



**DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
RESPIRATORIA**

BLS SRL

via dei Giovi, 41
20032 Cormano (MI) - Italia
t/f +39 0239310212 / 0266200473
info@blsgroup.it - www.blsgroup.com

BLS O₂ 102/102V FFP2 NR D



FACCIALI FILTRANTI A COPPA

codici 8101061/8101062



DESCRIZIONE

Il facciale filtrante monouso BLS O₂ 102/102V FFP2 NR D garantisce la protezione delle vie respiratorie contro particolato di tipo solido ed aerosol. La forma a coppa, la bardatura elastica fissata su quattro punti, il ferretto stringinaso modellabile sul materiale filtrante assicurano un'ottima adattabilità per la maggior parte dei profili facciali.

La valvola di espirazione (modello BLS O₂ 102V) abbassa la resistenza respiratoria e diminuisce l'umidità all'interno del facciale filtrante rendendo la respirazione più sicura anche in posti di lavoro umidi o molto caldi.

MATERIALI

Il facciale filtrante BLS O₂ 102/102V FFP2 NR D è composto da:

- Corpo filtrante: tessuto non tessuto PP
- Stringinaso: ferretto ricoperto da polipropilene (PP)
- Elastici: polisoprene sintetico
- Valvola di espirazione (modello BLS O₂ 102V): polipropilene (PP)
- Peso modello BLS O₂ 102: 8 g
- Peso modello BLS O₂ 102V: 11 g

APPLICAZIONI

- Industria chimica
- Industria farmaceutica
- Industria meccanica
- Agricoltura
- Edilizia
- Ceramica
- Fonderie

AVVERTENZE

- 1) L'utilizzatore deve ricevere adeguate istruzioni prima dell'utilizzo del dispositivo
- 2) I facciali filtranti non proteggono l'operatore da gas e vapori
- 3) Non utilizzare in ambienti con carenza di ossigeno, O₂ inferiore al 17%
- 4) Non utilizzare quando le concentrazioni degli inquinanti sono pericolose per la salute o la vita
- 5) Non utilizzare come dispositivo di fuga
- 6) Lasciare il luogo di lavoro immediatamente:
 - Se la respirazione diventa difficile
 - Se si verificano vertigini, nausea o sintomi simili
- 7) Non modificare 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) Non utilizzare con barba o basette perché possono modificare la tenuta
- 10) I facciali filtranti devono essere conservati in contenitori puliti, in un luogo asciutto con una temperatura da +5 °C a +40 °C e umidità relativa inferiore al 60% per un periodo massimo di 5 anni.

BLS O₂ 102/102V-DISPOSABLE-CUP-IT

CERTIFICAZIONI

I facciali filtranti BLS:

- sono rispondono ai requisiti del Regolamento Europeo 2016/425 (Dispositivi di Protezione individuale).
- sono DPI di III categoria conforme alla norma EN 149:2001+A1:2009
- sono certificati e controllati secondo il Modulo D presso Italcert S.r.l. (Organismo Notificato n°0426).
- sono marcati CE

BLS ha certificato il proprio Sistema Gestione Qualità secondo la norma ISO 9001.

PROVE DI CERTIFICAZIONE

EFFICIACIA DEL MATERIALE FILTRANTE

L'efficienza del filtro è stata determinata con l'uso di cloruro di sodio e olio di paraffina. La classe FFP2 offre un'efficienza minima di filtrazione dell'94%. Le proprietà di questi facciali filtranti restano invariate in termini di efficienza di filtrazione, anche dopo l'esposizione a lunghi periodi.

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; minore è la quantità di aerosol che penetra all'interno del facciale, maggiore è l'efficienza filtrante totale del dispositivo.

RESISTENZA RESPIRATORIA

La resistenza respiratoria offerta dal facciale filtrante deve essere verificata tramite prove realizzate a 3 l/min e 95 l/min per l'inalazione e a 160 l/min per l'espirazione. Per la classe FFP2 i valori fissati dalla norma sono rispettivamente 0.7 mbar, 2.4 mbar e 3.0 mbar.

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.