

## prospetto 23 Respiratori isolanti: parametri per la scelta

Respiratore isolante <sup>1)</sup>	FPO <sup>2)</sup>	Distanza da atmosfera respirabile <sup>3)</sup> (m)	Autonomia necessaria <sup>4)</sup> (min)
<b>RESPIRATORI NON AUTONOMI</b>			
a presa d'aria esterna non assistiti (con maschera intera)	400	< 5	8 x 60
a presa d'aria esterna assistiti manualmente (con maschera intera)	400	< 10	30
a presa d'aria esterna assistiti con motore (con maschera intera)	400	< 10	8 x 60
ad adduzione di aria compressa a flusso continuo (con semimaschera/maschera intera)	30/400	< 10	8 x 60 <sup>5)</sup>
ad adduzione di aria compressa ad erogazione a domanda (con semimaschera/maschera intera)	30/400	< 15	8 x 60 <sup>5)</sup>
ad adduzione di aria compressa ad erogazione a domanda con pressione positiva (con maschera intera)	1 000	< 15	8 x 60 <sup>5)</sup>
<b>AUTORESPIRATORI</b>			
ad aria compressa ad erogazione a domanda (con maschera intera)	400	-	10 + 60
ad aria compressa ad erogazione a domanda con pressione positiva (con maschera intera)	1 000	-	10 + 60
ad ossigeno compresso (con maschera intera)	400	-	< 4 x 60
a produzione di ossigeno (con maschera intera/boccaglio)	400	-	< 2 x 60
<p>1) Pur essendo possibili combinazioni con altri facciali, si fa riferimento alle configurazioni più ricorrenti.</p> <p>2) Nel caso di più FPO riferirsi, nello stesso ordine, ai facciali indicati nella 1<sup>a</sup> colonna.</p> <p>3) Le norme pongono limitazioni solo alle resistenze respiratorie cui solitamente corrispondono le lunghezze di tubazioni indicate in colonna.</p> <p>4) Laddove la sorgente di aria è praticamente illimitata, per l'autonomia si fa riferimento ad un turno di lavoro (8 x 60 min).</p> <p>5) Il valore si riferisce al caso di alimentazione di aria di rete; se alimentato da bombole di grandi dimensioni, l'autonomia dipende dalla capacità delle bombole stesse.</p>			