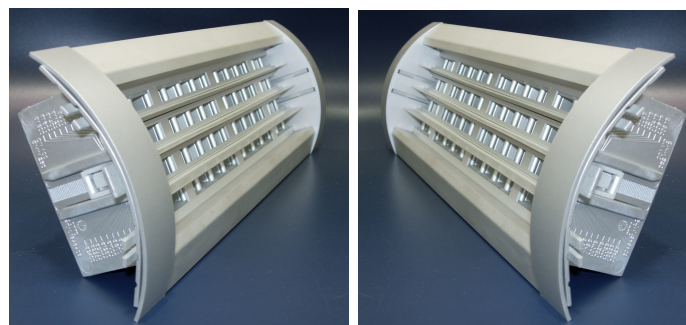
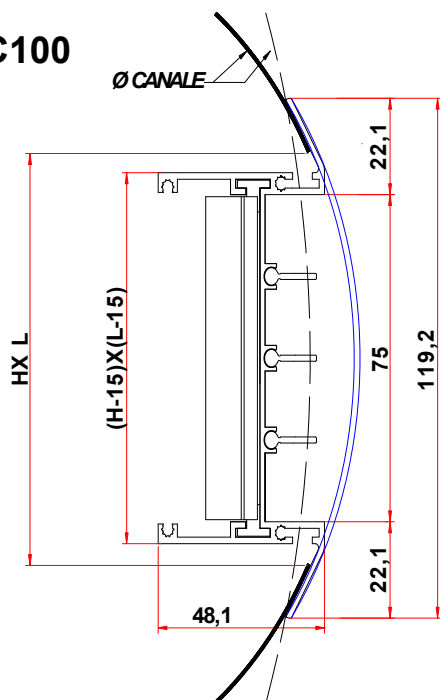


DC100**CARATTERISTICHE**

La bocchetta **DC**, appositamente studiata per l'installazione su canale circolare, si contraddistingue per la realizzazione del profilo in un unico corpo di alluminio estruso a nodizzato naturale, con profilo frontale sagomato, alette orizzontali e verticali a forma di goccia orientabili singolarmente, in alluminio estruso a nodizzato naturale. La sua particolare geometria e le testate regolabili (realizzate in ABS, classe 1, antistatiche) opportunamente progettate (brevetto P.T. MI2003A001089), le permettono di adattarsi ai diversi diametri delle condotte. Le testate della DC100 sono regolabili dal diametro di canale \varnothing 160mm, al diametro \varnothing 2400mm.

Si ha così possibilità di utilizzare un unico prodotto per i diversi diametri, con il vantaggio di non doverci approvvigionare di modelli diversi, ma semplicemente con le stesse testate, riusciamo ad avere una veloce installazione e la completa adattabilità al diametro della condotta. Il design, originale, del profilo permette inoltre di installare una serranda di taratura a scorrimento o una serranda captatrice senza variare le dimensioni di ingombro.

ACCESSORI

Serranda di taratura a scorrimento, serranda captatrice, testate.

INSTALLAZIONE

Montaggio su canale mediante sistema ad innesto rapido in alternativa fissaggio frontale con vite a vista.

FEATURES

The **DC** grilles purposely studied for the installation on circular duct marked for the realization of the chassis in a unique anodized extruded natural aluminium body, with shaped frontal profile, horizontal and vertical singularly adjustable blades with drop shape, in anodized extruded natural aluminium. Its particular geometry and its heads in ABS opportunely planned (P.T.MI2003A001089), allows them to adapt themselves to the different diameters of the ducts.

The **DC100** heads are adjustable to the duct diameters \varnothing 160mm to the \varnothing 2400 mm.

Therefore, one has the possibility of using a unique product for the different diameters, with the advantage not to be obliged to provision different models, but simply with the same heads, one succeeds to have a quick installation and the complete adaptability to the diameter of the duct. Moreover, the original design of the profile allows to install a calibration sliding damper or a collection damper without changing the overall dimensions.

ACCESSORIES

Calibration sliding damper, collection damper, heads.

INSTALLATION

Fitting on duct through a graft fast system or, as an alternative, frontal fixing with a screw at sight.

TABELLA DI SCELTA / Selection table

(Velocità terminale $V_t=0,25$ m/s, $\Delta T=-11^\circ\text{C}$, distanza dal soffitto 300 mm)
 (Terminal speed $V_t=0,25$ m/s, $\Delta T=-11^\circ\text{C}$, distance from the ceiling 300 mm)

L x H (mm)	Portata Air flow (m³/h)	Lancio Throw Lt (m)	Δps (Pa)	Lp dB(A)	Sezione frontale Front section (m²)	L x H (mm)	Portata Air flow (m³/h)	Lancio Throw Lt (m)	Δps (Pa)	Lp dB(A)	Sezione frontale Front section (m²)	
200 X100	100	3.8	3	<20	0.015	400 X100	500	12	18	27	0.030	
300 X100		2.9	1	<20	0.023	500 X100		10.3	12	22	0.038	
200 X100	200	7.6	12	<20	0.015	600 X100		9.1	8	<20	0.045	
300 X100		5.8	5	<20	0.023	800 X100		7.5	5	<20	0.060	
400 X100		4.8	3	<20	0.030	1000 X100		6.5	3	<20	0.075	
200 X100		300	11.5	26	30	0.015		500 X100	600	12.4	17	33
300 X100	8.7		12	20	0.023	600 X100		11		12	27	0.045
400 X100	7.2		7	<20	0.030	800 X100		9.1		7	22	0.060
500 X100	6.2		4	<20	0.038	1000 X100		7.8		4	<20	0.075
300 X100	350		10.2	16	24	0.023		600 X100		700	12.8	16
400 X100		8.4	9	<20	0.030	800 X100	10.6	9	20		0.060	
500 X100		7.2	6	<20	0.038	1000 X100	9.1	6	<20		0.075	
600 X100		6.4	4	<20	0.045	800 X100	800	12.11	12		24	0.060
400 X100	400	9.6	12	21	0.030	1000 X100		10.4	7	<20	0.075	
500 X100		8.3	7	<20	0.038	800 X100	900	13.6	15	27	0.060	
600 X100		7.3	5	<20	0.045	1000 X100		11.7	9	21	0.075	
800 X100		6	3	<20	0.060	800 X100	1000	15.1	18	30	0.060	
1000 X100		5.2	2	<20	0.075	1000 X100		13	12	25	0.075	

I lanci indicati sono per un'inclinazione delle alette $\alpha=0$. Per distanze di installazione comprese tra i 400 mm ed i 600 mm, le alette devono essere inclinate di $\alpha=15^\circ$ verso il soffitto.

The indicated throws are for an inclination of the blades $\alpha=0$. For distances of installation between 400 mm and 600 mm, the blades must be inclined $\alpha=15^\circ$ towards the ceiling.

Coefficiente di correzione per lancio / Correction coefficient for throw:

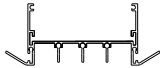
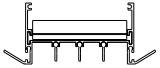
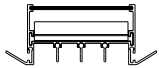

con $\Delta T 0^\circ\text{C}$ condizione isoterma, il lancio è $Ltx=Lt \times 1,1$;

con $\Delta T +11^\circ\text{C}$ condizione invernale, il lancio è $Ltx=Lt \times 1,2$.

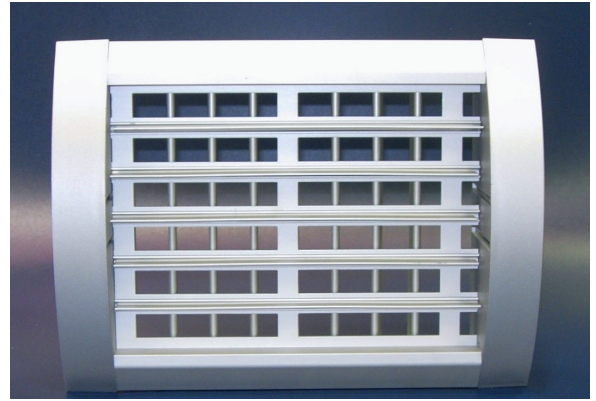
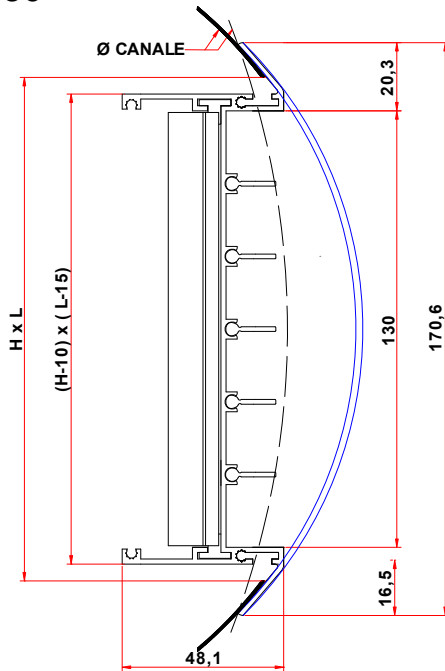
with $\Delta T 0^\circ\text{C}$ isothermic condition, the throw is $Ltx=Lt \times 1,1$;

with $\Delta T +11^\circ\text{C}$ winter condition, the throw is $Ltx=Lt \times 1,2$.

LISTINO PREZZI / Price list

BOCCHETTA Linear diffuser	LUNGHEZZA Length (mm)	BOCCHETTA A SINGOLO FILARE Single layer of adjustable blades	BOCCHETTA A DOPPIO FILARE Double layer of adjustable blades	SERRANDA A SCORRIMENTO Calibration sliding damper	SERRANDA CAPTRATRICE Collection damper
		 DCS100	 DC100	 DSS100	 DSC100
DC100	200				
	300				
	400				
	500				
	600				
	800				
	1000				

DC150



CARATTERISTICHE

La bocchetta DC, appositamente studiata per l'installazione su canale circolare, si contraddistingue per la realizzazione del profilo in un unico corpo di alluminio estruso a nodizzato naturale, con profilo frontale sagomato, alette orizzontali e verticali a forma di goccia orientabili singolarmente, in alluminio estruso a nodizzato naturale. La sua particolare geometria e le testate regolabili (realizzate in ABS, classe 1, antistatiche) opportunamente progettate (brevetto P.T. MI2003A001089), le permettono di adattarsi ai diversi diametri delle condotte. Le testate della DC150 sono regolabili dal diametro di canale Ø250mm, al diametro Ø2400mm. Si ha così possibilità di utilizzare un unico prodotto per i diversi diametri, con il vantaggio di non doversi approvvigionare di modelli diversi, ma semplicemente con le stesse testate, riusciamo ad avere una veloce installazione e la completa adattabilità al diametro della condotta. Il design, originale, del profilo permette inoltre di installare una serranda di taratura a scorrimento o una serranda captatrice senza variare le dimensioni di ingombro.

ACCESSORI

Serranda di taratura a scorrimento, serranda captatrice, testate.

INSTALLAZIONE

Montaggio su canale mediante sistema ad innesto rapido, in alternativa fissaggio frontale e con vite a vista.

FEATURES

The DC grilles purposely studied for installation on circular duct marked for the realization of the chassis in a unique anodized extruded natural aluminium body, with shaped frontal profile, horizontal and vertical singularly adjustable blades with drop shape, in anodized extruded natural aluminium.

Its particular geometry and the interchangeable heads (in ABS, class 1, anti-static) opportunely planned (P.T.MI2003A001089), allows them to adapt themselves to the different diameters of the duct.

The DC150 heads are adjustable to the duct diameters Ø250mm to the Ø2400 mm.

Therefore, one has the possibility of using a unique product for the different diameters, with the advantage not to be obliged to provision the different models, but simply with the same heads, one succeeds to have a quick installation and the complete adaptability to the diameter of the duct. Moreover, the original design of the profile allows to install a calibration sliding damper or a collection damper without changing overall dimensions.

ACCESSORIES

Calibration sliding damper, collection damper, heads.

INSTALLATION

Fitting on duct through a graft fast system or, as an alternative, frontal fixing with a screw at sight.

TABELLA DI SCELTA / Selection table

(Velocità terminale $V_t=0,25$ m/s, $\Delta T=-11^\circ\text{C}$, distanza dal soffitto 300 mm)
 (Terminal speed $V_t=0,25$ m/s, $\Delta T = -11^\circ\text{C}$, distance from the ceiling 300 mm)

L x H (mm)	Portata Air flow (m³/h)	Lancio Throw Lt (m)	Δps (Pa)	Lp (dB(A))	Sezione frontale Front section (m²)
200 X150	200	4.8	3	<20	0.026
300 X150		3.7	1	<20	0.039
200 X150	300	7.2	7	<20	0.026
300 X150		5.5	3	<20	0.039
400 X150		4.6	2	<20	0.052
200 X150	400	9.7	12	24	0.026
300 X150		7.4	5	<20	0.039
400 X150		6.1	3	<20	0.052
500 X150		5.2	2	<20	0.065
300 X150	500	9.2	8	20	0.039
400 X150		7.6	5	<20	0.052
500 X150		6.5	3	<20	0.065
600 X150		5.8	2	<20	0.078
400 X150	600	9.1	7	<20	0.052
500 X150		7.8	4	<20	0.065
600 X150		6.9	3	<20	0.078
800 X150		5.7	2	<20	0.104
1000 X150		4.9	1	<20	0.13

L x H (mm)	Portata Air flow (m³/h)	Lancio Throw Lt (m)	Δps (Pa)	Lp (dB(A))	Sezione frontale Front section (m²)
400 X150	700	10.6	9	22	0.052
500 X150		9.1	6	<20	0.065
600 X150		8.1	4	<20	0.078
800 X150		6.7	2	<20	0.104
1000 X150		5.7	1	<20	0.13
500 X150	800	10.5	8	21	0.065
600 X150		9.3	5	<20	0.078
800 X150		7.6	3	<20	0.104
1000 X150		6.6	2	<20	0.13
600 X150	900	10.4	7	<20	0.078
800 X150		8.6	4	<20	0.104
1000 X150		7.4	2	<20	0.13
800 X150	1000	9.5	5	<20	0.104
1000 X150		8.2	3	<20	0.13
800 X150	1200	11.4	7	20	0.104
1000 X150		9.9	4	<20	0.13
800 X150	1500	14.3	10	27	0.104
1000 X150		12.3	7	21	0.13

I lanci indicati sono per un'inclinazione delle alette $\alpha=0$. Per distanze di installazione comprese tra i 400 mm ed i 600 mm, le alette devono essere inclinate di $\alpha=15^\circ$ verso il soffitto.

The indicated throws are for an inclination of the blades $\alpha=0$. For distances of installation between 400 mm and 600 mm, the blades must be inclined $\alpha=15^\circ$ towards the ceiling.

Coefficiente di correzione per lancio (Correction coefficient for throw):




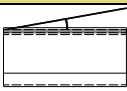
con $\Delta T 0^\circ\text{C}$ condizione isotermica, il lancio è $Ltx=Lt \times 1,1$;

con $\Delta T +11^\circ\text{C}$ condizione invernale, il lancio è $Ltx=Lt \times 1,2$.

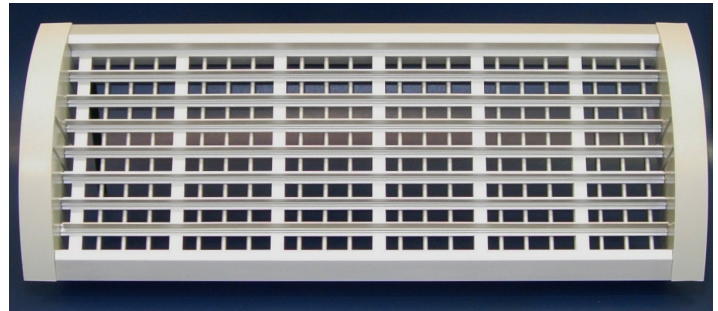
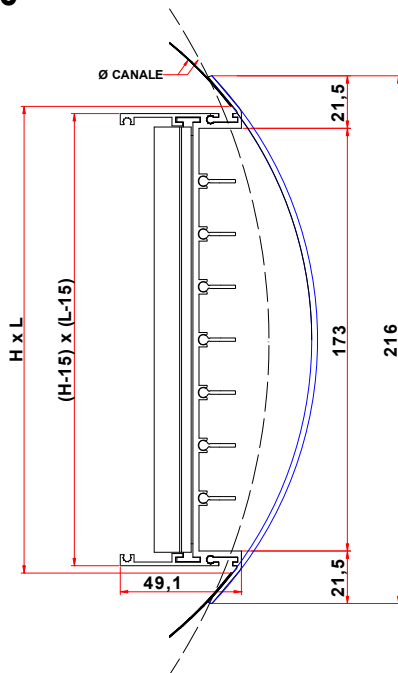
with $\Delta T 0^\circ\text{C}$ isothermic condition, the throw is $Ltx=Lt \times 1,1$;

with $\Delta T +11^\circ\text{C}$ winter condition, the throw is $Ltx=Lt \times 1,2$.

LISTINO PREZZI / Price list

BOCCHETTA Linear diffuser	LUNGHEZZA Length (mm)	BOCCHETTA A SINGOLO FILARE Single layer of adjustable blades	BOCCHETTA A DOPPIO FILARE Double layer of adjustable blades	SERRANDA A SCORRIMENTO Calibration sliding damper	SERRANDA CAPTATRICE Collection damper
					
		DCS150	DC150	DSS150	DSC150
DC150	200				
	300				
	400				
	500				
	600				
	1000				

DC200



CARATTERISTICHE

La bocchetta DC, appositamente studiata per l'installazione su canale circolare, si contraddistingue per la realizzazione del profilo in un unico corpo di alluminio estruso a nodizzato naturale, con profilo frontale sagomato, alette orizzontali e verticali a forma di goccia orientabili singolarmente, in alluminio estruso a nodizzato naturale.

La sua particolare geometria e le testate regolabili (realizzate in ABS, classe 1, antistatiche) opportunamente progettate (brevetto P.T. MI2003A001089), le permettono di adattarsi ai diversi diametri delle condotte. Le testate della DC200 sono regolabili dal diametro di canale $\varnothing 315$ mm, al diametro $\varnothing 2400$ mm. Si ha così possibilità di utilizzare un unico prodotto per i diversi diametri, con il vantaggio di non doverci approvvigionare di modelli diversi, ma semplicemente con le stesse testate, riusciamo ad avere una veloce installazione e la completa adattabilità al diametro della condotta.

Il design, originale, del profilo permette inoltre di installare una serranda di taratura a scorrimento o una serranda captatrice senza variare le dimensioni di ingombro.

ACCESSORI

Serranda di taratura a scorrimento, serranda captatrice, testate.

INSTALLAZIONE

Montaggio su canale mediante sistema ad innesto rapido in alternativa fissaggio frontale con vite a vista.

FEATURES

The DC grilles, purposely studied for the installation on circular duct, marked for the realization of the chassis in a unique anodized extruded natural aluminium body, with shaped frontal body, horizontal and vertical singularly adjustable blades, with drop shape, in anodized extruded natural aluminium. Its particular geometry and the heads (in ABS, class 1, anti-static) opportunely planned (P.T. MI2003A001089), allows to adapt themselves to the different diameters of the duct.

The DC200 heads are adjustable to the duct diameters $\varnothing 315$ mm to the $\varnothing 2400$ mm.

Therefore, one has the possibility of using a unique product for the different diameters, with the advantage not to be obliged to provision different models, but simply with the same heads, one succeeds to have a quick installation and the complete adaptability to the diameter of the duct. Moreover, the original design of the profile allows to install a calibration sliding damper or a collection damper without changing the overall dimensions.

ACCESSORIES

Calibration sliding damper, collection damper, heads.

INSTALLATION

Fitting on duct through a graft fast system or, as an alternative, frontal fixing with a screw at sight.

TABELLA DI SCELTA / Selection table

(Velocità terminale $V_t=0,25$ m/s, $\Delta T=-11^\circ\text{C}$, distanza dal soffitto 300 mm)

(Terminal speed $V_t=0,25$ m/s, $\Delta T = -11^\circ\text{C}$, distance from the ceiling 300 mm)

L x H (mm)	Portata Air flow (m³/h)	Lancio Throw Lt (m)	Δps Pa	Lp dB(A)	Sezione frontale Front section (m²)
200 X200	300	6.0	4	<20	0.036
300 X200		4.6	2	<20	0.052
200 X200	400	8.0	7	<20	0.036
300 X200		6.1	3	<20	0.052
400 X200		5.0	2	<20	0.69
200 X200	500	10.0	10	23	0.036
300 X200		7.6	5	<20	0.052
400 X200		6.3	3	<20	0.69
500 X200		5.4	2	<20	0.086
300 X200	600	9.1	7	<20	0.052
400 X200		7.5	4	<20	0.69
500 X200		6.5	2	<20	0.086
600 X200		5.7	2	<20	0.104
400 X200	800	10.0	7	<20	0.69
500 X200		8.6	4	<20	0.086
600 X200		7.6	3	<20	0.104
800 X200		6.3	2	<20	0.138
1000 X200		5.4	1	<20	0.173

L x H (mm)	Portata Air flow (m³/h)	Lancio Throw Lt (m)	Δps Pa	Lp dB(A)	Sezione frontale Front section (m²)
400 X200	1000	12.5	10	25	0.69
500 X200		10.8	7	20	0.086
600 X200		9.5	5	<20	0.104
800 X200		7.9	3	<20	0.138
1000 X200		6.8	2	<20	0.173
500 X200	1200	12.9	10	25	0.086
600 X200		11.4	7	20	0.104
800 X200		9.4	4	<20	0.138
1000 X200		8.1	2	<20	0.173
600 X200	1300	12.4	8	23	0.104
800 X200		10.2	4	<20	0.138
1000 X200		8.8	3	<20	0.173
800 X200	1400	11.0	5	<20	0.138
1000 X200		9.5	3	<20	0.173
800 X200	1600	12.6	7	21	0.138
1000 X200		10.8	4	<20	0.173
800 X200	1800	14.2	8	25	0.138
1000 X200		12.2	5	<20	0.173

I lanci indicati sono per un'inclinazione delle alette $\alpha=0$. Per distanze di installazione comprese tra i 400 mm ed i 600 mm, le alette devono essere inclinate di $\alpha=15^\circ$ verso il soffitto.

The indicated throws are for an inclination of the blades $\alpha=0$. For distances of installation between 400 mm and 600 mm the blades must be inclined $\alpha=15^\circ$ towards the ceiling.

Coefficiente di correzione per lancio (Correction coefficient for throw):





con $\Delta T 0^\circ\text{C}$ condizione isoterma, il lancio è $Ltx=Lt \times 1,1$;

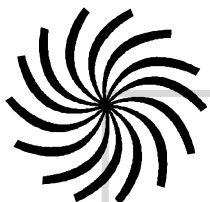
con $\Delta T +11^\circ\text{C}$ condizione invernale, il lancio è $Ltx=Lt \times 1,2$.

with $\Delta T 0^\circ\text{C}$ isothermic condition, the throw is $Ltx=Lt \times 1,1$;

with $\Delta T +11^\circ\text{C}$ winter condition, the throw is $Ltx=Lt \times 1,2$.

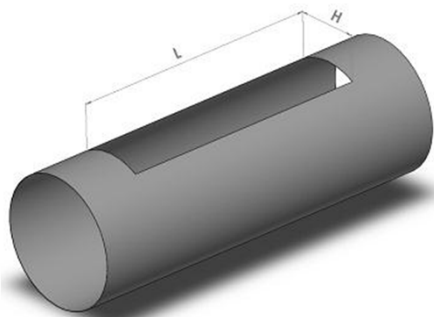
LISTINO PREZZI / Price list

BOCCHETTA Linear diffuser	LUNGHEZZA Length (mm)	BOCCHETTA A SINGOLO FILARE Single layer of adjustable blades	BOCCHETTA A DOPPIO FILARE Double layer of adjustable blades	SERRANDA A SCORRIMENTO Calibration sliding damper	SERRANDA CAPTATRICE Collection damper
					
		DCS200	DC200	DSS200	DSC200
DC200	200				
	300				
	400				
	500				
	600				
	800				
	1000				



BOCCHETTA PER CANALE CIRCOLARE

Istruzioni di Montaggio

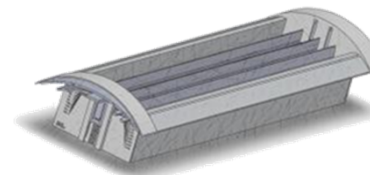


1) SEDE BOCCHETTA SU CANALE

La prima operazione da eseguire consiste nella realizzazione della sede della bocchetta sul canale circolare.

Le dimensioni del foro corrispondono alle dimensioni nominali della bocchetta stessa i cui riferimenti L ed H corrispondono a quanto citato sui ns cataloghi e brochure commerciali.

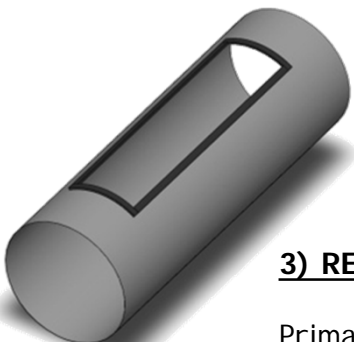
Esempio : Bocchetta 500x150 ove con 500 intendiamo il valore **L** e 150 il Valore **H**



2) TAGLIO E POSIZIONAMENTO GUARNIZIONE

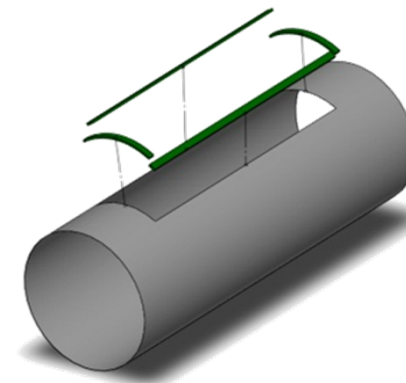
Una volta eseguito il taglio sul canale circolare si deve procedere alla preparazione ed installazione della guarnizione di tenuta sul bordo della sede eseguita precedentemente.

Tagliare due pezzi di guarnizione nella misura della dimensione L e due pezzi nella misura della dimensione H +10 mm



Applicare gli spezzoni così tagliati uno alla volta accertandosi di costruire un anello contiguo, come da figura a fianco, al fine di garantire una miglior tenuta .

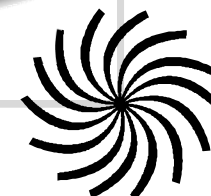
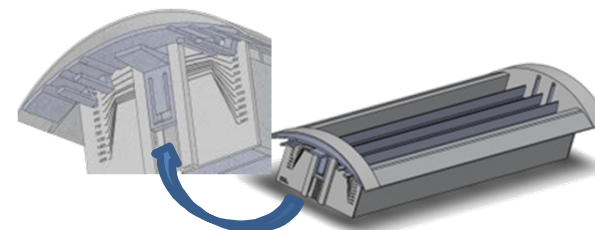
Attenzione a far aderire correttamente la parte adesiva alla superficie del canale.

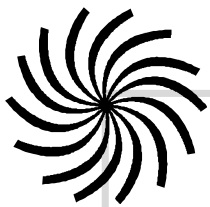


3) REGOLAZIONE DIAMETRO CANALE

Prima di procedere all'inserimento della bocchetta nella propria sede è necessario procedere alla regolazione della testata in base al diametro del canale circolare in cui sarà installata.

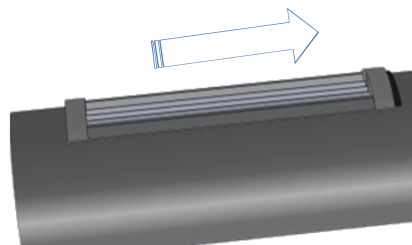
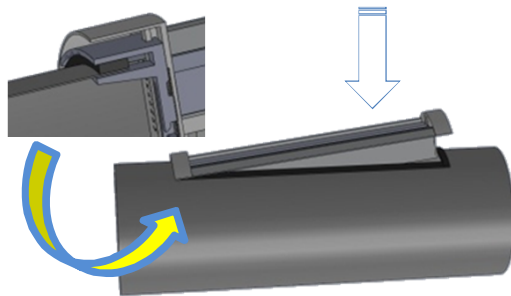
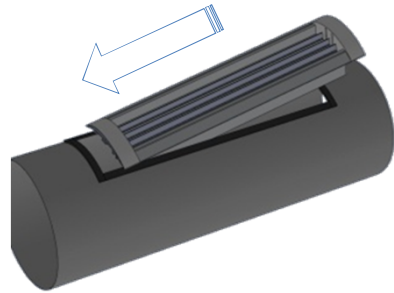
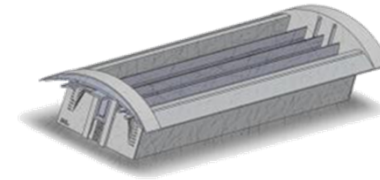
La testata è provvista di una scala graduata che favorisce tale regolazione.





BOCCHETTA PER CANALE CIRCOLARE

Istruzioni di Montaggio



4) POSIZIONAMENTO BOCCHETTA NELLA SEDE

Una volta effettuata la regolazione delle testate in base al diametro del canale possiamo procedere all'installazione della bocchetta nella propria sede.

Prendere la bocchetta tra le mani inclinandola di circa 30°, avendo cura di inserire per primo il lato avente le alette lunghe (come da figura a fondo istruzioni) accertandoci di incastrare correttamente la testata con il canale e la guarnizione (come da figura a lato).

Adagiare, quindi, la bocchetta sul canale, schiacciando leggermente la guarnizione e provvedere con un movimento laterale ad incastrare anche la seconda testata.

Durante la movimentazione per l'alloggiamento della bocchetta è necessario avere cura che la guarnizione resti nella posizione prevista e che aderisca correttamente tra il canale e la bocchetta stessa.

ALETTE LUNGHE 1° POSIZIONAMENTO

