

**DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
RESPIRATORIA**

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

BLS 2700ne»xt

DISPOSITIVI ELETTROVENTILATI CON FILTRI ANTIPOLVERE E COMBINATI

Il dispositivo elettroventilato BLS 2700next è conforme alla norma EN 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008, ed è predisposto per abbinamento ai cappucci BLS HS23 / HL24 e alla visiera BLS HV25. Leggero e versatile, può montare filtri antipolvere o combinati, ed è classificato TH3.

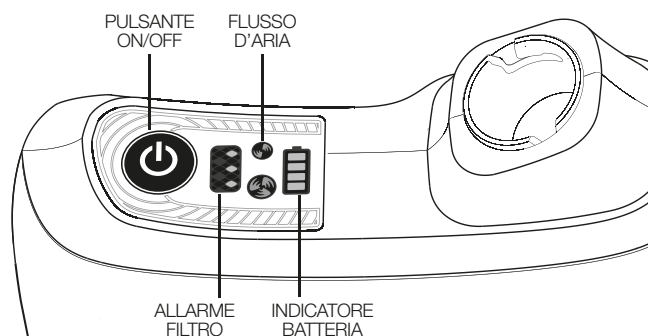


DESCRIZIONE DISPOSITIVO

Il kit comprende il motore completo, fissato su una comoda cintura imbottita, regolabile. Sono inclusi anche un caricabatteria a ricarica rapida (1 ora), e due indicatori di flusso, di cui uno da utilizzare con il tubo EV-02, ed uno con il tubo con raccordo ad innesto rapido EV-01. Per comporre un'unità completa sarà necessario selezionare la batteria idonea alle proprie necessità, il filtro appropriato ed il dispositivo di protezione del capo prescelto, unitamente al tubo corrugato di pertinenza.

FUNZIONAMENTO

L'apparecchio si aziona premendo per 3 secondi il pulsante ON/OFF, di ampie dimensioni in modo da poter essere attivato anche da personale che indossa guanti protettivi: il flusso d'aria di 170 l/minuto può essere modificato premendo nuovamente sul tasto ON/OFF, e commutato in 210 l/min. Si ha evidenza del flusso d'aria selezionato grazie ai due led che si illuminano a seconda del flusso in uso. Lo spegnimento del dispositivo avviene tenendo premuto il pulsante ON/OFF per qualche secondo, fino a cessazione del segnale acustico.



STATO DI CARICA DELLA BATTERIA

Il display presenta anche un indicatore dello stato di carica della batteria: quando solo uno dei segmenti è acceso, un indicatore sonoro e a vibrazione segnala la necessità di sostituire la batteria: quando l'indicatore visivo diventa intermittente il tempo di operatività residua è di 15 minuti.

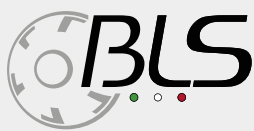
INDICATORE INTASAMENTO FILTRO

È presente un indicatore di intasamento filtro, progressivo: a numero maggiore di segmenti LED accesi corrisponde un maggior livello di intasamento del filtro. Quando i tre led si illuminano a intermittenza, un indicatore sonoro unito alla vibrazione segnalano la necessità di sostituzione del filtro. L'indicatore si riferisce esclusivamente al livello di saturazione del filtro antipolvere, mentre i filtri antigas dovranno essere sostituiti quando si avverta l'odore della sostanza da cui ci si sta proteggendo, così come avviene per tutti i dispositivi filtranti.

FILTRI DISPONIBILI

BLS 2700next può essere abbinato a filtri antipolvere di tipo TH3P R SL, oltre che a filtri combinati: i filtri antigas A2 e ABEK1 devono essere montati necessariamente in abbinamento al filtro antipolvere.

Articolo	Marcatura	Codice colore	Protezione contro
BLS 702	P (R SL)		Particolati (R = riutilizzabile, SL = testato con cloruro di sodio e olio di paraffina)
BLS 711	A2		Gas e vapori organici con punto di ebollizione > 65 °C
BLS 714	A1B1E1K1		Gas e vapori organici, inorganici, acidi e anidride solforosa, ammoniaca e derivati organici dell'ammoniaca
BLS 701	-	-	Prefiltro per polveri grossolane



BLS 2700ne»xt

DISPOSITIVI ELETTROVENTILATI CON FILTRI ANTIPOLVERE E COMBINATI

BATTERIE

Il dispositivo prevede l'abbinamento a due diverse batterie, da selezionare a seconda del tipo di filtro utilizzato. Il caricabatteria è comune ad entrambe. Per la durata delle singole batterie vedere la sezione "DATI TECNICI".



EV-08
Batteria standard
a ricarica rapida



EV-09
Batteria a lunga durata
con ricarica rapida

ABBINAMENTO DPI DEL CAPO

BLS 2700next deve essere utilizzato esclusivamente in abbinamento ai dispositivi di protezione del capo BLS:

- visiera BLS HV25 con elmetto integrato;
- cappucci BLS HS23 e BLS HL24.



HV25
Visiera con
elmetto integrato



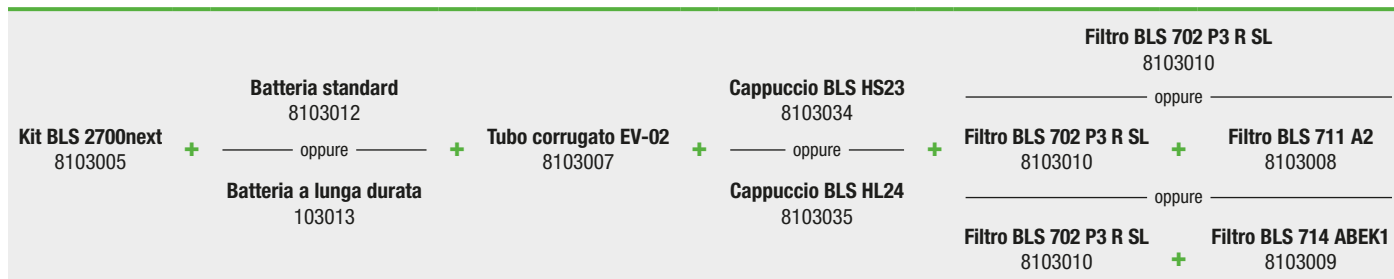
HS23
Cappuccio



HL24
Cappuccio con
copertura spalle

COME COMPORRE UN'UNITÀ COMPLETA

CONFIGURAZIONE 1



CONFIGURAZIONE 2



NOTA: per motivi di durata, con filtri combinati si sconsiglia di utilizzare la batteria standard.

CAMPI DI IMPIEGO

Il PAPR BLS 2700next, come tutti i dispositivi filtranti, non può essere utilizzato in aree con concentrazione di ossigeno $< 17\%$ o $> 23\%$, né quando il contaminante da cui ci si deve proteggere sia inodore. Inoltre, NON è idoneo per ambienti ATEX. A seconda del filtro utilizzato, e del dispositivo di protezione del capo ad esso abbinato, BLS 2700next potrà essere utilizzato per le seguenti lavorazioni (elenco non esaustivo):

- Verniciatura a spruzzo e attività collegate (in area non classificata ATEX)
- Agricoltura
- Pulizie industriali
- Lavorazione del legno
- Molatura/sbavatura
- Protezione da silice
- Fonderie
- Laboratori
- Ospedali
- Industria alimentare



BLS 2700ne»xt

DISPOSITIVI ELETTROVENTILATI CON FILTRI ANTIPOLVERE E COMBINATI

MATERIALI

MOTORE	Poliammide (PA) + Acrilonitrile butadiene stirene (ABS)
TUBI CORRUGATI	Poliuretano termoplastico (TPU)
CINTURA	Poliestere (PL) + Acrilonitrile butadiene stirene (ABS)
FIBBIE CINTURA	Polioossimetilene (POM)
SCOCCA FILTRO P3	Polycarbonato (PC) + Acrilonitrile butadiene stirene (ABS)
SCOCCA FILTRI GAS	Poliammide (PA) + Acrilonitrile butadiene stirene (ABS)
MATERIALE FILTRANTE FILTRO P3	Fibra di vetro
MATERIALE FILTRANTE FILTRI GAS	Carbone attivo

STOCCAGGIO

DURATA FILTRI	5 anni
TEMPERATURA	- 10°C / + 55°C
UMIDITÀ RELATIVA	85% max

GARANZIA

MOTORE	2 anni
BATTERIE	1 anno

IMPORTANTE: le batterie non devono essere lasciate in stoccaggio per oltre 6 mesi senza essere ricaricate.

DATI TECNICI

FLUSSO D'ARIA

Bassa velocità:	170+ l/min
Alta velocità:	210+ l/min

BATTERIA STANDARD

Tipo batteria:	Li-ion, ricaricabile (14,4 V; 3,2 Ah)
Durata con filtro antipolvere:	9 ore a 170 l/min; 5-6 ore a 210 l/min
Durata con filtro combinato:	4 ore a 170 l/min (non consigliato)

BATTERIA A LUNGA DURATA

Tipo batteria:	Li-ion, ricaricabile (14,4 V; 6,4 Ah)
Durata con filtro antipolvere:	15 ore a 170 l/min; 9 ore a 210 l/min
Durata con filtro combinato:	11 ore a 170 l/min; 7,5 ore a 210 l/min

FILTRAZIONE

Efficienza filtrante filtro P3:	> 99,97%
Opzioni filtri:	P3, A2+P3, ABEK1+P3

TEMPERATURA

Temperatura di esercizio:	- 5°C / + 55°C
Temperatura di stoccaggio:	- 10°C / + 55°C

UMIDITÀ RELATIVA

In esercizio:	< 90%
In stoccaggio:	< 85%

PESO

Unità motore:	886 g (con cintura, senza batteria)
---------------	-------------------------------------

TRASPORTO

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	PESO (Kg)	PESO CARTONE (Kg)
Kit BLS 2700next	8103005	Comprende: motore, cintura con supporto imbottito, caricabatteria, 2 misuratori di flusso, prefiltro	0,88	1,78
EV-01	8103006	Tubo corrugato a innesto rapido per BLS 2700next da abbinare esclusivamente alla visiera BLS HV25	0,20	0,32
EV-02	8103007	Tubo corrugato per BLS 2700next da abbinare esclusivamente ai cappucci BLS HS23 e HL24	0,23	0,35
EV-08	8103012	Batteria standard	0,33	0,40
EV-09	8103013	Batteria a lunga durata	0,55	0,62



BLS 2700ne»xt

DISPOSITIVI ELETTROVENTILATI CON FILTRI ANTIPOLVERE E COMBINATI

FILTRI

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	PESO (Kg)	PESO CARTONE (Kg)
BLS 701	8103011	Prefiltro polvere (pack da 5)	-	0,04	0,07
BLS 702	8103010	Filtro polvere	P3 R SL	0,104	0,164
BLS 711	8103008	Filtro gas	A2	0,81	0,89
BLS 714	8103009	Filtro gas	ABEK1	0,90	0,98

ACCESSORI E RICAMBI

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	PESO (Kg)	PESO CARTONE (Kg)
EV-10	8103014	Caricabatteria	0,356	0,402
EV-11	8103015	Bretelle di sostegno	0,206	0,208

CERTIFICAZIONI

I PAPR BLS 2700next:

- Rispondono ai requisiti del Regolamento Europeo 2016/425 (Dispositivi di Protezione Individuale) per dispositivi di III categoria
- Sono testati e certificati in accordo alla normativa tecnica armonizzata EN 12941:1998 + A1: 2003 + A2:2008
- Sono certificati e controllati secondo il Modulo D presso CCQS Certification Services (Organismo Notificato n° 2834)
- Sono marcati CE

BLS ha certificato il proprio Sistema Gestione Qualità secondo la norma ISO 9001.

MODULO B

- BLS 2700next + BLS HV25 + filtro P3:
Organismo Notificato Apave SA (N. 0082) – 6 rue du Général Audran 92412 Courbevoie Cedex – Francia;
- BLS 2700next + BLS HV25 + filtri A2+P3 /ABEK1+P3 e BLS 2700next + BLS HS23/HL24 + filtri P3/A2+P3/ABEK1+P3:
Organismo Notificato CCQS Certification Services (N. 2834) Block 1 – Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road, Blanchardstown, Dublin15, D15 AKK1 – Irlanda.

IMPORTANTE

BLS declina ogni responsabilità, diretta o indiretta, derivante da un uso non corretto o improprio sia dei dispositivi che delle istruzioni. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione dell'idoneità dei prodotti per l'utilizzo cui intende destinarli.