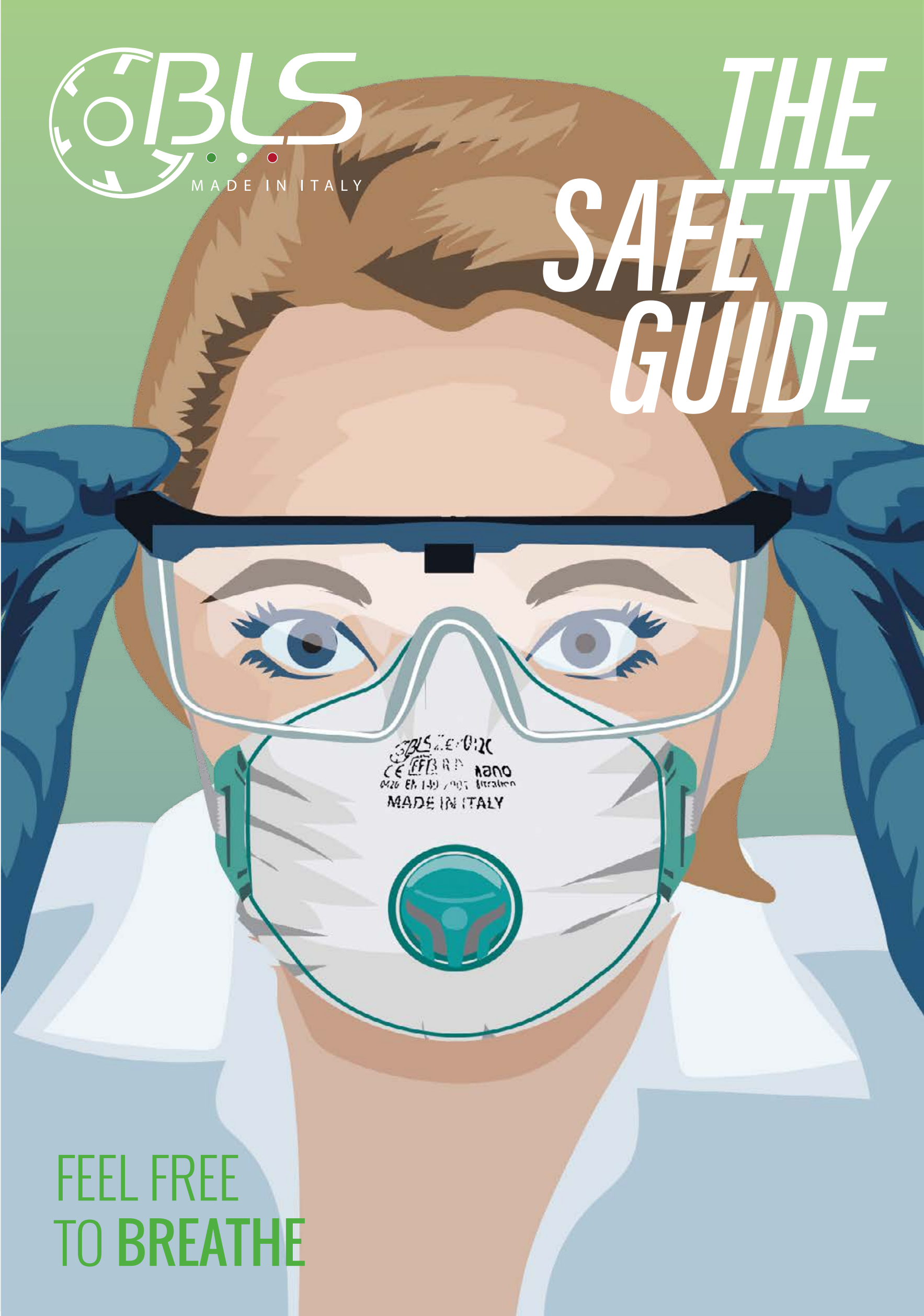


Tutti parlano di sicurezza, ma quanti sanno quali sono i parametri che la definiscono? Per rispondere a questa esigenza abbiamo realizzato questa guida che prende spunto dalla monografia redatta dal Dott. Antonio Moffa, dalla Dott.ssa Claudia Beccaria e dall’Ing. Lucrezia Giorgi dell’Unità di Terapie Integrate in Otorinolaringoiatria della Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma.

www.blsgroup.com



AMIANTO

L'amianto rappresenta la causa di circa la metà dei decessi per cancro professionale. Le principali malattie causate dall'inhalazione di fibre di amianto, infatti, sono:

- 36% tumore maligno di tessuto mesoteliale e dei tessuti molli
- 33% malattie della pleura
- 15% malattie polmonari da agenti esterni
- 15% tumori maligni dell'apparato respiratorio e degli organi intratoracici



BLS Zero 30 FFP3 R D



BLS 4000next R + filtri BLS 202 P3 R



BLS 5700 + filtri BLS 202 P3 R



BLS 2600next PAPP



INDUSTRIA SIDERURGICA

I principali rischi sono rappresentati dall'uso degli altiforni per la produzione dell'acciaio, ma anche dalle operazioni di fusione dei composti, uso delle polveri di quarzo e metalli vari, dai fumi dell'ossido di ferro, ecc.

Le patologie respiratorie legate all'esposizione a questi inquinanti sono:

- asma e rinite, soprattutto tra i più giovani
- pneumoconiosi, nelle fasce di età più avanzate
- asbestosi, nella fascia di età superiore ai 60 anni
- silicosi, nella fascia di età 50 - 59 anni



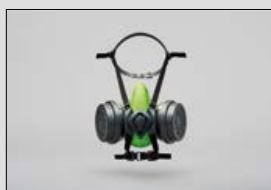
BLS Zero 30 FFP3 R D



BLS Zero 30C FFP3 R D



BLS 4000next + filtri BLS 201-3C P3 R



BLS 4400next ABEK1P3 R



SETTORE CARROZZERIA

Il lavoro dei carrozzieri comporta numerosi rischi tra cui l'inhalazione di fumi di saldatura, polveri di smerigliatura o carteggiatura, aerosol di vernici, vapori di solvente durante la stuccatura e verniciatura, vapori e idrocarburi aromatici, l'esposizione ai solventi nella pulizia degli strumenti di lavoro e degli aerografi.

Le principali patologie professionali degli addetti al settore sono le patologie respiratorie irritative bronchiali e l'asma bronchiale, tra cui tumori dell'apparato respiratorio, malattie della pleura, malattie croniche delle basse vie respiratorie e malattie polmonari.



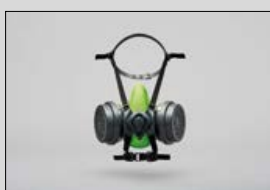
BLS Zer0 30C FFP3 R D



BLS Zer0 30 FFP3 R D



BLS 8100next A1P2 R D



BLS 4100next A2P2 R



BLS 2150V + filtro BLS 421 A2P3 R



SETTORE FALEGNAMERIA ARTIGIANATO

Dal 2000 l'esposizione a polveri di legno duro è stata inclusa tra le lavorazioni a rischio cancerogeno per l'uomo, in quanto può causare l'insorgenza di diverse patologie gravi, tra cui:

- tumori delle cavità nasali
- tumori del nasofaringe
- tumori maligni dell'apparato respiratorio
- malattie del sistema respiratorio



BLS Zero 30 FFP3 R D



BLS 4000next + filtri BLS 201-3C P3 R



BLS 4400next ABEK1P3 R



DISINFESTAZIONI DERATTIZZAZIONI

Le sostanze chimiche utilizzate nelle attività di pulizia, disinfezione, disinfestazione, derattizzazione e sanificazione vengono accumulate in quanto prevedono entrambe un'esposizione da parte degli addetti a sostanze tossiche che, se inalate, possono causare sia effetti a breve che a lungo termine, quali:

- irritazioni delle vie respiratorie, vertigini, mal di testa, nausea, tosse, mal di gola, respiro affannoso, asma, vomito e debolezza.

Ma anche malattie molto gravi come:

- infiammazione del tratto respiratorio superiore, edema polmonare e tumori



BLS 4400next ABEK1P3 R



BLS 5700 + filtri BLS 222 ABEK1P3 R



BLS 5700 + filtri BLS 212 AX



BLS 5700 + filtri BLS 221 A2P3 R



SETTORE SANITARIO

Oltre ad avere la necessità di ridurre il rischio di contagio dovuto alla presenza di virus e batteri, i lavoratori del settore sanitario sono esposti a rischi legati all'utilizzo di sostanze chimiche, tra cui gli stessi medicinali, che possono provocare malattie cutanee (orticaria e dermatite da contatto), affezioni nasali (rinite allergica), patologie sinusali, oculari e asma.



BLS Zer0 FFP3 R D



BLS 500 FFP2/FFP3 NR D



BLS 4400next ABEK1P3 R



INDUSTRIA CHIMICO-FARMACEUTICA

L'esposizione a sostanze chimiche o biologiche utilizzate per la produzione di farmaci e reagenti comporta molti rischi, tra cui asma, allergia, dermatiti da contatto, danni al DNA cellulare, invecchiamento cutaneo, eritema, melanoma, congiuntivite, cataratta, tumori, irritazione delle vie respiratorie.

Per quanto riguarda l'industria chimica, invece, le malattie professionali riconosciute più frequenti, nel decennio 2010-2019, sono state:

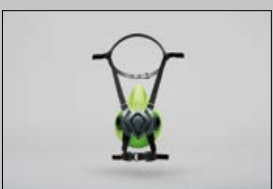
- malattie dell'apparato osteomuscolare e del tessuto connettivo (35,6%)
- malattie del sistema respiratorio (19,7%)
- malattie dell'orecchio e dell'epifisi mastoide (16%)
- tumori (15,9%)
- altro (12,8%)



BLS Zero 30 FFP3 R D



BLS Zero 30C FFP3 R D



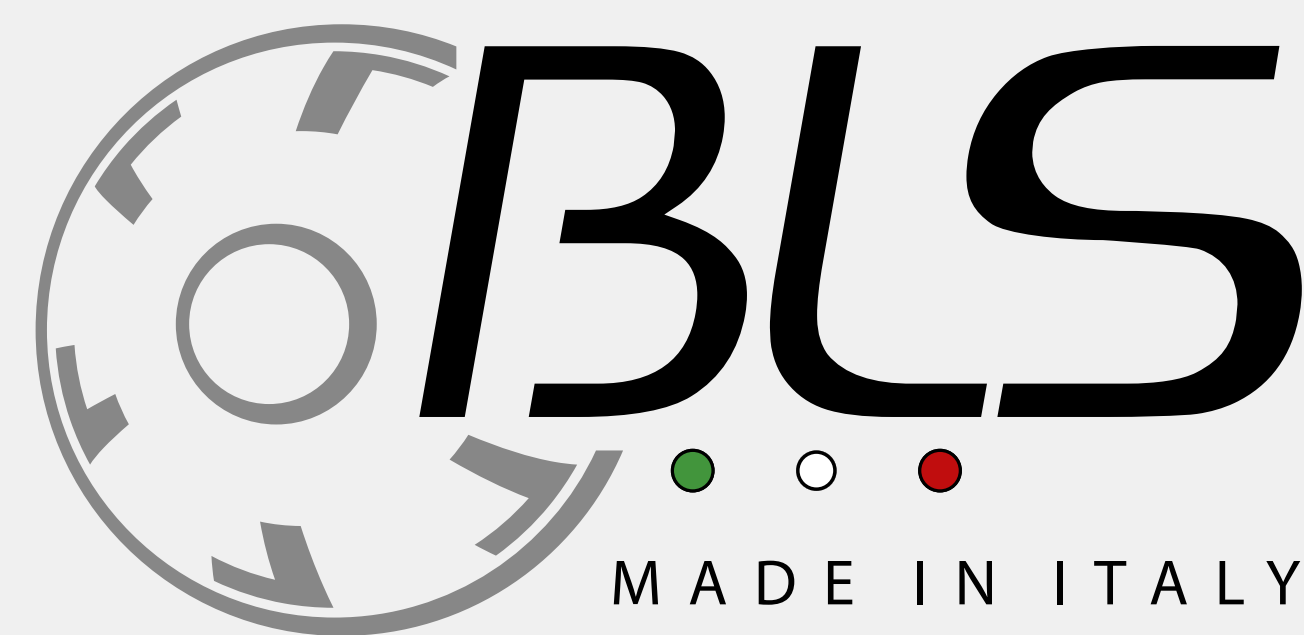
BLS 4000next + filtri BLS 201-3C P3 R



BLS 4400next ABEK1P3 R

FEEL FREE TO BREATHE

www.blsgroup.com



BLS Zer0



BLS Zer0 32



BLS Zer0 32 Active



BLS Zer0 Flat



BLS 600next



BLS Classic

- facciale filtrante a coppa con protezione FFP3;
- disponibile con elastici saldati e con o senza carboni attivi;
- disponibile con o senza valvola Eolo ad alta efficienza;
- strato protettivo esterno Armor;
- guarnizione interna parziale o totale;
- bassissima resistenza respiratoria = maggior comfort;
- filtrazione nanoparticelle 99%;
- disponibile anche con imbustamento singolo

- facciale filtrante a coppa con protezione FFP3;
- disponibile con elastici scorrevoli e con o senza carboni attivi;
- disponibile con valvola Eolo ad alta efficienza;
- strato protettivo esterno Armor;
- guarnizione interna totale;
- bassissima resistenza respiratoria = maggior comfort;
- filtrazione nanoparticelle 99%;
- disponibile anche con imbustamento singolo

- facciale filtrante a coppa con protezione FFP3;
- disponibile con elastici scorrevoli e con o senza carboni attivi;
- compatibile con valvola elettronica Active Shield;
- strato protettivo esterno Armor;
- guarnizione interna totale;
- bassissima resistenza respiratoria = maggior comfort;
- imbustato singolarmente

- facciale filtrante piatto a tre lembi con protezione FFP3;
- disponibile in due taglie (S e M/L);
- disponibile con elastici tessuti saldati e con o senza carboni attivi;
- disponibile con o senza valvola Eolo ad alta efficienza;
- strato protettivo esterno Armor;
- anima rigida interna;
- guarnizione interna parziale;
- filtrazione nanoparticelle 99%;
- imbustato singolarmente

- facciale filtrante piatto a tre lembi con protezione FFP2;
- disponibile in due taglie (S e M/L);
- disponibile con o senza valvola di espirazione e con elastici in gomma saldati;
- anima rigida interna;
- imbustato singolarmente

- facciale filtrante a coppa con protezione FFP1/ FFP2;
- disponibile con elastici in gomma o tessuti e con o senza carboni attivi;
- disponibile con o senza valvola di espirazione;
- disponibile anche con imbustamento singolo



BLS 510-520



BLS 100



BLS 8000next



BLS 4000next



BLS SGE46



BLS 5000 B-Lock

- facciale filtrante verticale con protezione FFP2/ FFP3;
- disponibile con o senza valvola di espirazione;
- disponibile con elastici saldati o scorrevoli;
- imbustato singolarmente

- facciale filtrante a coppa con protezione FFP2/FFP3;
- disponibile con elastici in gomma graffettati;
- disponibile con o senza valvola di espirazione

- semimaschera pronta all'uso con filtri integrati, non sostituibili;
- facciale in elastomero termoplastico non deformabile e durevole;
- ampio campo visivo e buona compatibilità con occhiali;
- rete protettiva esterna sui filtri;
- sistema drop-off;
- disponibile con protezione A1P2 R D (BLS 8100next), ABEK1P3 R D (BLS 8400next) e A2P3 R D (BLS 8600next);
- filtrazione nanoparticelle 99% sui modelli BLS 8400next e BLS 8600next

- semimaschera leggera con connessione a baionetta, compatibile con filtri BLS 200 b-lock;
- disponibile in silicone o gomma termoplastica, in due taglie (S/M e M/L);
- sistema drop-off;
- facile smontaggio e manutenzione;
- disponibile in kit pronti all'uso

- semimaschera con connessione universale RD40, compatibile con una selezione di filtri DIN BLS 400;
- disponibile in silicone;
- taglia unica

- maschera intera con connessione a baionetta, compatibile con filtri BLS 200 b-lock;
- disponibile con guarnizione in silicone (BLS 5700, BLS 5700/C) o gomma termoplastica (BLS 5600), in tre taglie (S/M/L) per i modelli in silicone;
- sistema anti-condensa;
- visore antigraffio in classe ottica 1 (EN 166) con visuale panoramica;
- oronasale interno in morbido elastomero;
- membrana fonica nei modelli in silicone (BLS 5700 e BLS 5700/C);
- tecnologia K-omfort della testiera, fissata su 6 punti;
- disponibile montatura per lenti correttive da abbinare



BLS 5000 B-Lock



BLS 5000 Universal



BLS P500



BLS 2000



BLS 3000



BLS 2600next PAPR

- maschera intera con connessione a baionetta, compatibile con filtri BLS 200 b-lock;
- disponibile con guarnizione in silicone (BLS 5700, BLS 5700/C) o gomma termoplastica (BLS 5600), in tre taglie (S/M/L) per i modelli in silicone;
- sistema anti-condensa;
- visore antigraffio in classe ottica 1 (EN 166) con visuale panoramica;
- oronasale interno in morbido elastomero;
- membrana fonica nei modelli in silicone (BLS 5700 e BLS 5700/C);
- tecnologia K-omfort della testiera, fissata su 6 punti;
- disponibile montatura per lenti correttive da abbinare;
- disponibile con cappuccio protettivo per resistenza all'aggressione degli acidi

- maschera intera con connessione universale RD40, compatibile con filtri DIN BLS 400;
- disponibile con guarnizione in silicone (BLS 5400) o gomma termoplastica (BLS 5150), in tre taglie (S/M/L) per il modello in silicone;
- sistema anti-condensa;
- visore antigraffio in classe ottica 1 (EN 166) con visuale panoramica;
- oronasale interno in morbido elastomero;
- membrana fonica nel modello in silicone (BLS 5400);
- tecnologia K-omfort della testiera, fissata su 6 punti;
- disponibile montatura per lenti correttive da abbinare

- maschera intera con connessione universale RD40, compatibile con filtri DIN BLS 400;
- disponibile con guarnizione in gomma butilica per una maggiore impermeabilità ai gas, in due taglie (S/M e M/L);
- sistema anti-condensa;
- visore antigraffio in classe ottica 1 (EN 166) con ampia visuale panoramica;
- oronasale interno in morbido elastomero;
- membrana fonica;
- tecnologia K-omfort della testiera, fissata su 6 punti;
- disponibile montatura per lenti correttive da abbinare;
- certificata in classe 3 per la lotta contro l'incendio

- maschera intera con connessione universale RD40, compatibile con filtri DIN BLS 400;
- disponibile con guarnizione in gomma termoplastica;
- sistema anti-condensa;
- disponibile con visore in vetro (modello BLS 2150V);
- doppia valvola di espirazione;
- dimensioni compatte e manutenzione veloce e intuitiva;
- bardatura a 6 punti;
- membrana fonica

- maschera intera con connessione universale RD40, compatibile con filtri DIN BLS 400;
- disponibile con guarnizione in EPDM;
- sistema anti-condensa;
- certificata in classe 3 per la lotta contro l'incendio

- elettrorespiratore con filtro antipolvere BLS TMP3, compatibile con maschere intere BLS 5000 Universal (BLS 5150, BLS 5400), per protezione da fibre di amianto;
- flusso d'aria di 160 lt/min;
- durata batteria: 8 ore;
- presenza di allarmi per segnalazione carica batteria, intasamento filtro o presenza coperchio del filtro;
- kit di stoccaggio anti-contaminazione;
- IP 66 per doccia decontaminante;
- cintura in PVC con fibbie di regolazione e supporto imbottito con sistema di sgancio rapido