



**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



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

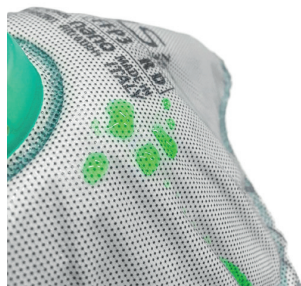
I modelli con carboni attivi proteggono da gas/vapori acidi, organici e ozono sotto il Valore Limite di Soglia (TLV), specifico per ogni sostanza.

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

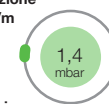


NORMA

***BLS Zer0**



RESISTENZA RESPIRATORIA Migliore di un P1



* 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.



**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

SERIE BLS ZerO

FACCIALI FILTRANTI A COPPA



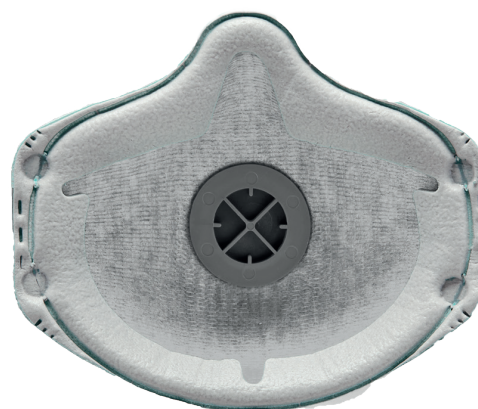
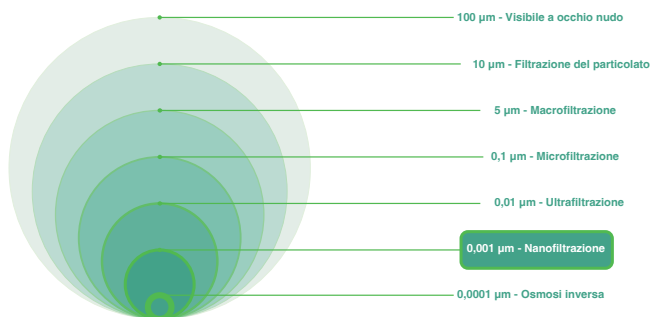
SUPPORTO INTERNO

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



**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



SERIE BLS ZerO

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 ZerO 30 NV	8006334	FFP3 R D	50*TLV			Saldati	Parziale
BLS ZerO 30	8006332	FFP3 R D	50*TLV	✓		Saldati	Parziale
BLS ZerO 30 C	8006333	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	Saldati	Parziale
BLS ZerO 31	8006335	FFP3 R D	50*TLV	✓		Saldati	Completa
BLS ZerO 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 ZerO 30 NV	8006334	15	10	120	3,15	3840
_confezione singola	8006339	17	10	120	3,51	3840
BLS ZerO 30	8006332	18	10	120	3,74	3840
_confezione singola	8006337	20	10	120	4,1	3840
BLS ZerO 30 C	8006333	20	10	120	3,92	3840
_confezione singola	8006338	22	10	120	4,28	3840
BLS ZerO 31	8006335	20	10	120	3,74	3840
_confezione singola	8006340	22	5	60	2,9	1920
BLS ZerO 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%



**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



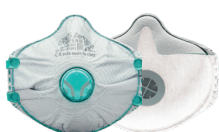
SERIE BLS Zer0

FACCIALI FILTRANTI A COPPA

MODELLI DISPONIBILI



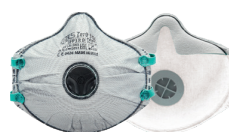
BLS Zer0 30 NV



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.