

# 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 4500 g/mq\*24h).



reddot winner 2021



## VALVOLA DI ESPIRAZIONE INTELLIGENTE

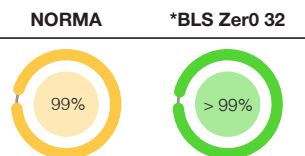
Narvalo Active Shield è l'innovativa valvola di estrazione dell'aria per le maschere FFP3 sviluppata da Narvalo, startup e spin-off del Politecnico di Milano, con BLS e POLIHUB. Questa valvola intelligente garantisce un comfort respiratorio ottimale, grazie a una ventola adattiva che riduce calore e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

**Narvalo**  
Air of Change

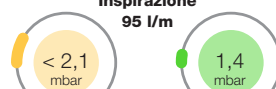
**spin off**  
POLITECNICO DI MILANO

**PoliHub**  
Innovation Park  
Startup Accelerator

**PROTEZIONE**  
Migliore di un P3



Inspirazione  
95 l/m



Espirazione  
160 l/m



**RESISTENZA  
RESPIRATORIA**  
Migliore di un P1

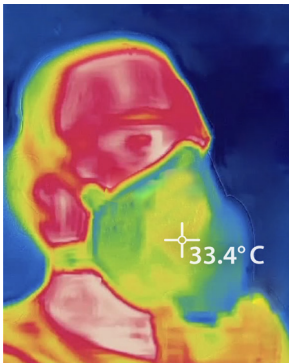


\* test eseguiti nel laboratorio BLS

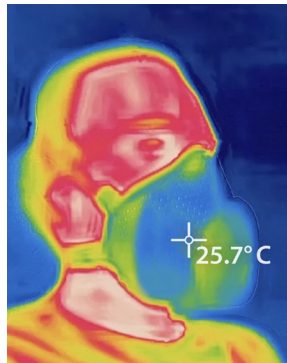


# SERIE BLS Zer0 32 ACTIVE

FACCIALI FILTRANTI A COPPA CON VALVOLA ACTIVE SHIELD



**ACTIVE SHIELD OFF**



**ACTIVE SHIELD ON**

## VENTILAZIONE INTELLIGENTE

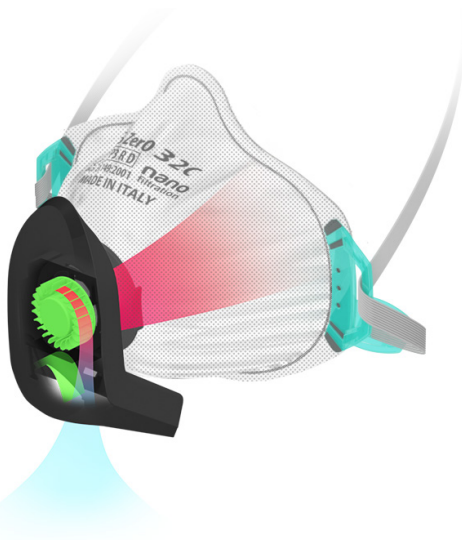
Il sistema di ventilazione adattiva estrae la CO<sub>2</sub> prodotta durante la respirazione riducendo calore e umidità accumulate all'interno della maschera. Grazie al sensore di pressione, Narvalo Active Shield modula la velocità della ventola in base alla frequenza respiratoria dell'utente, garantendo un costante comfort respiratorio anche durante attività faticose.

## BATTERIA AL LITIO

La batteria al litio (800 mAh) conferisce al dispositivo fino a 8 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.



## 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.

## 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.



# 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)

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

## DATI TECNICI

ARTICOLO	CODICE	CLASSE di PROTEZIONE	FPN	CARBONI ATTIVI	ELASTICI	GUARNIZIONE	CON.SINGOLA
BLS Zer0 32 Active	8101019	FFP3 R D	50*TLV		Scorrevoli	Completa	✓
BLS Zer0 32 C Active	8101020	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 Active	8101019	27	5	40	2,85	1.440
BLS Zer0 32 C Active	8101020	28.5	5	40	2,90	1.440
Narvalo Active Shield	0003041	52	1	4	0.73	-

## STOCCAGGIO FACCIALE FILTRANTE

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

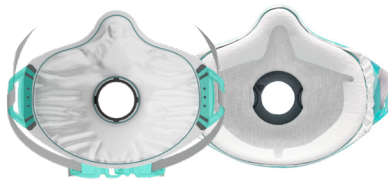
## STOCCAGGIO VALVOLA ELETTRONICA

GARANZIA	1 anno
TEMPERATURA	+5°C/+40°C
UMIDITÀ RELATIVA	<60%

# 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

## 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

### 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.