

# Le principali differenze rispetto ai sistemi con generatore di tipo **Venturi**

CPAP CON GENERATORE DI PRESSIONE	CPAP CON GENERATORE DI FLUSSO DI TIPO VENTURI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuna necessità di corpo macchina</li> <li>• Dispositivo monopaziente</li> <li>• Minor ingombro, leggero, facile stoccaggio e trasporto Utilizzabile in risonanza magnetica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenza di corpo macchina nella maggior parte dei casi</li> <li>• No Monopaziente</li> <li>• Elevato ingombro, minor leggerezza e trasportabilità</li> <li>• Non utilizzabile in risonanza magnetica</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cpap tramite diaframma virtuale</li> <li>• Sistema flusso dipendente</li> <li>• Valvola virtuale e non pre-tarata per diverse patologie</li> <li>• Nessun limite di impostazione pressoria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cpap tramite valvole meccaniche pre-tarate e quindi valori statici</li> <li>• Necessità di cambiare valvola ad esigenza del paziente</li> <li>• Limite di valori predeterminati dal fabbricante per le diverse valvole</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ridotte oscillazioni in pressione durante ciclo respiratorio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore di pressione preciso regolato dalle valvole Swing minore</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore di pressione misurabile e monitorizzabile con manometro in serie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manometro presente e integrato solo in alcuni modelli</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevato flusso massimo con sistema aperto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevato flusso massimo e necessità di una porta espiratoria</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FiO2 elevata</li> <li>• Maggior range di applicabilità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FiO2 fino a 50-60%</li> <li>• Range applicabilità ridotto</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FiO2 selezionabile grazie ad un regolatore aggiunto con riduzione fino a FiO2 adatte alla gestione delle insufficienze respiratorie ipercapniche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FiO2 regolabile con precisione</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema Aperto</li> <li>• Basso spazio morto</li> <li>• Minor rischio Barotrauma-Volotrauma e Rebreathing CO<sub>2</sub></li> <li>• Maggior confort</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema Chiuso</li> <li>• Presenza spazio morto</li> <li>• Maggiore lavoro respiratorio</li> <li>• Maggiore rischio Barotrauma-Volotrauma e Rebreathing CO<sub>2</sub></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema Aperto:</li> <li>• Possibilità passaggio sonde di aspirazione/alimentazione/endoscopiche</li> <li>• Procedure diagnostiche senza interruzione del trattamento Cpap</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema Chiuso:</li> <li>• No possibilità passaggio sonde di nessun tipo</li> <li>• No possibilità di procedure concomitanti al trattamento Cpap</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relativa necessità di umidificazione attiva per trattamenti prolungati</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Necessità di umidificazione attiva per trattamenti prolungati</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilità di nebulizzazione tramite connettore dedicato in modo micronizzato</li> <li>• Maggiore efficacia del nebulizzante agli alveoli grazie ai maggiori flussi e diffusione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilità di nebulizzazione tramite connettore dedicato</li> <li>• Minore efficacia della terapia di nebulizzazione del farmaco</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilità di collegamento a qualsiasi interfaccia: maschera, casco, cannula tracheostomica o tubo endotracheale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicabile con interfaccia maschera o caschi dedicati del fabbricante</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sempre utilizzabile anche in applicazioni pediatriche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzabile per applicazioni pediatriche solo in alcuni casi</li> </ul>