



**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Massima Tenuta e Protezione

**Respiratori per Polveri 3M™ 8825+ e 8835+**

La storia di 3M è legata all'innovazione e alla scienza applicata alla vita, per incrementare la protezione e migliorare il benessere dei lavoratori. Da oltre 40 anni progettiamo respiratori per polveri sicuri e confortevoli. E oggi siamo lieti di presentarvi i nuovi Respiratori per Polveri 3M 8825+ e 8835+ che definiscono ancora più elevati standard di protezione e comfort.





Per molti anni, i Respiratori per Polveri 3M 8825 e 8835 sono stati i nostri prodotti di punta, grazie al design innovativo e ai materiali utilizzati che offrivano grande facilità di respirazione.

Con i Nuovi Respiratori per Polveri 3M 8825+ e 8835+ vogliamo colmare il divario tra un respiratore monouso ed uno riutilizzabile, esaltando le prestazioni di aderenza al viso senza compromettere il comfort dell'utilizzatore.

**3M 8835+**  
**94%**

di fit test superati in  
uno studio del 2016<sup>1</sup>

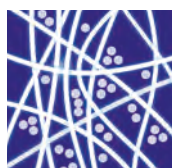
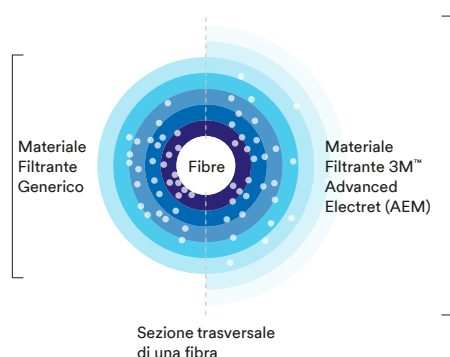
<sup>1</sup> I risultati di questo studio non sostituiscono la necessità di sottoporre i lavoratori alla prova di tenuta individuale. Lo studio è stato condotto in Gran Bretagna su 262 lavoratori di diversi contesti industriali. I risultati alla base di questo studio, consentono di affermare che i Respiratori 3M 8835+ hanno passato il fit test sul 94.66% dei visi. Vai su [www.3M.co.uk/FitToProtect](http://www.3M.co.uk/FitToProtect) per maggiori dettagli. I risultati potrebbero variare in altri contesti lavorativi.

# Quando respirare è facile, tutto diventa più semplice.

I lavoratori pretendono la massima tenuta senza rinunciare al comfort; l'8835+ è realizzato con un materiale filtrante di nuova generazione che garantisce una minore resistenza respiratoria durante l'uso prolungato del respiratore

**Il Materiale Filtrante 3M™ Advanced Electret (AEM)** è caricato elettrostaticamente per rendere più ampio il campo in cui le particelle contaminanti vengono attratte e catturate.

La potente carica elettrostatica comporta l'utilizzo di un minor numero di fibre necessarie a catturare le particelle. Meno fibre significa più spazio per il passaggio dell'aria e quindi minor sforzo del lavoratore

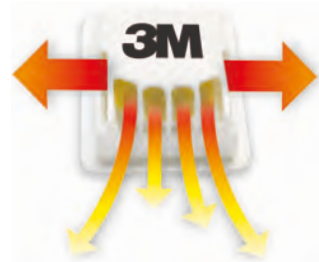


L'illustrazione mostra la densità del materiale filtrante di un comune respiratore.

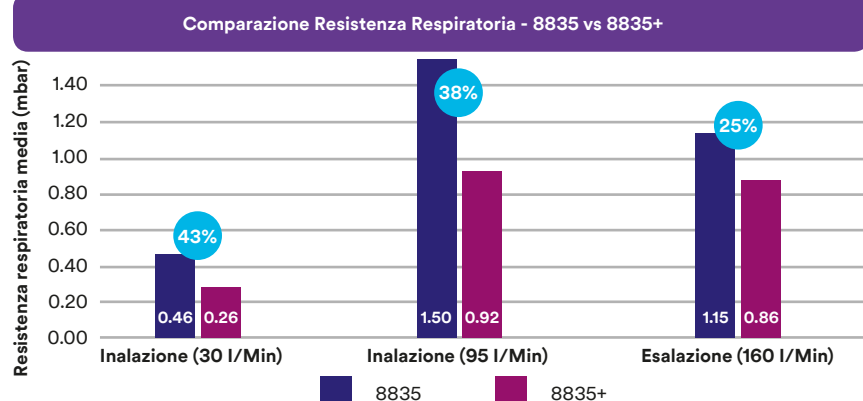


L'illustrazione mostra la struttura aperta del Materiale Filtrante 3M™ Advanced Electret.

L'uso combinato della valvola 3M™ Cool Flow™, aiuta a ridurre la resistenza respiratoria, offrendo una via di fuga più ampia all'aria calda esalata.



Resistenza respiratoria media\* dell'8835+ rispetto alla precedente versione 8835 (secondo i requisiti previsti dalla normativa EN 149:2001+A1:2009)



\*Risultati medi rilevati da studi indipendenti e conformi alla normativa EN 149:2001+A1:2009. Test eseguito su 12 campioni di ciascun modello. I risultati individuali possono variare.

Fino al  
**43%**  
riduzione resistenza  
respiratoria



# L'importanza della Tenuta

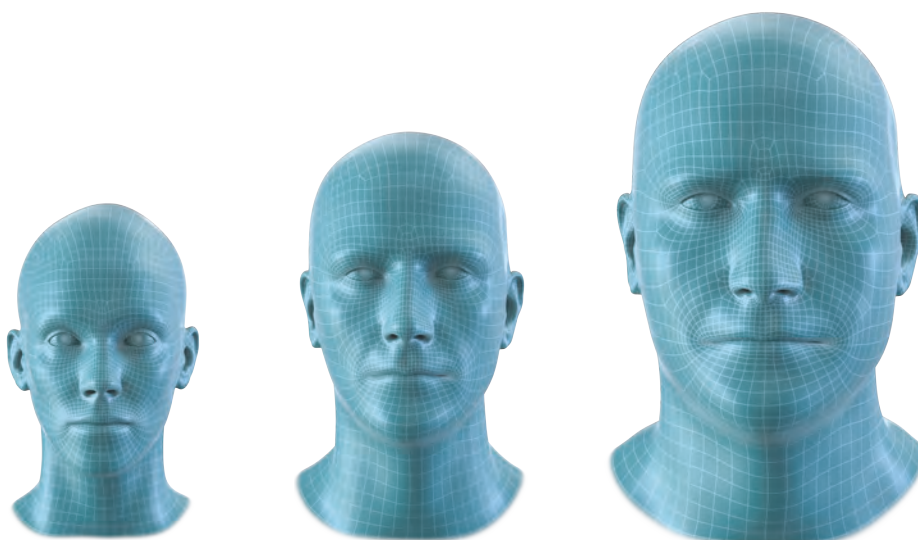
Nel mondo attuale, la tenuta è diventata un elemento essenziale nella vita di tutti i giorni. Allacciamo i bambini ai seggiolini delle auto. Stringiamo le cinghie ai caschi delle moto. Proteggiamo noi stessi e i nostri cari in molti altri modi. Ma la tenuta è ancora più importante quando si parla di protezione delle vie respiratorie. In 3M parliamo di Science of Safety indicando la tecnologia e la ricerca che sono alla base di dispositivi di protezione sicuri e confortevoli.

Le persone che lavorano alla Science of Safety non sono solo ingegneri, ma anche genitori, mariti e mogli che tengono alla protezione dei loro cari. Sanno che i respiratori devono aderire in modo perfetto al viso dei lavoratori, affinché essi siano adeguatamente protetti.

E' nei nostri moderni laboratori che è stato concepito il nuovo bordo di tenuta dei Respiratori 3M 8825+ e 8835+, realizzato con materiale estremamente flessibile, per aderire perfettamente alle diverse forme di naso e contorno occhi.

## Progettato per incrementare l'aderenza

Il nuovo bordo di tenuta è stato progettato per aderire perfettamente alle diverse forme di naso e contorno occhi.



## Massimo rigore

L'approccio 3M parla da sé.

### Design

In 3M, la tenuta è l'elemento fondamentale dell'intero processo di sviluppo.

### Test sul posto

I fit test eseguiti presso i siti produttivi dei nostri clienti garantiscono ai nostri respiratori di rispondere alle loro reali esigenze lavorative.

### Test di laboratorio

Ogni anno 3M testa migliaia di lavoratori nei laboratori di tutto il mondo.

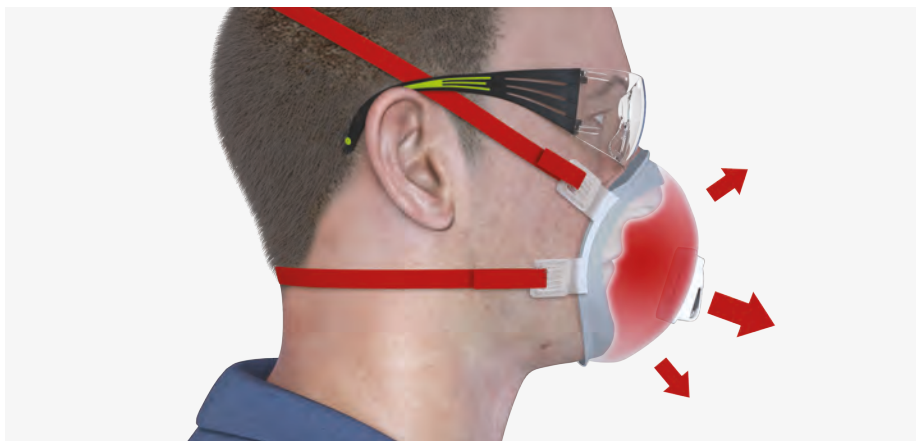
Il nuovo bordo di tenuta è stato progettato per aderire perfettamente alle diverse forme di naso e contorno occhi.

### Corsi Tecnici e Seminari

Se un respiratore non è indossato correttamente, esso perde di efficacia. Per questo motivo organizziamo corsi tecnici e seminari su come indossare correttamente i respiratori, fornendo strumenti e procedure di controllo.

# L'importanza della compatibilità

Avere un respiratore che non comprometta le prestazioni di altri dispositivi di protezione personale è fondamentale – il risultato ottenuto consente di indossare contemporaneamente un respiratore con il massimo della tenuta ed un paio di occhiali di protezione idonei al tipo di attività.



Il facciale filtrante dei respiratori 8825+ e 8835+ è sagomato in modo tale che l'aria esalata dalla valvola fuoriesca verso l'esterno, lontana dal viso, riducendo il rischio di appannamento degli occhiali di protezione.

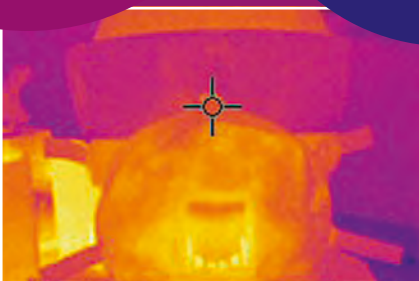
La forma del bordo di tenuta segue il naso e gli zigomi, lasciando tutto lo spazio necessario ad indossare correttamente gli occhiali di protezione.

**Progettato per ridurre l'appannamento degli occhiali.**

**Progettato per essere compatibile con gli occhiali di protezione 3M.**

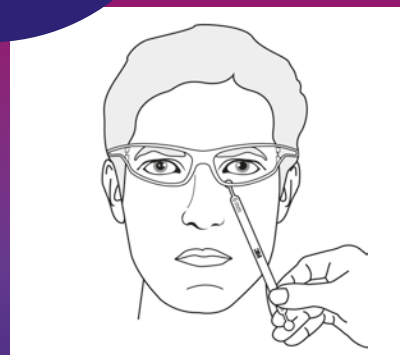


8835



8835+

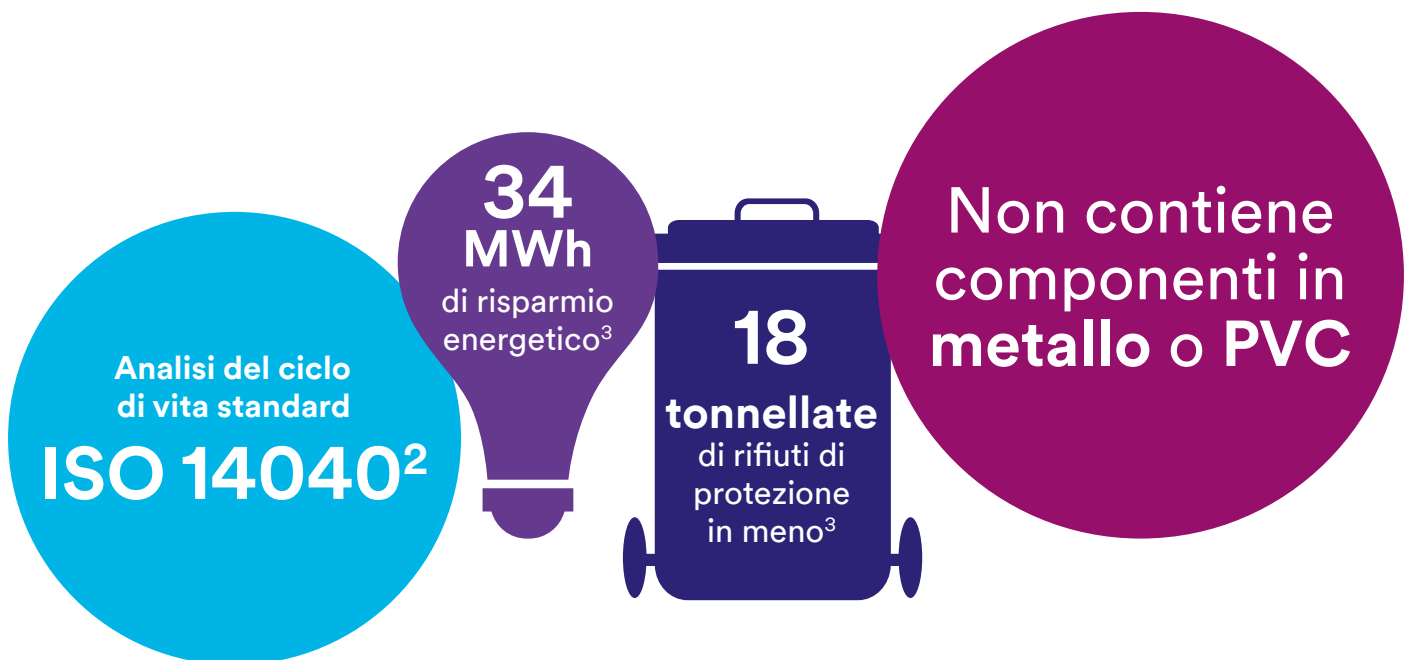
3M utilizza immagini termografiche per rilevare e confrontare i livelli di appannamento generati dall'utilizzo di differenti respiratori.



3M esegue test di tenuta sugli occhiali di protezione per valutarne la compatibilità con i respiratori.

# Impatto ambientale

La sostenibilità ambientale è oggi una priorità per molte aziende. La nuova famiglia di respiratori 3M 8825+ e 8835+ non contiene componenti in metallo o PVC. Ciò consente ai nostri clienti di garantire protezione e comfort ai propri lavoratori con un minore e comprovato impatto ambientale. Tutto ciò aiuta i nostri clienti a raggiungere gli obblighi di sostenibilità aziendale e ad adeguarsi ai futuri cambiamenti normativi europei sull'uso del PVC.



<sup>2</sup> 3M conduce Analisi del Ciclo di Vita (LCA) ISO 14040 disponibili su richiesta.

<sup>3</sup> 18 tonnellate di rifiuti di produzione e 34 MWh di energia elettrica risparmiati su base annua.

# Respiratori per Polveri 3M 8825+ and 8835+

**Certificati rispetto  
alla normativa EN  
149:2001+A1:2009**

Due livelli di protezione:  
FFP2 R D (8825+) e FFP3 R D (8835+)

**Bordo di tenuta  
innovativo,  
più morbido**



**Materiale Filtrante 3M™  
Advanced Electret (AEM)**



**Elastici intrecciati  
regolabili**

**Valvola 3M Cool Flow™**



**Prodotti per la Sicurezza  
sul Lavoro**

3M Italia srl  
Via N.Bobbio 21  
20096 Pioltello (MI) - Italia  
[www.3msicurezza.it](http://www.3msicurezza.it)

Riciclare. Stampato in Italia  
3M è un marchio registrato  
di 3M Company ©3M 2017.  
Tutti i diritti riservati.  
J345246

