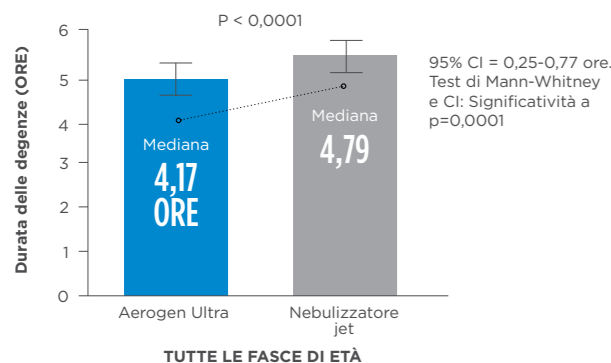


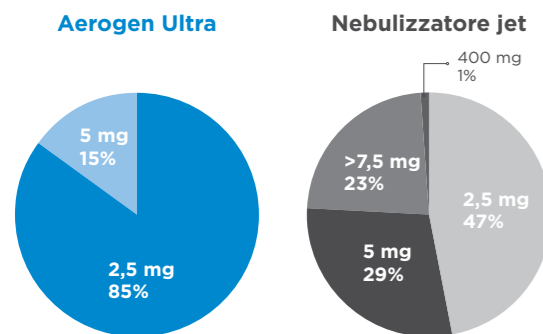
**37 min** di riduzione della degenza mediana in pronto soccorso

37 minuti di riduzione della degenza mediana per paziente con Aerogen Ultra rispetto a un nebulizzatore jet.<sup>1</sup>



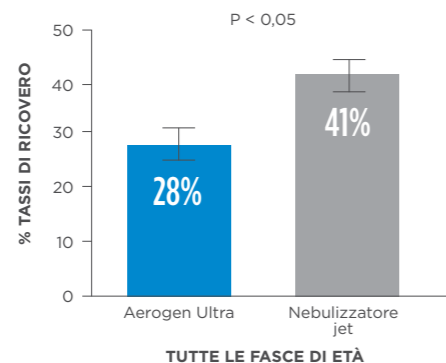
**85%** di pazienti che hanno sperimentato una riduzione dei sintomi con una sola dose di 2,5 mg di salbutamolo

Il gruppo Aerogen Ultra ha utilizzato un quantitativo di farmaco totale inferiore ( $p < 0,001$ ).<sup>1</sup>



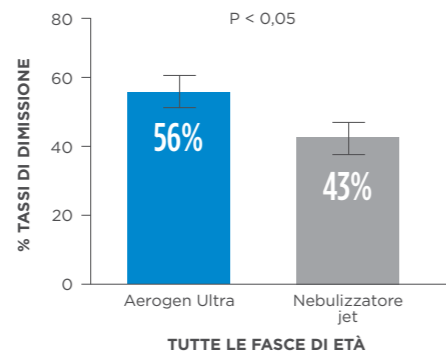
**32%** di riduzione dei tassi di ricovero

A confronto con il gruppo del nebulizzatore jet, i tassi di ricovero sono inferiori del 32% con Aerogen Ultra.<sup>1</sup>



**30%** Tassi di dimissioni più elevati

A confronto con il gruppo del nebulizzatore jet, le dimissioni sono superiori del 30% con Aerogen Ultra.<sup>1</sup>



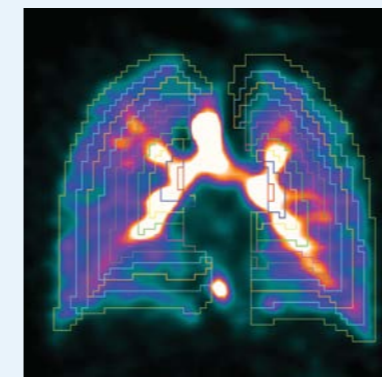
## MEGLIO È PIÙ VELOCE

- ✓ Aerogen Ultra eroga una quantità notevolmente superiore di farmaco in metà del tempo<sup>2</sup>
- ✓ Aerogen Ultra eroga ai polmoni dei pazienti una quantità di farmaco 6 volte superiore rispetto a un nebulizzatore jet.<sup>3</sup>

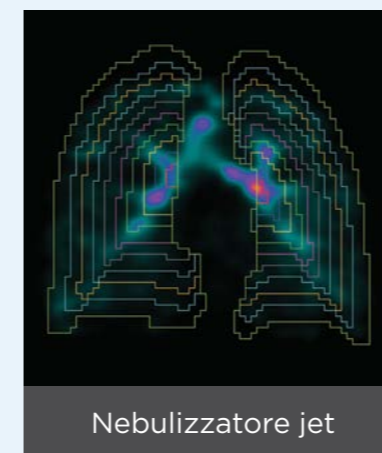
Immagini di polmoni sani dopo il trattamento farmacologico mediante aerosol con Aerogen Ultra e nebulizzatore jet.

**Dose polmonare erogata**  
Aerogen Ultra 34,1%; nebulizzatore jet 5,2%

**Volume della dose residua**  
Aerogen Ultra 2,4%; nebulizzatore jet 62,8%



Aerogen Ultra

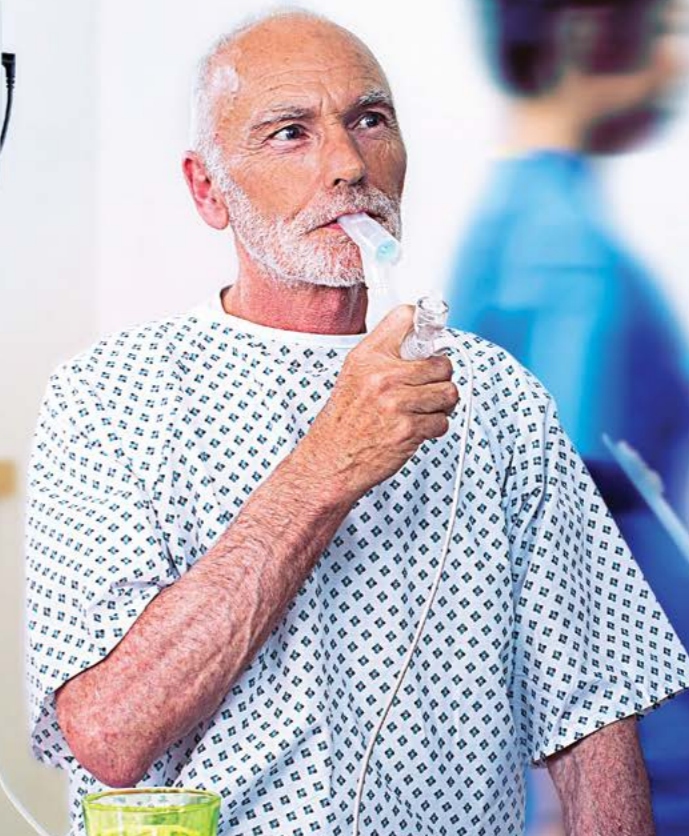


Nebulizzatore jet

1. Dunne RB and Shortt S. Comparison of bronchodilator administration with vibrating mesh nebulizer and standard jet nebulizer in the emergency department. The American journal of emergency medicine. 2017. 2. Hickin S, Mac Loughlin R, Sweeney L, Tatham A and Gidwani S. Comparison of mesh nebuliser versus jet nebuliser in simulated adults with chronic obstructive pulmonary disease. Poster at the College of Emergency Medicine Clinical Excellence Conference. 2014. 3. Dugernier et al. SPECT-CT Comparison of Lung Deposition using a System combining a Vibrating-mesh Nebulizer with a Valved Holding Chamber and a Conventional Jet Nebulizer: a Randomized Cross-over Study. Pharm Res. 2016 Nov 7 (epub)

PM515

# MEGLIO È PIÙ VELOCE



TELEFONO INTERNAZIONALE +353 91 540 400  
marketing@aerogen.com

Discover Better  
aerogen.com

Aerogen®

Aerogen®  
Pioneering Aerosol Drug Delivery

# I dati sui risultati clinici dimostrano che Aerogen Ultra sta trasformando il trattamento dei pazienti ricoverati in pronto soccorso

## Impostazione dello studio

Una valutazione del miglioramento qualitativo, condotta utilizzando un set di dati prospettici provenienti da 1594 pazienti ricoverati presso il pronto soccorso del St. John Hospital and Medical Center di Detroit, ha confrontato i risultati clinici associati all'utilizzo di un nebulizzatore jet con quelli di Aerogen Ultra.<sup>1</sup>

## Obiettivi dello studio

Determinare se la migliorata erogazione in aerosol dei broncodilatatori ha effetti positivi sui pazienti affetti da malattie respiratorie e sottoposti a trattamento di pronto soccorso, in termini di:

- tassi di ricovero
- tassi di dimissione
- dose totale di salbutamol

**Discover Better**

## / Aerogen® Ultra

# Come funziona?

Aerogen Solo assicura un'erogazione del farmaco aerosol ad alte prestazioni.



Il nostro esclusivo sistema di nebulizzazione a retino vibrante in palladio è il grande sviluppo tecnologico alla base di tutti i nostri prodotti.

La piastra centrale è dotata di 1.000 fori ad alta precisione che vibrano 128.000 volte al secondo, producendo particelle di dimensioni ottimali per una penetrazione profonda nelle vie respiratorie.

Basato su Aerogen Pro-X Controller o Aerogen USB Controller.



Un boccaglio con valvola ergonomica controlla il flusso dell'aria attraverso la camera, ottimizzando l'erogazione di aerosol.



Compatibile con tutte le maschere con valvola/per aerosol standard.



L'innovativa progettazione della camera prevede un serbatoio per l'aerosol al fine di assicurare un'erogazione ottimale del farmaco.

La porta dell'ossigeno consente l'erogazione opzionale di O<sub>2</sub>.

