



## i-Pro™ Maschera di protezione per operatori sanitari



Gestione delle Vie Aeree • Maschera di protezione per operatori sanitari

## i-Pro™ Maschera di protezione per operatori sanitari

Progettata per gli operatori sanitari per l'utilizzo in un contesto clinico

Da oltre 30 anni, Intersurgical sviluppa, produce e fornisce soluzioni innovative per la respirazione e la filtrazione. L'esperienza ci ha permesso di ideare una maschera protettiva per gli operatori sanitari. Grazie alle nostre tecnologie, la nuova maschera i-Pro™ è progettata per garantire una protezione confortevole e di alta qualità per l'uso in contesto clinico da parte di operatori sanitari.



I tradizionali Dispositivi di Protezione Individuali "DPI" sono stati originariamente progettati per essere impiegati nel settore industriale e quindi non sono sempre idonei all'uso per gli operatori sanitari. Questo ha generato numerose problematiche e segnalazioni.

La maschera di protezione i-Pro™ è stata creata pensando agli operatori sanitari. Utilizzando i nostri materiali filtranti, testati contro batteri e virus presenti negli ambienti ospedalieri e una sigillatura in morbido e flessibile TPE, la maschera i-Pro™ combina un alto livello di protezione con una comoda ed efficace vestibilità.

**Sigillatura morbida e flessibile**



**Materiale filtrante**



**Scudo protettivo**



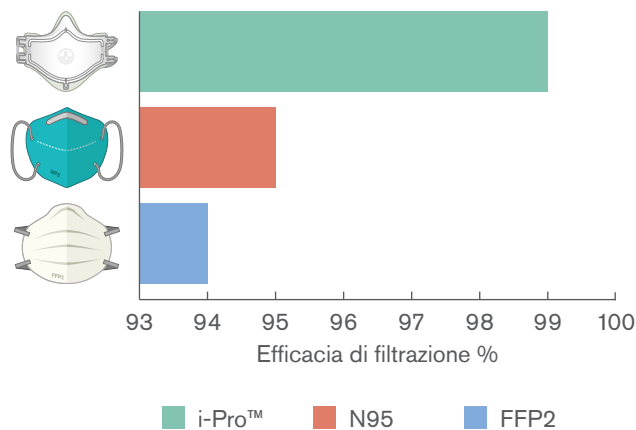
In base al tipo di maschera e alla sua destinazione d'uso, esistono vari metodi per determinare la sua efficacia. Il livello di protezione di una maschera è valutato in base ai seguenti tre fattori funzionali:

1. Efficacia di filtrazione
2. Qualità della tenuta
3. Comfort e protezione

### 1. Efficacia di filtrazione

Le maschere protettive si possono testare attraverso diversi metodi che variano in base a dove il prodotto viene testato. Esistono due principali classificazioni ed entrambe richiedono verifiche e livelli di performance leggermente diversi.

- Lo standard N95 richiede un'efficacia >95%
- Lo standard FFP2 richiede un'efficacia >94%
- La maschera i-Pro™ fornisce un'efficacia >99%



Il materiale filtrante utilizzato nella maschera i-Pro™ è stato testato presso laboratori di microbiologia indipendenti per fornire un'indicazione sull'efficacia di filtrazione contro il passaggio di particelle microbiche comunemente presenti in ambito ospedaliero: i-Pro™ ha un'efficacia di filtrazione batterica e virale >99,999%.

La dimensione della particella, utilizzata nei protocolli di test di efficienza di filtrazione virale, ci permette di determinare l'efficacia filtrante contro il passaggio di particelle di Covid-19 o di dimensioni simili. Il materiale filtrante di i-Pro garantisce un'efficienza di filtrazione >99,999%.

### Standard ISO 23328-1 Test per i filtri medicali

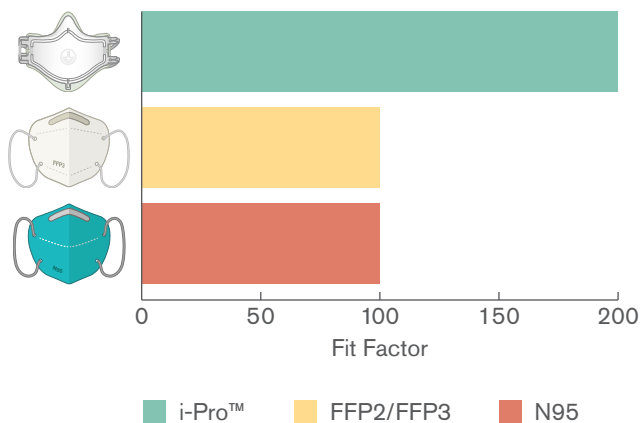
Per poter effettuare una comparazione con i filtri usati solitamente in terapia intensiva e in sala operatoria, il materiale filtrante utilizzato in i-Pro™ è stato testato in base allo standard ISO 23328-1 validando l'efficacia del 99,98%.



## 2. Qualità della tenuta

La protezione complessiva che una maschera può offrire dipende anche dalla capacità che questa possiede di adattarsi al viso di chi la indossa. Se la tenuta presenta perdite o fessure, la maschera non protegge completamente.

La qualità della sigillatura è misurata attraverso il Fit Factor.



**Gli studi in merito all'usabilità di i-Pro™ mostrano che il 74% dei partecipanti ha ottenuto un Fit Factor superiore a 200 e il 100% di essi ha ottenuto un coefficiente minimo di 116.**

Lo standard per le maschere FFP consente alle FFP2 di avere una perdita verso l'interno dell'8% e alle FFP3 del 2%. Questo significa potenzialmente che, con una maschera FFP2, l'8% dell'aria inspirata non sarà filtrata in modo efficace. Test indipendenti dimostrano che i-Pro™ ha una perdita verso l'interno <1% e quindi >99% dell'aria inspirata viene filtrata.

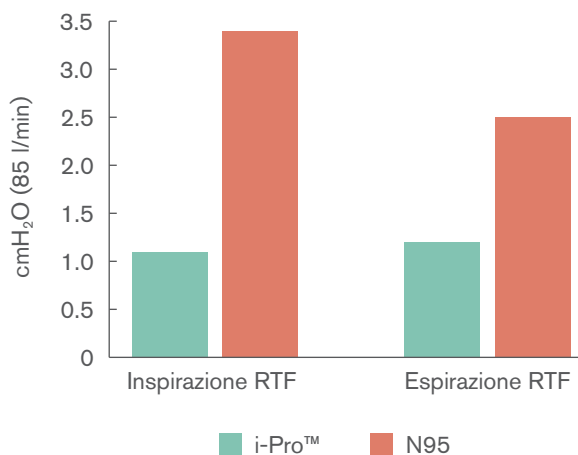


L'efficace e confortevole tenuta che la maschera crea sul viso dell'utilizzatore indica che la perdita verso l'interno di i-Pro™ è decisamente inferiore rispetto a quella richiesta dagli standard sia per la FFP 2 che per la FFP 3, migliorando complessivamente la protezione.

## 3. Comfort e protezione

Anche il comfort è molto importante. Le caratteristiche di bassa resistenza al flusso hanno dimostrato che può essere indossata per tutta la durata di un turno lavorativo senza aumentare lo sforzo respiratorio. L'esclusiva tenuta morbida e flessibile rende la maschera comoda da indossare e ciò aumenta la compliance dell'utente.

Una minore resistenza al flusso aiuta a migliorare la compliance.



La tenuta flessibile e morbida della maschera sigilla in modo comodo ed efficace il viso di chi la indossa, riducendo al minimo il rischio di potenziali traumi associati all'utilizzo di DPI, come riportato dal personale sanitario durante la pandemia.



Sono numerose le testimonianze di operatori sanitari con piaghe sul volto causate dall'uso di DPI. Per tutta la durata del suo utilizzo, i-Pro™ fornisce una tenuta efficace e di alta qualità pur essendo morbida e comoda sul viso.

La tenuta di alta qualità di i-Pro™ limita la perdita di aria ed evita l'appannamento degli occhiali.





## i-Pro™ Maschera di protezione per operatori sanitari

### Misure

Disponibile in due misure per offrire protezione a tutti gli operatori sanitari

### Scudo protettivo

Protezione aggiuntiva da droplets e aerosol

### Flessibile sigillatura sul mento

Migliora il posizionamento e la tenuta



### Esclusiva tenuta morbida e flessibile

Assicura un'efficace e comoda tenuta sul viso

### Protezione

Validata filtrazione batterica e virale in ambienti sanitari

### Fissaggio sicuro

Il sistema di fissaggio a 4 punti offre un posizionamento sicuro

Codice	Descrizione	Qt.à/scatola
2019111	i-Pro™ Maschera di protezione, medium/large	20
2019222	i-Pro™ Maschera di protezione, small/medium	20

### Accessori

La visiera protettiva i-Pro™ Vision è una visiera completamente riutilizzabile progettata per l'uso in contesti clinici. Offre una visibilità ottimale e un'ampia capacità di movimento dell'operatore sanitario.



Codice	Descrizione	Qt.à/scatola
2019333	i-Pro™ Vision Visiera protettiva	1
2019334	i-Pro™ Vision Visiera protettiva di ricambio	20

▶ Video disponibile su [www.intersurgical.com](http://www.intersurgical.com)  
 Per ulteriori informazioni visitare [www.intersurgical.com/info/i-Pro](http://www.intersurgical.com/info/i-Pro)



Intersurgical SpA, Via Tonino Morandi - 41037 Mirandola (MO), Italia  
 T: +39 0535 20836 F: +39 0535 418234 info@intersurgical.it www.intersurgical.it



Il fabbricante Intersurgical Ltd è certificato ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 e ISO 14001:2015



IS12.25\_IT • Issue 1 09.21