

# Sistema di Distribuzione PCAir "SNORKEL"

Snorkel 315: 38 m di lunghezza, singola uscita aria  
Snorkel 400: 34 m di lunghezza, doppia uscita aria



## SNORKEL 315

La condotta ha uno sviluppo totale fino a 38 m, è formata da 5 bracci mobili di tubazione rigida in PVC da 5 m ciascuno collegato tramite giunzioni rotanti a tenuta d'aria.

I cinque bracci centrali sono supportati da due paia di ruote girevoli di diametro 200 mm, distanziate di 700 mm, per garantire una buona stabilità contro i rischi di ribaltamento, mentre i bracci alle due estremità sono supportati dalle giunzioni rotanti che fungono anche da articolazione.

La condotta è composta da tubi e curve di PVC caricato del diametro interno di 315 mm e di adeguato spessore di parete. E' disponibile, su richiesta, un rivestimento isolante in fibra di vetro rivestita in gomma siliconica con uno strato di gomma K-Flex ed elementi di fissaggio inox.

La tenuta all'aria viene assicurata, nelle giunzioni rotanti, da guarnizioni appositamente realizzate, mentre il collegamento tra i tubi e le curve è realizzato da una serie di bullonature radiali in acciaio inox.

Le giunzioni rotanti sono dotate di un alberino in corrispondenza dell'asse di rotazione che funge da tirante, atto ad evitare la scomposizione delle giunzioni stesse. Al di sopra dell'alberino è posto un maniglione che facilita la movimentazione degli elementi snodati.

La prima articolazione è ancorata a terra tramite un perno con piastra fissata sul cemento del piazzale con tasselli, mentre le successive sono libere.

L'ultimo braccio di tubazione rigida consente l'aggancio di una tubazione flessibile di 4 m da collegare all'aeromobile ed un raccoglitore a cesto sagomato dove riporre la tubazione.



Un maniglione circolare permette la movimentazione agevole da tutti i lati. Tutto il complesso può essere movimentato da un solo operatore. Il collegamento all'unità PCA è realizzato con tubazione flessibile.

## SNORKEL 400

La condotta ha uno sviluppo totale di 34 m, è formata da 5 bracci mobili di tubazione rigida in PVC da 6 m, ciascuno collegato tramite giunzioni rotanti a tenuta d'aria.

I 3 bracci centrali sono supportati da 2 paia di ruote girevoli di diametro 200 mm, distanziate di 700 mm, per garantire una buona stabilità contro i rischi di ribaltamento, mentre i bracci alle due estremità sono supportati dalle giunzioni rotanti che fungono anche da articolazione.

La condotta è composta da tubi e curve di PVC caricato del diametro interno di 400 mm e di adeguato spessore di parete. E' disponibile, su richiesta, un rivestimento isolante in fibra di vetro rivestita in gomma siliconica con uno strato di gomma K-Flex ed elementi di fissaggio inox. La tenuta all'aria viene assicurata, nelle giunzioni rotanti, da guarnizioni appositamente realizzate, mentre il collegamento tra i tubi e le curve è realizzato da una serie di bullonature radiali in acciaio inox.

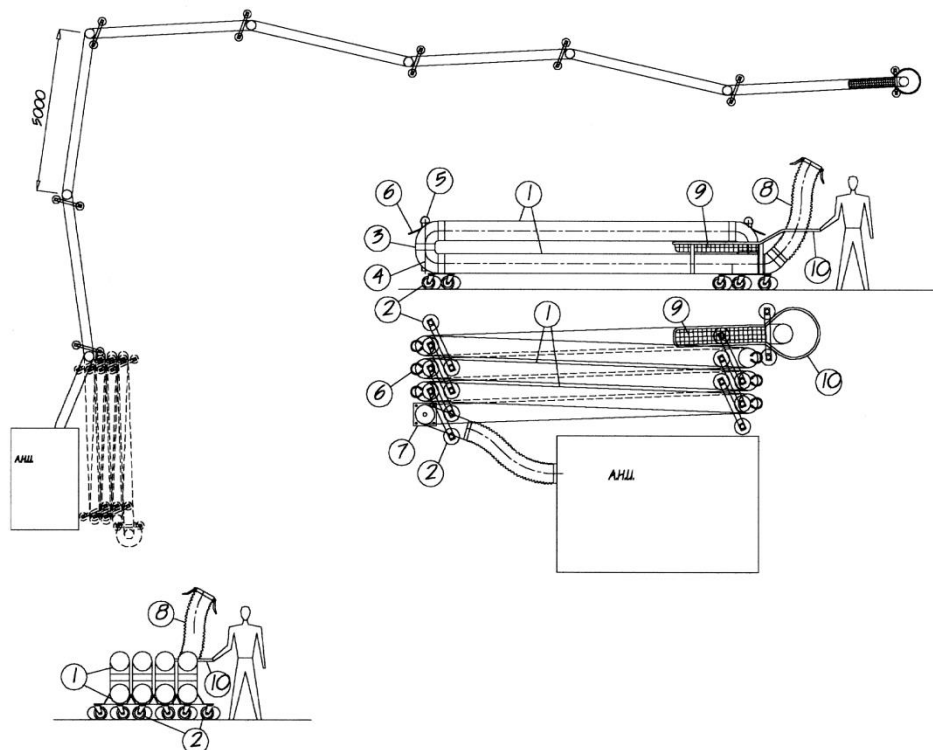
Le giunzioni rotanti sono dotate di un alberino in corrispondenza dell'asse di rotazione che funge da tirante, atto ad evitare la scomposizione delle giunzioni stesse. Al di sopra dell'alberino è posto un maniglione che facilita la movimentazione degli elementi snodati.

La prima articolazione è ancorata a terra tramite un perno con piastra fissata sul cemento del piazzale con tasselli, mentre le successive sono libere.

L'ultimo braccio termina con una doppia uscita aria: a ciascuna uscita è prevista una tubazione flessibile di mandata da 4 m da collegare all'aeromobile. La seconda uscita aria è dotata di valvola a farfalla e consente l'erogazione da una sola o da entrambe le uscite. Le tubazioni flessibili, quando non in uso, trovano posto in una vasca di raccolta. Il sistema è dotato di ruote frenate per garantirne la stabilità al suolo. Un maniglione circolare permette la movimentazione agevole da tutti i lati.

L'assieme può essere movimentato da un solo operatore.

Lo Snorkel è collegato all'unità PCA grazie a un raccordo a «Y», in PVC rigido. Valvole a farfalla motorizzate su entrambe le uscite aria del PCA consentono la selezione automatica del numero di uscite da impegnare.



**A.T.E.S. ITALIANA S.R.L.**

P.LE DE AGOSTINI, 3 - 20146 MILANO, ITALY PH. ++39 02473371,  
 WEB SITE: WWW.ATESITALIANA.COM E-MAIL: ATES@ATESITALIANA.COM