

SERIE BLS Zer0 FLAT

FACCIALI FILTRANTI PIATTI A TRE LEMBI



I facciali filtranti a 3 lembi della serie BLS Zer0 Flat offrono un'elevata protezione unita ad un eccezionale comfort respiratorio. Dispongono di una microrete superficiale che previene l'intasamento del materiale filtrante e l'assorbimento di liquidi, prolungando la vita del dispositivo. Il facciale garantisce la protezione di una P3 con la respirabilità di un P1 e può essere utilizzato per più di un turno lavorativo.



STRATO PROTETTIVO ESTERNO ARMOR®

Lo strato protettivo esterno che avvolge il materiale filtrante lo preserva da sporcizia, polvere e liquidi, così come dallo stress causato da un utilizzo prolungato. Il dispositivo risulta performante per un maggiore periodo di tempo.



VALVOLA EOLO AD ALTA EFFICIENZA

Una membrana ultraleggera concentra l'aria espirata in due zone di massima apertura, il 30% più ampie rispetto alle valvole standard garantendo una bassa resistenza respiratoria ed evitando il rischio di appannamento degli occhiali.

ELASTICI TESSILI SALDATI

Gli elastici sono realizzati in materiale tessile resistente e performante. L'aggiunta di uno strato di supporto consente agli elastici di aderire al corpo filtrante senza l'utilizzo di parti esposte in metallo.

FERRETTO STRINGINASO INTERNO

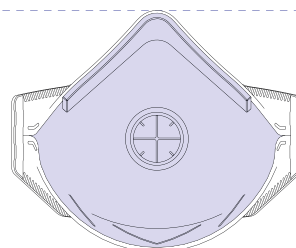
Il ferretto stringinaso, posto internamente tra gli strati di materiale filtrante, si adatta in modo ottimale al profilo di naso e occhi garantendo una buona visibilità e minimizza il rischio di appannamento in caso di uso combinato con occhiali.

ANIMA RIGIDA INTERNA

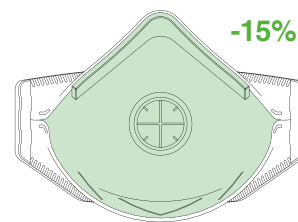
L'aggiunta dell'innovativa struttura interna garantisce solidità al facciale filtrante e un'alta traspirabilità, mantenendo una bassa resistenza respiratoria.

DISPONIBILE IN DUE TAGLIE

Questa serie è disponibile in due diverse taglie, S e M/L, per adattarsi perfettamente a tutti i profili di viso. La taglia S è stata espressamente studiata per visi femminili.



M/L



S

DESIGN PIATTO A 3 LEMBI

Grazie alla struttura a tre lembi, il dispositivo si adatta perfettamente a tutti i movimenti del viso, garantendo sempre protezione ed efficienza massime. Facile da aprire e da posizionare sul viso; forma ben studiata e volume interno significativo per un maggiore comfort.

CAMPO VISIVO OTTIMALE

La geometria del facciale filtrante garantisce un'ampia superficie filtrante lasciando il campo visivo totalmente libero.

SERIE BLS Zer0 FLAT

FACCIALI FILTRANTI PIATTI A TRE LEMBI



GUARNIZIONE

Sulla zona del naso è presente una guarnizione interna realizzata in morbido polimero espanso accoppiato a tessuto di poliestere (PES).

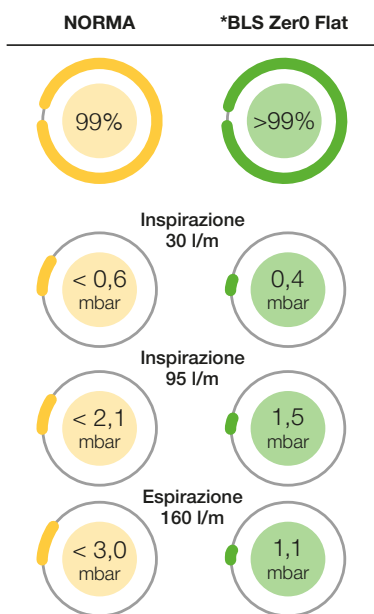
ALTA TRASPIRABILITÀ

La maschera è stata testata secondo la norma ASTM E96 per determinare il tasso di trasmissione del vapore acqueo (WVTR) in grammi per ora e per metro quadro: Il risultato è di 3,380 g/(m²*24h), di gran lunga superiore a quello ottenuto dalla maggior parte delle maschere presenti sul mercato.

BASSA RESISTENZA RESPIRATORIA

Una maschera monouso certificata FFP3 con una resistenza respiratoria inferiore a quella di una FFP1. Una minore resistenza respiratoria implica un minore sforzo per chi la indossa, quindi un maggiore comfort.

PROTEZIONE
Migliore di un P3



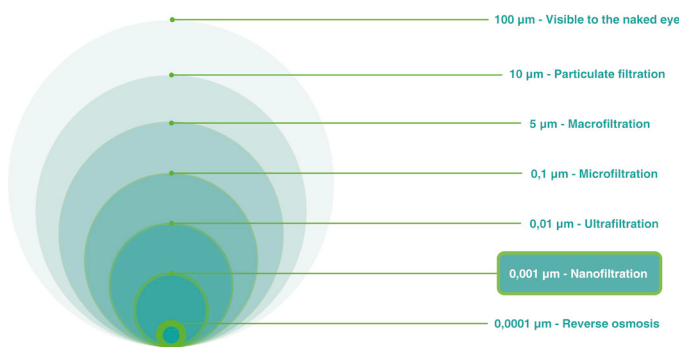
* test eseguiti nel laboratorio BLS

CONFEZIONATI SINGOLARMENTE

I facciali filtranti della serie BLS Zer0 Flat sono confezionati in bustina singola sigillata, per garantire la massima igiene e renderli facilmente trasportabili con sé. Particolarmente idonei per essere posizionati nei distributori automatici.

COSA SONO LE NANOPARTICELLE? PERCHÉ È IMPORTANTE PROTEGGERSI?

Sono particelle con un diametro compreso indicativamente fra 1 e 100 nm (0,001 µm - 0,1 µm). Studi recenti hanno dimostrato che alcune nanoparticelle possono penetrare le cellule e i tessuti, muoversi attraverso il corpo e il cervello e causare danno biochimico. In particolare, le dimensioni ridotte delle nanopolveri permettono un comportamento che può essere definito intermedio tra quello dei gas e quello del resto del particolato sospeso. E' fondamentale dunque una protezione adeguata.



ESEMPI DI NANOPARTICELLE

Emissioni motori diesel, in saldatura, taglio metalli, fonderie. I facciali filtranti BLS Zero assicurano una filtrazione del 99% delle nanoparticelle, come accertato da test effettuati presso l'Istituto di ricerca Itene (Valencia) – Test report del 10 aprile 2024.

	NaCl	Nano-Ossidi	Grafene
Penetrazione (%)	0,709	0,882	0,938
Efficienza di filtrazione (%)	99,291	99,118	99,062

SERIE BLS ZerO FLAT

FACCIALI FILTRANTI PIATTI A TRE LEMBI



MATERIALI

ELASTICI	Poliestere (PES) e gomma sintetica
STRINGINASO	Polipropilene (PP) rinforzato con metallo trattato termicamente
VALVOLA	Polipropilene (PP)
MEMBRANA VALVOLA	Silicone
GUARNIZIONE	Espanso polimerico tecnico morbido
MATERIALE FILTRANTE	Polipropilene (PP)
STRATO PROTETTIVO	Polietilene (PP)
STRATO CARBONI ATTIVI	Poliestere (PES) + carbone

*Tutti i componenti in diretto contatto con il viso dell'utilizzatore sono SENZA LATTICE
I facciali filtranti della serie BLS ZerO Flat sono made in Europe, così come tutti i loro componenti*

DATI TECNICI

ARTICOLO	CODICE	TAGLIA	CLASSE di PROTEZIONE	FPN	VALVOLA	CARBONI ATTIVI	ELASTICI	GUARNIZIONE
BLS ZerO 33 NV	8101072	S	FFP3 R D	50*TLV			Tessili	✓
BLS ZerO 33 NV	8101073	M/L	FFP3 R D	50*TLV			Tessili	✓
BLS ZerO 33	8101074	S	FFP3 R D	50*TLV	✓		Tessili	✓
BLS ZerO 33	8101075	M/L	FFP3 R D	50*TLV	✓		Tessili	✓
BLS ZerO 33 C	8101029	S	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	Tessili	✓
BLS ZerO 33 C	8101021	M/L	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	Tessili	✓

*(NR) Non Riutilizzabile, massimo 8 ore (R) Riutilizzabile (TLV) Valore limite di esposizione (FPN) Fattore di protezione nominale
(D) Il prodotto ha superato il test di intasamento con polvere di Dolomite, simula un'elevata concentrazione di particelle solide
(CARBONI ATTIVI) Capaci di bloccare i gas e vapori organici e acidi in concentrazioni inferiori al TLV*

TRASPORTO

ARTICOLO	CODICE	TAGLIA	PESO (g)	Q.TÀ/ASTUCCIO	Q.TÀ/CARTONE	PESO del CARTONE (Kg)	Q.TÀ/PALLET
BLS ZerO 33 NV	8101072	S	11	20	120	1,92	3840
BLS ZerO 33 NV	8101073	M/L	11	20	120	1,92	3840
BLS ZerO 33	8101074	S	15	10	60	1,62	1920
BLS ZerO 33	8101075	M/L	15	10	60	1,62	1920
BLS ZerO 33 C	8101029	S	17	10	60	1,74	1920
BLS ZerO 33 C	8101021	M/L	17	10	60	1,74	1920

STOCCAGGIO

DURATA	10 anni / 5 anni (con carboni attivi)
TEMPERATURA	+5°C / +40°C
UMIDITÀ RELATIVA	<60%

SERIE BLS Zer0 FLAT

FACCIALI FILTRANTI PIATTI A TRE LEMBI



MODELLI DISPONIBILI



BLS Zer0 33 NV
Taglia M/L - Taglia S



BLS Zer0 33
Taglia M/L - Taglia S



BLS Zer0 33 C
Taglia M/L - Taglia S

CERTIFICAZIONI

I facciali filtranti BLS:

- Rispondono ai requisiti del Regolamento Europeo 2016/425 (Dispositivi di Protezione Individuale)
- Sono certificati come DPI di III categoria, in accordo alla norma tecnica EN 149:2001+A1:2009
- Sono certificati presso Dolomiticert S.c.a.r.l. (Organismo Notificato n° 2008) 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.

CAMPI DI IMPIEGO

Le maschere monouso FFP3 possono essere utilizzate per proteggere chi le indossa da polveri/fibre/fumi di particelle tossiche in concentrazione di 50 x TLV (NPF). Es. lavori in legno, carteggiatura, smerigliatura, taglio di vetroresina e qualsiasi attività in presenza di fibre di amianto, cromo, piombo, silice, antiblastici ecc. BLS Zer033C è particolarmente indicato anche per le applicazioni di saldatura (ozono in concentrazioni < TLV).

GUIDA ALLA SELEZIONE

CARBONI ATTIVI_BLS Zer0 33 C

- Capaci di bloccare gas e vapori organici e acidi in concentrazioni inferiori al TLV
- Ideale per operazioni di saldatura in presenza di ozono in concentrazioni inferiori al TLV

SENZA VALVOLA_BLS Zer0 33 NV

- Ideale nell'industria alimentare, medicale e in tutti gli ambienti lavorativi dove la contaminazione da parte dell'utente deve essere evitata

CON VALVOLA_BLS Zer0 33 / BLS Zer0 33 C

- Consente di ridurre la resistenza respiratoria, garantendo un comfort ottimale durante l'utilizzo

TAGLIA S_TUTTI I MODELLI

- Garantisce una tenuta ottimale anche sui visi più piccoli
- La taglia S è stata espressamente studiata per visi femminili.

IMPORTANTE

BLS declina ogni responsabilità, diretta o indiretta, derivante da un uso non corretto o improprio sia dei dispositivi sia delle istruzioni. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione dell'idoneità dei prodotti per l'utilizzo cui intende destinarli.