



## Elevatori a vuoto pneumatico

---

# Specifiche modello 52

Avp02\_30\_17 Versione 1.7 - 01/05/2016

### Contenuti

1. Specifiche tecniche.....	1
2. Posizionamento testata .....	2
3. Spazio occupato e disponibile .....	3
4. Apertura porte piani superiori .....	4
5. Montaggio nel vano scale.....	5
6. Montaggio attraverso il soffitto.....	6

# 1. Specifiche tecniche

<b>Posizionamento testata</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ “Head” (Turbine sistemate in testa al cilindro dell’ultimo piano)</li><li>✓ “Split” (Turbine sistemate altrove (anche a 10 m di distanza)</li></ul>
<b>Colori</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Standard: Grigio grafite (RAL 7024), Bianco (RAL 9003)</li><li>✓ Opzionali: Grigio chiaro (RAL 7042), Nero intenso (RAL 9005), Beige perlato (RAL 7013)</li></ul>
<b>Dimensione cilindri</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Diametro esterno cilindri: 131,6 cm</li><li>✓ Altezza cilindro di base con porta: 234 cm( uno per ciascun piano)</li></ul>
<b>Vincoli ambiente</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Dislivello minimo tra i piani (da pavimento a pavimento): 234 cm</li><li>✓ Altezza minima soffitto ultimo piano (versione Head):275 cm</li><li>✓ Altezza minima soffitto ultimo piano (versione Split): 250 cm</li><li>✓ Corsa massima. (Dislivello tra piano di partenza e ultimo piano): Standard 10,50 m , Speciale 15,00 m</li></ul>
<b>Numero di fermate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Massimo 5 ( compresa quella di partenza)</li></ul>
<b>Portata e velocità</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 3 persone o carrozzina con accompagnatore</li><li>✓ Carico nominale: 240 kg</li><li>✓ Velocità: 15 cm/sec (secondo direttiva macchine)</li></ul>
<b>Alimentazione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Tensione:220V</li><li>✓ Corrente: 35 Amp (cavo AWG N° 10 ,6 mm<sup>2</sup>);</li><li>✓ Frequenza: 50/60 Hz</li><li>✓ Potenza: 6 Kw (6 turbine + circuiti elettrici)</li><li>✓ Si raccomanda vivamente uno stabilizzatore di tensione per evitare danni ai componenti elettrici.</li></ul>
<b>Cabina</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Altezza interna: 201 cm</li><li>✓ Larghezza entrata porta: 81,3 cm</li><li>✓ Diametro interno esclusi i montanti.121 cm</li><li>✓ Illuminazione e ventilazione automatiche</li><li>✓ Apertura porte sui piani: in linea con l’apertura della porta del piano di partenza o a 180 gradi</li><li>✓ Tutte le porte si aprono verso sinistra dall’interno della cabina</li><li>✓ Circuito elettrico di 24 Volt per tutti i comandi e controlli in cabina</li></ul>
<b>Porte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 2 porte:porta esterna e porta interna di cabina</li><li>Non richiede “uomo presente”, cioè non si deve tener premuto il tasto durante tutto il movimento</li></ul>
<b>Sicurezza</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Discesa automatica al piano di partenza a velocità di sicurezza in caso di interruzione della alimentazione elettrica.</li><li>✓ Freni di emergenza che bloccano l’ascensore entro 5 cm in caso di caduta libera dovuta a perdita improvvisa di depressione.</li><li>✓ Blocco elettromeccanico ad ogni piano.</li><li>✓ Sistema di allarme e telefono interni</li></ul>
<b>Ambiente</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Non serve la fossa; l’elevatore viene appoggiato sul pavimento</li><li>✓ L’eventuale foro nel soffitto deve avere un diametro di 137-138 cm</li></ul>

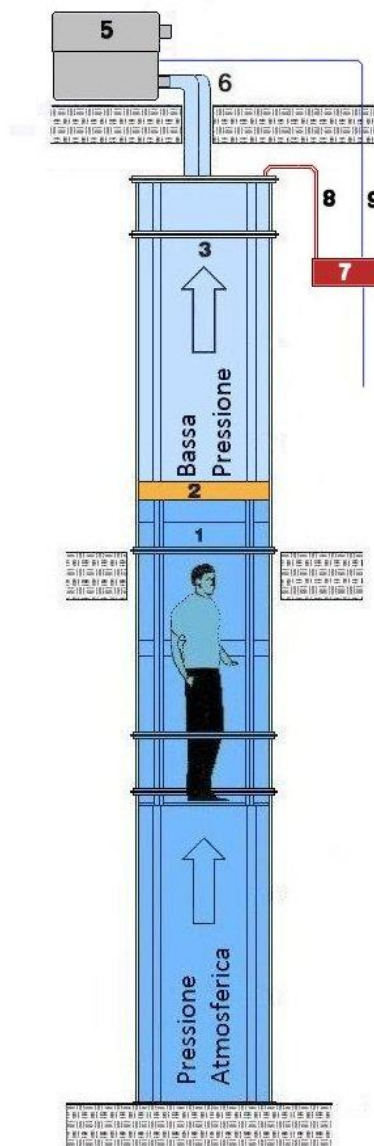
## 2. Posizionamento testata



### HEAD

La TESTATA con le turbine di aspirazione e il Pannello di Controllo è sistemata sulla sommità del cilindro dell'ultimo piano servito.

1. Zona a pressione atmosferica (sotto il disco di tenuta)
2. Disco di tenuta
3. Zona a bassa pressione (sopra il disco di tenuta)
4. Testata con Turbine e pannello di controllo



### SPLIT

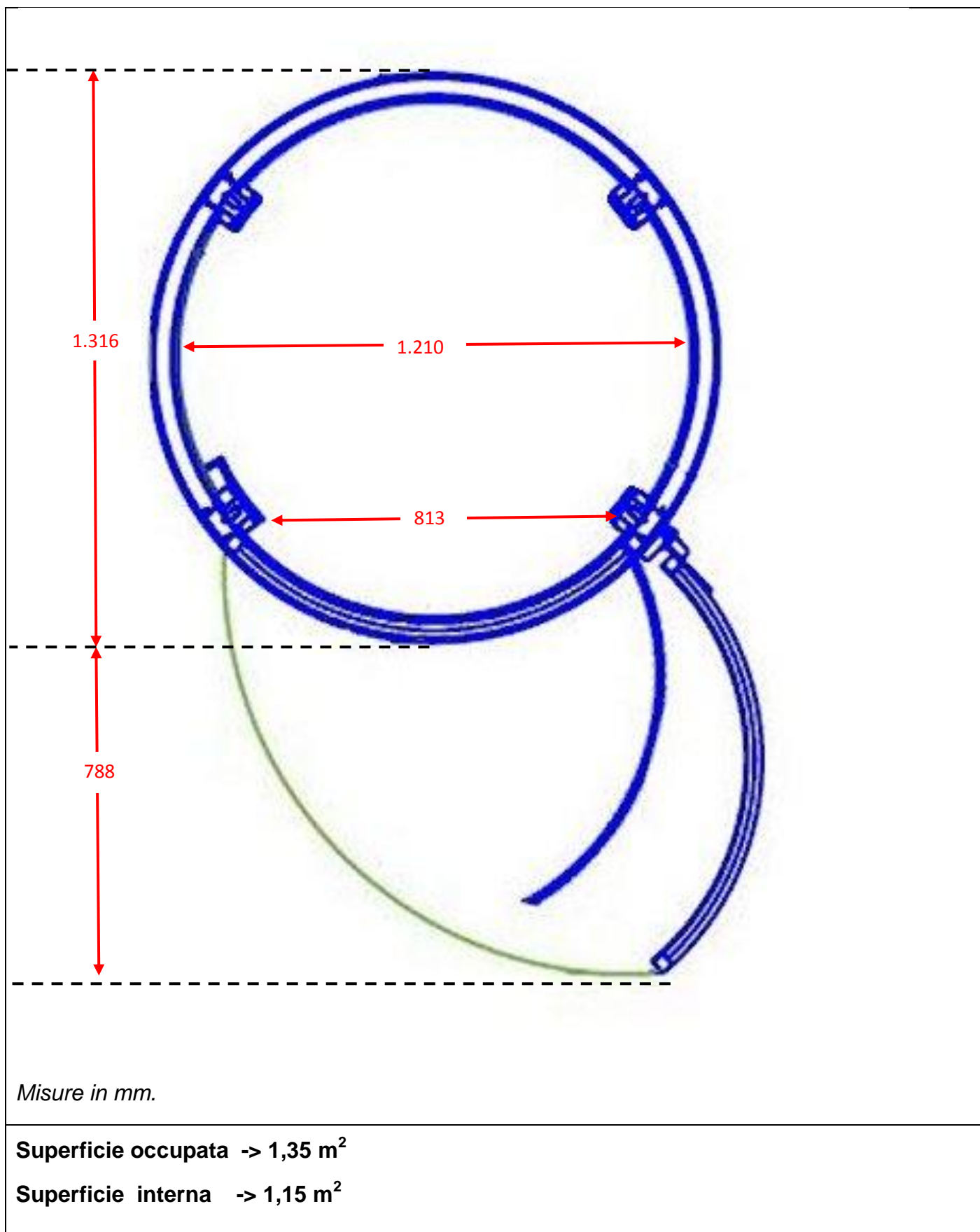
Il Box Turbine di aspirazione (77 x 47 x 68 cm) può essere collocato fino a oltre 10 m. di distanza (**anche all'esterno**) ed è collegato all'elevatore con due tubi (11 cm di diametro).

Il Pannello di Controllo (50 x 11 x 20 cm), può essere sistemato presso il Box Turbine ( ma solo all'interno) o in testa o a fianco dell'elevatore










5. Box turbine di aspirazione
6. Tubi di collegamento
7. Pannello di controllo
8. Cavi segnali e comandi
9. Cavo di alimentazione

*Il posizionamento "Split" è consigliabile per eliminare il rumore generato dalle turbine specialmente quando l'ascensore è installato in un ambiente piccolo ma è necessario quando l'altezza del soffitto dell'ultimo piano è inferiore a 2,75 m. ma superiore a 2,50 m..*

### 3. Spazio occupato e disponibile

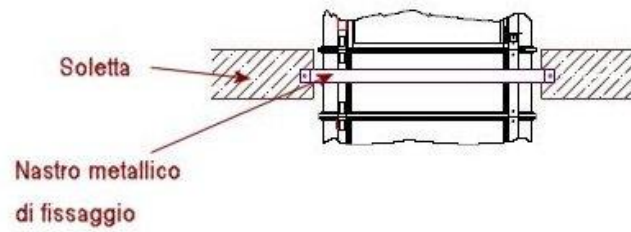


#### 4. Apertura porte piani superiori

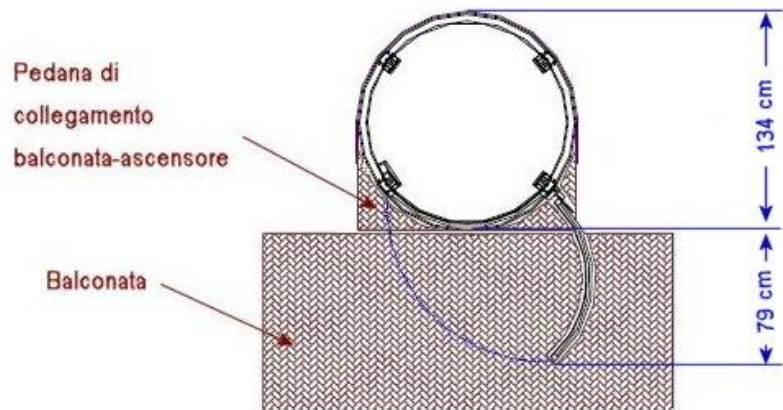
	Nessuna Rotazione in linea con la porta del piano di partenza P0	oppure	Rotazione di 180° in opposizione alla porta del piano di partenza P0
<b>P4</b>		oppure	
<b>P3</b>		oppure	
<b>P2</b>		oppure	
<b>P1</b>		oppure	
<b>P0</b>			
L'apertura delle porte può essere a 0 o a 180 gradi per ogni piano superiore.			

## 5. Montaggio nel vano scale

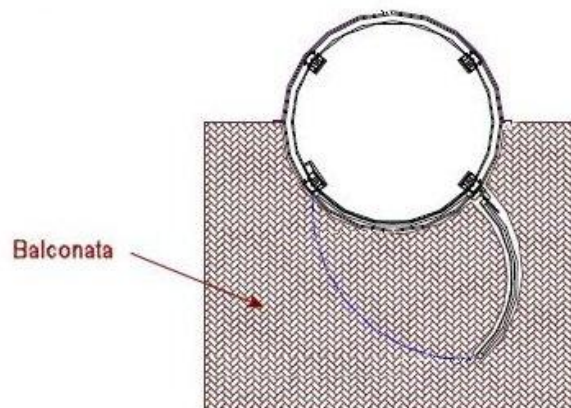
*Fissaggio alla balconata*



*Modalità 1  
(pedana)*



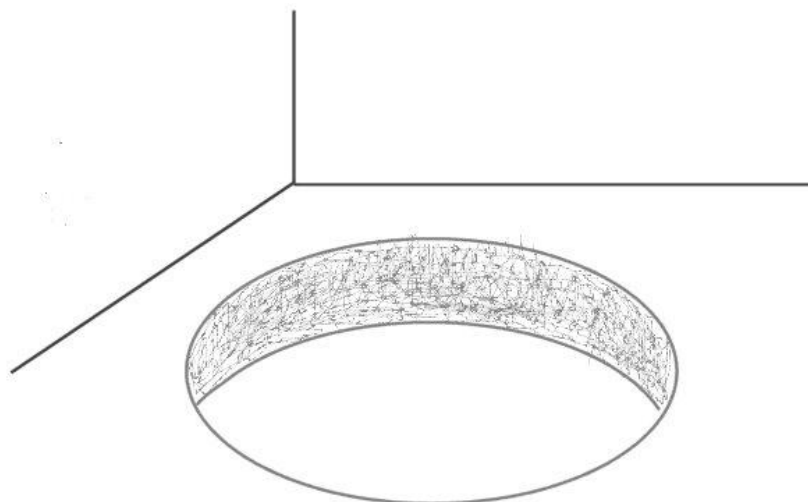
*Modalità 2  
(scavo balconata)*



## 6. Montaggio attraverso il soffitto

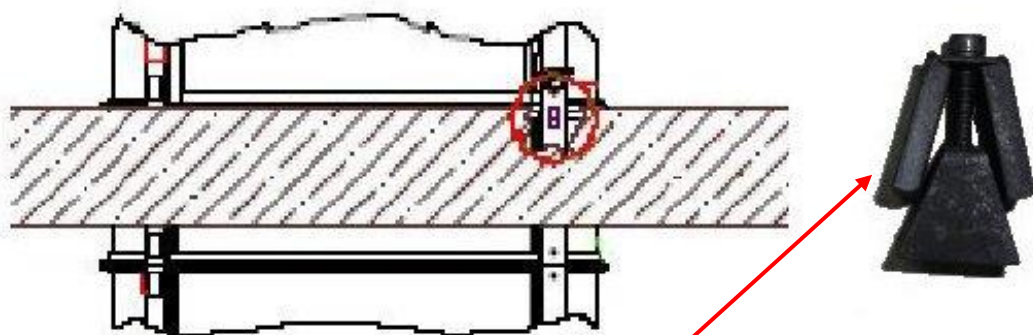
*Foro nel  
soffitto*

*Dimensioni e  
posizionamento*



Diametro del foro: 139 cm  
Distanza dalla pareti: 10 cm. minimo

*Fissaggio alla  
soletta*



Bloccaggio con 4 distanziatori a V tra soletta e montanti