



**DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
RESPIRATORIA**

BLS SRL
via dei Giovani, 41
20032 Cormano (MI) - Italia
t/f +39 0239310212 / 0266200473
info@blsgroup.it - www.blsgroup.com

SERIE BLS Zer0 32 ACTIVE

FACCIALI FILTRANTI A COPPA CON VALVOLA ACTIVE SHIELD

I facciali filtranti intelligenti della serie BLS Zer0 32 Active offrono la massima protezione unita ad un eccezionale comfort respiratorio. Insieme alla valvola Active Shield, questa maschera presenta delle prestazioni di traspirabilità superiori alla media (rapporto di trasmissione di vapor acqueo 3500 g/m² * 24h).



reddot winner 2021



VALVOLA DI ESPIRAZIONE INTELLIGENTE

Narvalo Active Shield è l'innovativa valvola di estrazione dell'aria per le maschere FFP3 sviluppata da Narvalo, startup e spin-off del Politecnico di Milano, con BLS e POLIHUB. Questa valvola intelligente garantisce un comfort respiratorio ottimale, grazie a una ventola adattiva che riduce calore e umidità ed estrae CO₂ garantendo la massima freschezza durante l'utilizzo.

Narvalo
Air of Change

spin off®
POLITECNICO DI MILANO

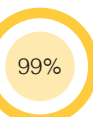
PoliHub
Innovation Park
Startup Accelerator

PROTEZIONE
Migliore di un P3



NORMA

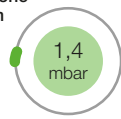
*BLS Zer0 32 Active



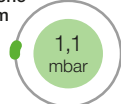
**RESISTENZA
RESPIRATORIA**
Migliore di un P1



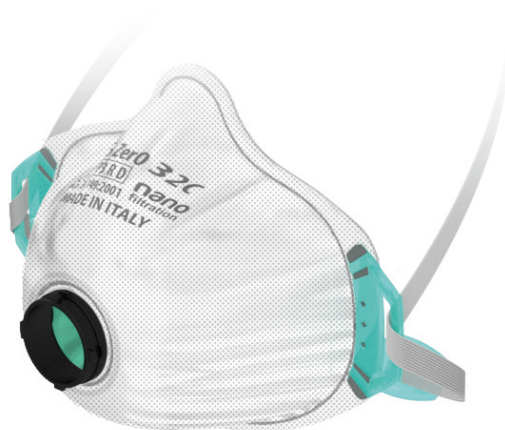
Inspirazione
95 l/m



Espirazione
160 l/m



* test eseguiti nel laboratorio BLS



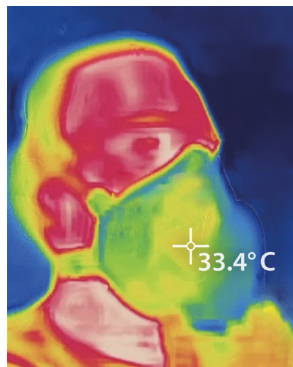


**DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
RESPIRATORIA**

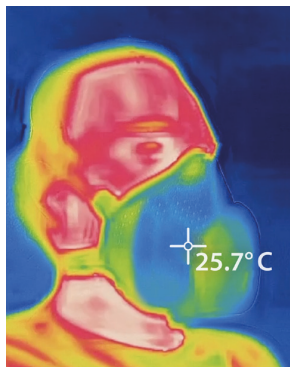
BLS SRL
via dei Giovani, 41
20032 Cormano (MI) - Italia
t/f +39 0239310212 / 0266200473
info@blsgroup.it - www.blsgroup.com

SERIE BLS ZerO 32 ACTIVE

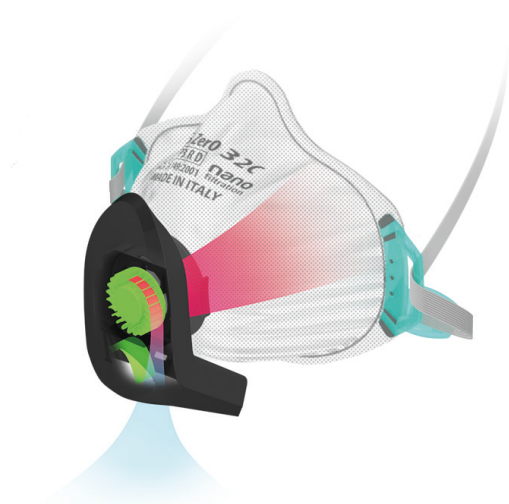
FACCIALI FILTRANTI A COPPA CON VALVOLA ACTIVE SHIELD



ACTIVE SHIELD OFF



ACTIVE SHIELD ON



ELASTICI REGOLABILI

Il sistema di scorrimento e regolazione degli elastici facilita il bilanciamento del facciale filtrante, garantendo un corretto posizionamento sul viso. Lo sgancio dei ganci posteriori permette una rapida rimozione del facciale, attraverso il sistema drop-off.



VENTILAZIONE INTELLIGENTE

Il sistema di ventilazione adattiva estrae la CO₂ prodotta durante la respirazione riducendo calore e umidità accumulate all'interno della maschera. Grazie al sensore di pressione, Narvalo Active Shield modula la velocità della ventola in base alla frequenza respiratoria dell'utente, garantendo un costante comfort respiratorio anche durante attività faticose.

BATTERIA AL LITIO

La batteria al litio (800 mAh) conferisce al dispositivo fino a 5 ore di autonomia ed è facilmente ricaricabile attraverso la presa di ricarica micro USB situata sul lato del dispositivo.

RESISTENZA A POLVERE E LIQUIDI

Il dispositivo Narvalo Active Shield è stato progettato per resistere in ambienti polverosi e in presenza di contaminanti liquidi, ottenendo la certificazione di grado IP 53.



STRATO PROTETTIVO ESTERNO

L'innovativa microrete protegge il materiale filtrante da sporco, polvere e liquidi, preservandone e prolungandone l'efficienza filtrante e riducendo lo stress meccanico, che potrebbe lacerare o danneggiare il materiale.





**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 ACTIVE

FACCIALI FILTRANTI A COPPA CON VALVOLA ACTIVE SHIELD

MATERIALI

ELASTICI	Poliestere (PES) e gomma
PASSANTI LATERALI	Polipropilene (PP)
GANCINI POSTERIORI	Polipropilene (PP)
STRINGINASO	Polipropilene (PP) rinforzato con metallo trattato termicamente
GUARNIZIONE	Espanso polimerico
MATERIALE FILTRANTE	Polipropilene (PP)
STRATO PROTETTIVO	Polietilene (PE)
STRATO CARBONI ATTIVI	Poliestere (PES) + carbone
ACTIVE SHIELD	ABS/Policarbonato (PC)

Todos los componentes en contacto con el rostro del usuario están exentos de LÁTEX natural

DATI TECNICI

ARTICOLO	CODICE	CLASSE di PROTEZIONE	FPN	CARBONI ATTIVI	ELASTICI	GUARNIZIONE	CONF. SINGOLA
BLS Zer0 32 Active	8101070	FFP3 R D	50*TLV		Scorrevoli	Completa	✓
BLS Zer0 32 C Active	8101071	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

TRASPORTO

ARTICOLO	CODICE	PESO (g)	Q.TÀ/ASTUCCIO	Q.TÀ/CARTONE	PESO CARTONE (Kg)	Q.TÀ/PALLET
BLS Zer0 32 Active	8101070	27	5	60	2,94	1.440
BLS Zer0 32 C Active	8101071	28.5	5	60	3,03	1.440
Narvalo Active Shield	0003041	52	1	4	0.73	-

STOCCAGGIO FACCIALE FILTRANTE

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

STOCCAGGIO VALVOLA ELETTRONICA

GARANZIA	1 anno
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 ACTIVE

FACCIALI FILTRANTI A COPPA CON VALVOLA ACTIVE SHIELD

MODELLI DISPONIBILI



BLS Zer0 32 Active
BLS Zer0 32 C Active

MODELLI COMPATIBILI



Narvalo
Active Shield

ACCESSORI



Stazione di ricarica
per 5 Active Shield

CERTIFICAZIONI

I facciali filtranti BLS Zer0 32 Active sono stati certificati in combinazione con la valvola Narvalo Active Shield.

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)

CARBONI ATTIVI _ BLS Zer0 32 C Active

- 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 _ 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

VALVOLA ACTIVE SHIELD_ TUTTI I MODELLI

- Riduce calore e umidità accumulata all'interno della maschera
- Garantisce freschezza durante l'utilizzo
- Estrae CO₂ prodotta durante la respirazione

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.