

## BLS 601 FFP2 NR D (codice 8006105)

### FACCIALI FILTRANTI A COPPA PER USO MEDICO-SANITARIO E/O INDUSTRIALE



PROVE  
EN 149:2001+A1:2009

REQUISITI  
FFP2 R D

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 facciale filtrante BLS 601 FFP2 NR D offre una efficace protezione delle vie respiratorie in quegli ambienti industriali dove il lavoratore è esposto a particelle solide e/o liquide non volatili (polveri, fumi, nebbie).

- Forma a coppa
- Bardatura costituita da due elastici
- Ferretto stringinaso posto internamente tra gli strati di materiale filtrante e morbida guarnizione di tenuta sul naso per assicurare un'ottima adattabilità ad ogni tipo di volto
- Marcatura NR per indicare che i facciali filtranti sono monouso
- Marcatura D per indicare che il facciale ha superato la prova con polvere di Dolomite e quindi offre un elevato grado di efficienza filtrante anche in ambienti particolarmente polverosi
- Testato e certificato in accordo alla norma EN 149:2001+A1:2009

#### MATERIALI

Il facciale filtrante BLS 601 è realizzato con i seguenti materiali:

- CORPO FILTRANTE: materiale filtrante, in tessuto non tessuto di polipropilene
- STRINGINASO: plastica rinforzata
- GUARNIZIONE DI TENUTA: schiuma espansa
- ELASTICI: gomma sintetica
- PUNTI DI FISSAGGIO BARDATURA: punti metallici
- PESO: 9 g

#### LIVELLO DI PROTEZIONE

Il facciale filtrante BLS 601 FFP2 NR D può essere utilizzato per la protezione contro contaminanti solidi e/o liquidi non volatili fino a 12\* volte il valore limite ponderato (TLV-TWA).

\* = FPN, Fattore di Protezione Nominale (in accordo alla norma EN 529:2005).

#### CERTIFICAZIONE

Il facciale filtrante BLS 601 FFP2 NR D risponde ai requisiti del Regolamento (UE) 2016/425 (Dispositivi di Protezione individuale) ed è certificato 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 9001:2015.

#### 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 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 respiratore; 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.

##### INTASAMENTO CON POLVERE DI DOLOMITE

Il facciale filtrante è sottoposto a prova di intasamento, effettuando un progressivo impaccamento del filtro con polvere di dolomite ad una portata d'aria di 95 l/min, fino al raggiungimento 883 mg<sup>h</sup>/m<sup>3</sup> o al valore limite di resistenza inspiratoria proprio della classe del facciale. Dopo la prova di intasamento i facciali sono sottoposti nuovamente ad una prova di efficienza filtrante.

##### 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 s.

**BLS 601 FFP2 NR D** (codice 8006105)  
**FACCIALI FILTRANTI A COPPA PER USO MEDICO-SANITARIO E/O INDUSTRIALE**

### IMMAGAZZINAMENTO E TRASPORTO

---

Il facciale filtrante BLS 601 FFP2 NR D ha 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.

### 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 respiratore.
8. Il respiratore 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 respiratore.
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 strati di carbone attivo antiodore.