

Di base Respiratori informazioni purificata



Filtri antiaerosol proteggono contro polveri, fumi, spruzzi e nebbie, come pure micro-organismi, virus e spori.



Filtri antigas proteggono contro gas e vapori e sono suddivisi in vari tipi ed i filtri in modelli appropriati.



Filtri combinati forniscono protezione contro gas e particelle in un modello unico.



Filtri a multiuso contengono vari tipi di filtri antigas.

Filtri combinati a multiuso combinano vari filtri antiaerosol e antigas.

Modo di funzionamento

Il principio dei filtri di protezione respiratoria è di liberare l'aria da elementi nocivi alla salute prima dell'inalazione. Vengono perciò usati speciali materiali per i filtri, che devono essere adatti ai contaminanti esistenti in qualsiasi momento. È quindi importante sapere quali contaminanti sono presenti.

Periodo d'impiego

La durata di servizio del filtro dipende dalla classe del filtro, le condizioni ambientali (temperatura, umidità nell'aria, contenuto del contaminante ...) come pure dalla capacità respiratoria dell'utente. I filtri antigas sono logorati quando viene percepito l'odore o sapore dei gas, i filtri antiaerosol o semimaschere antifiltranti di aerosol quando la resistenza alla respirazione aumenta in maniera notevole.