

BLS 129B/129BW FFP2 R D (codice 8006020/8006184) FACCIALI FILTRANTI A COPPA



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 Dopo immagazzinamento > 94

DESCRIZIONE

Il facciale filtrante BLS 129B/129BW FFP2 R 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.
- Valvola di espirazione, diminuisce la resistenza respiratoria e l'umidità all'interno del facciale filtrante, rendendo la respirazione più confortevole, anche in ambienti umidi o molto caldi.
- Marcatura R per indicare che il facciale filtrante è riutilizzabile per più di un turno di lavoro.
- 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 129B/129BW FFP2 è realizzato con i seguenti materiali:

- CORPO FILTRANTE: materiale filtrante, in tessuto non tessuto di polipropilene
- STRINGINASO: plastica rinforzata
- GUARNIZIONE DI TENUTA: schiuma espansa
- VALVOLA: Polipropilene (PP); gomma
- ELASTICI: gomma sintetica (129B), non irritante e senza lattice elastomero termoplastico (129BW), non irritante, senza lattice
- PUNTI DI FISSAGGIO BARDATURA: punti metallici (129B)/saldati (129BW)

Peso: 14 g

LIVELLO DI PROTEZIONE

Il facciale filtrante BLS 129B/129BW FFP2 R 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 529:2006).

CERTIFICAZIONE

Il facciale filtrante BLS 129B/129BW FFP2 R 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.

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) 3) solo per i dispositivi riutilizzabili penetrazione dopo lunga durata e immagazzinamento di 24 h. 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 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*^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 129B/129BW FFP2 R D (codice 8006020/8006184)
FACCIALI FILTRANTI A COPPA

IMMAGAZZINAMENTO E TRASPORTO

Il facciale filtrante BLS 129B/129BW FFP2 R 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 strato di carbone attivo antiodore.