

- Campo visivo:** limitato ma conforme ai requisiti previsti dalla UNI EN 136 per la maschera intera.
- Protezione degli occhi:** c'è un certo livello di protezione meccanica degli occhi che dovrebbe risultare adeguato per le normali attività. La protezione da fattori irritanti è comunque garantita. È anche possibile che risultino soddisfatti i requisiti imposti da normative specifiche.
- Libertà di movimento:** molto buona.
- Quando la maschera intera è equipaggiata con un filtro P3, la resistenza all'inspirazione può essere relativamente elevata e ciò può renderne l'uso non confortevole per periodi di tempo di non breve durata, specialmente per lavori molto faticosi. In tali circostanze è da prendere in considerazione l'eventuale uso di un apparecchio a ventilazione assistita.

6.1.1.3

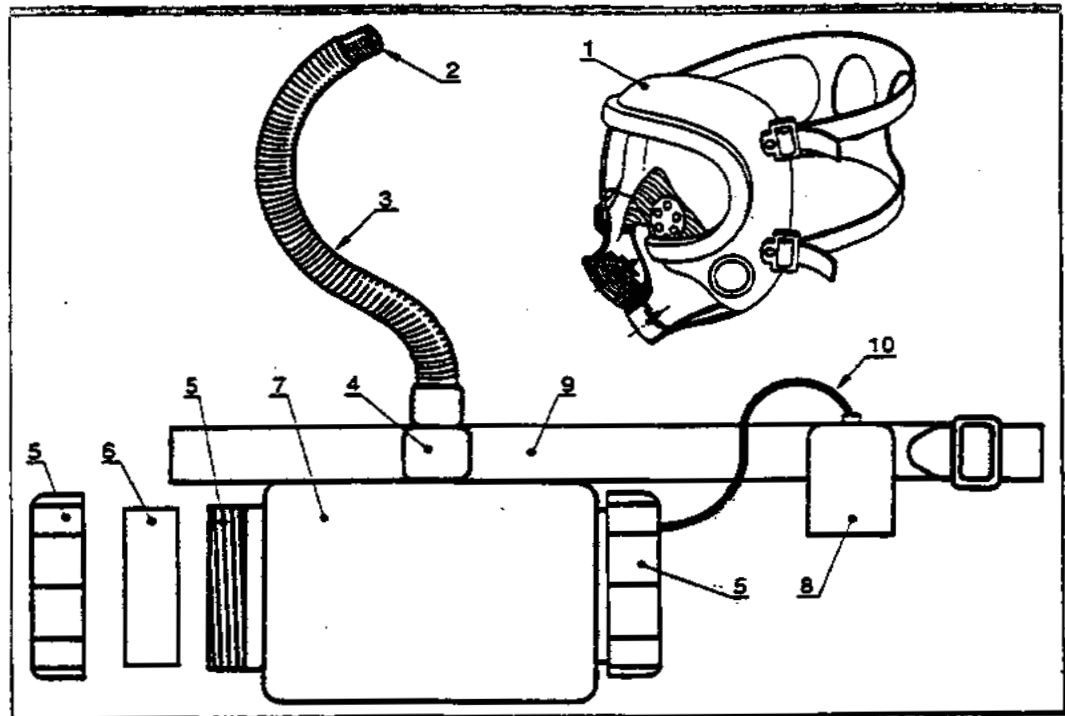
Elettrorespiratori a filtro antipolvere per uso con maschera intera, semimaschera o quarto di maschera (vedere figura 7)

figura 7

Elettrorespiratore a filtro antipolvere completo di maschera intera

Legenda

- | | | | |
|---|----------------------------------------|----|---------------------|
| 1 | Facciale | 6 | Filtro |
| 2 | Raccordo | 7 | Ventilatore |
| 3 | Tubo di respirazione (bassa pressione) | 8 | Batteria |
| 4 | Accoppiamento | 9 | Cintura di sostegno |
| 5 | Portafiltro | 10 | Cavo della batteria |



Questi apparecchi sono costituiti da un facciale (maschera intera o semimaschera o quarto di maschera), da un elettroventilatore che fornisce all'interno del facciale aria filtrata e da uno o più filtri antipolvere attraverso i quali passa tutta l'aria fornita al facciale. L'alimentatore di energia per il ventilatore è generalmente trasportato dallo stesso utilizzatore. L'aria espirata e quella in eccesso passa direttamente nell'atmosfera ambiente tramite le valvole di espirazione.

La durata del filtro dipende dalla concentrazione dell'inquinante. La resistenza al flusso d'aria aumenta con l'uso e prima dell'impiego bisogna avere cura di provare l'entità del flusso. Con questi apparecchi devono essere usati soltanto quei filtri che sono marcati secondo la classificazione TMP: