



**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 32

FACCIALI FILTRANTI A COPPA CON ELASTICI REGOLABILI

I facciali filtranti anatomici della serie BLS Zer0 32 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 $3500 \text{ g/m}^2 \cdot 24\text{h}$).



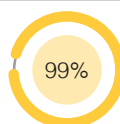
PROTEZIONE

Migliore di un P3



NORMA

*BLS Zer0 32

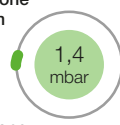
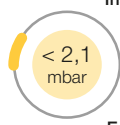


RESISTENZA RESPIRATORIA

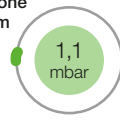
Migliore di un P1



Inspirazione
95 l/m



Espirazione
160 l/m



* test eseguiti nel laboratorio BLS

ELASTICI REGOLABILI

Grazie anche all'innovativo sistema drop-off, facilitano il corretto posizionamento del facciale sul viso.



ANATOMICA

L'unicità della preformatura del facciale ne permette un facile indossamento. Si adatta perfettamente a diverse fisionomie assicurando una tenuta eccellente, un ampio campo visivo e un'elevata compatibilità con dispositivi per la protezione degli occhi.

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.

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.





**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 32

FACCIALI FILTRANTI A COPPA CON ELASTICI REGOLABILI

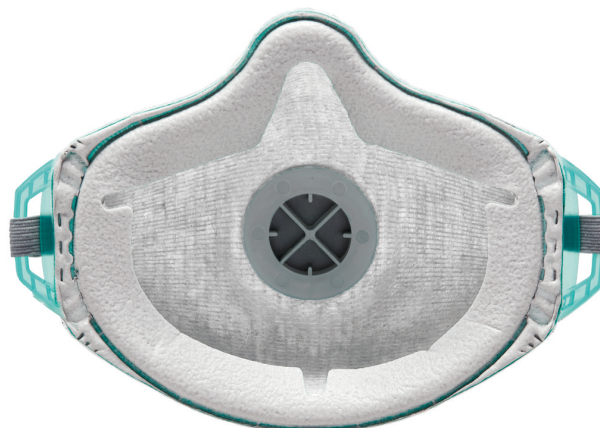
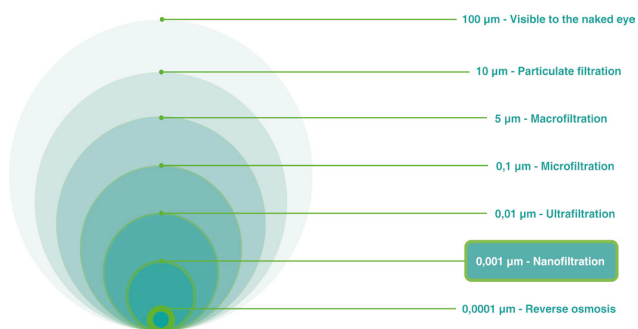


SUPPORTO INTERNO

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 nanoparticelle 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	Grafene
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 Zer0 32

FACCIALI FILTRANTI A COPPA CON ELASTICI REGOLABILI

MATERIALI

ELASTICI	Poliestere (PES) e gomma
PASSANTI LATERALI	Polipropilene (PP)
GANCINI POSTERIORI	Polipropilene (PP)
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) + carbone
STRATO IGNIFUGO	Fibra tessile modacrilica (MA)
SUPPORTO INTERNO	Polietilene bianco (PE)

Tutti i componenti in diretto contatto con il viso dell'utilizzatore sono SENZA LATTICE

DATI TECNICI

ARTICOLO	CODICE	CLASSE di PROTEZIONE	FPN	VALVOLA	CARBONI ATTIVI	STRATO IGNIFUGO	ELASTICI	GUARNIZIONE
BLS Zer0 32	8101064	FFP3 R D	50*TLV	✓			Scorrevoli	Completa
BLS Zer0 32 C	8101066	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓		Scorrevoli	Completa
BLS Zer0 32 C Flame Retardant	8101068	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	✓	Scorrevoli	Completa

(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 (STRATO IGNIFUGO) Particolarmente indicato per le operazioni di saldatura

TRASPORTO

ARTICOLO	CODICE	PESO (g)	Q.TÀ/ASTUCCIO	Q.TÀ/CARTONE	PESO CARTONE (Kg)	Q.TÀ/PALLET
BLS Zer0 32	8101064	29	5	60	2,90	1.440
_ Confezione singola	8101065	29	5	60	2,90	1.440
BLS Zer0 32 C	8101066	30,5	5	60	3,00	1.440
_ Confezione singola	8101067	30,5	5	60	3,00	1.440
BLS Zer0 32 C Flame Retardant	8101068	34	5	60	3,20	1.440
_ Confezione singola	8101069	34	5	60	3,20	1.440

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 32

FACCIALI FILTRANTI A COPPA CON ELASTICI REGOLABILI



MODELLI DISPONIBILI



BLS Zer0 32



BLS Zer0 32C



BLS Zer0 32C
Flame Retardant

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 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 _ BLS Zer0 32 / BLS Zer0 32 C

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

STRATO DI CARBONE _ BLS Zer0 32C / BLS Zer0 32 C Flame Retardant

- In grado di bloccare i gas e i vapori organici e acidi con concentrazioni inferiori al TLV
- Ideale per operazioni con rischio di ozono (concentrazioni di rischio inferiori al TLV)

GUARNIZIONE COMPLETA _ TUTTI I MODELLI

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

STRATO IGNIFUGO _ BLS Zer0 32 C Flame Retardant

- Questo rivestimento ignifugo è particolarmente indicato per le operazioni di saldatura

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.