

Amplificatori d'aria  
Lame d'aria  
Ugelli di soffiaggio

Manifolds soffiaggio  
Accessori

---

Specialista e  
produttore di  
soluzioni di soffiaggio

---



Trovaci su  



03	Chi siamo
06	Ugelli
08	Economici
10	Booster
12	Accessori
14	A getto piatto
18	A getto piatto a 90°
20	A getto piatto con elettrovalvola di controllo
22	Manifold cilindrici
26	Tubi orientabili e basi magnetiche
28	Lame d'aria
30	A flusso singolo
32	A flusso doppio
34	Circolari
36	Ionizzanti
38	Generatore ionizzante
39	Misuratore di campo
40	Fissaggio per lame d'aria
44	Amplificatori d'aria
50	Accessori
52	Tubi di aspirazione Canne Candas
54	Soluzioni personalizzate

**NOTA :**

I valori di misurazione riportati in questa scheda tecnica sono stati ottenuti in condizioni di laboratorio strettamente controllate. Si prega di notare che, in ambienti industriali reali, fattori variabili – in particolare le fluttuazioni di pressione di un compressore – possono portare a risultati differenti. I valori indicati servono pertanto esclusivamente a scopo informativo. Per garantire le prestazioni ottimali degli amplificatori d'aria NOVACOM, si raccomanda l'utilizzo di un tubo di alimentazione dell'aria compressa con un diametro interno minimo di 8 mm. Il principio di funzionamento dell'aria compressa si basa sulla legge di Boyle-Mariotte, secondo la quale il prodotto tra pressione e volume rimane costante ( $P_1 \times V_1 = P_2 \times V_2$ ). Nel nostro caso,  $V_1$  corrisponde alla somma dell'aria consumata e di quella aspirata. Questo principio fisico spiega l'elevata efficienza degli amplificatori d'aria NOVACOM con un consumo minimo di aria compressa.

## CHI SIAMO

**NOVACOM** è un'azienda francese con sede vicino a Lilla, nel cuore dell'Europa. Da oltre **30 anni** progetta, produce e sviluppa componenti per l'industria e supporta i suoi clienti nei loro progetti in Francia e all'estero.

L'azienda offre una **gamma completa** di soluzioni: **ventose standard o su misura, eiettori Venturi a stadio singolo o multistadio, soffietti, sistemi di trasporto pneumatico, amplificatori d'aria e ugelli di soffiaggio, pinze, membrane e numerosi accessori tecnici.**

Questa diversità permette di soddisfare le esigenze di settori importanti come **l'industria alimentare, l'automotive, la cosmetica, il farmaceutico o l'imballaggio.**

NOVACOM si avvale del proprio ufficio tecnico interno per ideare soluzioni adatte alle applicazioni più specifiche.

Questa capacità di combinare progettazione, sviluppo e produzione all'interno della stessa organizzazione garantisce prodotti affidabili, **efficienti e durevoli**, ottimizzando al contempo i processi produttivi.

Sempre orientata all'innovazione, l'azienda sviluppa nuovi approcci per migliorare l'efficienza energetica, la semplicità d'uso e la **sicurezza** delle attrezzature. Questa visione, unita a un'esperienza riconosciuta e a un supporto locale, fa di NOVACOM un **partner di fiducia** per tutte le industrie in Francia e all'estero.



## **L'EFFETTO COANDA AL SERVIZIO DELL'EFFICIENZA DEL SOFFIAGGIO**

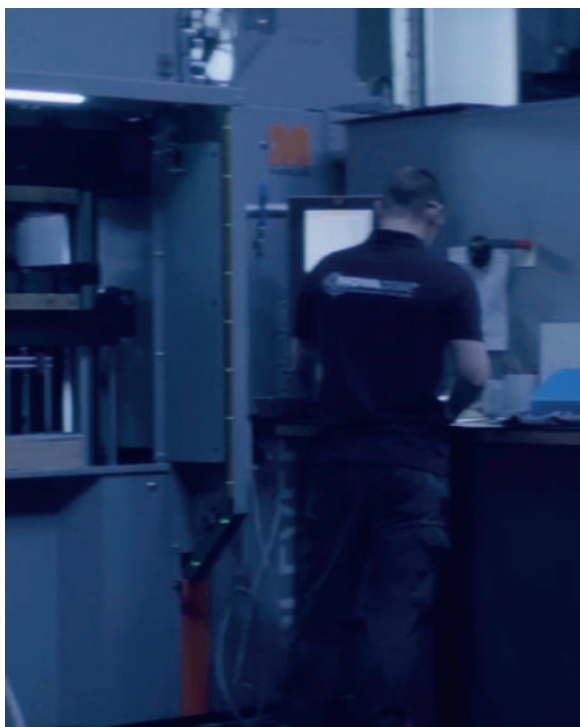
I prodotti della **gamma di soffiaggio NOVACOM** sfruttano **l'effetto Coanda** per ottimizzare l'utilizzo dell'aria compressa. Questo principio fisico si basa sulla **tendenza naturale di un flusso d'aria a seguire la superficie curva di un oggetto**. Applicato a un ugello o a un amplificatore d'aria, consente di catturare e trascinare una grande quantità di aria ambiente utilizzando una piccola quantità di aria compressa.

Grazie a questa tecnologia, gli ugelli a getto indiretto e gli amplificatori della gamma di soffiaggio generano un flusso d'aria potente, ampio e uniforme. Questo getto è ideale per **rimuovere polveri, asciugare pezzi, raffreddare superfici o accompagnare prodotti lungo una linea di produzione**.

L'effetto Coanda consente inoltre **di ridurre in modo significativo il consumo di aria compressa**, limitando così i costi energetici e l'usura degli impianti. La progettazione dei nostri componenti e la precisione della lavorazione meccanica permettono di ottenere elementi che garantiscono un elevato comfort acustico per gli operatori, con una riduzione del rumore fino al **50% rispetto a un tubo aperto!**

Le soluzioni **NOVACOM** che sfruttano l'effetto Coanda soddisfano le esigenze degli ambienti industriali, combinando prestazioni, risparmio energetico e facilità di integrazione. Compatibili con numerosi accessori, si adattano ai vincoli di ogni applicazione. La progettazione dei nostri componenti e la precisione della lavorazione meccanica permettono di ottenere elementi che garantiscono un elevato **comfort acustico** per gli operatori, con una riduzione del rumore **fino al 50% rispetto a un tubo aperto!**

## **NOVACOM È ANCHE COMPOSTA DA DIVERSI POLI DI PRODUZIONE: ELASTOMERI E TERMOPLASTICI, MA ANCHE MECCANICA.**



**NOVAGOM**, società del gruppo NOVACOM, è specializzata nella produzione di componenti in elastomero destinati ad applicazioni industriali. Grazie alla sua competenza e ai suoi mezzi tecnici, l'azienda si avvale di diverse unità produttive situate direttamente presso il sito del gruppo. Questa vicinanza con l'ufficio tecnico e gli **esperti NOVACOM** garantisce una comunicazione fluida, una perfetta comprensione delle esigenze e una reattività ottimale.

**NOVAGOM** produce una vasta gamma di articoli in elastomero, rispondendo alle esigenze di settori diversificati, con la capacità di adattarsi sia a piccole serie specifiche sia a grandi volumi. L'integrazione completa del processo – dalla definizione tecnica alla produzione – consente un **controllo rigoroso della qualità e dei tempi di consegna**.

La gestione ottimizzata delle scorte garantisce inoltre una disponibilità costante dei prodotti, rafforzando **l'affidabilità** e la continuità del servizio richieste dagli operatori industriali.

**NOVAMECA**, società del gruppo NOVACOM, è specializzata nella produzione di componenti meccanici destinati ai più diversi ambienti industriali. Situata all'interno del sito del gruppo, beneficia di una vicinanza diretta con l'ufficio tecnico e i team NOVACOM, garantendo una stretta collaborazione e un rapido adattamento alle esigenze dei clienti.

Dotata di unità produttive ad alte prestazioni, **NOVAMECA realizza componenti di precisione in piccole o grandi serie**. Le sue attrezzature moderne e la padronanza dei processi assicurano una **qualità costante** e tempi di produzione controllati. Questa sinergia con NOVACOM consente di rispondere efficacemente alle **richieste specifiche**, assicurando al tempo stesso una continuità produttiva affidabile. Grazie a una gestione attenta delle scorte e degli approvvigionamenti, NOVAMECA garantisce disponibilità, reattività e un servizio in linea con le esigenze industriali.



## Ugelli di soffiaggio a getto tondo



*Messa in opera presso il cliente:  
Manifold di ugelli BS14 per il raffreddamento dei  
pezzi all'uscita del forno.*

### **PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO**

Gli ugelli a getto rotondo sfruttano l'effetto Coanda: un piccolo flusso d'aria compressa richiama l'aria ambiente, creando un flusso potenziato. Questo effetto di amplificazione consente di ottenere una spinta elevata per applicazioni come la pulizia, il raffreddamento o l'espulsione, riducendo al contempo il consumo di aria compressa e il livello di rumorosità.

### **VANTAGGI**

Efficienza energetica con una riduzione significativa del consumo di aria compressa. Rumore attenuato rispetto ai sistemi aperti. Manutenzione semplificata grazie a un design ottimizzato. Installazione diretta su pistole di soffiaggio o linee di produzione. Formato compatto e alta spinta, adatto ad ambienti industriali ristretti ed esigenti.

### **APPLICAZIONI**

Pulizia di pezzi e rimozione di residui su superfici diverse. Raffreddamento mirato di componenti caldi. Espulsione di pezzi nelle linee di produzione. Adatte a linee automatizzate, soffiaggio prima dell'imballaggio o della saldatura. Ideali in ambienti industriali per operazioni rapide e precise, senza modifiche alla rete d'aria.



È attraverso un ugello rotondo che il dispositivo lascia fuoriuscire l'aria compressa introdotta nel tubo in quantità minime: il flusso raggiunge così una velocità molto elevata. Quando esce dall'ugello, questo getto d'aria ad altissima velocità crea intorno a sé un forte vuoto, trascinando contemporaneamente tutta l'aria circostante. La forza di soffiaggio viene quindi amplificata, consentendo un notevole risparmio di aria compressa.

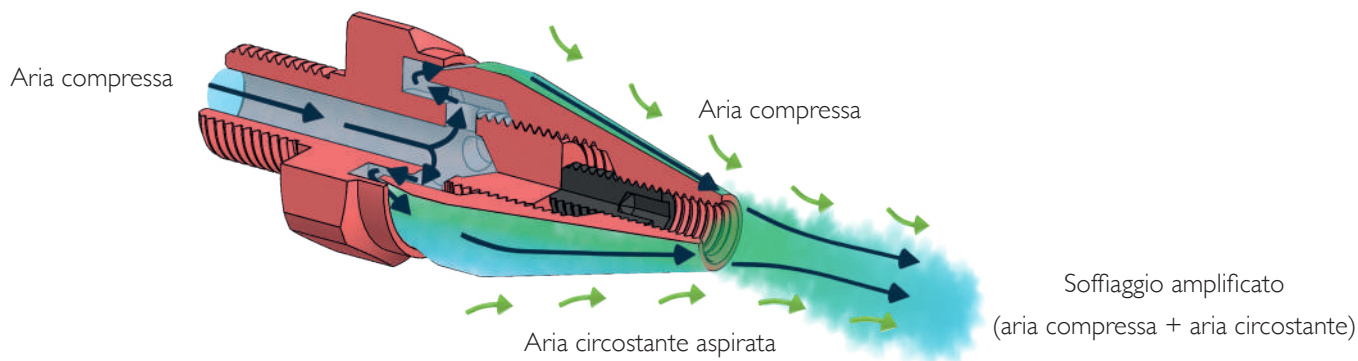
**Gli ugelli di soffiaggio** con risparmio d'aria sfruttano la potenza dell'aria compressa per eseguire importanti operazioni di raffreddamento, pulizia o espulsione di pezzi. Possono essere adattati su pistole di soffiaggio o utilizzati lungo nastri trasportatori. Anche in applicazioni con un uso moderato di aria, si osservano rilevanti risparmi. Il fenomeno di amplificazione dell'aria ottenuto con questi ugelli è **vantaggioso** sia in termini di

costo che di prestazioni: amplificano il flusso d'aria compressa da 25 a 31 volte, generando un'elevata spinta pur consumando solo una frazione dell'aria normalmente utilizzata nei sistemi a tubazioni aperte.

**Riduzione del consumo energetico.**

- Amplificazione del flusso d'aria e riduzione del rumore.
- Ritorno sull'investimento rapido.
- Nessun rischio di ostruzione.
- Conformità alle norme di sicurezza.

**SCHEMA DI PRINCIPIO DELL'UGELLO A GETTO TONDO**



## Ugelli di soffiaggio economici

### A GETTO INDIRECTO

Ottenete prestazioni di soffiaggio superiori con un consumo inferiore di aria compressa, risparmiando così sui costi.

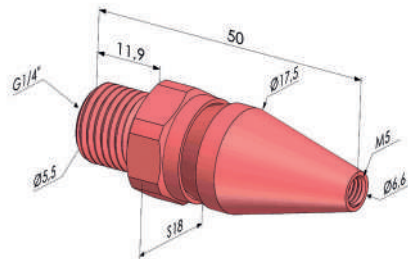
Riduzione del consumo fino al 90% di aria compressa, a seconda del modello utilizzato, e diminuzione del rumore generato fino al 40%!



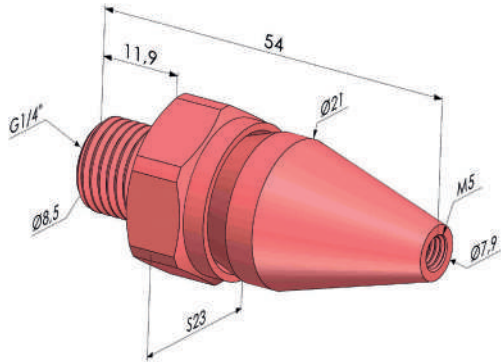
CODICE	Pres- sione (bar)	Consumo d'aria (l/min)	Forza (N)		Livello sonoro (dB)	Soffiag- gio (l/min)	Connes- sione	Peso (g)	Tempe- ratura massima di utilizzo
			a 150mm	a 450mm					
BS 18	6	600	7,5	6,9	88	<b>4080</b>	Maschio G1/8"	Alluminio anodizzato : 15 Acciaio inox 316L : 45	Alluminio : 150°C  Acciaio inox 316L : 450°C
BS 14		840	7,5	6,6	90	<b>4070</b>	Maschio G1/4"	Alluminio anodizzato : 19 Acciaio inox 316L : 50	
BS 14-2		1430	17,6	17,6	90	<b>5720</b>	Maschio G1/4"	Alluminio anodizzato : 25 Acciaio inox 316L : 80	
BS F14		840	7,5	6,6	90	<b>4070</b>	Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 16	
BS 38		1650	18	16,3	90	<b>6115</b>	Maschio G3/8"	Alluminio anodizzato : 100 Acciaio inox 316L : 300	
BS 12		3500	31,3	25,5	95	<b>7360</b>	Maschio G1/2"	Alluminio anodizzato : 130 Acciaio inox 316L : 390	
BS 18 PM		360	4,1	3,9	86	<b>2800</b>	Maschio G1/8"	Ottone : 11 Acciaio inox 316L : 10	Ottone : 200°C
BS C		360	4,1	3,9	85	<b>2790</b>	Cannula Ø7,5mm	Ottone : 9	



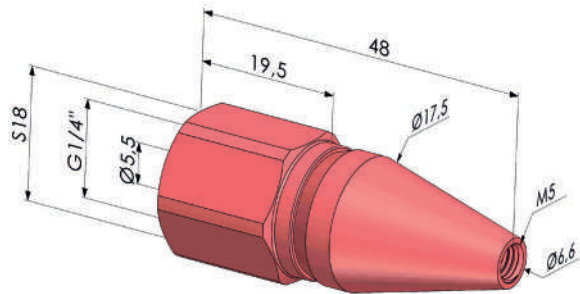
**BS 18** ■ Alluminio anodizzato  
**BS 18 ACI** ■ Acciaio inox 316L



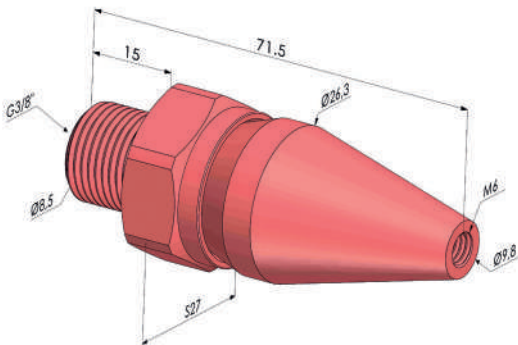
**BS 14** ■ Alluminio anodizzato  
**BS 14 ACI** ■ Acciaio inox 316L



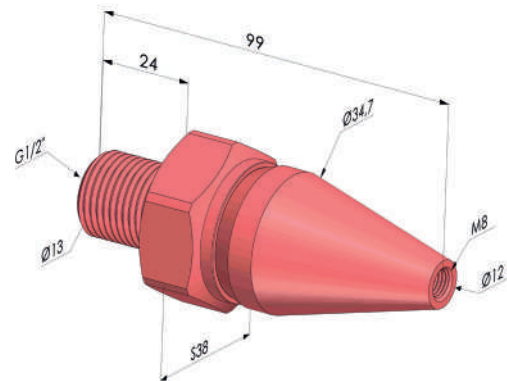
**BS 14-2** ■ Alluminio anodizzato  
**BS 14-2 ACI** ■ Acciaio inox 316L



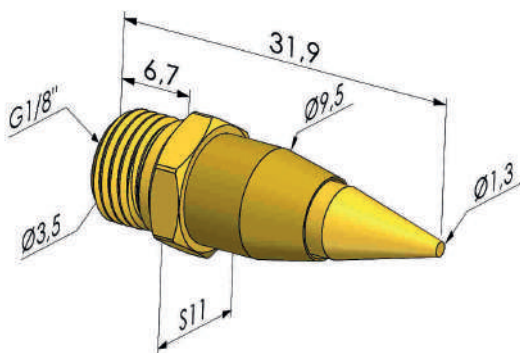
**BS F14** ■ Alluminio anodizzato



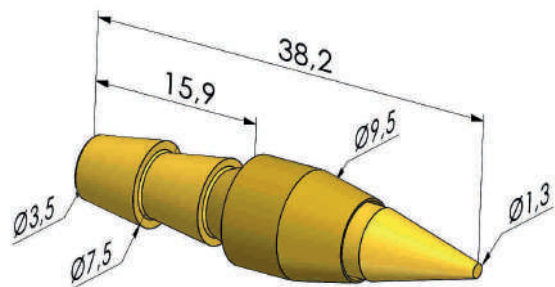
**BS 38** ■ Alluminio anodizzato  
**BS 38 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BS 12** ■ Alluminio anodizzato  
**BS 12 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BS 18PM** ■ Ottone  
**BS 18PM ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BS C** ■ Ottone

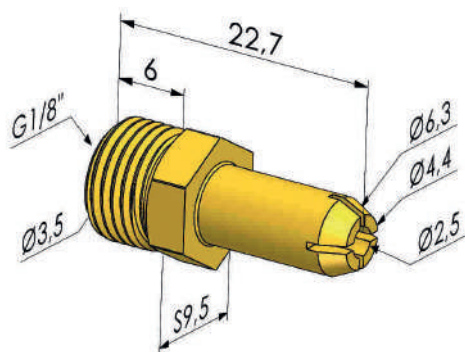
# Ugello di soffiaggio booster

**RATIO FINO AL**  
**25/1**

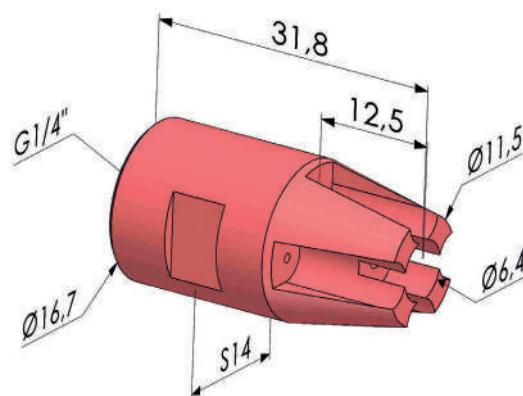
## A GETTO DIRETTO

Senza modificare la vostra rete di aria compressa, ottenete un significativo aumento della potenza di soffiaggio, indispensabile per guadagnare in produttività. Un incremento del soffiaggio fino a 25:1 a seconda del modello scelto!

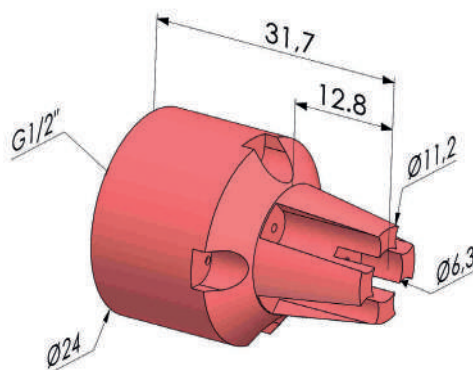
CODICE	Pres- sione (bar)	Consumo d'aria (l/min)	Forza (N)		Livello sonoro (dB)	Soffiaggio (l/min)	Connes- sione	Peso (g)	Tempe- ratura massima di utilizzo
			a 150mm	a 450mm					
BS 18 PC	6	150	1,2	0,7	64	<b>1140</b>	Maschio G1/8"	Ottone : 7 Inox 316L : 7	Ottone : 200°C
BS 5 F14		525	5	4,3	70	<b>3270</b>	Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 9 Acciaio inox 316L : 25	Alluminio : 150°C
BS 9 F12		970	12,1	10,5	81	<b>4720</b>	Femmina G1/2"	Alluminio anodizzato : 12 Acciaio inox 316L : 28	Acciaio inox 316L : 450°C



**BS 18 PC** ■ Ottone  
**BS 18 PC ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BS 5 F14** ■ Alluminio anodizzato  
**BS 5 F14 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BS 9 F12** ■ Alluminio anodizzato  
**BS 9 F12 ACI** ■ Acciaio inox 316L

---

Ugello di soffiaggio  
booster

---



Applicazione presso l'impianto del cliente: ugelli di soffiaggio BS 5 F14 per l'asciugatura preliminare alla marcatura dei tubi

## Accessori: Ugello soffiante economico e booster

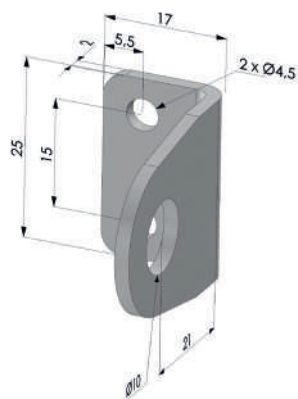
### UNA CONNESSIONE SEMPLICE E RAPIDA

Le flange della serie BS BDF sono progettate appositamente per completare gli ugelli a getto tondo della serie BS e offrire una soluzione di montaggio semplice e flessibile. Grazie al loro design pratico, permettono di installare rapidamente uno o più ugelli in tutta sicurezza, adattandosi facilmente alle diverse configurazioni di soffiaggio.

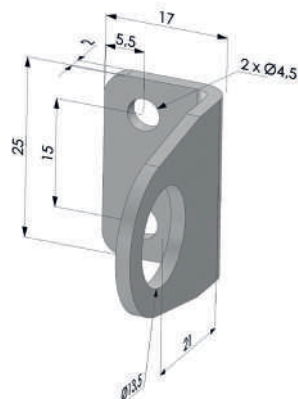
L'insieme viene fornito con tutta la viteria necessaria (viti, rondelle e dadi), facilitando l'installazione e riducendo i tempi di messa in servizio.

Questa soluzione risponde alle esigenze degli ambienti industriali più esigenti, dove rapidità, affidabilità e flessibilità sono essenziali.

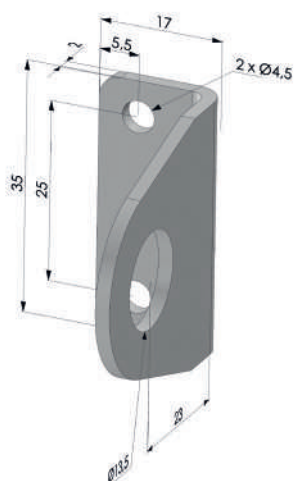
CODICE	Materiale	Ugello di soffiaggio compatibile			Peso (g)
BS 18 BDF	Alluminio anodizzato	BS 18	BS 18 PM	BS 18 PC	5
BS 18 BDF ACI	Acciaio inox 316L	BS 18 ACI	BS 18 PM ACI	BS 18 PC ACI	14
BS 14 BDF	Alluminio anodizzato	BS F14	BS F14	BS 5 F 14	4
BS 14 BDF ACI	Acciaio inox 316L	BS 14 ACI		BS 5 F 14 ACI	13
BS 14-2 BDF	Alluminio anodizzato	BS 14-2	BJP 14 32	BJP 14 52	BJP 14PS
		BJP 14 72	BJP 90 14 32	BJP 90 14 52	BJP 90 14 72
BS 14-2 BDF ACI	Acciaio inox 316L	BS 14-2 ACI	BJP 14 32 ACI	BJP 14 52 ACI	
		BJP 14 72 ACI	BJP 90 14 32 ACI	BJP 90 14 52 ACI	BJP 90 14 72 ACI
BS 38 BDF	Alluminio anodizzato	BS 38			7
		BJP 38 102	BJP 38 152	BJP 38 202	
		BJP 90 38 102	BJP 90 38 152	BJP 90 38 202	
BS 38 BDF ACI	Acciaio inox 316L	BS 38 ACI			22
		BJP 38 102 ACI	BJP 38 152 ACI	BJP 38 202 ACI	
		BJP 90 38 102 ACI	BJP 90 38 152 ACI	BJP 90 38 202 ACI	
BS 12 BDF	Alluminio anodizzato	BS 12		BS 9 F 12	12
BS 12 BDF ACI	Acciaio inox 316L	BS 12 ACI		BS 9 F 12 ACI	33



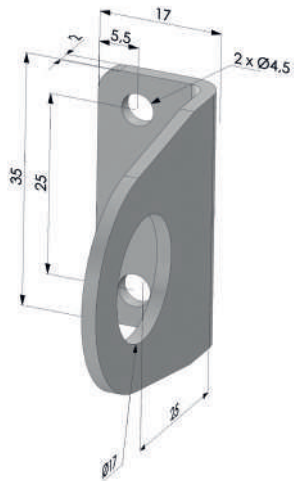
**BS 18 BDF** ■ Alluminio anodizzato  
**BS 18 BDF ACI** ■ Acciaio inox 316L



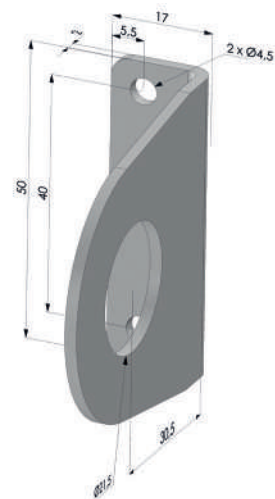
**BS 14 BDF** ■ Alluminio anodizzato  
**BS 14 BDF ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BS 14-2 BDF** ■ Alluminio anodizzato  
**BS 14-2 BDF ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BS 38 BDF** ■ Alluminio anodizzato  
**BS 38 BDF ACI** ■ Acciaio inox 316L

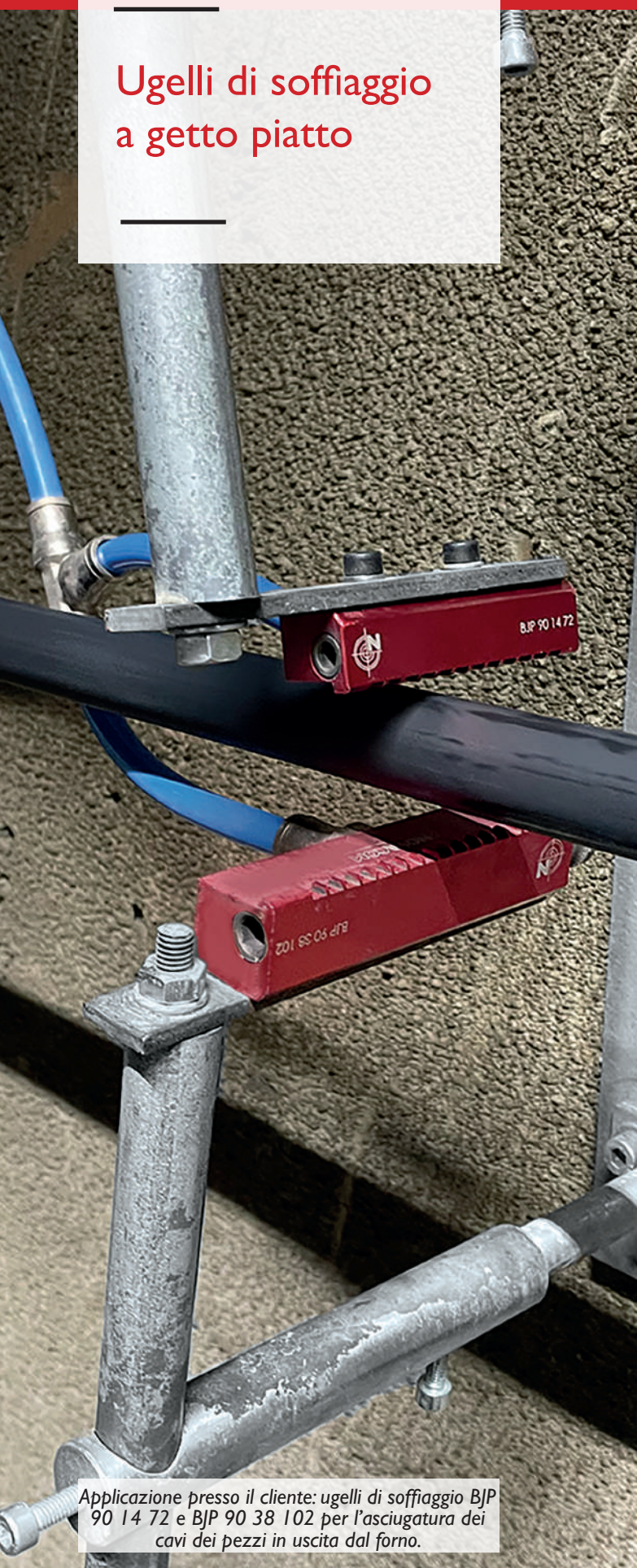


**BS 12 BDF** ■ Alluminio anodizzato  
**BS 12 BDF ACI** ■ Acciaio inox 316L

Tutte le staffe sono fornite con:

- 2 viti **CHC M4 x 30**
- 4 rondelle piane **M4**
- 2 dadi autobloccanti **M4**

## Ugelli di soffiaggio a getto piatto

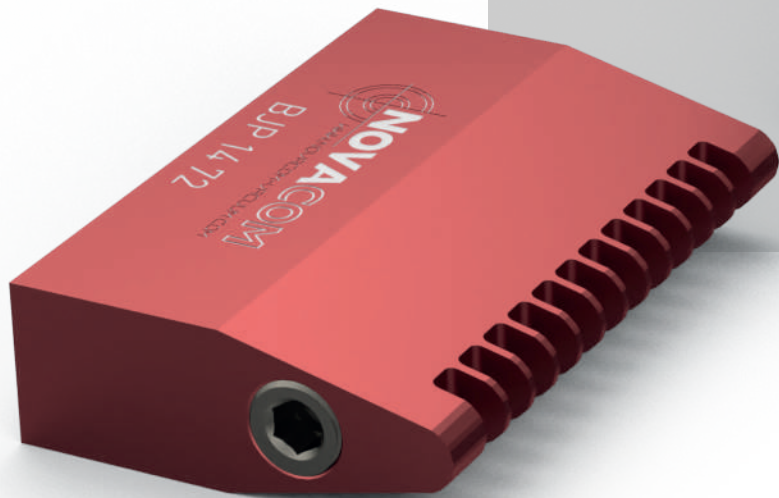


Applicazione presso il cliente: ugelli di soffiaggio BJP 90 14 72 e BJP 90 38 102 per l'asciugatura dei cavi dei pezzi in uscita dal forno.

### PRINCIPI OPERATIVI

Gli ugelli a getto piatto sono specificamente progettati per applicazioni che richiedono un getto d'aria piatto e concentrato. Forniscono un'elevata spinta con un basso consumo di aria compressa. Possono essere utilizzati singolarmente, montati su pistole soffianti o su collettori di soffiaggio.

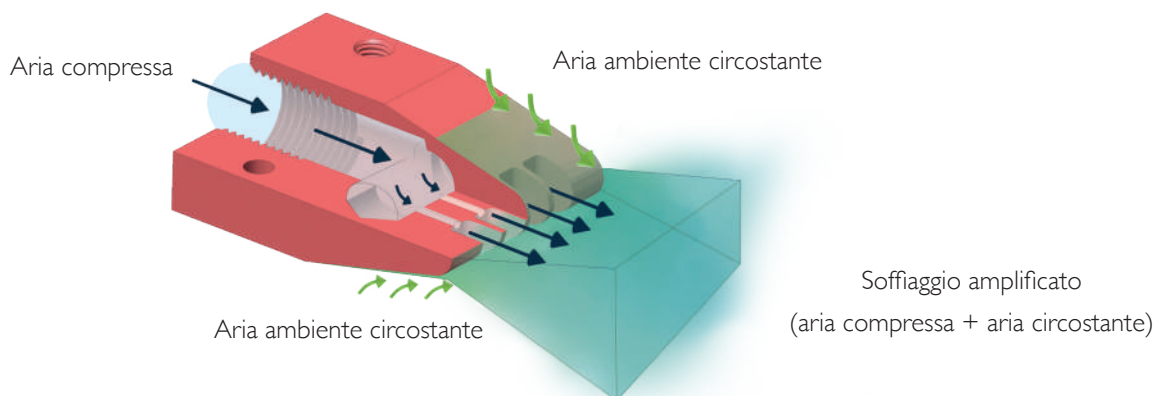
- Eiezione di elementi da stampi o presse
- Rimozione di sporco o detriti vari
- Pulizia di parti prima della verniciatura
- Raffreddamento di parti estruse/stampate
- Pulizia o raffreddamento di nastri metallici o plastici e rotoli di carta
- Pulizia o raffreddamento di elementi convogliati da nastri trasportatori



L'aria compressa in ingresso produce un flusso d'aria costante e uniforme, espulso ad alta velocità dagli orifizi di uscita.

Grazie all'effetto Coanda, una peculiarità della meccanica dei fluidi, l'aria ambiente viene aspirata in corrispondenza delle alette, aumentando così il flusso d'aria iniziale.

#### SCHEMA DI PRINCIPIO DELL'UGELLO A GETTO PIATTO



# Ugelli di soffiaggio a getto piatto

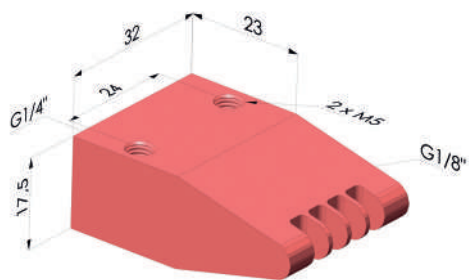
## UGELLI DI SOFFIAGGIO ECONOMICI

Otteni migliori performance di soffiaggio con un minor consumo di aria compressa, e risparmia.

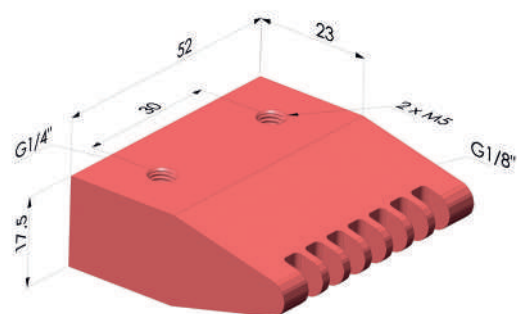
Una diminuzione del **consumo fino al 90% di aria compressa**, a seconda del modello utilizzato, ma anche **una riduzione del rumore generato fino al 40%**!



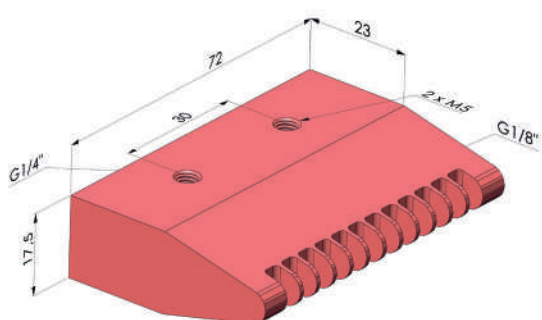
CODICE	Pres- sione (bar)	Consumo d'aria (l/min)	Forza (N)		Livello sonoro (dB)	Soffiag- gio (l/min)	Connes- sione	Peso (g)	Tempe- ratura massima di utilizzo
			a 150mm	a 450mm					
BJP 14 32	6	420	5,5	4,2	70	<b>3050</b>	Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 35 / Acciaio inox 316L : 130	Alluminio anodizzato : 150°C  Acciaio inox 316L : 450°C
BJP 14 52		800	9	7	88	<b>5370</b>	Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 56 / Acciaio inox 316L : 225	
BJP 14 72		1200	12,5	11,2	73	<b>6050</b>	Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 110 / Acciaio inox 316L : 320	
BJP 16		1000	11,5	11	70	<b>4800</b>	Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 162 / Acciaio inox 316L : 465	
BJP 17		1050	11,5	11	70	<b>4910</b>	Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 160 / Acciaio inox 316L : 460	
BJP 38 102		1800	17,1	13	74	<b>6300</b>	Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 190 / Acciaio inox 316L : 544	
BJP 38 152		1970	22	20	72	<b>6420</b>	Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 289 / Acciaio inox 316L : 820	
BJP 38 202		2240	34	32,4	72	<b>6600</b>	Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 383 / Acciaio inox 316L : 1098	



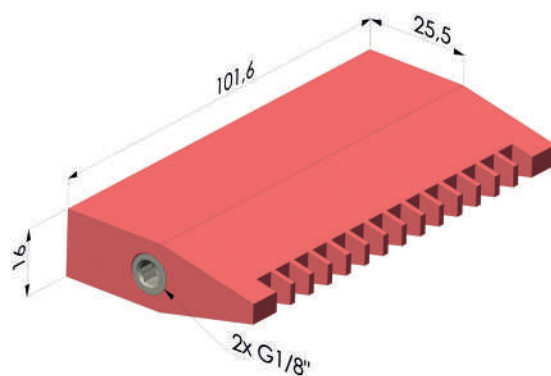
**BJP 14 32** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 14 32 ACI** ■ Acciaio inox 316L



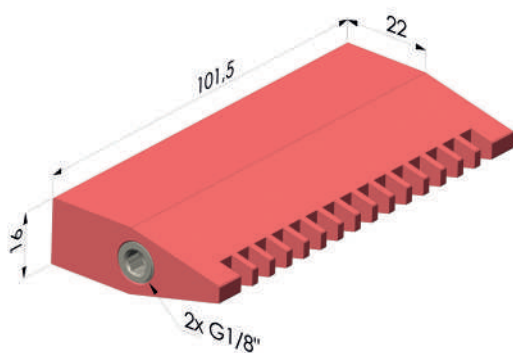
**BJP 14 52** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 14 52 ACI** ■ Acciaio inox 316L



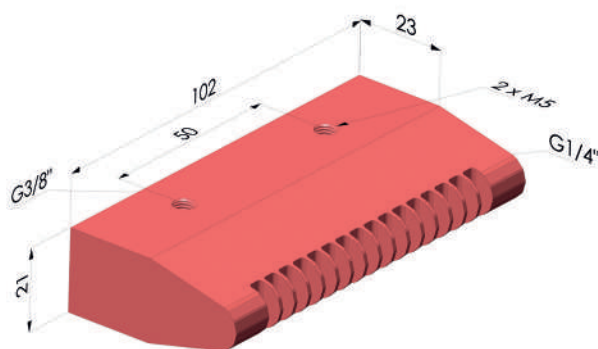
**BJP 14 72** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 14 72 ACI** ■ Acciaio inox 316L



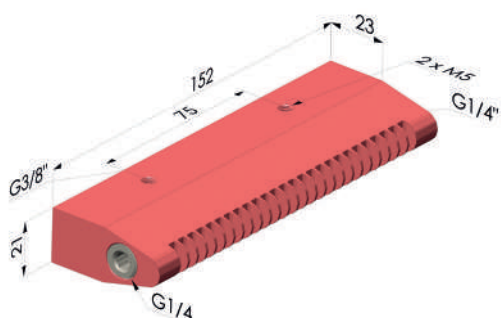
**BJP 16** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 16 ACI** ■ Acciaio inox 316L



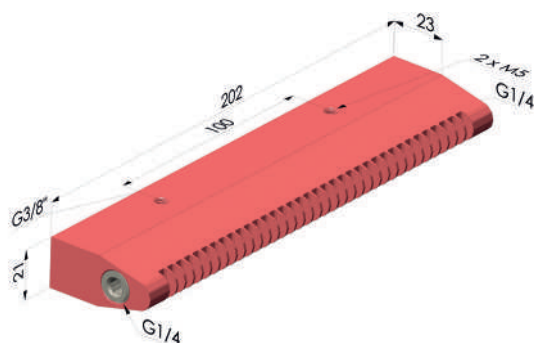
**BJP 17** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 17 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BJP 38 102** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 38 102 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BJP 38 152** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 38 152 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BJP 38 202** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 38 202 ACI** ■ Acciaio inox 316L

## Ugelli di soffiaggio a getto piatto a 90°

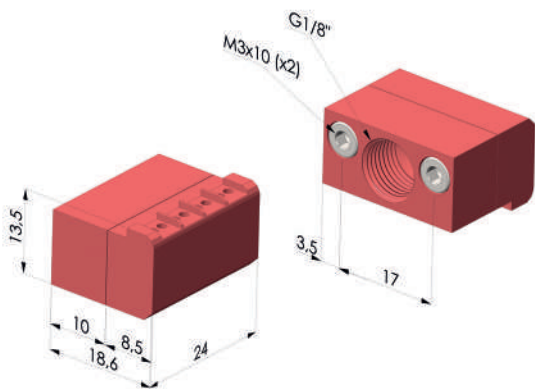
### UGELLI DI SOFFIAGGIO A GETTO PIATTO A 90°

Gli ugelli a getto piatto a 90° hanno un ingombro ridotto rispetto agli ugelli a getto piatto convenzionali. Sono dotati di due fissaggi M5 e offrono un'elevata potenza di soffiaggio in un ambiente confinato.

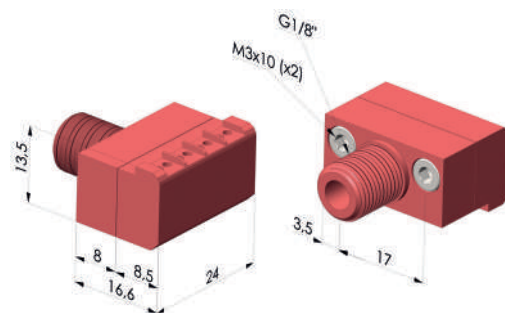
Possono essere utilizzati da soli, adattati a pistole di soffiaggio o montati su un tubo girevole.



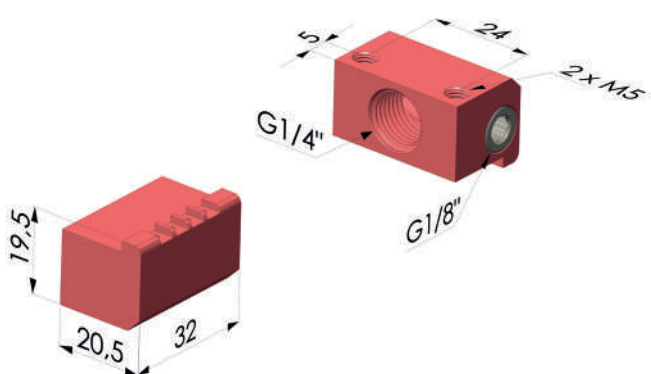
CODICE	Pres- sione (bar)	Consumo d'aria (l/min)	Forza (N)		Livello sonoro (dB)	Soffiag- gio (l/min)	Connes- sione	Peso (g)	Tempera- tura mas- sima di utilizzo
			a 150mm	a 450mm					
BJP 90 18 24	6	630	6	6	76	<b>4050</b>	Femmina G1/8"	Alluminio anodizzato : 13 / Acciaio inox 316L : 38	Alluminio anodizzato : 150°C  Acciaio inox 316L : 450°C
BJP 90 M18 24		630	6	6	76	<b>4050</b>	Maschio G1/8"	Alluminio anodizzato : 13 / Acciaio inox 316L : 38	
BJP 90 14 32		420	5,5	4,2	70	<b>3050</b>	Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 23 / Acciaio inox 316L : 62,5	
BJP 90 14 52		850	9	7	72	<b>5270</b>	Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 39 / Acciaio inox 316L : 109	
BJP 90 14 72		1150	12,5	11,2	73	<b>5960</b>	Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 54 / Acciaio inox 316L : 155	
BJP 90 38 102		1720	17,1	13	74	<b>6250</b>	Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 104 / Acciaio inox 316L : 315	
BJP 90 38 152		1895	22	20	72	<b>6290</b>	Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 173,5 / Acciaio inox 316L : 480	
BJP 90 38 202		2090	34	32,4	70	<b>3050</b>	Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 228 / Acciaio inox 316L : 641	



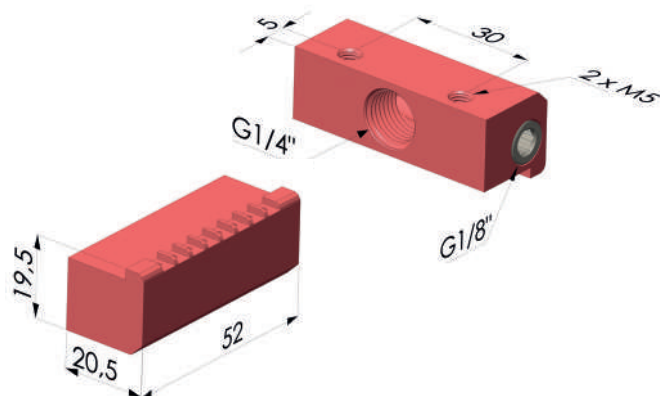
**BJP 90 18 24** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 90 18 24 ACI** ■ Acciaio inox 316L



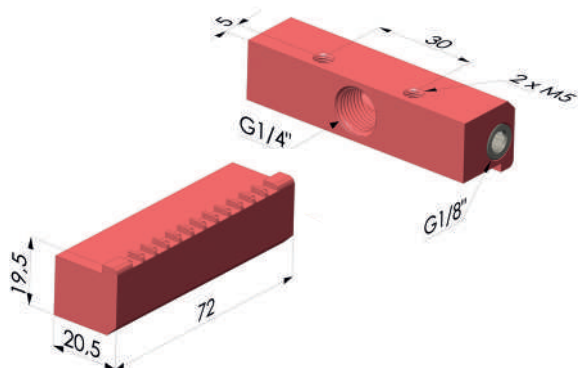
**BJP 90 M18 24** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 90 M18 24 ACI** ■ Acciaio inox 316L



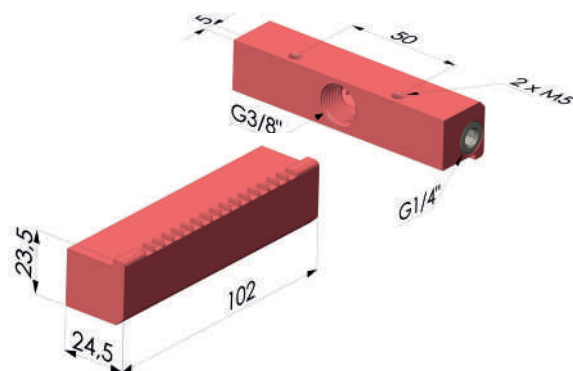
**BJP 90 14 32** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 90 14 32 ACI** ■ Acciaio inox 316L



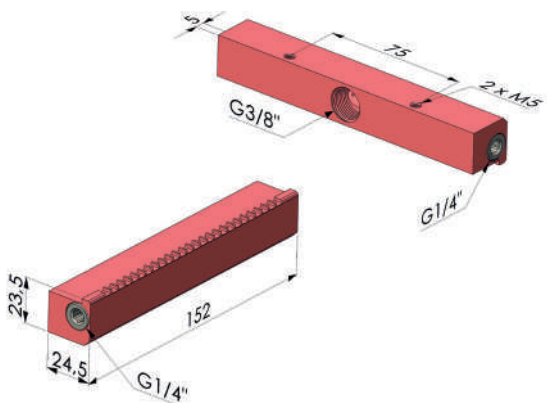
**BJP 90 14 52** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 90 14 52 ACI** ■ Acciaio inox 316L



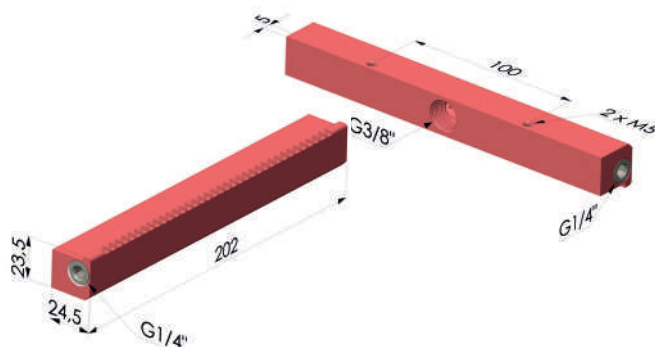
**BJP 90 14 72** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 90 14 72 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BJP 90 38 102** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 90 38 102 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BJP 90 38 152** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 90 38 152 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BJP 90 38 202** ■ Alluminio anodizzato  
**BJP 90 38 202 ACI** ■ Acciaio inox 316L

# Ugello a getto piatto con elettrovalvola di controllo

**RATIO FINO AL 25/1**

## GLI UGELLI DI SOFFIAGGIO A GETTO PIATTO CONTROLLABILI NOVACOM

Ottimizzano il consumo di aria compressa per diverse applicazioni industriali. Questi ugelli offrono un getto d'aria ampio, perfetto per il raffreddamento o la pulizia di grandi superfici o per l'espulsione di pezzi. Utilizzano l'effetto Coandă, un fenomeno della meccanica dei fluidi, per amplificare la forza di soffiaggio.

Dotati di una elettrovalvola a 24V e di un collegamento M8 a 3 poli, questi ugelli consumano aria compressa solo

quando necessario, riducendo così il consumo di energia. Inoltre, il loro design compatto ne facilita l'integrazione nelle linee di produzione.

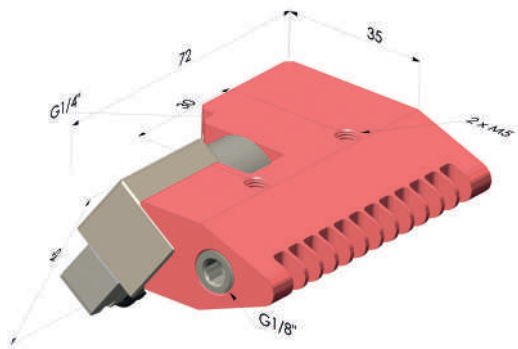
Grazie all'elettrovalvola, offrono anche maggiore flessibilità e controllo, riducono il tempo ciclo delle operazioni, semplificano la manutenzione, migliorano l'affidabilità del sistema e minimizzano il rumore generato dall'aria compressa quando non viene utilizzata.

CODICE	Pressione (bar)	Consumo d'aria (l/min)	Forza (N)		Livello sonoro (dB)	Soffiaggio (l/min)	Connessione	Peso (g)	Temperatura massima di utilizzo
			a 150mm	a 450mm					
BJP 14 72 EV	6	990	11,5	10,2	73	<b>5875</b>	Maschio G1/4"	Alluminio anodizzato : 121	Alluminio anodizzato : 60°C
BJP 38 102 EV		1130	17,1	13	74	<b>6250</b>	Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 185	
BJP 90 14 72 EV		970	11,5	10,3	73	<b>5730</b>	Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 95	
BJP 90 38 102 EV		1050	17,1	13	74	<b>6250</b>	Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 153	

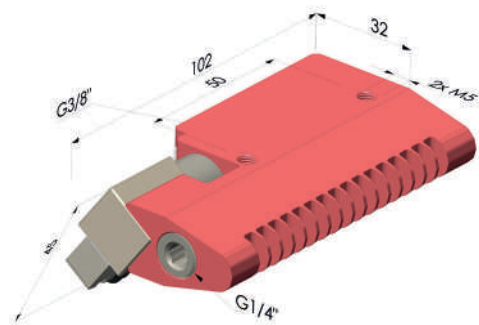


## INFORMAZIONI TECNICHE ELETTROVALVOLA

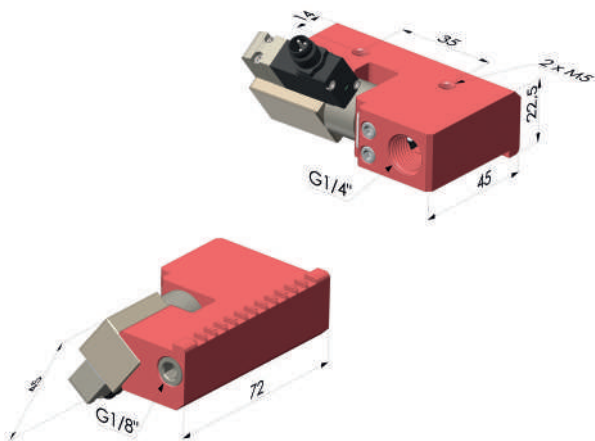
CODICE	Fluido	Pressione massima di esercizio (bar)	Temperatura di funzionamento (°C)	Portata a 6 bar con $\Delta p = 1$ (NI / min)	Peso (g)	Tensione disponibile	Tipo di connessione	Numero di cicli	Tempo di risposta	
									all'attivazione	alla disattivazione
EV 24 VDC 1,2W	Aria filtrata e lubrificata / Aria filtrata e non lubrificata	7	da -10 a +60 °C	700	18	24 VDC	PLUG IN M8 3 PIN - IP65 - Attacco filettato	50 000 000	12 ms	35 ms



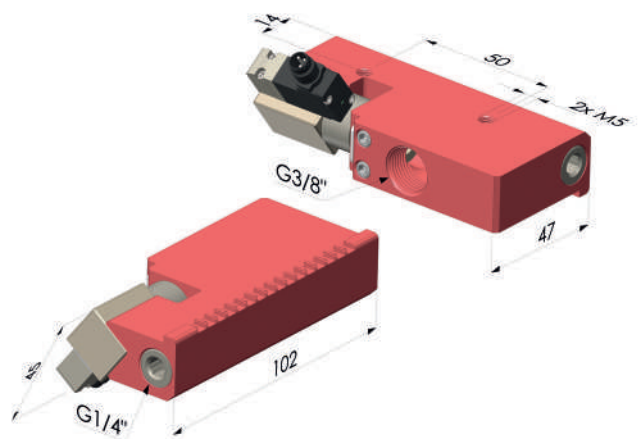
**BJP 14 72 EV** ■ Alluminio anodizzato



**BJP 38 102 EV** ■ Alluminio anodizzato



**BJP 90 14 72 EV** ■ Alluminio anodizzato



**BJP 90 38 102 EV** ■ Alluminio anodizzato

# Manifold cilindrici

## MANIFOLD CILINDRICI

È possibile costruire il vostro sistema di soffiaggio su misura in base all'applicazione e alla superficie di lavoro da coprire. Tutti gli ugelli di soffiaggio Novacom possono essere montati sul profilo cilindrico TDC BS a 2, 3, 4 o 6 uscite.

I manifold serie TDC BS sono disponibili in alluminio o acciaio inox 316L. Sono possibili numerose combinazioni; contattateci per qualsiasi richiesta.

## PUNTO DI FORZA

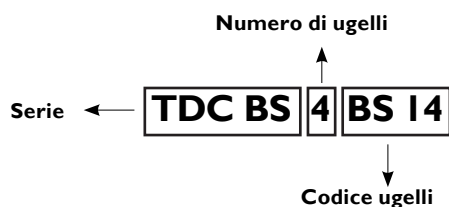
- Grande forza soffiante.
- Flusso d'aria uniforme.
- Facile da installare.
- Risparmio di aria compressa in loco e riduzione del rumore.

## DETERMINA IL TUO CODICE

1. Serie	2. Numero di ugelli	3. Ugelli di soffiaggio	4. Materiali	ESEMPIO.	Tipo di manifold
TDC BS	2	BS 14	/	Alluminio anodizzato	TDC BS 3 BJP 90 52 A
	3	BJP 14 52	ACI	Acciaio Inox 316L	...
	4	BJP 90 14 52			
	6	...			

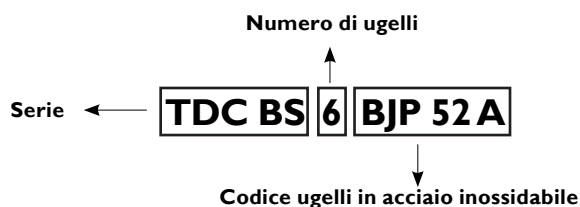
### Esempio :

Manifold standard con 4 ugelli a getto tondo BS 14



### Esempio :

Manifold standard con 6 ugelli a getto piatto BJP 14 52 ACI



## INFORMAZIONI TECNICHE

Specifiche

<b>MATERIALI</b>	Alluminio o Acciaio inossidabile 316L
------------------	---------------------------------------

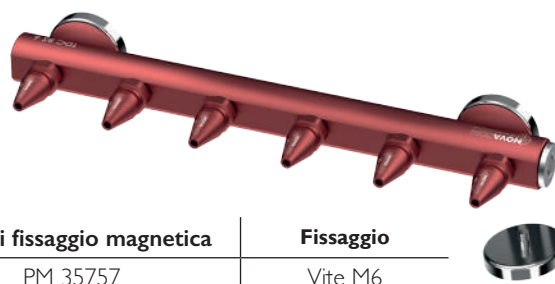
Esistono molte combinazioni possibili, vi preghiamo di contattarci.

## APPLICAZIONI

- Espulsione di elementi di stampi o presse.
- Evacuazione di sporco e vari residui.
- Pulizia di pezzi prima della verniciatura.
- Raffreddamento di pezzi estrusi/stampati.
- Pulizia o raffreddamento di nastri metallici o plastici e rotoli di carta.
- Pulizia o raffreddamento di elementi trasportati su nastri trasportatori.

## PARTI COMPLEMENTARI

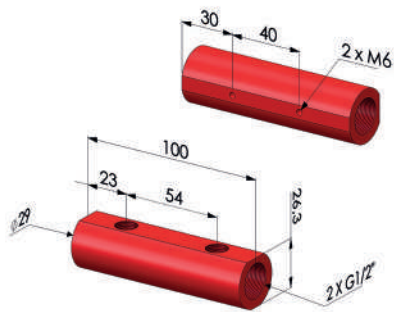
Supporti magnetici\*



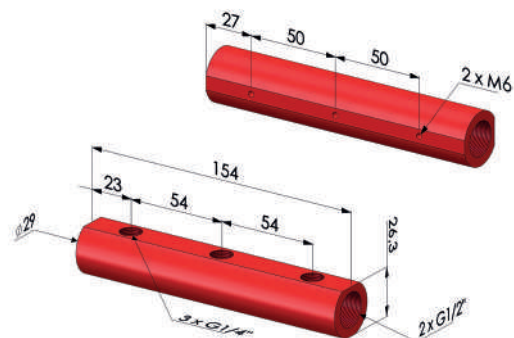
Base di fissaggio magnetica  
PM 35757

Fissaggio  
Vite M6

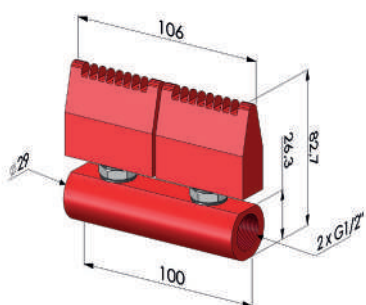
\* Trova i nostri supporti magnetici a p. 41.



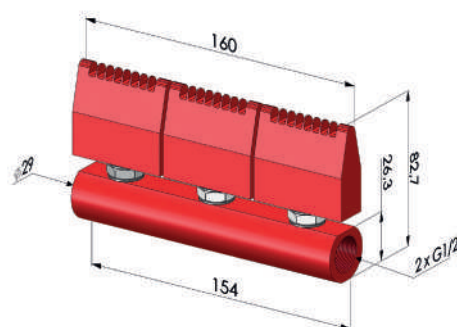
**TDC BS 2** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 2 ACI** ■ Acciaio inox 316L



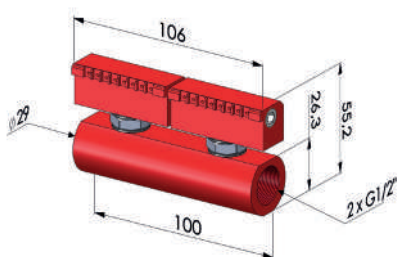
**TDC BS 3** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 3 ACI** ■ Acciaio inox 316L



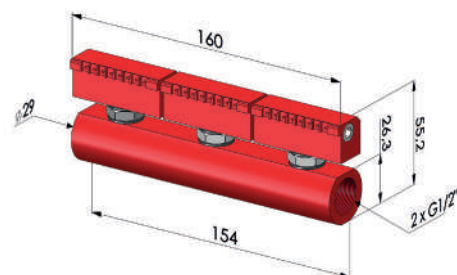
**TDC BS 2 BJP 52** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 2 BJP 52 A** ■ Acciaio inox 316L



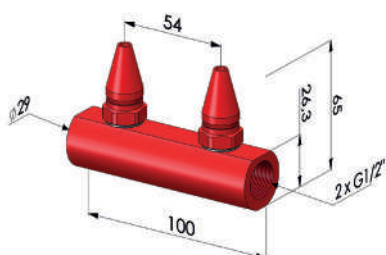
**TDC BS 3 BJP 52** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 3 BJP 52 A** ■ Acciaio inox 316L



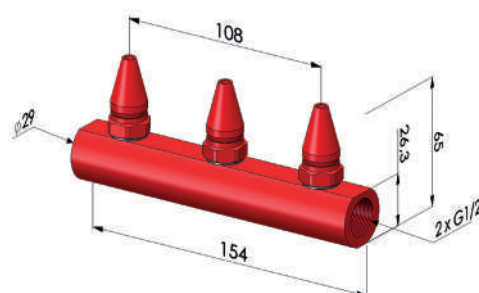
**TDC BS 2 BJP 90 52** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 2 BJP 90 52 A** ■ Acciaio inox 316L



**TDC BS 3 BJP 90 52** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 3 BJP 90 52 A** ■ Acciaio inox 316L

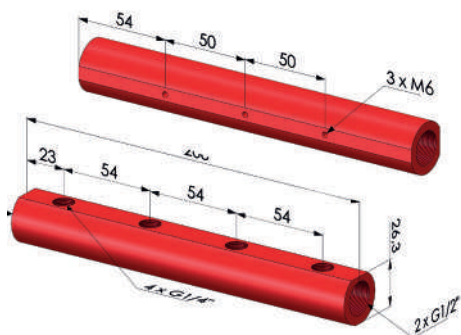


**TDC BS 2 BS 14** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 2 BS 14 A** ■ Acciaio inox 316L

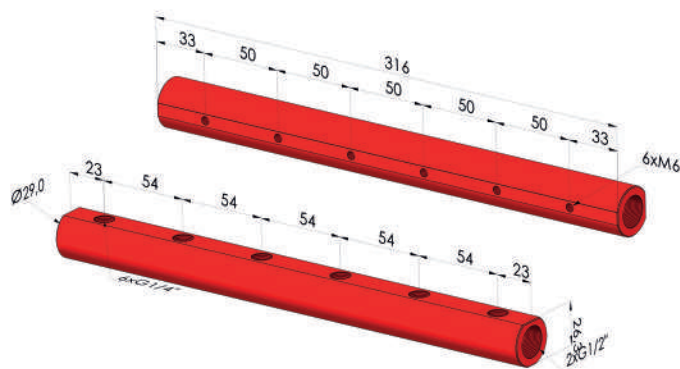


**TDC BS 3 BS 14** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 3 BS 14 A** ■ Acciaio inox 316L

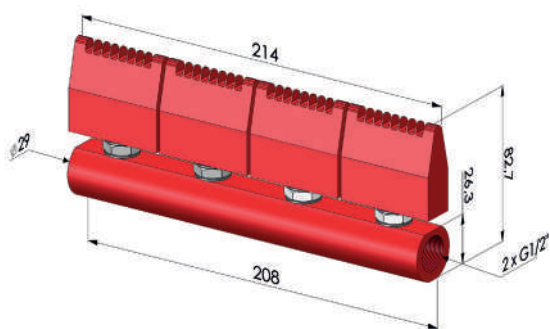
# Manifold cilindrici



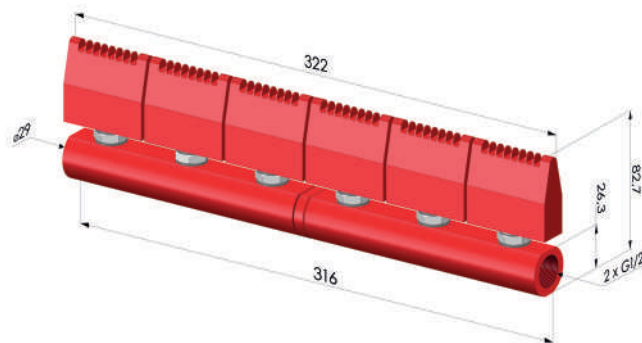
**TDC BS 4** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 4 ACI** ■ Acciaio inox 316L



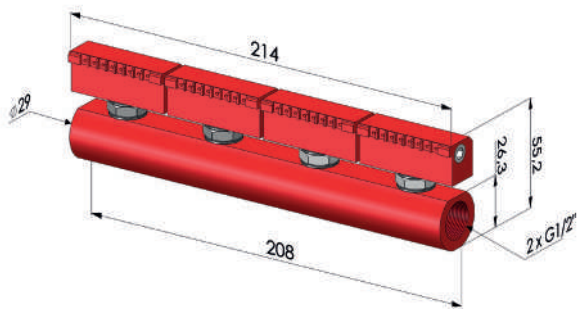
**TDC BS 6** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 6 ACI** ■ Acciaio inox 316L



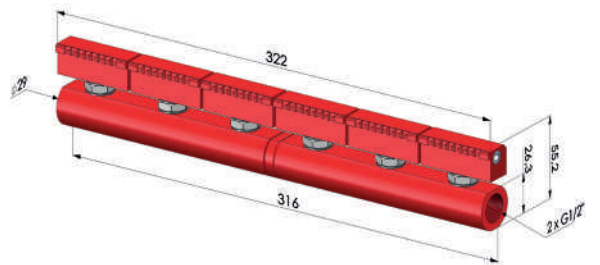
**TDC BS 4 BJP 52** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 4 BJP 52 A** ■ Acciaio inox 316L



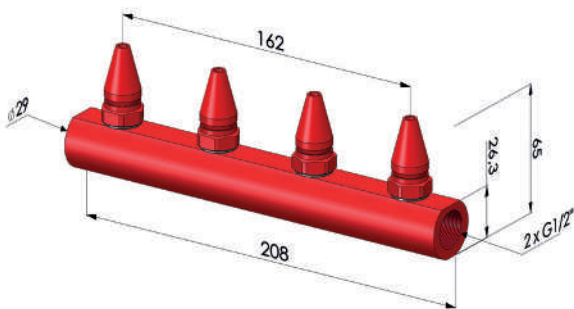
**TDC BS 6 BJP 52** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 6 BJP 52 A** ■ Acciaio inox 316L



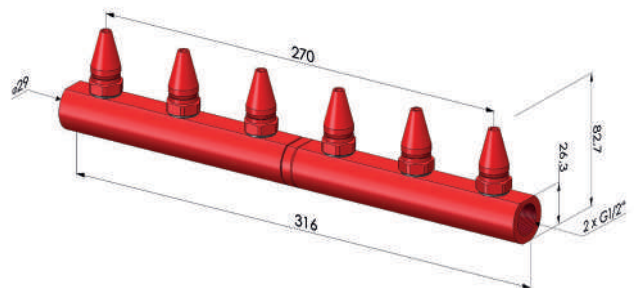
**TDC BS 4 BJP 90 52** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 4 BJP 90 52 A** ■ Acciaio inox 316L



**TDC BS 6 BJP 90 52** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 6 BJP 90 52 A** ■ Acciaio inox 316L



**TDC BS 4 BS 14** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 4 BS 14 A** ■ Acciaio inox 316L



**TDC BS 6 BS 14** ■ Alluminio anodizzato  
**TDC BS 6 BS 14 A** ■ Acciaio inox 316L

# Tubo Orientabile e Basi Magnetiche

## DESCRIZIONE

Fissati su una base magnetica, i tubi flessibili orientabili permettono di direzionare il getto d'aria e di apportare ancora più precisione. Sono disponibili nelle misure G1/4", G3/8" e G1/2".

## PUNTI DI FORZA

- La forma è mantenuta anche con una pressione dell'aria elevata.
- Ideali per direzionare un getto d'aria con precisione.
- Pratici per le zone difficili da raggiungere.
- Facilità di installazione.

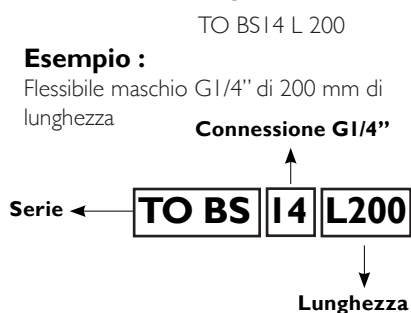
Gli adattatori della serie BS 14-Y sono compatibili con gli ugelli a getto tondo maschio G1/4" e possono essere montati con 2 o 3 ugelli.

- Compatibilità con tutti i nostri ugelli di soffiaggio.
- TO BS14 L, compatibile con l'adattatore BS14-Y.

## DETERMINA IL TUO RIFERIMENTO

1. Serie	2. Connessione (gas)	3. Longitudine	4. Materiali
TO BS	14	Maschio G1/4"	Per TO BS 14 L: acciaio al manganese, acciaio inossidabile, PVC
	16	Maschio G3/8"	
	21	Maschio G1/2"	
	L200	200 mm	
	L250	250 mm	
	L300	300 mm	
	L400	400 mm	
L500	500 mm	Per TO BS 16 L e TO BS 21 L: acciaio cromato PVC	
L600	600 mm		
L800	800 mm		
		L1000	1 000 mm

## ESEMPIO. Tipo di tubazione



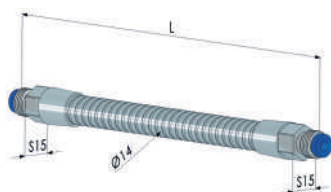
## INFORMAZIONI TECNICHE

### Specifiche

<b>Aria compressa</b>	Aria compressa filtrata non lubrificata, pressione da 1 a 7 bar
<b>Temperatura</b>	Temperatura massima de 80 °C
<b>Materiale TO BS</b>	Acciaio al manganese, acciaio inossidabile e PVC per TO BS 14 L ---, Acciaio cromato e PVC per TO BS 16 L --- e TO BS 21 L -
<b>Materiale EMB</b>	Corpo in alluminio, base in acciaio zincato, valvola in ottone nichelato
<b>Forza</b>	280 N

## APPLICAZIONI

Possono essere utilizzati con tutta la gamma di ugelli di soffiaggio per facilitare la loro installazione e il corretto funzionamento.



**TO BS14 L---** ■ Acciaio al manganese



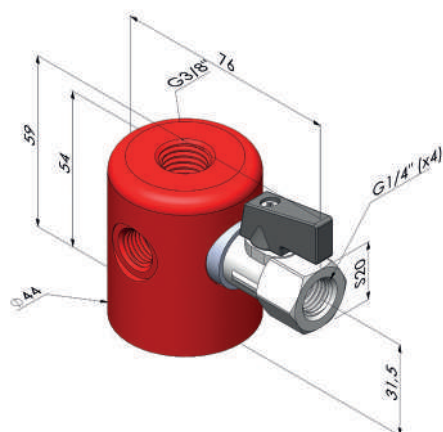
**TO BS16 L---** ■ Acciaio cromato



**TO BS21 L---** ■ Acciaio cromato

Compatibile con gli adattatori BS 14 2Y, BS 14 3Y

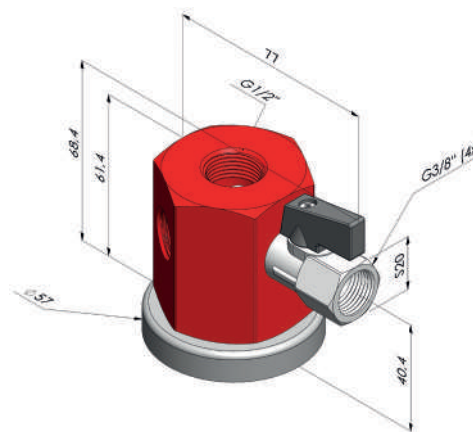
Fissati su una base magnetica, i tubi flessibili orientabili permettono di dirigere il getto d'aria con maggiore precisione.



**EMB 14** ■ Alluminio anodizzato

Base magnetica,  
Fornita con 2 tappi maschi cilindrici esagonali G1/4"  
e 1 tappo maschio cilindrico esagonale con guarnizione G3/8"

Sono disponibili in G1/4", G3/8" e G1/2". Pratici negli spazi di difficile accesso.



**EMB 38** ■ Alluminio anodizzato

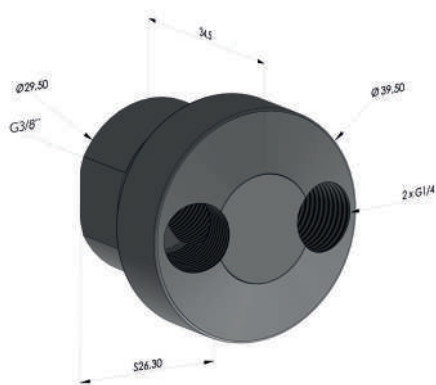
Base magnetica,  
Fornita con 2 tappi maschi cilindrici esagonali G3/8"  
e 1 tappo maschio cilindrico esagonale con guarnizione G1/2"

## BLOCCHI DI DISTRIBUZIONE PER UGELLI

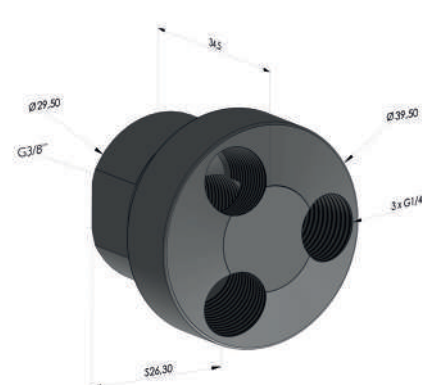
### Serie BS 14 -Y

Per una maggiore versatilità, gli adattatori della serie BS 14-Y garantiscono la compatibilità con le bocchette a getto tondo maschio G1/4". Questi adattatori consentono di assemblare

due o tre ugelli contemporaneamente, aumentando così l'efficacia del soffiaggio o coprendo un'area più ampia senza moltiplicare le installazioni.



**BS 14 2Y** ■ Alluminio anodizzato



**BS 14 3Y** ■ Alluminio anodizzato

## INFORMAZIONI TECNICHE

CODICE	Materiale	Opzioni di montaggio	Compatibilità		Connessione	Peso (g)
			BS 14-2 BS 14-2 ACI	TO BS14		
<b>BS 14 2Y</b>	Allumini anodizzato	2 ugelli di soffiaggio	BS 14 BS 14 ACI BS F14	TO BS14	G 3/8"	61
<b>BS 14 3Y</b>	Allumini anodizzato	3 ugelli di soffiaggio	BS 5 F14 BS 5 F14 ACI		G 3/8"	56

## Lame d'aria semplice, doppia & flusso circolare



*Applicazione presso il cliente: RAC-2 51  
per l'asciugatura dei tappi di sughero  
dopo l'imbottigliamento.*

### **PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO**

L'aria compressa viene espulsa ad alta velocità attraverso un'apertura di 0,1 mm presente lungo tutto il dispositivo. Si crea così una «lamina» che si muove molto rapidamente trascinando con sé tutta l'aria circostante verso la zona desiderata: il flusso d'aria compressa viene amplificato fino a 25 volte per RA, RA-2 e RAC e 50 volte per RA-2 DF.

### **APPLICAZIONI**

Le lame d'aria sono ideali per lavori intensivi di raffreddamento dei prodotti o per la pulizia di grandi quantità di polvere, trucioli, olio, acqua,... utilizzando solo un volume ridotto di aria compressa.



Applicazione presso il cliente: RA-2 750 per l'asciugatura delle bottiglie prima dell'etichettatura.



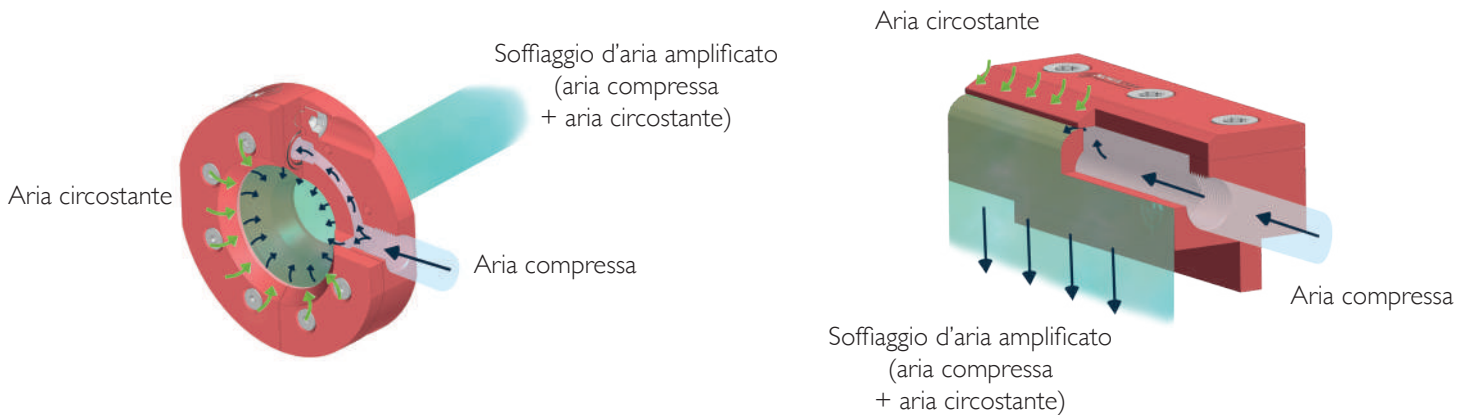
## PUNTI DI FORZA

Le lame d'aria NOVACOM consentono di raffreddare o pulire superfici ampie o cilindriche senza generare rumore o consumare aria in modo eccessivo, come avviene con i sistemi tradizionali a tubi aperti o forati. Poiché la quantità

di aria compressa necessaria è minima, anche i livelli di rumore sono ridotti. Il rumore può essere abbattuto di 50 dBA rispetto ad altri sistemi tradizionali.

- Riduzione del consumo di energia.
- Amplificazione del flusso d'aria e riduzione del rumore.
- Rapido ritorno dell'investimento.
- Nessuna possibilità di ostruzione.
- Conformità alle norme di sicurezza.

## SCHEMA DI PRINCIPIO



## Lame d'aria a flusso singolo



NOVACOM sviluppa e progetta, in Francia, lame d'aria a flusso singolo. Le lame d'aria vengono utilizzate per operazioni di soffiaggio su un'ampia area, ma anche per la pulizia o il raffreddamento. L'aria compressa in ingresso genera un ampio flusso d'aria, ad alta velocità, continuo e uniforme, che percorre la sua superficie.

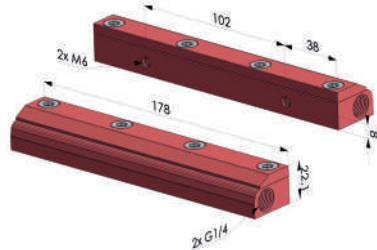
Grazie all'effetto Coandă, l'aria ambiente viene aspirata e si aggiunge alla portata d'aria iniziale.

È anche possibile utilizzarle per creare una barriera d'aria per separare zone con temperature diverse o per impedire la contaminazione incrociata.

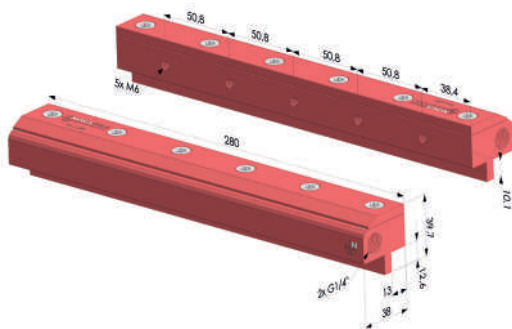
CODICE	Pres- sione (bar)	Consumo d'aria (l/min)	Forza (N)		Livello sonoro (dB)	Soffiag- gio (l/min)	Connes- sione	Peso (g)	Tempe- ratura massima di utilizzo
			a 150mm	a 450mm					
RA-3 80	6	450	2,2	2	85	<b>9000</b>	2x Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 133 Acciaio inox 316L : 391	Alluminio anodizzato : 150°C  Acciaio inox 316L : 260°C
RA-3 150		1150	8	7,3	90	<b>23000</b>	2x Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 241 Acciaio inox 316L : 709	
RA-2 250		1300	9	8,5	90	<b>26000</b>	2x Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 538 Acciaio inox 316L : 2040	
RA-2 300		1950	11,5	11	95	<b>39000</b>	2x Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 456 Acciaio inox 316L : 1133	
RA-3 450		2580	15,1	14,8	95	<b>51600</b>	2x Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 664 Acciaio inox 316L : 1953	
RA-3 600		2900	15,1	15	95	<b>72500</b>	4x Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 925 Acciaio inox 316L : 2584	
RA-3 750		3600	15,9	15,5	95	<b>90000</b>	4x Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 1070 Acciaio inox 316L : 3000	
RA-2 900		4000	16,3	15,9	95	<b>100000</b>	4x Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 1835 Acciaio inox 316L : 3660	



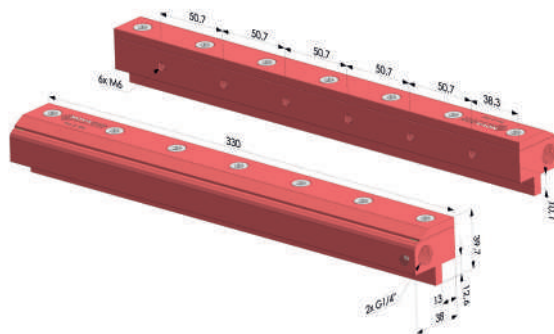
**RA-3 80** ■ Alluminio anodizzato  
**RA-3 80 ACI** ■ Acciaio inox 316L



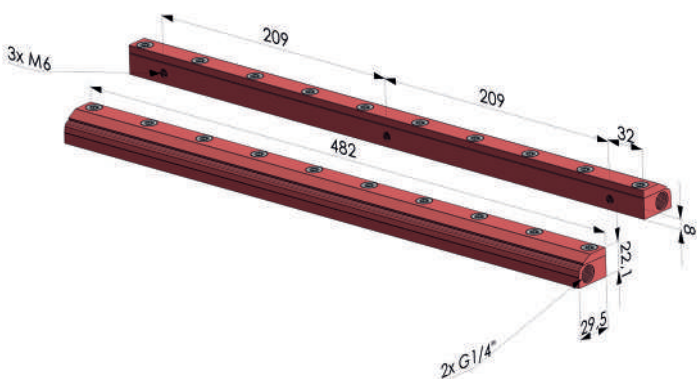
**RA-3 150** ■ Alluminio anodizzato  
**RA-3 150 ACI** ■ Acciaio inox 316L



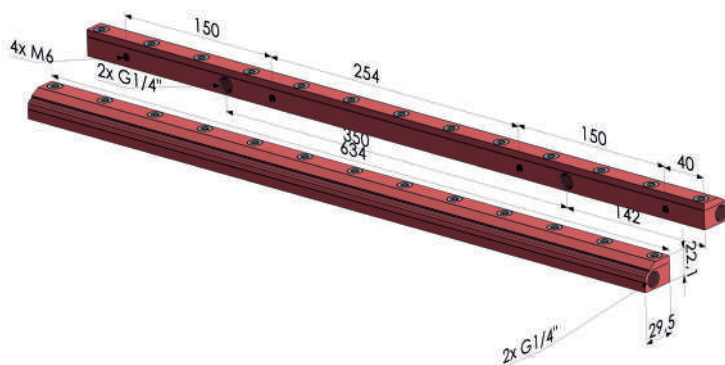
**RA-2 250** ■ Alluminio anodizzato  
**RA-2 250 ACI** ■ Acciaio inox 316L



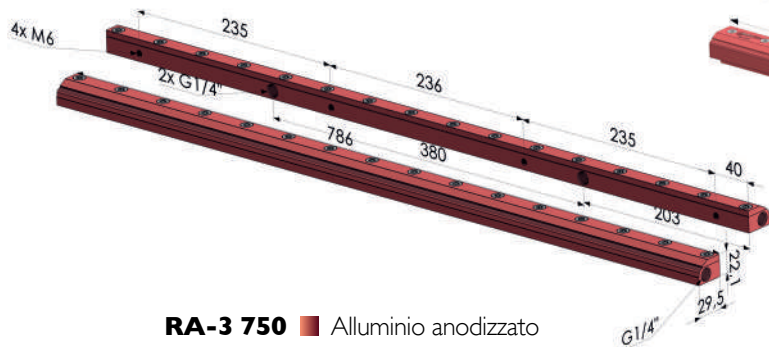
**RA-2 300** ■ Alluminio anodizzato  
**RA-2 300 ACI** ■ Acciaio inox 316L



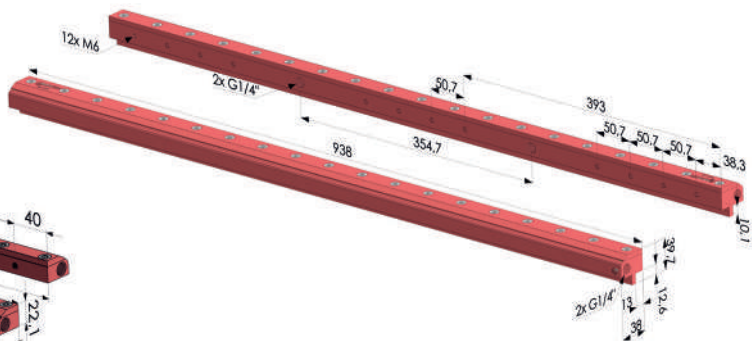
**RA-3 450** ■ Alluminio anodizzato  
**RA-3 450 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**RA-3 600** ■ Alluminio anodizzato  
**RA-3 600 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**RA-3 750** ■ Alluminio anodizzato  
**RA-3 750 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**RA-2 900** ■ Alluminio anodizzato  
**RA-2 900 ACI** ■ Acciaio inox 316L

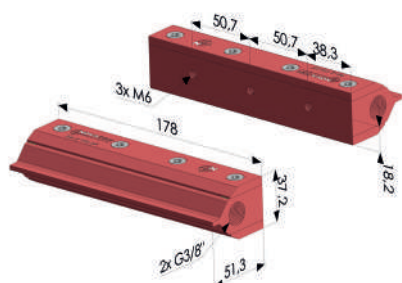
# Lame d'aria a doppio flusso



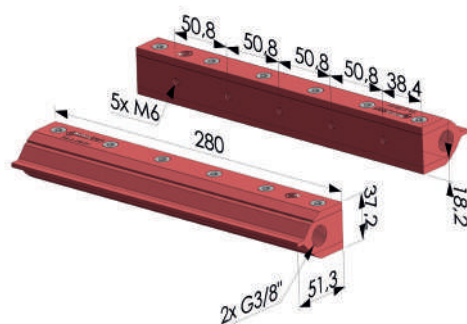
Le lame d'aria permettono di coprire una grande larghezza con una lama d'aria. Il doppio flusso d'aria rilasciato ad alta velocità è uniforme su tutta la lunghezza della lama stessa.

Sono ideali per applicazioni di soffiaggio e asciugatura rapida. Le lame d'aria a doppio flusso amplificano l'aria di 50 volte.

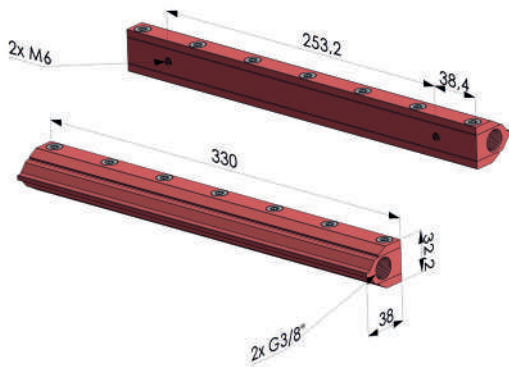
CODICE	Presione (bar)	Consumo d'aria (l/min)	Forza (N)		Livello sonoro (dB)	Soffiaggio (l/min)	Connessione	Peso (g)	Temperatura massima di utilizzo
			a 150mm	a 450mm					
RA-2 150 DF	6	2100	11,8	10,5	95	<b>52500</b>	2x Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 575	Alluminio anodizzato : 150°C
RA-2 250 DF		2900	13,5	12,8	95	<b>72500</b>	2x Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 905	
RA-3 300 DF		4200	23	18,7	99	<b>105000</b>	2x Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 1074	
RA-2 450 DF		6300	28	23	95	<b>157500</b>	2x Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 1565	
RA-3 600 DF		8200	29	25	95	<b>205000</b>	4x Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 1340	
RA-3 750 DF		10600	30	26,5	99	<b>265000</b>	4x Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 1670	
RA-3 900 DF		12240	30	28,5	96	<b>306000</b>	4x Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 3032	



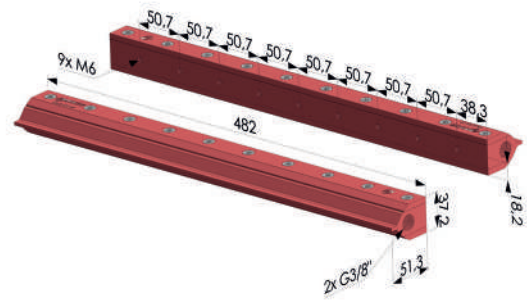
**RA-2 150 DF** ■ Alluminio anodizzato



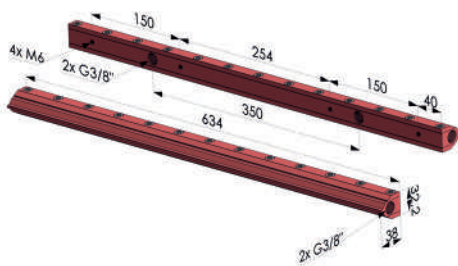
**RA-2 250 DF** ■ Alluminio anodizzato



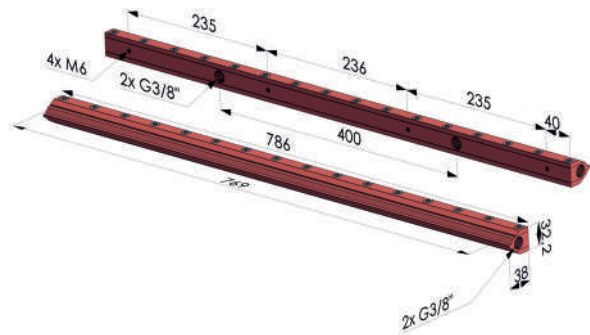
**RA-3 300 DF** ■ Alluminio anodizzato



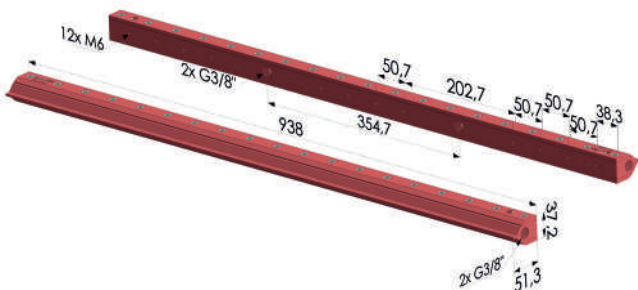
**RA-2 450 DF** ■ Alluminio anodizzato



**RA-3 600 DF** ■ Alluminio anodizzato



**RA-3 750 DF** ■ Alluminio anodizzato



**RA-3 900 DF** ■ Alluminio anodizzato

## Lame d'aria circolari

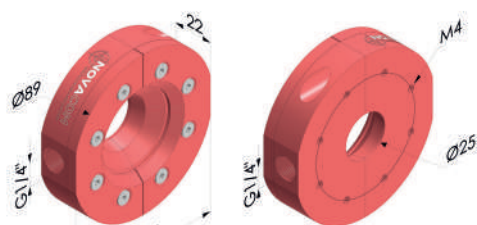
Le lame d'aria circolari serie RAC-2 sono progettate per il soffiaggio, il raffreddamento o la pulizia di superfici cilindriche, unendo efficienza e basso consumo di aria compressa. Grazie al loro design, permettono di amplificare il flusso d'aria riducendo al contempo le emissioni sonore. Il principio di funzionamento si basa su una sottile lama d'aria compressa espulsa ad alta velocità da una fessura periferica. Questo getto rapido trascina l'aria circostante per creare un flusso continuo, omogeneo e direzionale, ideale per trattare superfici arrotondate o tubolari. Questo fenomeno di amplificazione per effetto Coandă

garantisce un'azione efficace senza ricorrere ad alti flussi. Le lame d'aria RAC-2 sono particolarmente adatte ad applicazioni industriali che richiedono un raffreddamento rapido, un soffiaggio preciso o la rimozione di particelle, trucioli, olio o acqua. Il loro utilizzo ottimizza le prestazioni riducendo al contempo il consumo energetico.

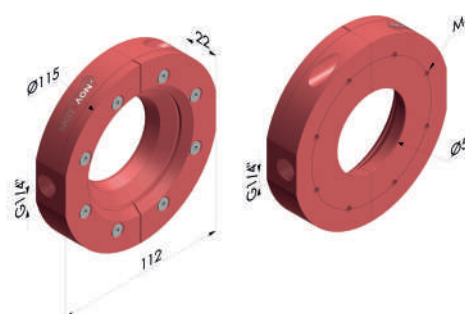
Limitando la pressione necessaria, questi dispositivi contribuiscono anche alla riduzione del livello sonoro rispetto ai sistemi tradizionali.



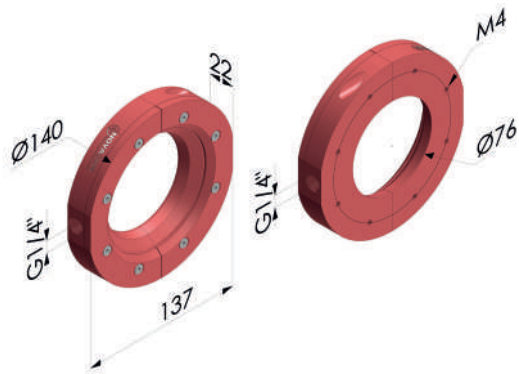
CODICE	Pres- sione (bar)	Consumo d'aria (l/min)	Forza (N)		Livello sonoro (dB)	Soffiag- gio (l/min)	Connes- sione	Peso (g)	Tempe- ratura massimadi utilizzo
			a 150mm	a 450mm					
RAC-2 25	6	1050	8,5	7,5	90	<b>26250</b>	Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 275 Acciaio inox 316L : 756	Alluminio anodizzato : 150°C  Acciaio inox 316L : 450°C
RAC-2 51		1450	12,5	11,5	90	<b>36250</b>	Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 390 Acciaio inox 316L : 1080	
RAC-2 76		2150	20	19,5	90	<b>53750</b>	Femmina G1/4"	Alluminio anodizzato : 500 Acciaio inox 316L : 1400	
RAC-2 127		3200	16	16	90	<b>80000</b>	Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 832 Acciaio inox 316L : 2380	
RAC-2 178		4350	28	26,5	90	<b>108750</b>	Femmina G3/8"	Alluminio anodizzato : 1090 Acciaio inox 316L : 3170	



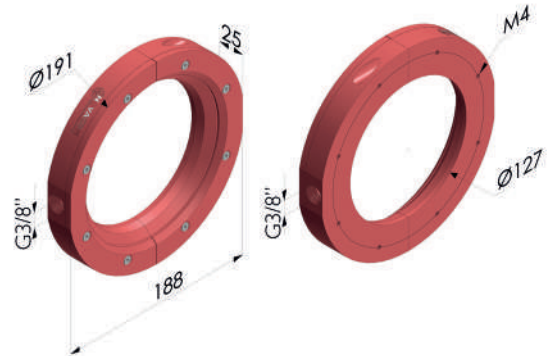
**RAC-2 25** ■ Alluminio anodizzato  
**RAC-2 25 ACI** ■ Acciaio inox 316L



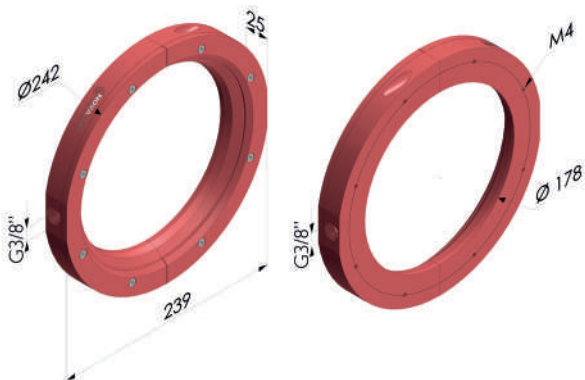
**RAC-2 51** ■ Alluminio anodizzato  
**RAC-2 51 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**RAC-2 76** ■ Alluminio anodizzato  
**RAC-2 76 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**RAC-2 127** ■ Alluminio anodizzato  
**RAC-2 127 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**RAC-2 178** ■ Alluminio anodizzato  
**RAC-2 178 ACI** ■ Acciaio inox 316L

Montaggio del RAC-2



## Lame d'aria ionizzanti

Le lame d'aria ionizzanti serie RA ION permettono la neutralizzazione delle cariche elettrostatiche e l'espulsione delle particelle indesiderate. Con una barra antistatica e una lame d'aria, le barriere ionizzanti possono eliminare efficacemente la polvere e garantire una pulizia statica ottimale.

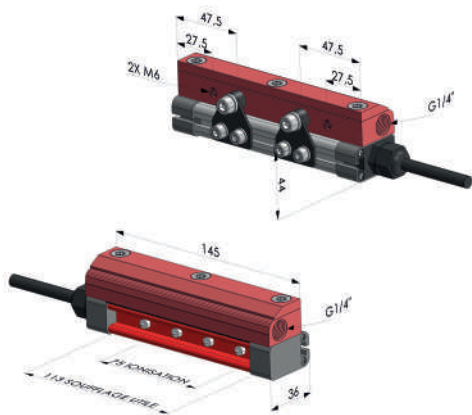
### SPECIFICHE

- Fornito con 3 metri di cavo
- Generatore opzionale
- Distanza tra gli elettrodi di scarica : 25 mm

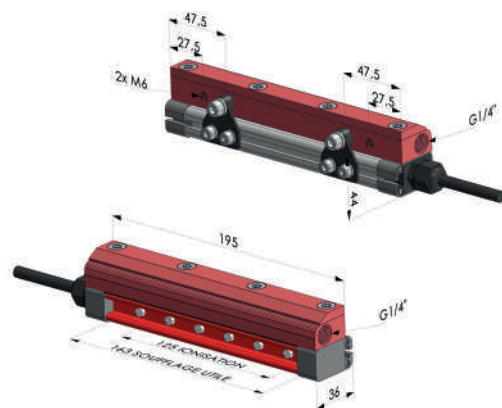


CODICE	Pres- sione (bar)	Consumo d'aria (l/min)	Forza (N)		Livello sonoro (dB)	Soffiag- gio (l/min)	Connes- sione	Peso (g)	Tempe- ratura massima di utilizzo
			a 150mm	a 450mm					
RA ION 75	<b>6</b>	450	2,2	2	87	<b>9000</b>	2x Femmina G1/4"	334	<b>30~150 mm*</b>
RA ION 125		1300	9	7,3	90	<b>23000</b>	2x Femmina G1/4"	433	
RA ION 225		1300	9	8,2	93	<b>26000</b>	2x Femmina G1/4"	631	
RA ION 275		1950	11,5	11	95	<b>39000</b>	2x Femmina G1/4"	730	
RA ION 425		2580	15,1	14,8	95	<b>51600</b>	2x Femmina G1/4"	1030	
RA ION 575		2900	15,1	15	95	<b>72500</b>	2x Femmina G1/4"	1350	
RA ION 725		3600	15,9	15,5	95	<b>90000</b>	2x Femmina G1/4"	1640	
RA ION 875		4000	16,3	15,9	95	<b>100000</b>	2x Femmina G1/4"	1940	

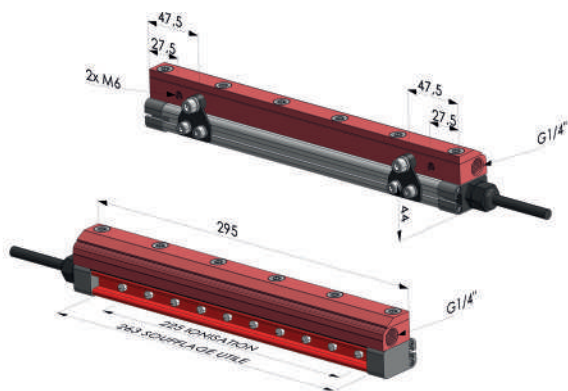
\* Dati della barra ionizzante non accoppiata con la barriera fotoelettrica



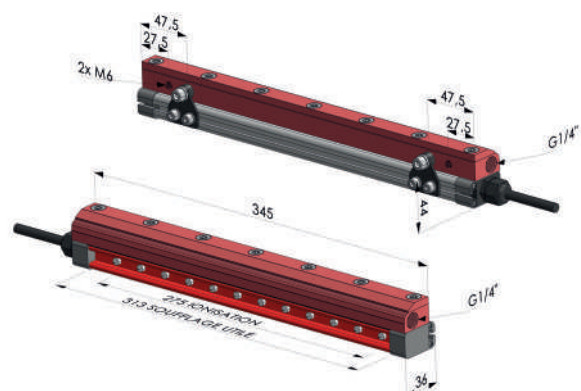
**RA ION 75** ■ Alluminio anodizzato



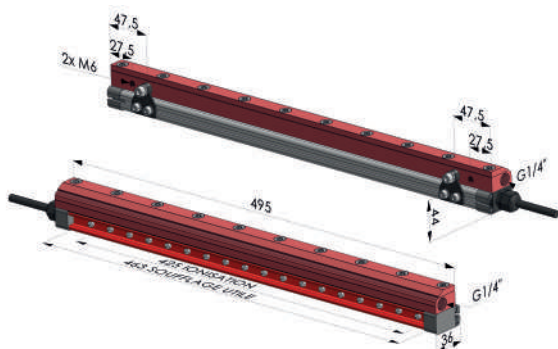
**RA ION 125** ■ Alluminio anodizzato



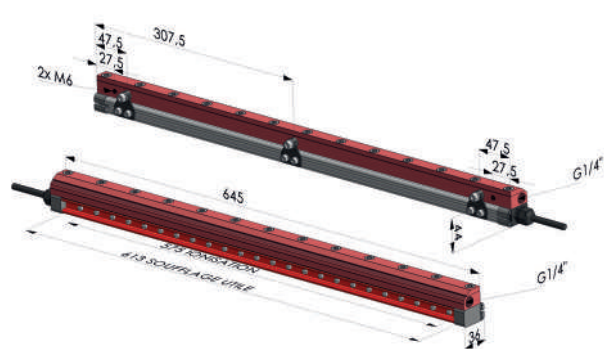
**RA ION 225** ■ Alluminio anodizzato



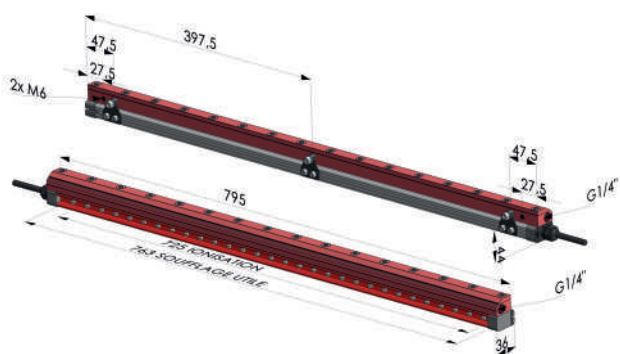
**RA ION 275** ■ Alluminio anodizzato



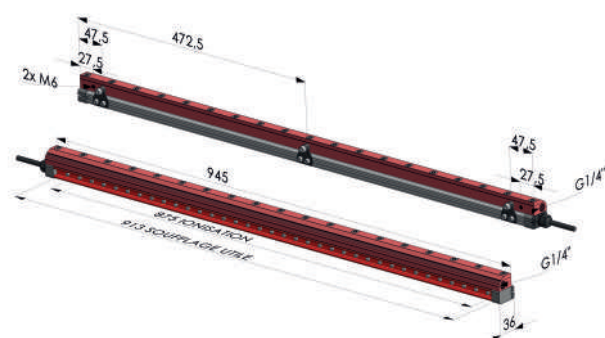
**RA ION 425** ■ Alluminio anodizzato



**RA ION 575** ■ Alluminio anodizzato



**RA ION 725** ■ Alluminio anodizzato



**RA ION 875** ■ Alluminio anodizzato

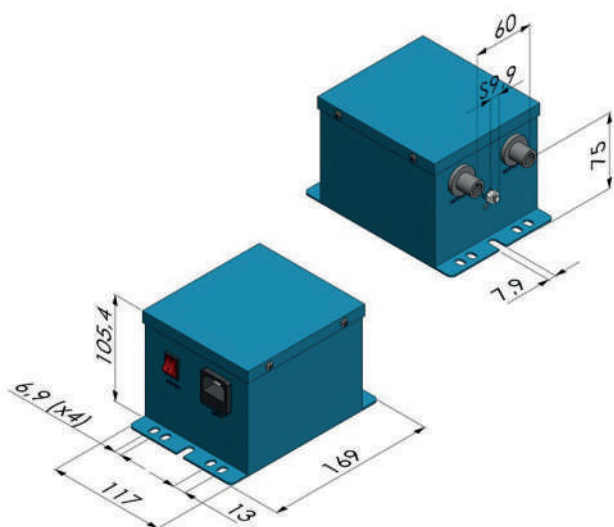
# Generatore ionizzante

## GENERATORE IONIZZANTE

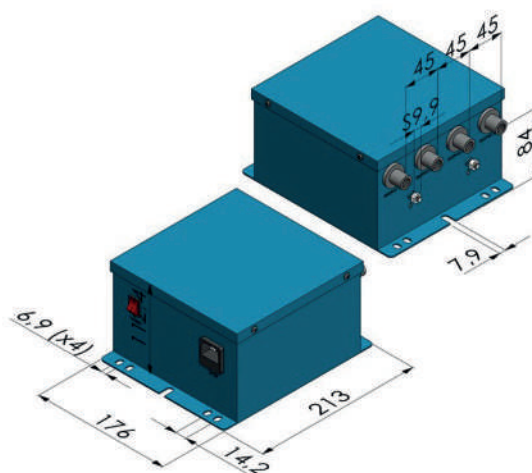
Per eliminare efficacemente la polvere e ottenere un annullamento delle cariche elettrostatiche ottimale, è necessario combinare una barra antistatica e una lama d'aria per creare un flusso di aria ionizzata. Questo flusso d'aria ionizzata consente, grazie alla sua potenza e all'alta concentrazione ionica, la neutralizzazione delle cariche elettrostatiche e l'espulsione delle particelle indesiderate. Le barre antistatiche funzionano emettendo un campo elettrico composto

da ioni positivi e negativi tramite elettrodi. Così, gli ioni emessi dalle barre antistatiche vengono attratti da tutti i materiali carichi nelle vicinanze della barra, permettendo la neutralizzazione delle cariche elettriche. Le interferenze elettrostatiche vengono quindi risolte nella zona d'azione della barra (o delle barre antistatiche).

CODICE	Dimensioni	Tensione di alimentazione	Potenza	Corrente di uscita	Uscita	Porte	Cavo P.	Materiale	Peso (kg)
RA ION GI 2	169x117x105,7mm	220V 50Hz	28W	4mA	5,6kV	2	3m	Acciaio al carbonio	2,600
RA ION GI 4	213x176x112mm		50W			4			4,885



RA ION GI 2 ■ Acciaio



RA ION GI 4 ■ Acciaio

# Misuratore di campo elettrostatico

## CDCS ION

Il CDCS ION è uno strumento di misura del campo elettrostatico, appositamente progettato per la rilevazione dell'elettricità statica. Può essere utilizzato anche per test di equilibrio ionico. Utilizza un nuovo tipo di sensore di superficie senza contatto per la misurazione del

campo elettrostatico, che consente di rilevare efficacemente l'elettricità statica presente su oggetti come plastica, fibre chimiche o pelli. Questo strumento di misura è facile da usare e da trasportare. È un utensile indispensabile nei processi antistatici e nei trattamenti elettrostatici.

## PUNTI DI FORZA

- Rilevamento rapido e semplice
- Connessione semplice
- Lettura veloce

## APPLICAZIONI

- Misura del campo elettrostatico
- Test di equilibrio ionico

CODICE	Portata di rilevamento		Tempo di risposta	Precisione di misura	Precisione della temperatura	Protocollo di comunicazione	Alimentazione elettrica	Peso (g)
	Modalità test potenziale elettrostatico	Modalità equilibrio ioni						
CDCS ION	0 ~ ± 60kV	0 ~ ± 200V	< 100 ms	± 5%	± 1,5	Comunicazione CAN (funzione opzionale di comunicazione RS485)	Batteria da 9V	147



**CDCS ION** ■ Resina antistatica (ABS + PC)

# Fissaggi per lame d'aria

## DESCRIZIONE

I fissaggi RA FIX sono disponibili in alluminio o in acciaio inox 316L. Sono compatibili con tutti i modelli di lame d'aria a flusso semplice. I supporti magnetici PM 35757, compatibili con l'intera gamma di lame d'aria NOVACOM (a flusso semplice e doppio), consentono di fissare facilmente il magnete alle vostre installazioni grazie alle loro viti M6.

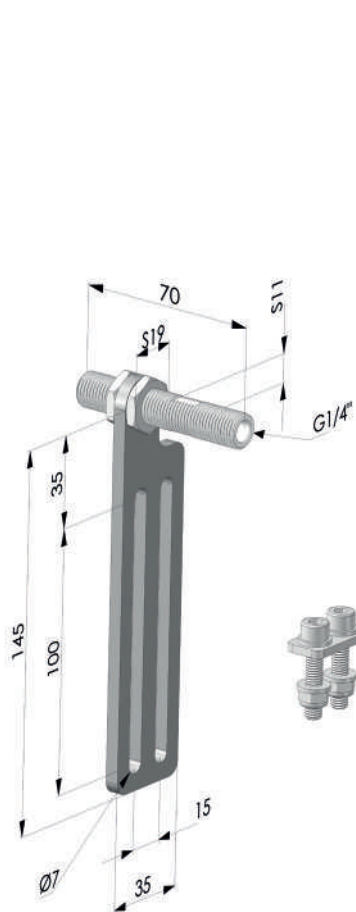
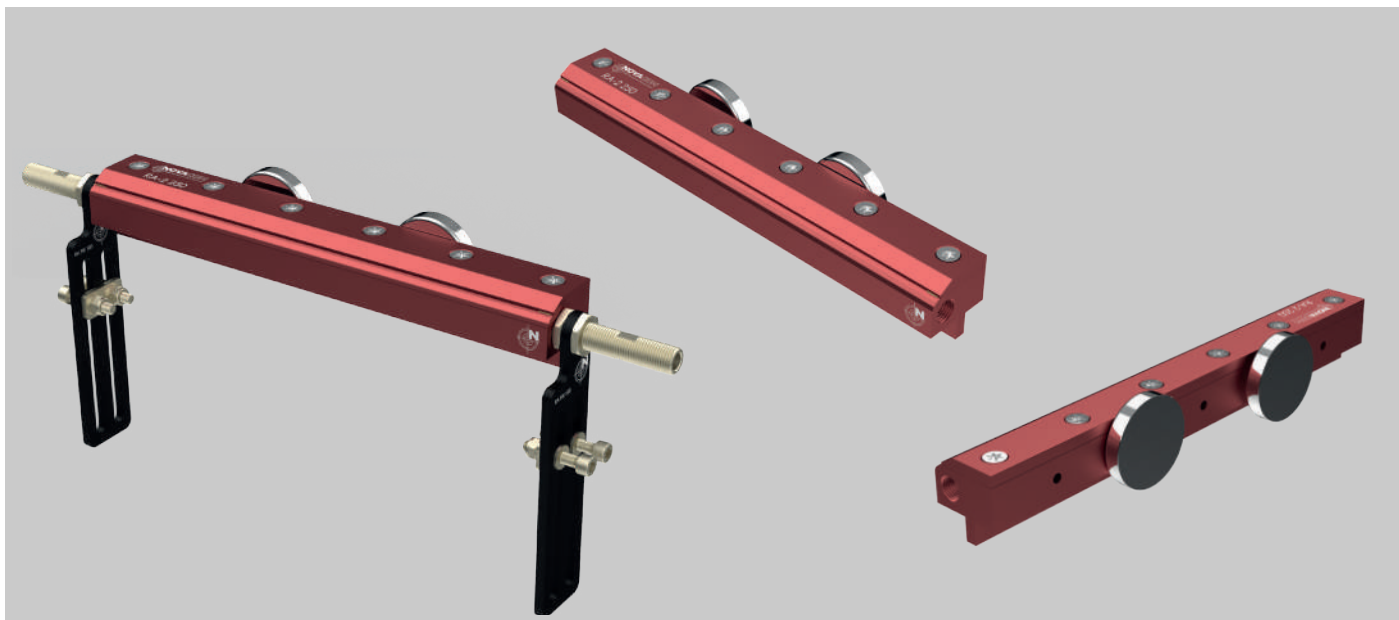
## VANTAGGI

- Montaggio rapido.
- Compatibilità con le serie RA-2, RA ACI e RA ION.
- Corsa regolabile da 0 a 200 mm.
- Viti e bulloni forniti.

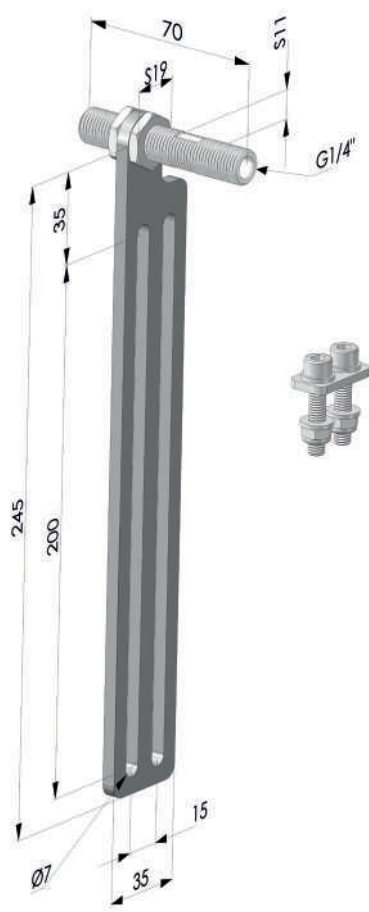
CODICE	Compatibilità	Viti e dadi	Materiale	Fissaggio	Peso (g)
<b>RA FIX 100</b>	RA-2, RA-3, RA ION	4 viti CHC M6-30 et 4 dadi esagonali M6 auto- bloccanti in acciaio zincato elettrolitico	Corpo in alluminio e asse centrale in ottone nichelato	Regolabile : 100 mm	118 x 2
<b>RA FIX 100 ACI</b>	RA-2 ACI		Corpo e asse centrale in acciaio inossidabile 316L		220 x 2
<b>RA FIX 200</b>	RA-2, RA-3, RA ION		Corpo in alluminio e asse centrale in ottone nichelato	Regolabile : 200 mm	143 x 2
<b>RA FIX 200 ACI</b>	RA-2 ACI		Corpo e asse centrale in acciaio inox 316L		304 x 2
<b>PM 35747</b>	RA-2, RA-3, RA ION, RA-2 ACI	Vite M6 x8mm	Acciaio cromato e ferrite dura	Forza : 180 N	65 x 2
<b>PM 35757</b>	RA-2, RA-3, RA ION, RA-2 ACI	Vite M6 x8mm	Acciaio cromato e ferrite dura	Forza : 280 N	85 x 2

I fissaggi RA FIX sono venduti in set da 2.  
Le basi magnetiche PM 35757 sono vendute singolarmente.

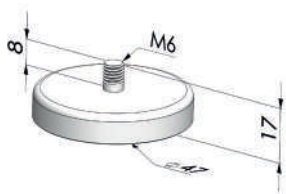




**RA FIX 10** ■ Alluminio anodizzato  
**RA FIX 100 ACI** ■ Acciaio inox



**RA FIX 200** ■ Alluminio anodizzato  
**RA FIX 200 ACI** ■ Acciaio inox



**PM 35747** ■ Acciaio cromato



**PM 35757** ■ Acciaio cromato

# Kit di fissaggi tubolari per le lame d'aria delle serie RA-2 e RA-3

## DESCRIZIONE

I fissaggi tubolari per lame d'aria RA FIX KIT TUBES sono in alluminio. Sono compatibili con tutti i modelli di lame d'aria a flusso semplice (RA-2 e RA-3). Questo kit è composto da:

- 5 tubi cavi di prolunga TPC A153
- 2 tubi cavi di prolunga TPC A152
- 2 flange tonde per fissaggio incrociato BRFC A40
- 2 flange perforate angolari BPA A65
- 2 flange parallele BP 2020
- 2 connettori rapidi 4801 12 13

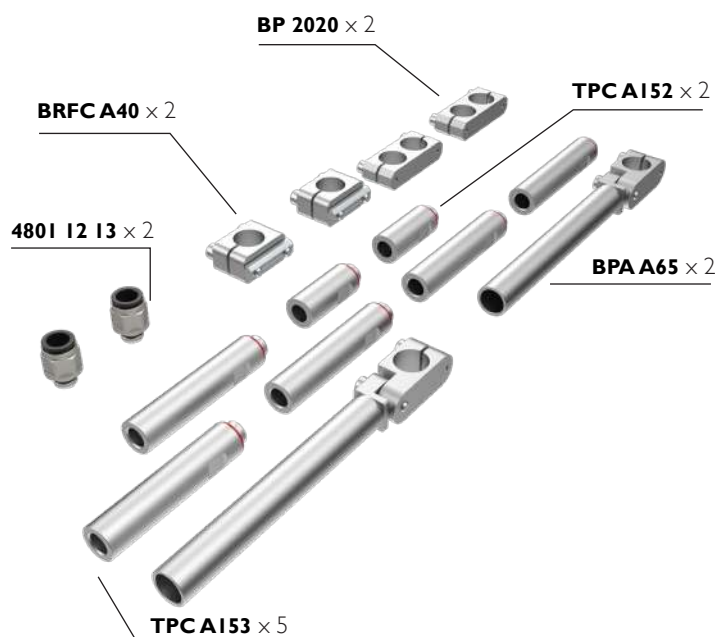
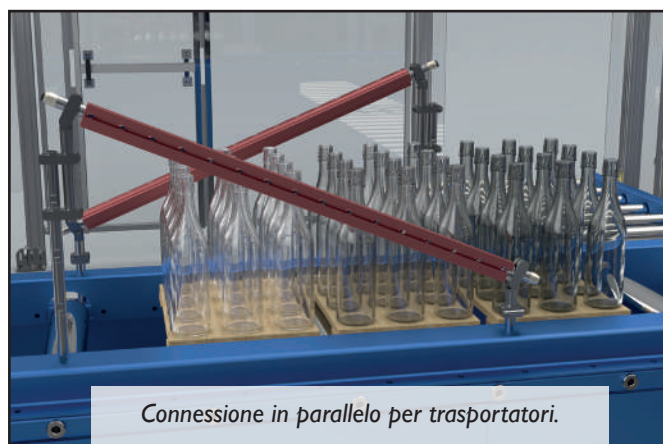
## PUNTI DI FORZA

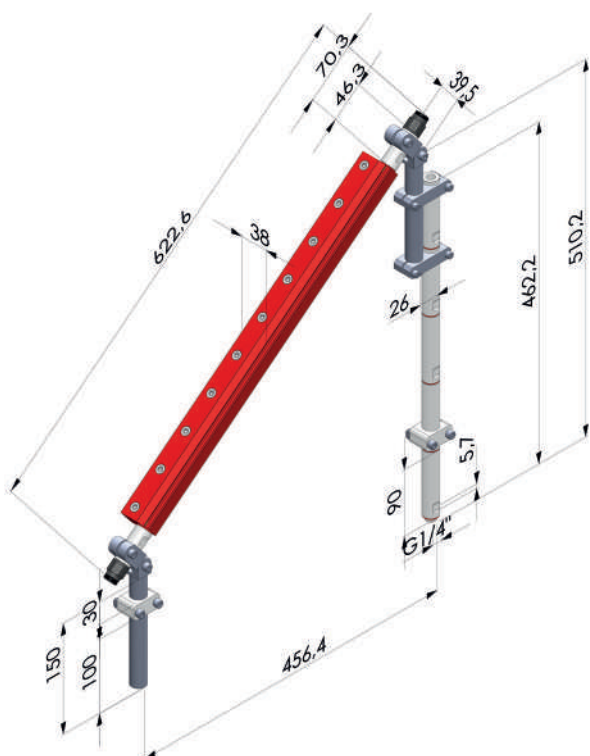
- Montaggio rapido.
- Compatibilità con le serie RA-2, RA-3.
- Angolo regolabile.

CODICE	Compatibilità	Prodotti	Materiale	Peso (g)*
RA FIX KIT TUBE	RA-2 RA-3 RA ION	TPC A153 × 5 TPC A152 × 2 BRFC A40 × 2 BPA A65 × 2 BP 2020 × 2 4801 12 13 × 2	Fissaggio in alluminio anodizzato Raccordi rapidi in ottone nichelato	909

\*Peso netto senza lame d'aria

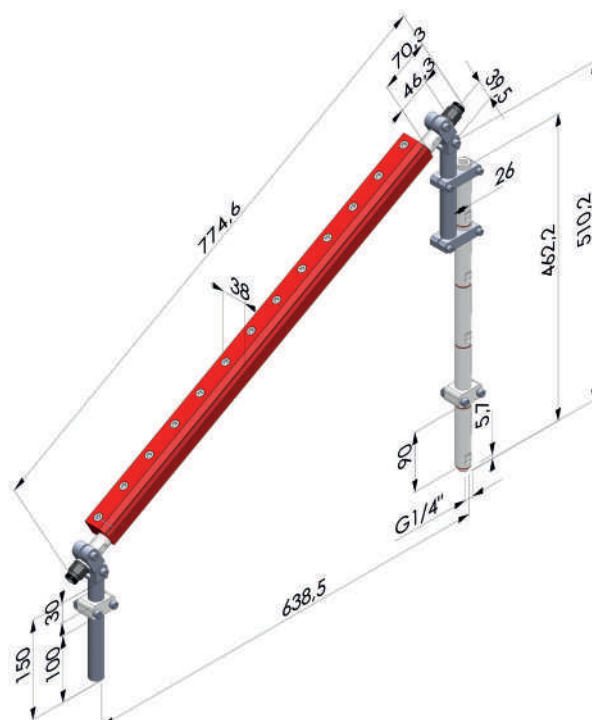
## APPLICAZIONI





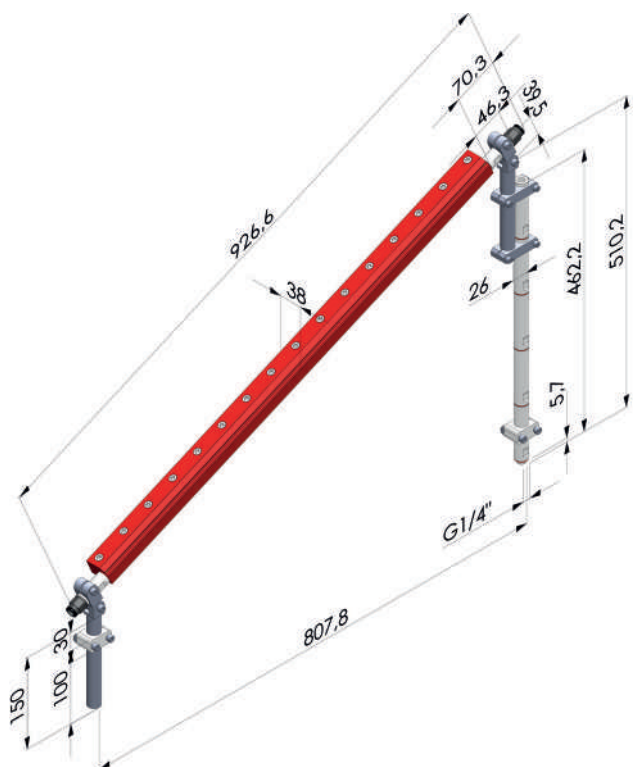
Montaggio su RA-2 450

**RA FIX KIT TUBE** ■ Alluminio anodizzato



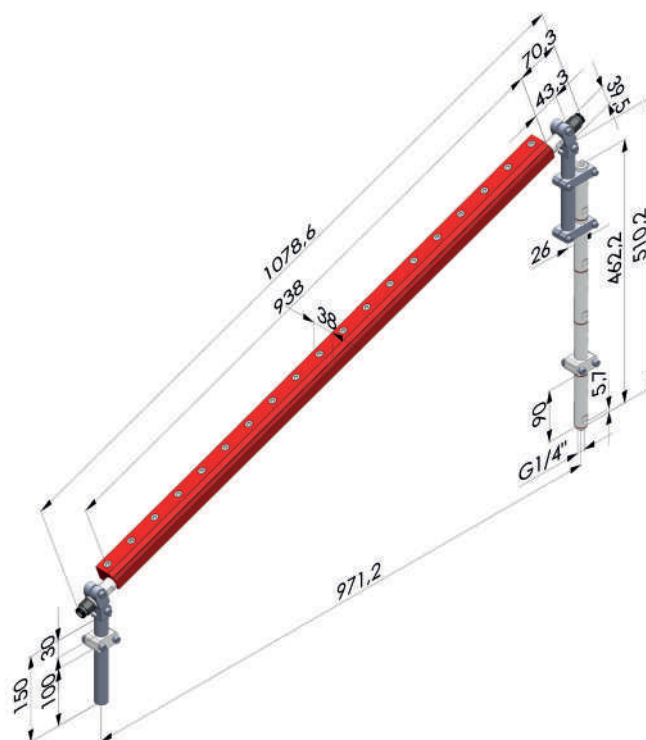
Montaggio su RA-2 600

**RA FIX KIT TUBE** ■ Alluminio anodizzato



Montaggio su RA-2 750

**RA FIX KIT TUBE** ■ Alluminio anodizzato



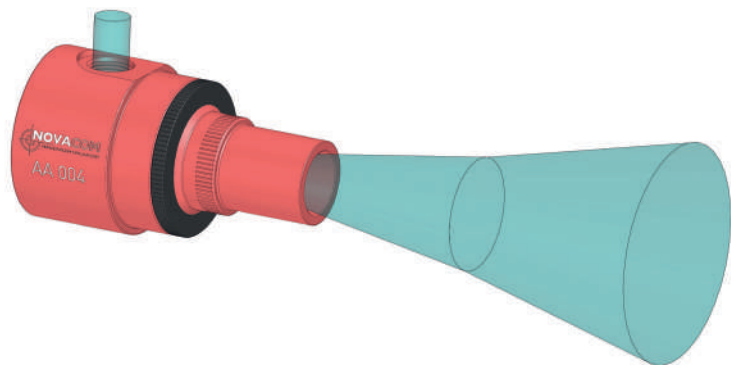
Montaggio su RA-2 900

**RA FIX KIT TUBE** ■ Alluminio anodizzato

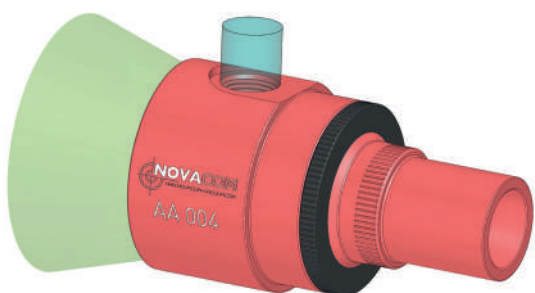
# Amplificatori d'aria

Diversi usi dell'amplificatore d'aria:

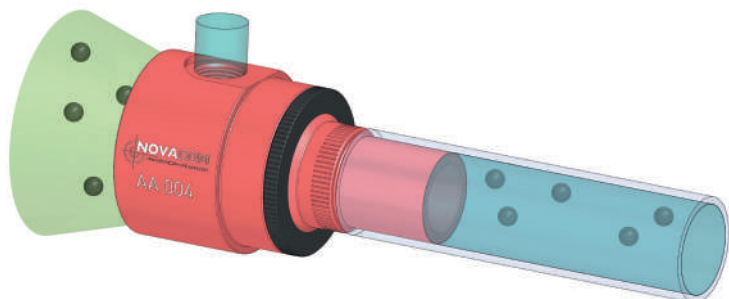
## per il soffiaggio



## per l'estrazione dell'aria



## per l'aspirazione per il trasporto su brevi distanze



## SOFFIAGGIO

Gli amplificatori d'aria NOVACOM sono strumenti indispensabili per una varietà di operazioni di soffiaggio industriale, sfruttando l'effetto Coanda per aumentare l'efficienza e la potenza.

Questi dispositivi possono essere utilizzati per aumentare la velocità del flusso d'aria in applicazioni come la pulizia, dove possono rimuovere i detriti in modo più efficace rispetto all'aria compressa da sola.

Inoltre, grazie alla tecnologia di amplificazione dell'aria, riducono il consumo energetico, generando risparmi significativi.

Per le operazioni di raffreddamento o asciugatura, gli amplificatori d'aria NOVACOM possono migliorare la distribuzione dell'aria, garantendo così un processo più rapido e uniforme.

## ESTRAZIONE DELL'ARIA

Gli amplificatori d'aria NOVACOM sono strumenti indispensabili per operazioni di estrazione dell'aria efficienti e sicure in diverse industrie.

Sfruttando l'effetto Coanda, questi dispositivi aspirano l'aria ambiente quando sono alimentati ad aria compressa, pur essendo privi di parti meccaniche mobili.

Sono estrattori particolarmente efficaci in ambienti estremi.

Inoltre, la loro potenza di estrazione può essere sfruttata per eliminare efficacemente fumi, polveri e altre particelle nelle applicazioni di pulizia industriale o ventilazione.

## ASPIRAZIONE PER TRASPORTO

Gli amplificatori d'aria NOVACOM possono essere utilizzati per il trasporto pneumatico di materiali e granulati.

Sfruttando il principio dell'effetto Coanda, questi dispositivi ottimizzano l'uso dell'aria compressa, fornendo un flusso d'aria potente per il movimento efficiente dei materiali.

Nelle operazioni di trasporto pneumatico, gli amplificatori d'aria NOVACOM possono essere utilizzati per trasportare una vasta gamma di materiali, dalle polveri, alle plastiche, ai cereali, su lunghe distanze senza ricorrere a sistemi meccanici complessi.

Questi amplificatori garantiscono una manipolazione delicata, il che riduce i potenziali danni ai prodotti.



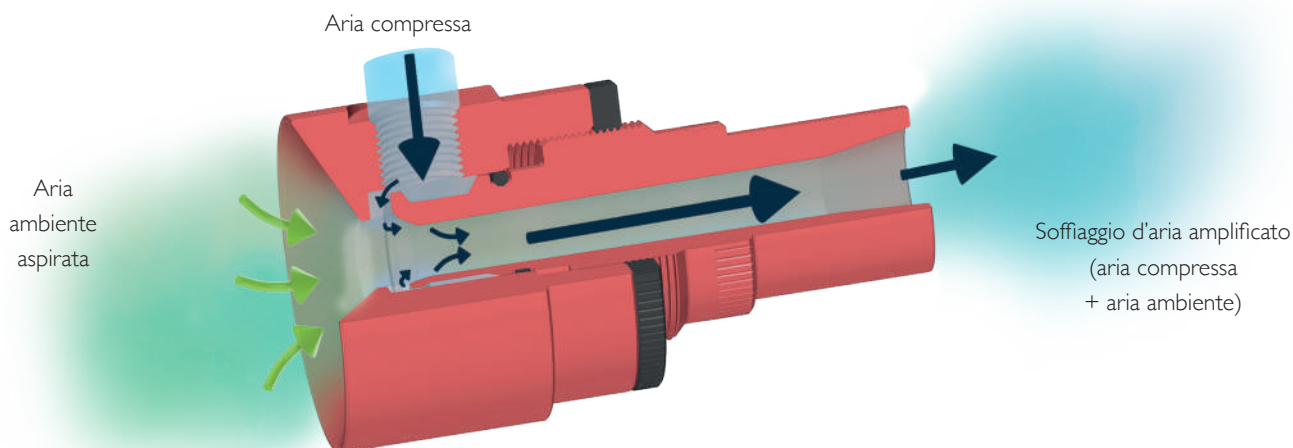
## FUNZIONAMENTO

NOVACOM sviluppa e progetta, in Francia, amplificatori d'aria. Ideali per operazioni di soffiaggio, trasporto ed evacuazione di fumi o vapori.

L'aria compressa in ingresso produce un flusso d'aria ad alta velocità, costante e uniforme, che percorre tutta la superficie interna degli amplificatori d'aria. Grazie all'effetto Coanda, una peculiarità della meccanica dei fluidi, l'aria ambiente viene aspirata, aumentando così il flusso d'aria iniziale.

Grazie al suo anello di regolazione, è possibile regolare facilmente la portata per soddisfare le vostre esigenze specifiche.

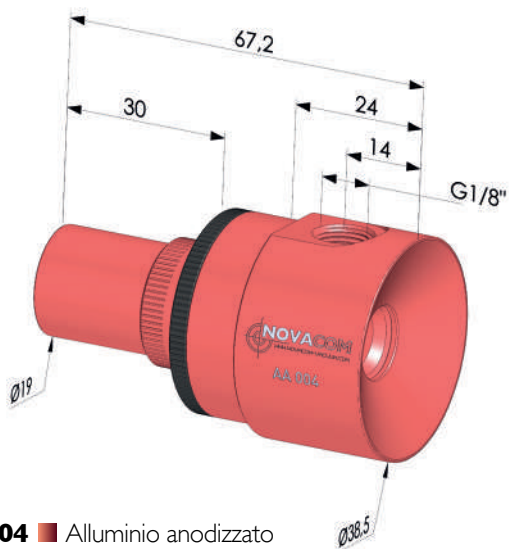
## SCHEMA DI PRINCIPIO DELL'AMPLIFICATORE D'ARIA



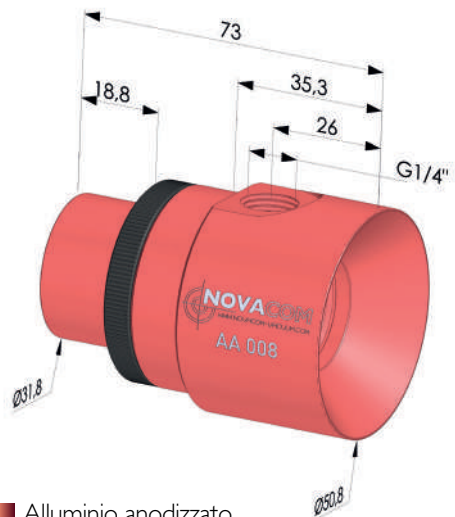
# Amplificatore d'aria



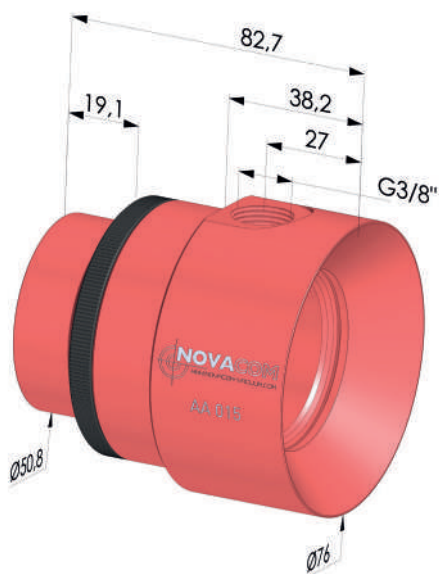
CODICE	Pressione (bar)	Consumo d'aria (l/min)	Livello sonoro (dB)	Aria aspirata (l/min)	Soffiaggio d'aria amplificato (l/min)	Connessione	Ø di passaggio	Peso (g)	Temperatura massima di utilizzo
AA 004	<b>6</b>	550	87,5	<b>790</b>	<b>3600</b>	Femmina G1/8"	9,6 mm	Alluminio anodizzato : 106 Inox 316L : 315	Alluminio anodizzato : 150°C Inox 316L : 250°C
AA 008		950	85	<b>2860</b>	<b>5000</b>	Femmina G1/4"	21 mm	Alluminio anodizzato : 180 Inox 316L : 529	Alluminio anodizzato : 150°C Inox 316L : 250°C
AA 015		1400	87	<b>3300</b>	<b>13960</b>	Femmina G3/8"	41 mm	Alluminio : 380 Inox 316L : 1115	Alluminio anodizzato : 150°C Inox 316L : 250°C
AA 025		2000	90	<b>3350</b>	<b>28670</b>	Femmina G3/8"	57 mm	Alluminio anodizzato : 550 Inox 316L : 1615	Alluminio anodizzato : 150°C Inox 316L : 250°C
AA 030		2100	93	<b>3350</b>	<b>49230</b>	Femmina G1/2"	76 mm	Alluminio anodizzato : 1234 Inox 316L : 3627	Alluminio anodizzato : 150°C Inox 316L : 250°C



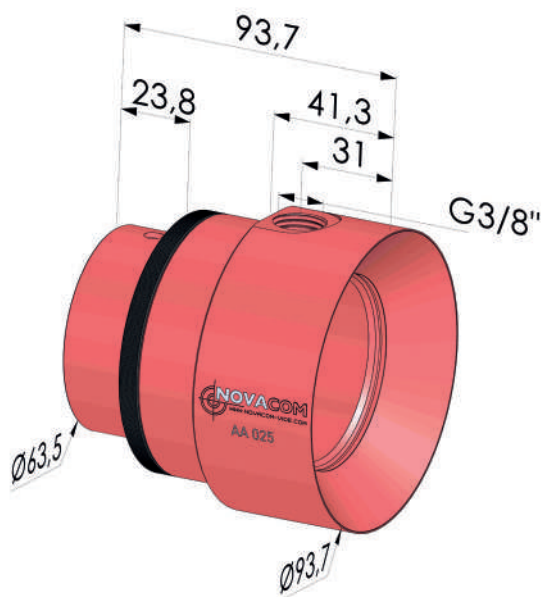
**AA 004** ■ Alluminio anodizzato  
**AA 004 ACI** ■ Acciaio 316L



**AA 008** ■ Alluminio anodizzato  
**AA 008 ACI** ■ Acciaio 316L



**AA 015** ■ Alluminio anodizzato  
**AA 015 ACI** ■ Acciaio 316L



**AA 025** ■ Alluminio anodizzato  
**AA 025 ACI** ■ Acciaio 316L



**AA 030** ■ Alluminio anodizzato  
**AA 030 ACI** ■ Acciaio 316L

## Amplificatori d'aria con tubo flessibile



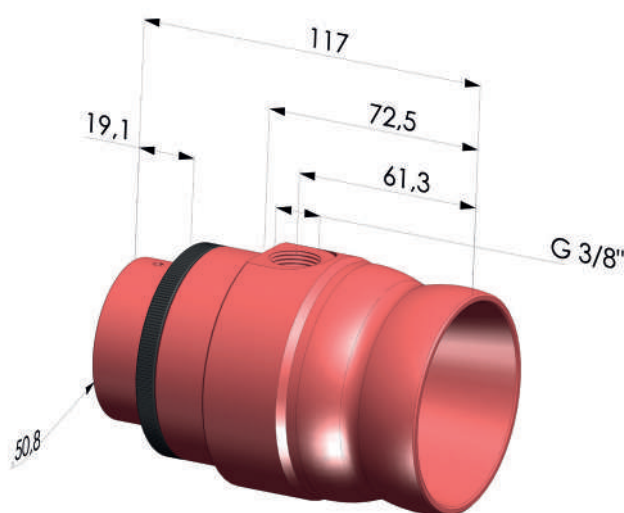
L'amplificatore d'aria serie AA 015 TO di NOVACOM è progettato per ottimizzare le vostre applicazioni di aspirazione e soffiaggio. Dotato di un tubo flessibile articolato orientabile a 360°, permette di dirigere con precisione il flusso d'aria o di aspirazione dove è necessario, senza perdita di prestazioni. Il suo diametro interno costante garantisce una portata stabile, anche quando il tubo flessibile è piegato o riposizionato.

L'uso di un tubo flessibile orientabile offre numerosi vantaggi in ambiente industriale. In una stazione di saldatura, può essere

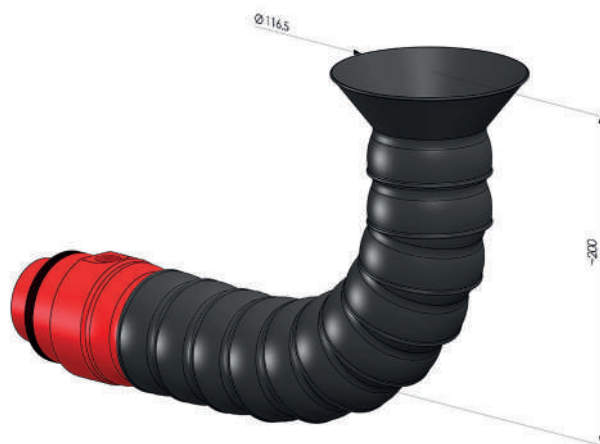
orientato direttamente verso la fonte di fumi per migliorare la qualità dell'aria e la sicurezza degli operatori. In un'officina di lavorazione meccanica, il tubo flessibile si adatta alle aree di produzione di polveri sottili e mantiene un flusso di aspirazione costante, anche quando le condizioni di lavoro cambiano.

Questa configurazione migliora l'ergonomia e la praticità quotidiana, riducendo al contempo i tempi di regolazione. Senza parti mobili elettriche, l'amplificatore d'aria con tubo flessibile articolato offre una soluzione semplice.

CODICE	Pressione (bar)	Consumo d'aria (l/min)	Livello sonoro (dB)	Aria aspirata (l/min)	Soffiaggio d'aria amplificato (l/min)	Connessione	Ø di passaggio	Peso (g)	Temperatura massima di utilizzo
AA 015 TO	6	1400	87	3300	13960	Femmina G3/8"	41 mm	Alluminio anodizzato : 519	Alluminio anodizzato : 65°C



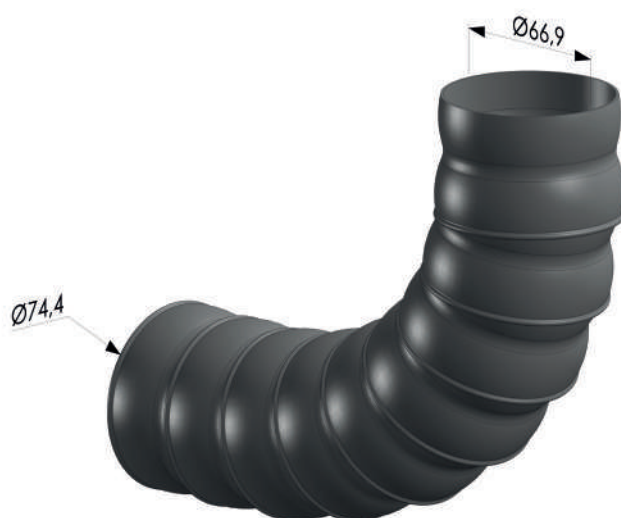
**AA 015 TO** ■ Alluminio anodizzato  
Peso : 519 g



**AA 015 TUB BRON** ■ Poliossimetilene  
Peso : 54 g



**AA 015 TUB BREC** ■ Poliossimetilene  
Peso : 41 g



**AA 015 TUB** ■ Poliossimetilene  
Peso : 220 g

# Accessori Amplificatori d'aria

## RIDUTTORI PER AMPLIFICATORI D'ARIA: UNA CONNESSIONE SEMPLICE E VELOCE

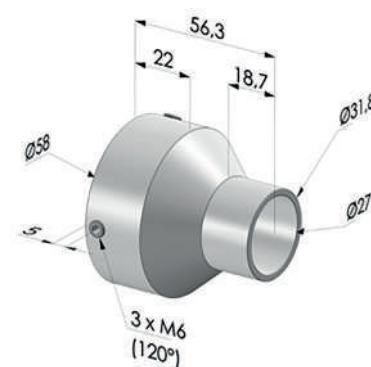
I riduttori consentono di collegare facilmente gli amplificatori d'aria alle tubazioni esistenti. Assicurano una transizione pulita tra diversi diametri di tubi, senza alterare le prestazioni del sistema.

Utilizzati negli impianti di soffiaggio o di trasporto pneumatico, facilitano l'integrazione degli amplificatori d'aria NOVACOM nelle reti industriali.

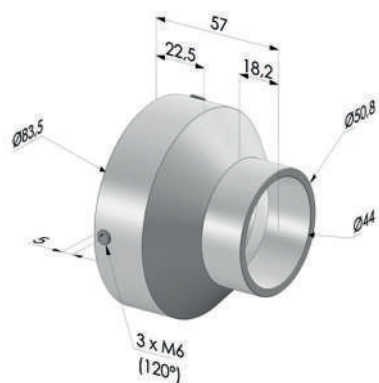
Disponibili in diverse dimensioni e materiali (alluminio, acciaio inossidabile), questi accessori garantiscono un montaggio rapido, sicuro e duraturo. Offrono una soluzione affidabile per ottimizzare il funzionamento delle linee di produzione, semplificando al contempo l'installazione.

I valori sono espressi in millimetri. Gli amplificatori sono venduti con le staffe.

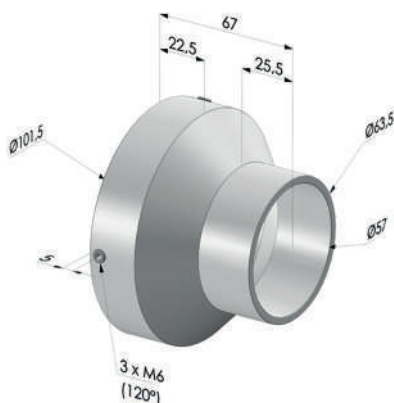
CODICE	Compatibile	Materiale	Peso (g)
RED 008	AA 008	Alluminio anodizzato	69
		Acciaio inox 316L	205
RED 015	AA 0015	Alluminio anodizzato	121
RED 025	AA 025	Alluminio anodizzato	168
RED 030	AA 030	Alluminio anodizzato	353



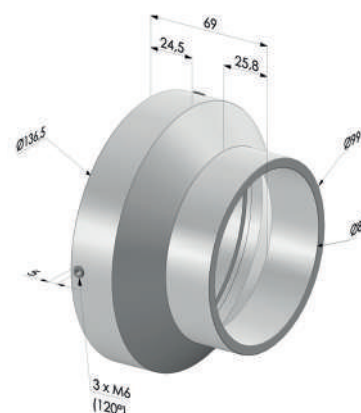
**RED 008** ■ Alluminio anodizzato  
**RED 008 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**RED 015** ■ Alluminio anodizzato

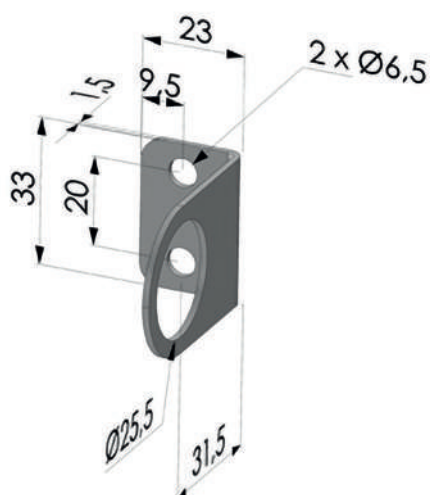


**RED 025** ■ Alluminio anodizzato

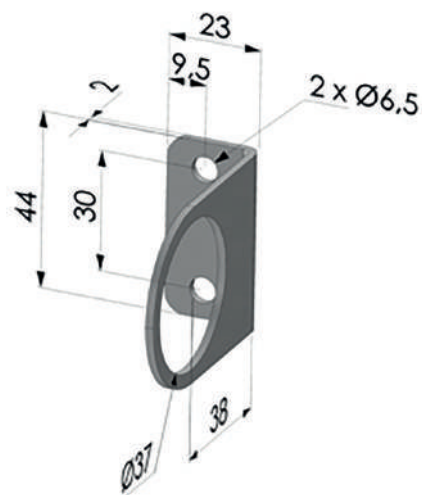


**RED 030** ■ Alluminio anodizzato

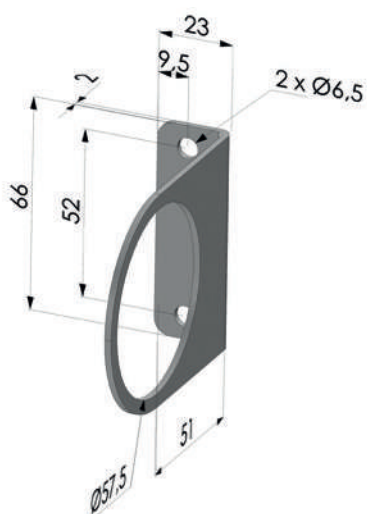
CODICE	Compatibile	Materiale	Peso (g)
BRIDE 004	AA 004	Alluminio anodizzato	6,3
BRIDE 004 ACI	AA 004 ACI	Acciaio inox 316L	18,6
BRIDE 008	AA 008	Alluminio anodizzato	10
BRIDE 008 ACI	AA 008 ACI	Acciaio inox 316L	33
BRIDE 015	AA 0015   AA 0015 TO	Alluminio anodizzato	20
BRIDE 015 ACI	AA 0015 ACI	Acciaio inox 316L	57
BRIDE 025	AA 025	Alluminio anodizzato	25
BRIDE 025	AA 025 ACI	Acciaio inox 316L	60,2
BRIDE 030	AA 030	Alluminio anodizzato	41
BRIDE 030 ACI	AA 030 ACI	Acciaio inox 316L	92,8



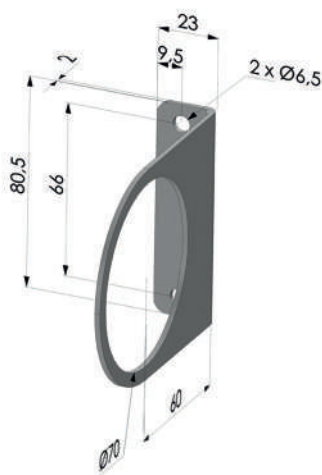
**BRIDE 004** ■ Alluminio anodizzato  
**BRIDE 004 ACI** ■ Acciaio inox 316L



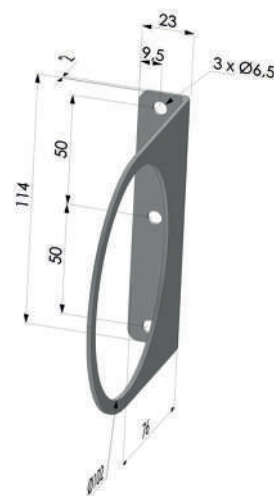
**BRIDE 008** ■ Alluminio anodizzato  
**BRIDE 008 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BRIDE 015** ■ Alluminio anodizzato  
**BRIDE 015 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BRIDE 025** ■ Alluminio anodizzato  
**BRIDE 025 ACI** ■ Acciaio inox 316L



**BRIDE 025** ■ Alluminio anodizzato  
**BRIDE 025 ACI** ■ Acciaio inox 316L

---

# Tubazioni di aspirazione Canne CANDAS

---

## DESCRIZIONE

Il sistema di aspirazione serie CANDAS svolge la funzione di un semplice trasportatore pneumatico. È adatto sia per tragitti lunghi che per percorsi brevi. Non richiede alcuna alimentazione elettrica, nemmeno per i dispositivi di comando o di controllo.

Grazie a una valvola di pressione, è possibile regolare la portata dei prodotti trasportati fino a un valore di **5 kg al minuto**. Il sistema di carico non utilizza elettricità, né dispositivi di commutazione o sensori di livello.

## PUNTI DI FORZA

- Pulizia molto facile e rapida (facilita il cambio dei materiali da trasportare)
- Nessun guasto né tempi di fermo
- Avviamento molto veloce
- Maneggevole e senza manutenzione
- Capacità di trasporto da 0 a 5 kg/min per un convogliamento su più metri
- Sistema completo con valvola di arresto, tubo e flessibile, orifizio di scarico a 180°
- Tubo Ø 38 mm
- Lunghezza 3 m
- PVC alimentare



**SCHEMA DI PRINCIPIO  
DELL'AMPLIFICATORE D'ARIA**

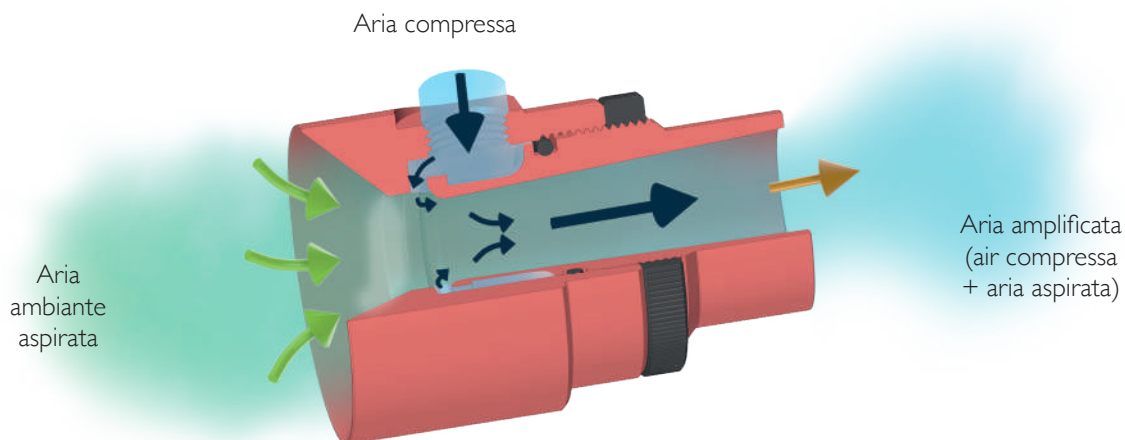
## SETTORI DI ATTIVITÀ

- Plastica
- Alimentare
- Cosmetica
- Farmaceutica/Chimica

## APPLICAZIONI

Trasporto di polveri, granulati, sfere, trucioli, ...

## SCHEMA DI PRINCIPIO DELL'UGELLO A GETTO PIATTO

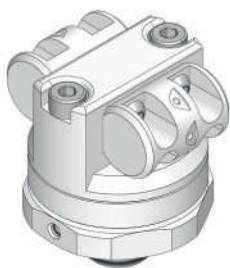




---

Sviluppo su misura  
in R&S

---



## SOLUZIONI PERSONALIZZABILI



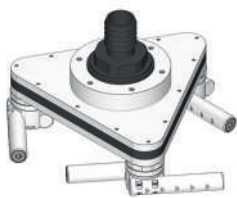
Carter di  
protezione



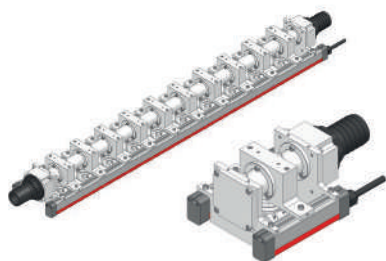
Supporto



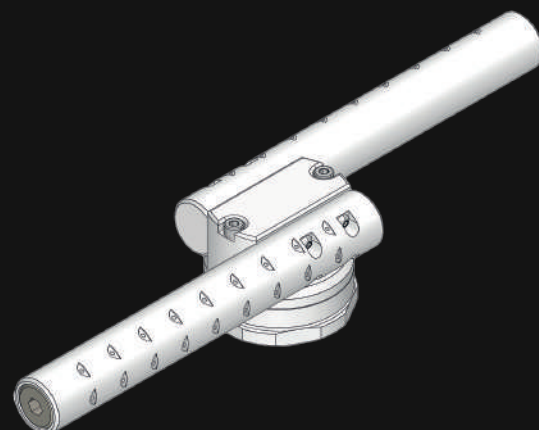
Manifold rotante aspirante  
e ionizzante



Manifold rotante



Manifold rotante ionizzante



---

## NOVACOM SI ADATTA ALLE VOSTRE ESIGENZE PER CREARE PEZZI SPECIFICI.

---

Gli ugelli rotanti NOVACOM sono stati progettati per soddisfare le esigenze dei processi industriali che richiedono pulizia, asciugatura o rimozione della polvere ad alta potenza.

Il loro sistema innovativo, azionato dalla pressione dell'aria, garantisce una rotazione automatica e una copertura uniforme delle superfici grazie agli ugelli a getto piatto.

Realizzati con materiali robusti, offrono massima efficienza anche su pezzi complessi e resistono alle condizioni industriali più estreme. Utilizzati in particolare nelle segherie, nell'elettronica o nella pulizia di serbatoi, eliminano efficacemente polveri e residui, migliorando la qualità dei prodotti finiti e la sicurezza degli operatori.



## CASSA DI SOFFIAGGIO JD

Il progetto JD illustra il know-how di NOVACOM nello sviluppo di soluzioni di soffiaggio su misura per ambienti industriali complessi. L'obiettivo era sviluppare un sistema in grado di pulire in modo efficiente le testate dei cilindri dei trattori da oli da taglio e trucioli – rispettando rigorosamente le specifiche di produzione.

A tal fine, il nostro ufficio tecnico ha progettato un alloggiamento di soffiaggio perfettamente integrato nel processo esistente, abbinato a una barra di soffiaggio che trattiene i trucioli e impedisce la contaminazione della linea di produzione.

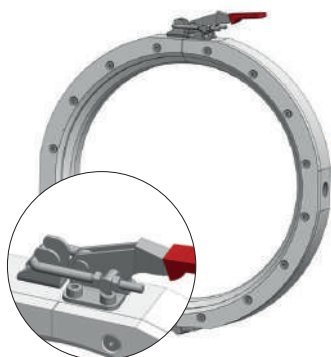
Gli ugelli di soffiaggio, scelti con cura tra le nostre gamme di ugelli piatti, tondi o a getto economico, sono stati posizionati strategicamente per pulire in modo mirato le aree critiche e garantire la massima efficienza.

Il progetto è stato seguito dal nostro team tecnico e commerciale dall'inizio alla fine.

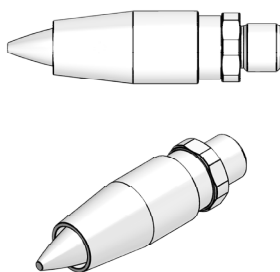
Attraverso un costante scambio con il cliente, è nata una soluzione perfettamente adattata alle sue esigenze.

Questa collaborazione dimostra ancora una volta la capacità di NOVACOM di sviluppare impianti innovativi, affidabili e perfettamente calibrati sulla realtà produttiva dei propri clienti.

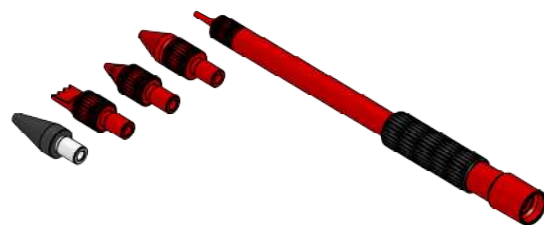
## ALTRI PROGETTI SU MISURA



**RAC-2 250**



**BS 14 R**



**STY SOU**

> PER OTTENERE MAGGIORI INFORMAZIONI E DETTAGLI TECNICI, **CONTATTI IL NOSTRO UFFICIO DI PROGETTAZIONE E I NOSTRI TECNICI SPECIALIZZATI ALL'INDIRIZZO : [INFO@NOVACOM-GRP.COM](mailto:INFO@NOVACOM-GRP.COM)**

# NOVACOM IN TUTTA EUROPA

I nostri esperti sono a disposizione per rispondere rapidamente alle Vs. esigenze e richieste in Francia e in Europa.

## Francia

Z.A. de Sars et Rosières  
30, rue de l'épau  
59230 ROSULT - Francia  
Tel. : +33 (0)3 27 30 53 53  
Partita IVA : FR57 381 120 484  
contact@novacom-vidé.com

## Germania

NOVACOM GmbH  
Konrad-Adenauer Ufer 71  
50668 Colonia - Germania  
Tel: +49 221 677 838 519  
Partita IVA: DE296 973 503  
info@novacom-grp.com

## Italia

Bologna  
Tel: +33 (0)3 27 30 53 53  
info@novacom-grp.com

## Spagna

Barcellona  
Tel: +33 (0)3 27 30 53 53  
info@novacom-grp.com

Seguiteci **in**

