

## FILTRO DIRIN 500 A2B2P3 NBC

**DIRIN 500 A2B2P3 NBC** è un filtro combinato sviluppato dalla D.P.I. S.r.l., con prestazioni analoghe ai filtri NBC militari utilizzati dai paesi NATO, ivi incluse le forze armate italiane, e destinato alla protezione di civili, forze di polizia, Vigili del Fuoco, personale sanitario e chiunque altro si trovi o debba operare nelle vicinanze di un luogo colpito da attacco terroristico CBRN.



In particolare il filtro DIRIN 500 A2B2P3 NBC è realizzato nella stessa forma e dimensioni del filtro in dotazione all'esercito italiano ed impiega lo stesso carbone e lo stesso materiale filtrante antiaerosol. Come noto, sul luogo di un eventuale attentato CBRN occorre l'isolamento completo, consistente in tuta scafandrata ed autorespiratore. Tale equipaggiamento risulta tuttavia eccessivo se ci si allontana dall'epicentro verso zone a basse concentrazioni di tossici, laddove peraltro la tuta scafandrata e l'autorespiratore imporrebbero delle limitazioni di autonomia e mobilità inaccettabili per personale di supporto che pure necessita di un adeguato livello di protezione. DIRIN 500 A2B2P3 NBC è dotato di certificazione CE rilasciata dall'Organismo notificato BGIA 0121, come filtro generalmente idoneo contro composti organici (A), gas e vapori inorganici (B) e particolati altamente tossici (P3).

In aggiunta a ciò è stato testato a fronte della **Norma tedesca TL 4240-0017** per filtri militari per quanto riguarda gli specifici aggressivi NBC chimici presso l'Istituto **Armed Forces Scientific Institute for Protection Technologies – NBC - Protection di Munster**.

Il filtro DIRIN 500 A2B2P3 NBC è stato inoltre sottoposto a test presso il Centro Tecnico Logistico Interforze N.B.C. italiano a fronte dei metodi di prova utilizzati per il filtro militare M 90 ed M58\*, risultando "idoneo per la protezione delle vie respiratorie da aggressivi chimici di guerra (NBC), in uno scenario sia di tipo militare che civile, ovvero per l'utilizzo da parte delle forze di polizia, dei Vigili del Fuoco, Protezione Civile etc."



### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Involucro in alluminio.

Diaframma elastico brevettato per il mantenimento della compattazione del carbone.

Raccordo filettato normalizzato NATO secondo UNI EN 148/1.

Protezione antigas di tipo A e B in classe 2 conformemente alla Norma UNI EN 14387, ovvero:

- Gas e vapori organici
- Gas e vapori inorganici (p.e. cloro, acido solfidrico, acido cianidrico, acido cloridrico).

Testato contro: Cloropicrina, Cloruro di Cianogeno, Acido Cianidrico (con tempi di rottura largamente eccedenti i minimi richiesti dalle specifiche NATO).

Protezione da particolati solidi e liquidi di dimensioni maggiori o uguali a 0,2 micron con grado di efficienza P3 secondo la Norma UNI EN 143 in particolare efficace contro particelle, purché di dimensioni maggiori a 0,2 micron, di tipo:

Biologico (spore, batteri, muffe, funghi, virus);

Polveri radioattive;

Aerosol tossici in generale.

**FILTRO DIRIN 500 A2B2P3 NBC**

**Codice 4341.1895**

Il filtro DIRIN 500 A2B2P3 NBC è disponibile su richiesta anche in forma di kit comprendente una borsa a tracolla in resina sintetica antiurto per il trasporto.



Dispositivi Protezione Individuale D.P.I. S.r.l.



ITALCERT  
UNI EN ISO 9001