

SERIE BLS Zer0

FACCIALI FILTRANTI A COPPA



I facciali filtranti anatomici della serie BLS Zer0 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. Eccellenti le prestazioni di traspirabilità (rapporto di trasmissione di vapor acqueo 4500 g/mq*24h).



DISPONIBILE CON CARBONI ATTIVI

I modelli con carboni attivi proteggono da gas/vapori acidi, organici e ozono sotto il Valore Limite di Soglia (TLV), specifico per ogni sostanza.

VALVOLA EOLO AD ALTA EFFICIENZA

Eolo Technology è il nostro sistema di fissaggio della membrana della valvola su tre punti anziché uno, che consente un passaggio d'aria in espirazione del 30% superiore rispetto alle valvole classiche, concentrandolo in due punti di massima apertura.

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.



PROTEZIONE

Migliore di un P3

NORMA

99%

***BLS Zer0**

> 99%

RESISTENZA RESPIRATORIA

Migliore di un P1

Inspirazione
95 l/m

< 2,1
mbar

1,4
mbar

Espirazione
160 l/m

< 3,0
mbar

1,1
mbar

* test eseguiti nel laboratorio BLS

ANATOMICA

La preformatura del facciale ne permette un facile indossamento, adattandosi perfettamente a diverse fisionomie e assicurando una tenuta eccellente, un ampio campo visivo e un'elevata compatibilità con occhiali.

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 la massima compatibilità con gli occhiali.

SERIE BLS ZerO

FACCIALI FILTRANTI A COPPA



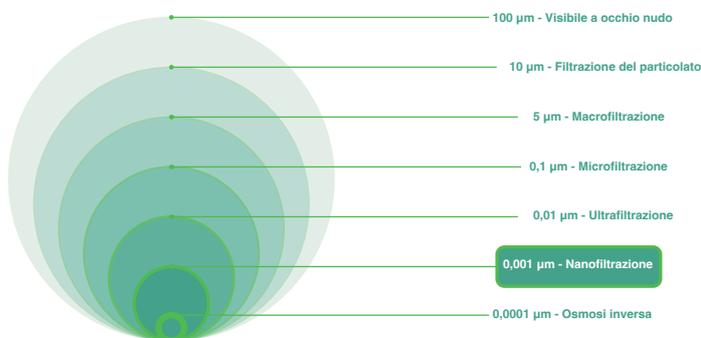
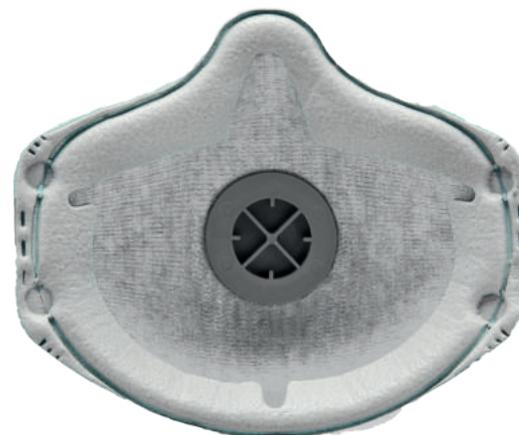
SUPPORTO INTERNO

Il nuovo materiale ha requisiti di maggior ecosostenibilità rispetto al precedente tessuto verde, oltre ad essere più leggero e più morbido, per un contatto col viso più gradevole.

COSA SONO LE NANOPARTICELLE? PERCHE' E' 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 settembre 2022

	NaCl	Al ₂ O ₃	TiO ₂	ZnO	Grafeno
Penetrazione (%)	0,89	0,92	0,91	0,61	0,92
Efficienza di filtrazione (%)	99,211	99,08	99,09	99,39	99,08

SERIE BLS Zer0

FACCIALI FILTRANTI A COPPA



MATERIALI

ELASTICI	Elastomero termoplastico (TPE) saldato
STRINGINASO	Polipropilene (PP) rinforzato con metallo trattato termicamente
VALVOLA	Polipropilene (PP); gomma
GUARNIZIONE	Espanso polimerico
MATERIALE FILTRANTE	Polipropilene (PP)
STRATO PROTETTIVO	Polietilene (PE)
STRATO CARBONI ATTIVI	Poliestere (PES)
SUPPORTO INTERNO	Polietilene bianco (PE) *

*Tutti i componenti in diretto contatto con il viso dell'utilizzatore sono SENZA LATTICE
 Il prodotto è Made in Europe, così come tutti i suoi componenti
 (*) a partire da Marzo 2023*

DATI TECNICI

ARTICOLO	CODICE	CLASSE di PROTEZIONE	FPN	VALVOLA	CARBONI ATTIVI	ELASTICI	GUARNIZIONE
BLS Zer0 30 NV	8006334	FFP3 R D	50*TLV			Saldati	Parziale
BLS Zer0 30	8006332	FFP3 R D	50*TLV	✓		Saldati	Parziale
BLS Zer0 30 C	8006333	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	Saldati	Parziale
BLS Zer0 31	8006335	FFP3 R D	50*TLV	✓		Saldati	Completa
BLS Zer0 31 C	8006336	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	Saldati	Completa

*(NR) Non Riutilizzabile, massimo 8 ore (R) Riutilizzabile (TLV) Valore limite di esposizione
 (CARBONI ATTIVI) Capaci di bloccare i gas e vapori organici e acidi in concentrazioni inferiori al TLV (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*

TRASPORTO

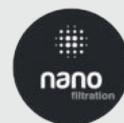
ARTICOLO	CODICE	PESO (g)	Q.TÀ/ASTUCCIO	Q.TÀ/CARTONE	PESO CARTONE (Kg)	Q.TÀ / PALLET
BLS Zer0 30 NV	8006334	15	10	120	3,15	3840
_confezione singola	8006339	17	10	120	3,51	3840
BLS Zer0 30	8006332	18	10	120	3,74	3840
_confezione singola	8006337	20	10	120	4,1	3840
BLS Zer0 30 C	8006333	20	10	120	3,92	3840
_confezione singola	8006338	22	10	120	4,28	3840
BLS Zer0 31	8006335	20	10	120	3,74	3840
_confezione singola	8006340	22	5	60	2,9	1920
BLS Zer0 31 C	8006336	22	10	120	4,1	3840
_confezione singola	8006341	24	5	60	3,09	1920

STOCCAGGIO

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

SERIE BLS Zer0

FACCIALI FILTRANTI A COPPA



MODELLI DISPONIBILI



BLS Zer0 30 NV



BLS Zer0 30



BLS Zer0 31



BLS Zer0 30C



BLS Zer0 31C

CERTIFICAZIONI

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 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.

GUIDA ALLA SELEZIONE

MICRORETE ESTERNA _ TUTTI I MODELLI

- Rende il facciale durevole e adatto all'utilizzo in ambienti con elevata contaminazione (es. uso con guanti di protezione)

SENZA VALVOLA _ BLS Zer0 30 NV

- Barriera in espirazione, protegge l'ambiente dall'utilizzatore
- Ideale nell'industria alimentare e in tutti gli ambienti lavorativi dove la contaminazione da parte dell'utente deve essere evitata

CARBONI ATTIVI _ BLS Zer0 30 C / BLS Zer0 31 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

GUARNIZIONE COMPLETA _ BLS Zer0 31 / BLS Zer0 31 C

- Garantisce una tenuta ottimale su tutti i tipi di viso
- Rende il prodotto ancora più durevole
- Materiale morbido e resistente all'abrasione

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.