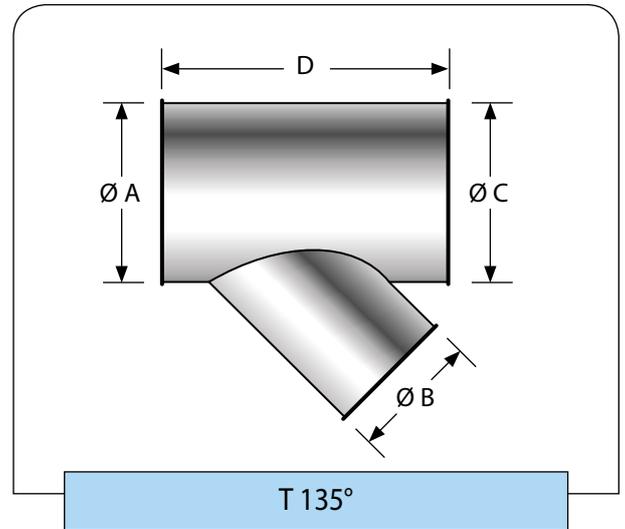
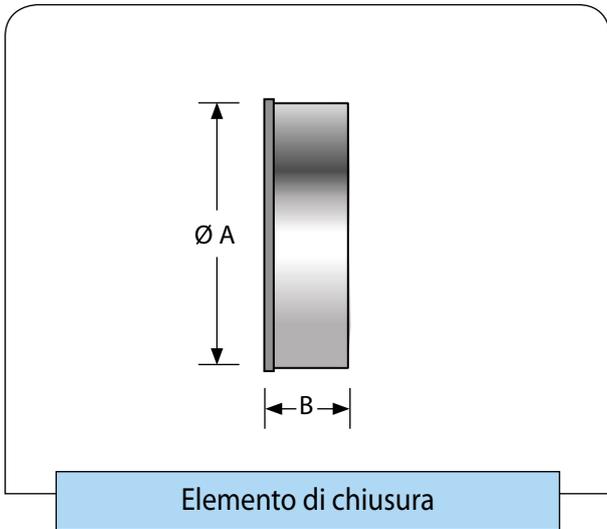
Disponibile anche nella versione semicircolare, studiata appositamente per migliorare l'impatto estetico e ridurre gli ingombri.





L'aria immessa nel condotto microforato fuoriesce a velocità controllata dai fori del condotto miscelandosi con quella ambiente. Getti, vortici e controvortici consentono di riscaldare e rinfrescare gli ambienti in minor tempo e con un rapporto da 30 a 50 volte tra l'aria immessa e l'aria effettivamente movimentata.





Finiture



Zincato



Rame



Inox

Lamiere preverniciate

A richiesta - Acciaio zincato verniciato colori RAL



Bianco RAL 9010



Grigio RAL 9006



Nero RAL 9005



Blu RAL 5010



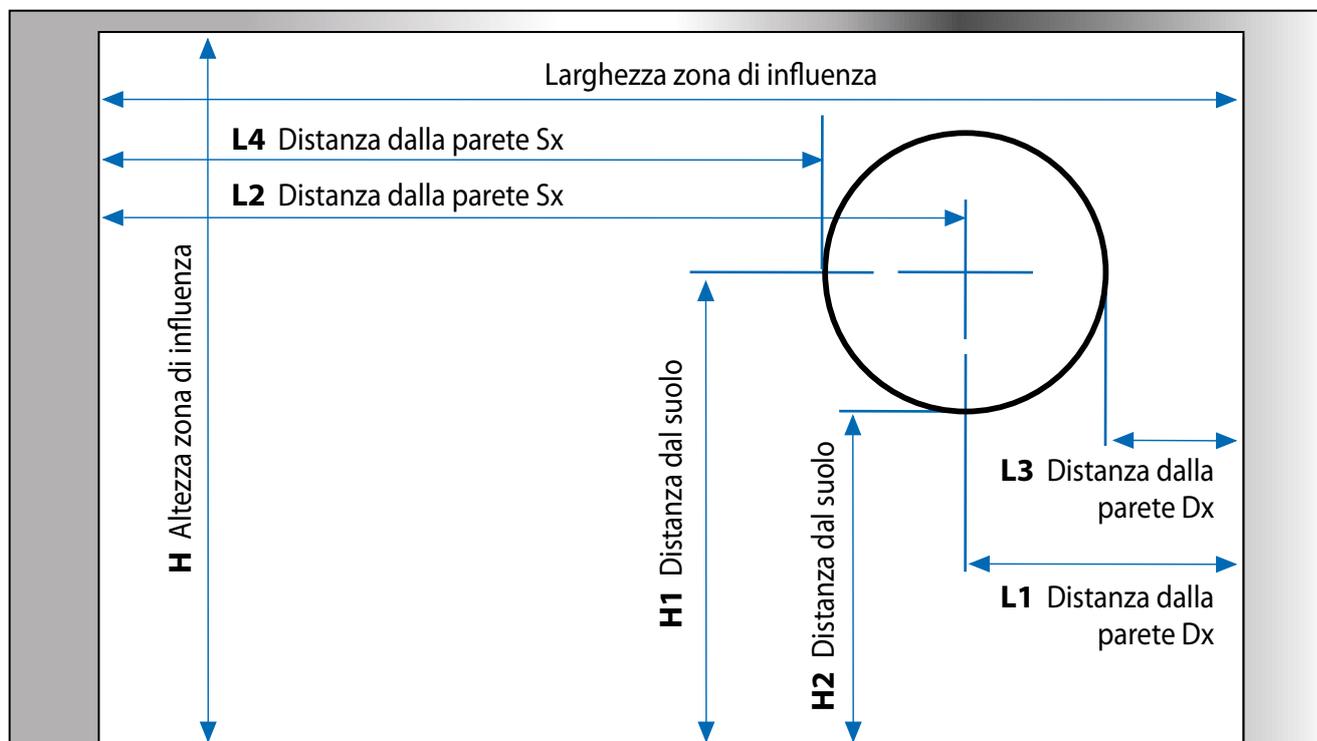
Nota bene - I colori qui stampati sono da intendersi indicativi



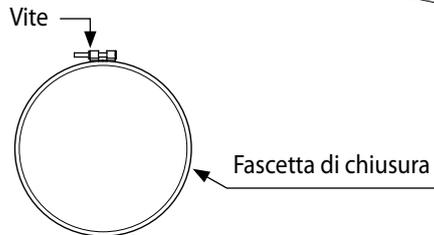
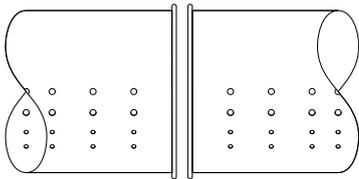
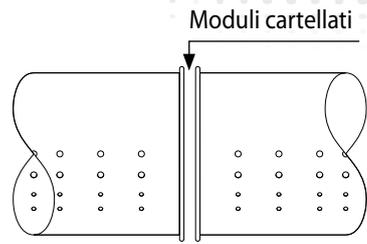
ATTENZIONE

È necessario porre particolare attenzione per installazioni in ambienti aggressivi (per esempio piscine) verificando caso per caso i materiali e i trattamenti necessari (per esempio: decapaggio acciaio inox, rimozione area decromatizzata e ripristino protezione).

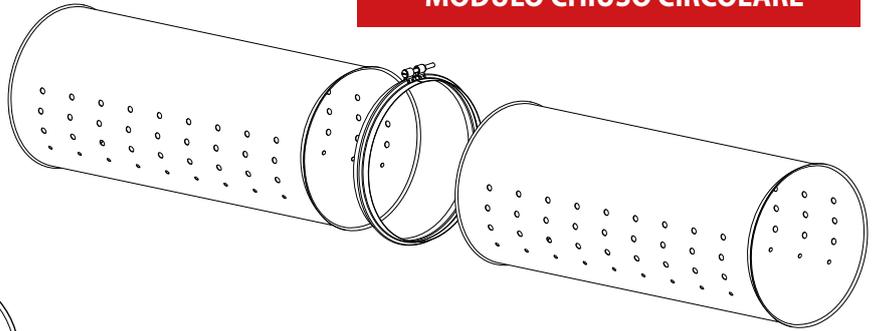
Dati necessari per la progettazione



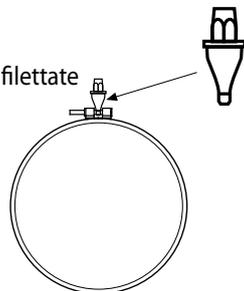
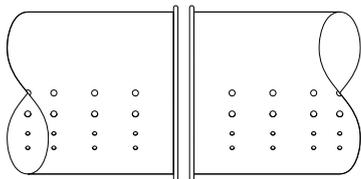
1	Temperatura ambiente in riscaldamento	<input type="text"/>	°C
2	Temperatura ambiente in raffrescamento	<input type="text"/>	°C
3	Temperatura aria in mandata riscaldamento	<input type="text"/>	°C
4	Temperatura aria in mandata raffrescamento	<input type="text"/>	°C
5	Lunghezza del diffusore	<input type="text"/>	m
6	Portata aria	<input type="text"/>	m ³ / h
7	Pressione totale disponibile	<input type="text"/>	Pa
8	H Altezza ambiente - Zona di influenza	<input type="text"/>	mm
9	H1 Altezza di installazione all'asse	<input type="text"/>	mm
10	L1 Zona da trattare a Dx del ramo (indicare distanza parete a Dx)	<input type="text"/>	mm
11	L2 Zona da trattare a Sx del ramo (indicare distanza parete a Sx)	<input type="text"/>	mm
12	Diametro richiesto	<input type="text"/>	mm
13	Caratteristiche dell'ambiente (presenza di vetrate da trattare, particolari requisiti di abitabilità come zone "protette", ecc.)	<input type="text"/>	Note
14	H2 Distanza dal suolo (in alternativa a H1)	<input type="text"/>	mm
15	L3 Distanza dalla parete Dx (in alternativa a L1)	<input type="text"/>	mm
16	L4 Distanza dalla parete Sx (in alternativa a L2)	<input type="text"/>	mm



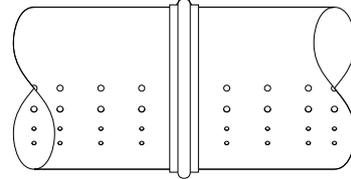
MODULO CHIUSO CIRCOLARE



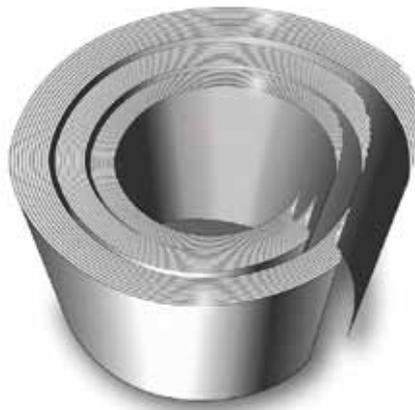
Staffa filettata 8 mm ferro per barre filettate



Barra filettata (a richiesta)

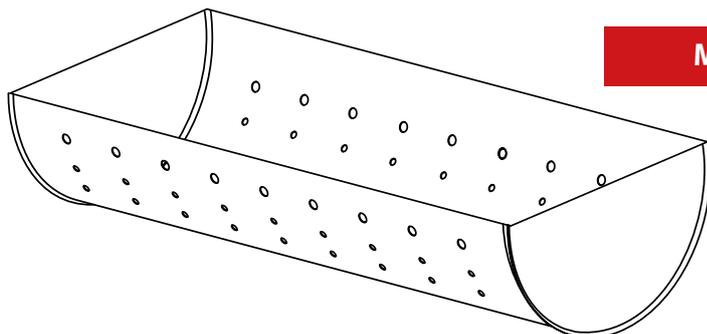


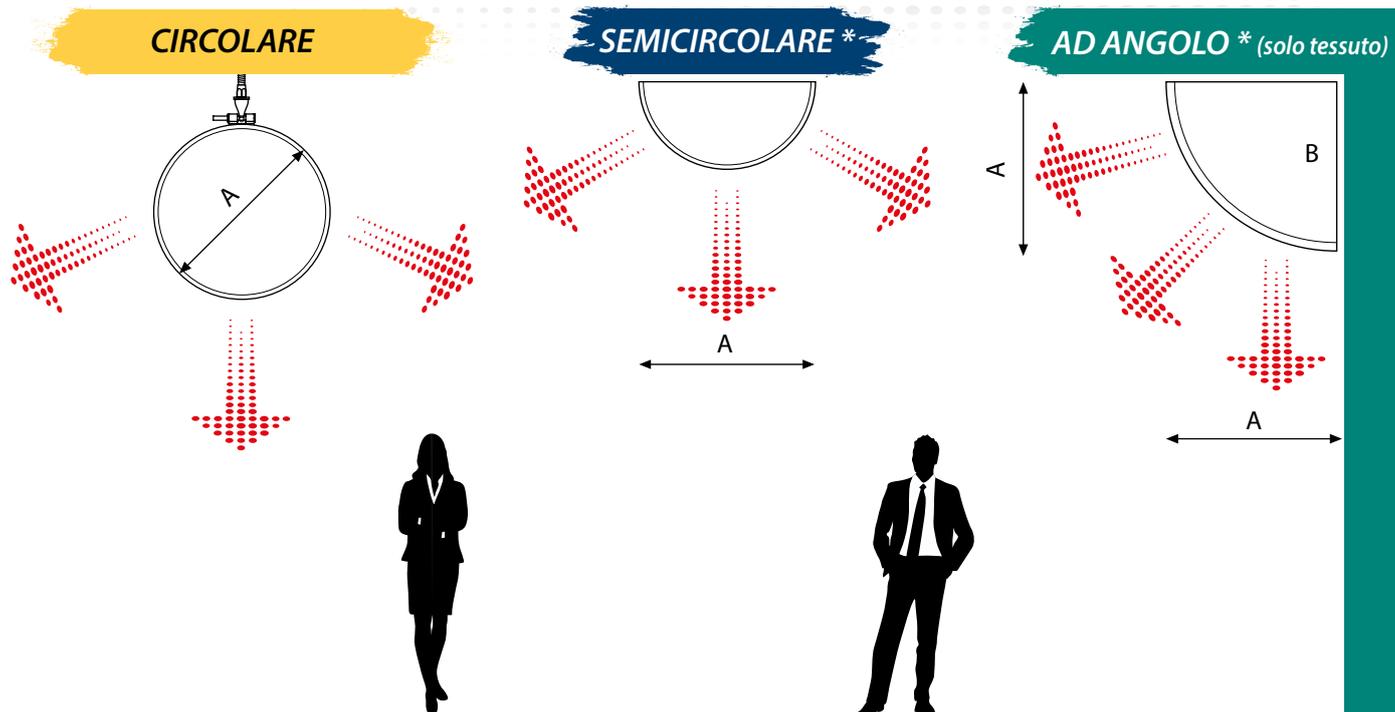
MODULO APERTO



- Riduzione costi di trasporto
- Riduzione costi di imballo
- Facile da installare

MODULO SEMICIRCOLARE





** Per locali con soffitti bassi*

Condotti microforati **in tessuto**

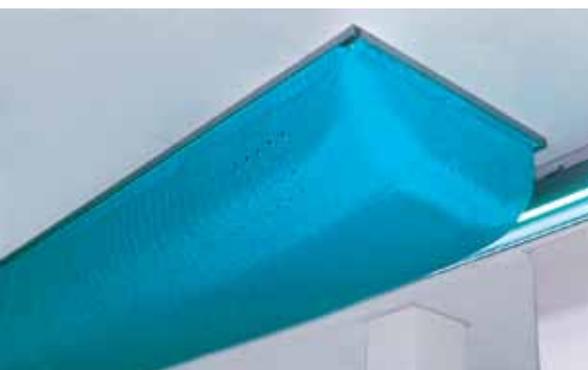
Condotti tessili, inorganici, igienici, resistenti agli urti, flessibili per riscaldamento e raffreddamento degli ambienti disponibili in diverse colorazioni e diverse tipologie di materiali.

MATERIALI

- Poliestere spalmato ad alta tenacità
- Poliestere bi-spalmato ad alta tenacità omologato in classe di reazione al fuoco A1
- Poliestere bi-spalmato ad alta tenacità omologato in classe di reazione al fuoco A1 antistatica / antibatterica
- Fibra minerale bi-spalmato omologato in classe di reazione al fuoco 0

SEZIONI DISPONIBILI

- Circolare
- Semicircolare
- Quarto di cerchio



Giunzioni canali e raccordi tramite zip pressofuse intercambiabili per agevolare il montaggio e le successive operazioni di ispezione, manutenzione e lavaggio.

Particolarmente resistente agli urti accidentali per installazioni ad esempio in palestre, e agli ambienti corrosivi come ad esempio cloro di piscine. I condotti tessili sono smontabili e lavabili, trovano impiego anche nell'alimentare e nelle situazioni ove si rendano necessarie pulizia frequente e igienizzazione del sistema di diffusione dell'aria.

AN CAMINI leader di mercato

AN CAMINI è oggi in grado di offrire la più completa gamma di sistemi per l'evacuazione dei fumi.

Lo sviluppo tecnologico per la ricerca di generatori di calore ad alto rendimento, aventi temperature fumi sempre più basse sin sotto la soglia della condensazione e la sempre maggiore attenzione alla sicurezza degli impianti (DM 37/08), ci impone di proporvi prodotti all'avanguardia, sicuri ed affidabili nel tempo, nonché leggeri, semplici e rapidi da montare.

Una canna fumaria efficiente contribuisce al raggiungimento delle performances dei generatori di calore ad essa collegati, alla qualità dei fumi immessi in atmosfera e al buon funzionamento del generatore stesso.

La costruzione dei nostri sistemi fumari modulari, con processi rigorosamente industriali in regime di QUALITÀ totale ISO 9002 (la marcatura CE), garantisce la costanza delle caratteristiche fisiche, meccaniche e termodinamiche dei nostri prodotti, consentendone il corretto dimensionamento in ottemperanza alle normative tecniche di riferimento (Decreto Legislativo 152/2006 - UNI 10640 - UNI 10641 - UNI EN 13384/1 e UNI 13384/2).

L'accurata progettazione dei sistemi di giunzione dei componenti limita al minimo l'intervento manuale ed esclude l'apporto di materiali sigillanti in fase di montaggio, consentendo così di garantire le caratteristiche di tenuta (anche con pressione dei fumi positiva rispetto all'ambiente) e di resistenza alle condense del condotto fumario come prescritto dalle normative vigenti.

L'impiego di materiali pregiati quali l'acciaio inox AISI 316 L e AISI 316 Ti, nonché il PPs (Polipropilene S), insensibili agli acidi presenti nella condensa dei combustibili solidi, liquidi e gassosi, è garanzia di durata nel tempo.

La nostra gamma di sistemi fumari, di altissima qualità, è certificata da importanti istituti di collaudo, internazionalmente riconosciuti, quali il TÜV, GASTEC, VKF - AEAI.

La nostra esperienza ultra ventennale, specifica nel settore dello smaltimento fumi, è a disposizione di tutti i clienti gratuitamente per preventivi e consulenze per la progettazione d'impianti a regola d'arte in ottemperanza alle norme e alle leggi vigenti: UNI 7129/08, UNI 10640, UNI 10641, UNI 10845, UNI 10683, UNI 11071, DM 37/2008 - dichiarazione di conformità.



TÜV

GASTEC

ISO 9002



Un servizio **i web** sempre più evoluto per garantire risposte e consegne più rapide ...*"Ordini la sera, ricevi entro le successive 24/48 ore"* ... I nostri centri logistici sono attivi anche nelle ore serali per garantire le consegne ai corrieri veloci ed espressi.



Commercio interaziendale (B2B)

Il CRM - AN CAMINI Web su piattaforma SAP

Un software evoluto, gratuito, accessibile facilmente da Personal Computer (PC) e dispositivi mobili (tablet, smartphone ...) operativo 24 ore al giorno, in grado di rispondere alle esigenze operative dei clienti tecnologicamente più evoluti ed esigenti per avere sotto controllo tutti i processi e le informazioni sugli acquisti.

Funzionalità

- ▶ preventivi e calcolo costi (Offerte) dettagliati
- ▶ inserimento ordini
- ▶ verifica immediata disponibilità merce a magazzino
- ▶ verifica stato avanzamento ordini
- ▶ copia documenti di trasporto
- ▶ copia conferme d'ordine
- ▶ copia fatture di vendita
- ▶ verifica andamento acquisti e confronti rispetto agli anni precedenti e ai target assegnati
- ▶ verifica linea di credito disponibile
- ▶ appunti e documentazione tecnica nell'area riservata

Definite le modalità di pagamento e le linee di credito (Fidi), alla clientela che farà esplicita richiesta verrà trasmessa la password.

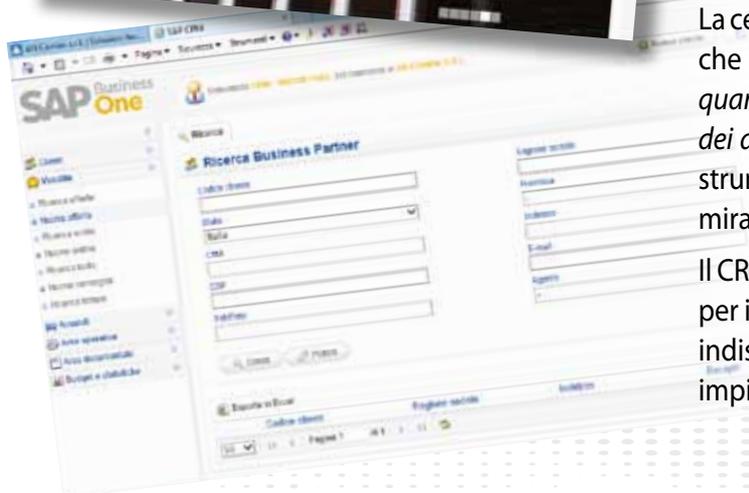


Il CRM - AN CAMINI è accessibile dal sito www.ancamini.it

Funzionari AN CAMINI sono disponibili a recarsi presso le sedi dei clienti per effettuare assieme i primi ordini. Inoltre, per illustrare meglio le funzionalità del sistema CRM, è attivo un servizio di assistenza telefonica dalla sede.

La celerità delle consegne e l'autonomia nel reperire le informazioni che servono "al lavoro" (*la merce è disponibile? quanto costa? quando è stata spedita? quali sono i riferimenti del corriere e il numero dei documenti di spedizione? ...*) rendono il CRM - AN CAMINI uno strumento indispensabile per l'attività delle aziende moderne che mirano ad aumentare la marginalità contenendo tempi e costi.

Il CRM - AN CAMINI si aggiunge a software sempre aggiornatissimi per il dimensionamento ed il disegno tecnico delle canne fumarie indispensabili per la progettazione e la certificazione degli impianti fumari.





AN CAMINI s.r.l.

24040 Zingonia di Verdellino (BG) - Via Vienna, 16

Tel. 035 872144 - Fax 035 872177

anc@ancamini.it - www.ancamini.it

 www.facebook.com/ancamini