

**5700**

Cod. 8001036



**EN 136:1998 Cl.2**

Prove secondo EN 136:1998		EN 136
Perdita totale verso l'interno (%)		< 0,05
Resistenza Respiratoria (mbar)	insp. 30 l/min	< 0,5
	insp. 95 l/min	< 1,5
	insp. 160 l/min	< 2,5
	esp. 160 l/min	< 3,0
Tenore di CO <sup>2</sup> (%)		< 1,0

### Caratteristiche

BLS 5700 è una maschera completa caratterizzata da una guarnizione di tenuta in morbida gomma siliconica, una bardatura regolabile con sei fibbie a regolazione veloce e un visore panoramico. L'oronasale interno (in silicone) è dotato di due valvole di inalazione, per ridurre l'appannamento della visiera e aumentare il comfort. Le due connessioni laterali per filtri a baionetta possono essere utilizzati con tutti i filtri della serie 200 BLS equipaggiati con la stessa connessione a baionetta (gas, particelle e filtri combinati).

### Materiali

La maschera pieno facciale BLS 5700 è costituita dai seguenti materiali:

- guarnizione facciale: gomma siliconica
- oronasale: silicone
- visore: policarbonato
- porta filtro (raccordo): ABS
- bardatura: gomma sintetica

Peso: 580 g

### Filtri serie 200

La maschera pienofacciale BLS 5700 può essere equipaggiata con due filtri serie 200 per gas, particolato, e combinati, dotati di raccordo a baionetta. I filtri sono collegati direttamente ai raccordi laterali della maschera, sempre in coppia.

### Limiti di utilizzo

Limiti di esposizione per maschere pieno facciali con filtro antiparticolato:

maschera intera + filtro P3 = 1000\* x TLV

Limiti di esposizione per maschere pieno facciali con filtri per gas:

maschera pieno facciale + filtro antigas = 2000\* x TLV

maschera pieno facciale + filtro combinato P3 = 1000\* x TLV

\* = FPN come specificato nella norma EN 529:2005.

### Certificazione

La maschera pieno facciale BLS 5700 soddisfa i requisiti della norma europea EN 136:1998 e ha la marcatura CE secondo la Direttiva Europea 89/686/CEE, come DPI di III categoria. Italcert Srl (Organismo Notificato n° 0426) è il responsabile della certificazione (art. 10) e del controllo (art. 11.B). I prodotti sono fabbricati in una società certificata ISO 9001.

### Prove di certificazione

La maschera pieno facciale BLS 5700 soddisfa i requisiti della norma EN 136:1998 ed è stata sottoposta alle prove fornite dalla classe 2 dello standard di riferimento.

#### • Perdita totale verso l'interno

La maschera intera deve avere un buon adattamento al viso. Il test totale verso l'interno prevede che 10 soggetti eseguano una serie di esercizi che simulino le condizioni di lavoro indossando il respiratore. Durante il test, gli aerosol di test (cloruro di sodio) sono misurati per vedere quanto aerosol passa attraverso la guarnizione di tenuta facciale e la valvola di espirazione. La perdita totale verso l'interno non deve essere superiore a 0,05%.

#### • Resistenza respiratoria

Resistenza alla respirazione prodotta dalla maschera non deve essere superiore ai seguenti valori: durante la prova con macchina per la respirazione (25 cicli / min e 2,0 l/colpo) o flusso continuo 160 l / min non deve essere superiore a 2,5 mbar per inalazione e 3,0 mbar per l'espirazione. La resistenza di inalazione non deve superare 0,5 mbar con flusso continuo d'aria 30 l / min e 1,5 mbar con flusso continuo di aria 95 l / min.

#### • Biossido di carbonio

Il contenuto di anidride carbonica dell'aria di inspirazione (spazio morto) non deve superare una media del 1,0% (in volume).

#### • Campo visivo

Una maschera intera dotata di una visiera deve essere progettata per avere un campo visivo reale non inferiore al 70% del campo visivo naturale e un campo visivo binoculare non inferiore al 80% del campo visivo naturale.

## Avvertenze

### Indossare la maschera e prova di tenuta

Dopo aver effettuato tutti i controlli necessari prima dell'uso, si può indossare la maschera seguendo questa procedura: 1) con le cinghie della bardatura completamente allentate, posizionare la bardatura dietro il capo e inserire il mento all'interno della guarnizione facciale tenendo allargati con entrambe le mani i due capi inferiori della testiera; 2) sistemare la maschera sul viso facendo attenzione che i capelli non restino tra la guarnizione facciale e la fronte; 3) regolare per primi i due capi laterali della testiera, poi i due superiori ed infine i due inferiori. Fare questa regolazione in maniera progressiva, senza tirare eccessivamente; 4) eseguire il controllo della tenuta (questo controllo va eseguito sempre, prima di entrare in un ambiente contaminato): a maschera indossata, chiudere con il palmo della mano i due portafiltri laterali dove vanno avvitati i filtri e inspirare. La maschera deve collassare verso il viso e restare collassata per tutto il tempo di trattenimento del respiro. Questo controllo è necessario per verificare se la guarnizione facciale è a tenuta. In caso contrario bisogna ripetere la regolazione aumentando il tiraggio dei capi della testiera o sistemando meglio la maschera sul viso. Ripetere poi l'operazione di controllo sino all'ottenimento di una perfetta tenuta.

### Pulizia e Disinfezione

Agire con precauzione qualora sulla maschera vi siano evidenti tracce di deposito di materiale contaminante. Tutte le operazioni di pulizia della maschera devono essere compiute in apposite aree di sicurezza. Non pulire il visore con materiale abrasivo. Operazioni per la pulizia e la disinfezione: 1) Dopo aver tolto la maschera e aver rimosso il filtro contaminato, procedere al lavaggio sotto acqua corrente per rimuovere immediatamente la quantità maggiore di contaminante, poi eseguire una più accurata pulizia immergendo la maschera in acqua calda (temperatura non superiore a 40°C) con un normale sapone neutro. Se si rende necessario anche una disinfezione della maschera, procedere al trattamento immergendola in una soluzione di comune disinfettante. 2) Asciugare la maschera passando un panno morbido e pulito oppure lasciarla asciugare naturalmente. 3) Quando asciutta, pulire il visore con un batuffolo di cotone pulito.

**Tempo di immagazzinamento:** 10 anni (sigillato in fabbrica), scadenza indicata sull'etichetta della scatola.

**Condizioni di immagazzinamento:** temperatura tra -10°C e +50°C, umidità relativa < 80%.

Per le varie applicazioni, le limitazioni d'uso e la manutenzione straordinaria (vedi parti di ricambio), si rimanda al manuale di istruzioni per l'uso.

## Dettagli Tecnici

Il visore è in policarbonato e testato in classe ottica (normativa EN 166), è trattato antigraffio e antiacido.

La bardatura con 6 punti di fissaggio non segna il viso dell'utilizzatore.



## K-omfort



## b-lock

La serie 5000 bifiltro monta i raccordi in posizione ergonomica. BLS 5600, BLS 5700 ed EVO adottano raccordi a baionetta b-LOCK.



Le valvole del mascherino interno in silicone completamente lisce assicurano una maggior sicurezza per l'utilizzatore.



La guarnizione in morbida gomma siliconica offre un maggior comfort per l'utilizzatore.

BLS 5600, BLS 5700 ed EVO utilizzano filtri BLS serie 200.

