

# BLS 502 FFP2 | BLS 503 FFP3



FACCIALI FILTRANTI A BECCO PER AMBIENTI MEDICO-SANITARI (DPI)



PROVE EN 149:2001+A1:2009	REQUISITI FFP2 NR	REQUISITI FFP3 NR
Resistenza respiratoria (mbar)	Inspirazione 30 l/min	< 0,7
	Inspirazione 95 l/min	< 2,4
	Espirazione 160 l/min	< 3,0
Efficienza materiale filtrante (%)	Dopo 63 min (lunga durata)	> 94

## DESCRIZIONE

Il facciali filtranti BLS 502 e BLS 503 offrono un'efficace protezione delle vie respiratorie in quegli ambienti dove l'utilizzatore è esposto a particelle solide e/o liquide non volatili.

### DESIGN A BECCO A DUE LEMBI E CONFEZIONE SINGOLA

Il facciale filtrante si adatta a diversi tipi di visi con dimensioni e forme diverse, è confortevole da indossare e semplice da riporre, quando non utilizzata. La confezione igienica singola inoltre protegge il facciale filtrante da eventuali contaminazioni prima dell'uso, consentendone la conservazione in modo pratico e la distribuzione nell'ambiente di lavoro.

### FERRETTO STRINGINASO INTERNO

Il ferretto stringinaso è posto internamente tra gli strati di materiale filtrante e si adatta in modo ottimale al profilo di naso e occhi garantendo una buona visibilità e la massima compatibilità con gli occhiali.

### PIATTO

- Previene la contaminazione dell'interno maschera, in diretto contatto con il viso, prima e dopo l'utilizzo
- Può essere distribuita tramite vending machine
- Ideale nell'uso intermittente, non si rovina in tasca

### SENZA VALVOLA

- Barriera in espirazione, protegge l'ambiente dall'utilizzatore
- Ideale nell'industria alimentare, in campo medico e tutti gli ambienti lavorativi dove la contaminazione da parte dell'utente deve essere evitata

## CARATTERISTICHE TECNICHE

I facciali filtranti BLS 502 e BLS 503 sono realizzati con i seguenti materiali:

- Corpo filtrante: materiale filtrante, in tessuto non tessuto di polipropilene
- Stringinaso: polipropilene (PP) rinforzato
- Elastici: tessili
- Punti di fissaggio elastici: saldati
- Peso: 5 g
- Non contiene ftalati

## CERTIFICAZIONE

I facciali filtranti BLS 502 e BLS 503 rispondono ai requisiti del Regolamento Europeo 2016/425 (Dispositivi di Protezione individuale) e sono certificati CE come DPI di III categoria, in accordo alla norma tecnica EN 149:2001+A1:2009. La certificazione CE e il controllo (modulo D) sono effettuati da Italcert S.r.l. (Organismo Notificato n°0426). BLS ha certificato il proprio Sistema Gestione Qualità secondo la norma ISO 9001.

## PROVE DI CERTIFICAZIONE

### EFFICIENZA DEL MATERIALE FILTRANTE

Viene testata la penetrazione attraverso il materiale filtrante con due agenti di prova, il cloruro di sodio (NaCl) e l'olio di paraffina. I valori di penetrazione registrati sono: 1) penetrazione iniziale (dopo 3 minuti dall'inizio della prova); 2) massima penetrazione durante la prova fino ad una esposizione di 120 mg di aerosol (lunga durata). Minore è la quantità di aerosol che penetra all'interno del facciale, maggiore è l'efficienza del materiale filtrante.

### EFFICIENZA FILTRANTE TOTALE

La perdita di tenuta totale verso l'interno è costituita da due componenti: perdita di tenuta facciale e penetrazione del materiale filtrante. La prova prevede che dieci soggetti eseguano una serie di esercizi che simulano l'attività pratica lavorativa indossando il facciale filtrante; minore è la quantità di aerosol che penetra all'interno del facciale, maggiore è l'efficienza filtrante totale del dispositivo.

### RESISTENZA RESPIRATORIA

La resistenza alla respirazione prodotta dal filtro viene testata con flussi d'aria a 30 l/min e a 95 l/min per l'inspirazione e a 160 l/min per l'espirazione.

### INFIAMMABILITÀ

I facciali filtranti sottoposti al test vengono fatti passare uno a uno attraverso una fiamma a 800°C +/- 50°C ad una velocità di 6 cm/s. Dopo il passaggio attraverso la fiamma non devono continuare a bruciare per più di 5 secondi.

# BLS 502 FFP2 | BLS 503 FFP3



FACCIALI FILTRANTI A BECCO PER AMBIENTI MEDICO-SANITARI (DPI)

## TRASPORTO

ARTICOLO	CODICE	PESO (g)	Q.TÀ/ASTUCCIO	Q.TÀ/CARTONE	Q.TÀ /PALLET
BLS 502	8101006	5	20	240 (12 astucci)	8.640
BLS 503	8101003	5	20	240 (12 astucci)	8.640

## IMPIEGO

I facciali filtranti BLS 502 e BLS 503 sono destinati agli operatori sanitari che necessitano di una protezione per la filtrazione di particelle di dimensioni inferiori al micron. I facciali filtranti riducono i rischi di una potenziale esposizione ad aerosol solidi e liquidi non volatili presenti nell'aria, assicurando la protezione individuale delle vie aeree superiori da agenti biologici.

## AVVERTENZE

1. L'utilizzatore deve essere addestrato al corretto utilizzo del dispositivo prima dell'impiego.
2. Il facciale filtrante non protegge da gas e vapori per i quali è necessario l'impiego di dispositivi adeguati (semimaschere e maschere intere con filtri antigas).
3. Non usare in ambiente con insufficiente contenuto di ossigeno (<17%).
4. Non usare quando le concentrazioni del contaminante sono immediatamente pericolose per la salute.
5. Non usare per la fuga. In aree a rischio di esplosione attenersi alle norme relative.
6. Lasciare immediatamente l'area di lavoro se:
  - la respirazione diventa difficoltosa;
  - si avvertono senso d'angoscia e vertigini.
7. Non modificare o alterare in alcun modo il facciale filtrante
8. Il facciale filtrante va sostituito se è danneggiato, se la resistenza respiratoria diventa eccessiva o comunque al termine del turno di lavoro se il dispositivo è di tipo NR (max 8 ore).
9. Si sconsiglia l'uso in presenza di alcune caratteristiche fisiche (barba o basette lunghe) che non permettono il contatto diretto tra il volto ed i bordi di tenuta del facciale filtrante.
10. Se correttamente conservati, non ancora utilizzati, nella loro confezione integra in ambienti asciutti e non contaminati (temperatura da +5°C a +40°C (umidità relativa < 60%)), i facciali filtranti hanno una durata di 10 anni e di 5 anni per quelli con lo strato di carbone attivo antiodore.

## IMMAGAZZINAMENTO E TRASPORTO

Il facciali filtranti BLS 502 e BLS 503 hanno una durata di vita di 10 anni. La data di scadenza è indicata su ogni confezione. I facciali filtranti devono essere conservati in ambienti puliti e asciutti, in un intervallo di temperatura tra +5°C e +40°C e con una umidità relativa inferiore a 60%. Per l'immagazzinamento e/o il trasporto, utilizzare la confezione originale.

## IMPORTANTE

BLS declina ogni responsabilità, diretta o indiretta, derivante da un uso non corretto o improprio sia dei dispositivi che delle istruzioni. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione delle idoneità dei prodotti per l'utilizzo cui intende destinarli.