

O₂

BLS 101 / BLS 101V FFP1 NR D

Facciale filtrante a coppa
Protezione da polveri, fumi, nebbie



NOVEMBRE 2011

CARATTERISTICHE

Il facciale filtrante monouso 101 FFP1 NR D / 101V FFP1 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, l'adattatore esterno modellabile sul materiale filtrante assicurano un'ottima adattabilità per la maggior parte dei profili facciali.

La valvola di espirazione (modello 101V) 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.

Il facciale filtrante 101 / 101V FFP1 NR D protegge l'utilizzatore contro particelle solide e liquide.

APPLICAZIONI

- Fabbricazione vetro
- Industria del legno
- Cemento
- Miniere
- Industria tessile
- Metallurgia
- Ceramica

MATERIALI

Il facciale filtrante 101 / 101V FFP2 NR D è composto da:

- Corpo filtrante: tessuto non tessuto PP
 - Stringinaso: plastica rinforzata
 - Elastici: gomma di sintesi
 - Valvola di espirazione (modello 101V): termoplastica
- Peso modello 101: 9 gr
Peso modello 101V: 12 gr

AVVERTENZE

- 1) L'utilizzatore deve ricevere adeguate istruzioni prima dell'utilizzo dei facciali filtranti;
- 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 respiratore
- 8) Eliminare e sostituire il respiratore se è danneggiato, se aumenta la resistenza alla respirazione o comunque dopo 8 ore di utilizzo
- 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 10 anni.

CERTIFICAZIONI

Il facciale filtrante 101 / 101V FFP1 NR D è stato certificato secondo la norma europea EN 149:2001+A1:2009 e marcato CE secondo la Direttiva 89/686/CEE e successive modifiche. Italcert Srl (organismo notificato n. 0426) è responsabile della certificazione (art. 10) e del controllo del sistema di gestione della produzione (art. 11B). I prodotti sono fabbricati in un'azienda certificata ISO 9001:2008.

TEST DI CERTIFICAZIONE

Il facciale filtrante 101/ 101V NR D è conforme alla norma EN 149:2001+A1:2009 ed ha superato i test secondo i requisiti della classe FFP1 NR D.

EFFICACIA DEL MATERIALE FILTRANTE

L'efficienza del filtro è stata determinata con l'uso di cloruro di sodio e olio di paraffina. La classe FFP1 offre un'efficienza minima di filtrazione dell'80%. Le proprietà di questi facciali filtranti restano invariate in termini di efficienza di filtrazione, anche dopo l'esposizione a lunghi periodi.

PERDITA DI TENUTA VERSO L'INTERNO

una sequenza di esercizi, per simulare la normale prassi di lavoro, utilizzando il respiratore. Durante questi esercizi si misura la quantità di cloruro di sodio che passa attraverso il facciale filtrante, compreso di valvola di espirazione, attraverso una sonda interna

RESISTENZA RESPIRATORIA

La resistenza respiratoria offerta dal facciale filtrante deve essere verificata tramite prove realizzate a 30 l/min e 95 l/min per l'inalazione e a 160 l/min per l'espirazione. Per la classe FFP1 i valori fissati dalla norma sono rispettivamente 0.6 mbar, 2.1 mbar e 3.0 mbar.

INFIAMMABILITA'

I facciali filtranti oggetto di questa scheda tecnica sono stati sottoposti alle prove di infiammabilità richieste dallo standard applicato. I test per la verifica di questo requisito sono stati condotti facendo passare i facciali filtranti attraverso una fiamma con temperatura pari a 800°C +/- 50°C ad una velocità di 6 cm/s. I facciali filtranti non devono bruciare per più di 5 secondi dopo la rimozione della fiamma.



BLS srl
Via Morghen 20
20158 Milano – ITALY
info@blsgroup.it
www.blsgroup.it