

BLS 680 FFP2 NR D

FACCIALI FILTRANTI PIATTI CON VALVOLA PER AMBIENTI MEDICO-SANITARI (DPI)



PROVE EN 149:2001+A1:2009

REQUISITI FFP2 NR 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

I facciali filtranti BLS 680 FFP2 NR D possono essere utilizzati per proteggere le vie respiratorie dell'operatore da particelle solide e/o liquide non volatili fino a 12* volte il valore limite ponderato (TLV-TWA).

- Forma piatta
- 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
- Valvola di espirazione a bassa resistenza respiratoria che permette all'aria espirata calda umida di uscire più facilmente ed assicura un elevato comfort all'utilizzatore, rendendo il facciale adatto ad ambienti di lavoro caldo umidi.
- 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 alto grado di efficienza filtrante anche in ambienti polverosi
- Testati e certificati in accordo alla norma EN 149:2001+A1:2009

* = FPN, Fattore di Protezione Nominale (in accordo alla norma EN 529:2006).

CARATTERISTICHE TECNICHE

I facciali filtranti BLS 680 sono realizzati con i seguenti materiali:

- Corpo filtrante: materiale filtrante, in tessuto non tessuto
- Stringinaso: plastica rinforzata
- Guarnizione di tenuta: schiuma espansa
- Valvola: polipropilene
- Elastici: gomma sintetica
- Punti di fissaggio elastici: punti metallici
- Peso: (14 ± 1) g
- Non contiene ftalati - Non contiene lattice

CERTIFICAZIONI

I facciali filtranti BLS 680 rispondono ai requisiti del Regolamento Europeo 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). Questi facciali filtranti sono esclusivamente DPI e non DM e non possiedono codice CND e numero di iscrizione al Repertorio Dispositivi Medici. 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.

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*h/m³ 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 secondi.



BLS 680 FFP2 NR D

FACCIALI FILTRANTI PIATTI CON VALVOLA PER AMBIENTI MEDICO-SANITARI (DPI)

TRASPORTO

ARTICOLO	CODICE	PESO (g)	Q.TÀ/ASTUCCIO	Q.TÀ/CARTONE	Q.TÀ/PALLET
BLS 680	8006123	14	10 (imbustati singolarmente)	160 (16 astucci)	4.800

IMPIEGO

I facciali filtranti BLS 680 sono destinati agli operatori sanitari che necessitano di una protezione superiore rispetto ai normali facciali filtranti, qualora sia richiesta 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 facciale filtrante BLS 680 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.

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.