

# FreeStyle® Comfort®

## Tecnologia intelligente per garantire la saturazione



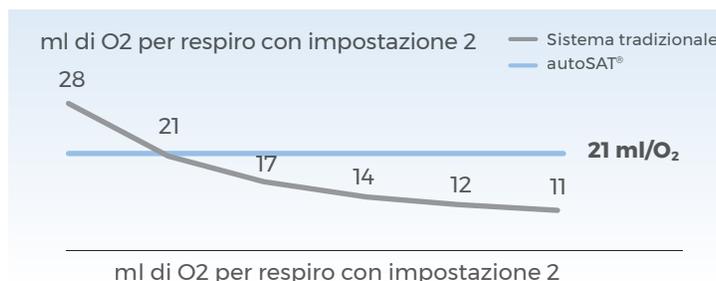
Tutti i dispositivi sono differenti nell'erogazione della quantità di ossigeno. Il volume, i tempi di erogazione nella prima metà dell'inspirazione e la purezza sono tutti fattori che contribuiscono a un'ossigenazione efficace. Il FreeStyle Comfort offre un bolo costante al variare della frequenza respiratoria tramite **autoSAT**, una pronta erogazione tramite la tecnologia di rilevamento del respiro **UltraSense**, e fornisce fino al 95% di purezza, per garantire un'efficace ossigenazione del paziente.

### autoSAT®: erogazione di ossigeno clinicamente provata.

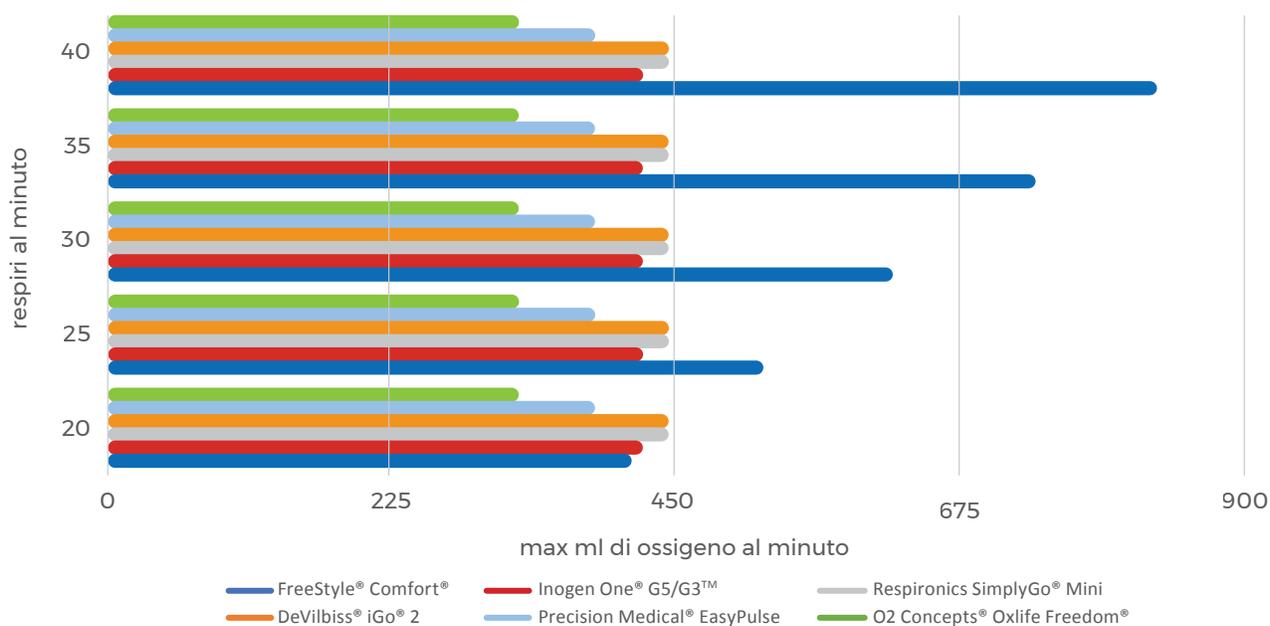
La maggior parte dei concentratori di ossigeno portatili (POC) eroga un bolo di dimensioni calanti all'aumentare della frequenza respiratoria. Per compensare, l'utente dovrebbe aumentare manualmente l'impostazione sul POC per assicurarsi di ricevere abbastanza ossigeno durante l'esercizio fisico.

Il design unico del FreeStyle Comfort include l'innovativa tecnologia autoSAT di CAIRE, che mantiene un volume di ossigeno costante per ogni respiro al variare della frequenza respiratoria del paziente.

- Progettato per garantire che il dosaggio prescritto sia mantenuto durante l'erogazione.
- Ha dimostrato di mantenere la saturazione media di ossigeno (SpO2) del paziente oltre il 90% durante l'esercizio in qualsiasi ambiente, migliorando la capacità del paziente di mantenere uno stile di vita attivo per una migliore salute fisica e mentale generale.<sup>1</sup>



Il FreeStyle Comfort eroga più ossigeno al minuto rispetto ai dispositivi della concorrenza.



Guarda il nostro video sulla tecnologia autoSAT su [FreeStyleComfort.com](https://www.FreeStyleComfort.com)

## UltraSense® con sensibilità regolabile.

UltraSense è l'esclusiva tecnologia di CAIRE per il rilevamento preciso e sensibile del respiro, a garanzia che i pazienti ricevano l'ossigeno quando necessario, anche quando denotano una respirazione debole o con la bocca.

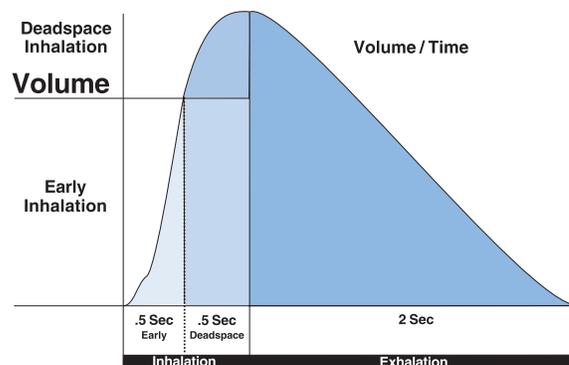
- La sensibilità regolabile consente l'utilizzo della modalità pulsata da parte di una più ampia varietà di pazienti, compresi i pazienti con un atto respiratorio debole che possono utilizzare un'impostazione più sensibile per un utilizzo più confortevole
- Fornisce un'erogazione rapida e affidabile di ossigeno nel "terzo d'oro" dell'inalazione con la maggiore sensibilità oggi disponibile sul mercato

### Perché la sensibilità è importante?

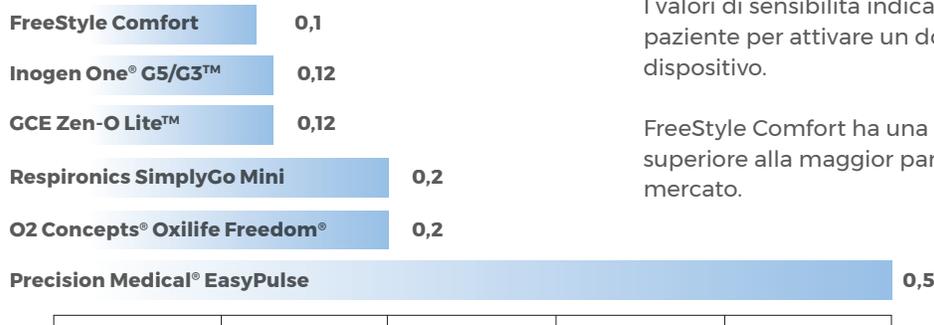
La prima fase dell'inalazione di un paziente è essenziale per lo scambio gassoso negli alveoli, conosciuto come il "terzo d'oro" dell'inalazione. L'alta sensibilità è la chiave per una corretta erogazione di ossigeno nella fase iniziale dell'inalazione. Un ritardo nell'erogazione dell'ossigeno impedisce l'assorbimento dell'ossigeno e lo scambio gassoso nei polmoni, il che può causare la desaturazione del paziente.<sup>2</sup>

I pazienti possono subire un calo dell'11% della SpO<sub>2</sub> con un dispositivo concentratore di ossigeno con dosaggio pulsato (Pulse Dose Oxygen Concentrator Device, PDOCD) a causa di impostazioni inadeguate della sensibilità di attivazione.<sup>3</sup>

### Volume / Time Curve



### Sensibilità di attivazione media



### Non tutti i POC sono simili nel rilevamento del respiro

I valori di sensibilità indicano lo sforzo richiesto al paziente per attivare un dosaggio pulsato da ogni dispositivo.

FreeStyle Comfort ha una sensibilità di >-0,10 ben superiore alla maggior parte degli altri dispositivi sul mercato.



Guarda il nostro video sulla tecnologia autoSAT su [FreeStyleComfort.com](https://www.freeslycomfort.com)

1. A Comparative Study of 3 Portable Oxygen Concentrators During a 6-Minute Walk Test in Patients With Chronic Lung Disease Respir Care. LeBlanc C, Lavallee L, King J, Taylor-Sussex R, Woolnough A and McKim D. 2013;58(10):1598-1605.
2. Effect of the Anatomic Reservoir on Low-Flow Oxygen Delivery Via Nasal Cannula: Constant Flow Versus Pulse Flow With Portable Oxygen Concentrator. Steven Zhou and Robert Chatburn. Respir Care 2014;59(8):1199-1209.
3. Nocturnal Oxygenation Using a Pulsed-Dose Oxygen-Conserving Device Compared to Continuous Flow. Chatburn R, Lewarski J and McCoy R. Respir Care 2006;51(3):252-256.

Precision Medical® EasyPulse è un marchio registrato di Precision Medical, Inc., una società della Pennsylvania. Inogen One® G5/G3™ è un marchio registrato di Inogen. O2 Concepts® e Oxilife Freedom® sono marchi registrati di O2 Concepts. SimplyGo® Mini è un marchio registrato di Koninklijke Philips N.V. DeVilbiss® e iGO®2 sono marchi registrati di DeVilbiss Healthcare. Dati raccolti dai manuali d'uso dei prodotti pubblicati sui siti web aziendali, dicembre 2020. Il confronto dei prodotti è progettato per dimostrare i progressi tecnici dei più comuni concentratori di ossigeno portatili disponibili in commercio.

Puoi trovare maggiori informazioni sui prodotti FreeStyle Comfort e sugli accessori all'indirizzo

[CAIREinc.com](https://www.caireinc.com)

CONSULTA LA DICHIARAZIONE DI GARANZIA DEL PRODOTTO PER INFORMAZIONI COMPLETE. Consulta le istruzioni per l'uso del prodotto specifico per indicazioni, controindicazioni, avvertenze, precauzioni e informazioni dettagliate sulla sicurezza.

© 2021 CAIRE Inc. Tutti i diritti riservati. ML-CONCO182-5 A