

TABELLA IV.6

Composti, tipi di assorbimento polmonare e valori di  $f_1$  per il calcolo di coefficienti di dose efficace per unità di introduzione da inalazione per i lavoratori esposti, gli apprendisti e gli studenti di 18 o più anni di età

Elemento	Tipo di assorbimento	$f_1$	Composti
Berillio	M	0,005	Composti non specificati
	S	0,005	Ossidi, alogenuri e nitrati
Fluoro	F	1,000	Determinati combinando i cationi
	M	1,000	Determinati combinando i cationi
	S	1,000	Determinati combinando i cationi
Sodio	F	1,000	Tutti i composti
Magnesio	F	0,500	Composti non specificati
	M	0,500	Ossidi, idrossidi, carburi, alogenuri e nitrati
Alluminio	F	0,010	Composti non specificati
	M	0,010	Ossidi, idrossidi, carburi, alogenuri, nitrati e alluminio metallico
Silicio	F	0,010	Composti non specificati
	M	0,010	Ossidi, idrossidi, carburi e nitrati
	S	0,010	Aerosol di vetro alluminosilicato
Fosforo	F	0,800	Composti non specificati
	M	0,800	Alcuni fosfati: determinati combinando i cationi
Zolfo	F	0,800	Solfuri e solfati: determinati combinando i cationi
	M	0,800	Zolfo elementare. Solfuri e solfati: determinati combinando i cationi
Cloro	F	1,000	Determinati combinando i cationi
	M	1,000	Determinati combinando i cationi
Potassio	F	1,000	Tutti i composti
Calcio	M	0,300	Tutti i composti
Scandio	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	Tutti i composti
Titanio	F	0,010	Composti non specificati
	M	0,010	Ossidi, idrossidi, carburi, alogenuri e nitrati
	S	0,010	Titaniato di stronzio ( $\text{SrTiO}_3$ )
Vanadio	F	0,010	Composti non specificati
	M	0,010	Ossidi, idrossidi, carburi e alogenuri
Cromo	F	0,100	Composti non specificati
	M	0,100	Alogenuri e nitrati
	S	0,100	Ossidi e idrossidi
Manganese	F	0,100	Composti non specificati
	M	0,100	Ossidi, idrossidi, alogenuri e nitrati
Ferro	F	0,100	Composti non specificati
	M	0,100	Ossidi, idrossidi e alogenuri
Cobalto	M	0,100	Composti non specificati
	S	0,050	Ossidi, idrossidi, alogenuri e nitrati
Nichel	F	0,050	Composti non specificati
	M	0,050	Ossidi, idrossidi e carburi
Rame	F	0,500	Composti inorganici non specificati
	M	0,500	Solfuri, alogenuri e nitrati

Elemento	Tipo di assorbimento	f <sub>1</sub>	Composti
	S	0,500	Ossidi e idrossidi
Zinco	S	0,500	Tutti i composti
Gallio	F	0,001	Composti non specificati
	M	0,001	Ossidi, idrossidi, carburi, alogenuri e nitrati
Germanio	F	1,000	Composti non specificati
	M	1,000	Ossidi, solfuri e alogenuri
Arsenico	M	0,500	Tutti i composti
Selenio	F	0,800	Composti inorganici non specificati
	M	0,800	Selenio elementare, ossidi, idrossidi e carburi
Bromo	F	1,000	Determinati combinando i cationi
	M	1,000	Determinati combinando i cationi
Rubidio	F	1,000	Tutti i composti
Stronzio	F	0,300	Composti non specificati
	S	0,010	Titanato di stronzio (SrTiO <sub>3</sub> )
Ittrio	M	1,0 10 <sup>-4</sup>	Composti non specificati
	S	1,0 10 <sup>-4</sup>	Ossidi e idrossidi
Zirconio	F	0,002	Composti non specificati
	M	0,002	Ossidi, idrossidi, alogenuri e nitrati
	S	0,002	Carburo di zirconio
Niobio	M	0,010	Composti non specificati
	S	0,010	Ossidi e idrossidi
Molibdeno	F	0,800	Composti non specificati
	S	0,050	Solfuro di molibdeno, ossidi e idrossidi
Tecnezio	F	0,800	Composti non specificati
	M	0,800	Ossidi, idrossidi, alogenuri e nitrati
Rutenio	F	0,050	Composti non specificati
	M	0,050	Alogenuri
	S	0,050	Ossidi e idrossidi
Rodio	F	0,050	Composti non specificati
	M	0,050	Alogenuri
	S	0,050	Ossidi e idrossidi
Palladio	F	0,005	Composti non specificati
	M	0,005	Nitrati e alogenuri
	S	0,005	Ossidi e idrossidi
Argento	F	0,050	Composti non specificati e argento metallico
	M	0,050	Nitrati e solfuri
	S	0,050	Ossidi e idrossidi, carburi
Cadmio	F	0,050	Composti non specificati
	M	0,050	Solfuri, alogenuri e nitrati
	S	0,050	Ossidi e idrossidi
Indio	F	0,020	Composti non specificati
	M	0,020	Ossidi, idrossidi, alogenuri e nitrati
Stagno	F	0,020	Composti non specificati
	M	0,020	Fosfato stannico, solfuri, ossidi, idrossidi, alogenuri e nitrati
Antimonio	F	0,100	Composti non specificati
	M	0,010	Ossidi, idrossidi, alogenuri, solfuri, solfati e nitrati
Tellurio	F	0,300	Composti non specificati

Elemento	Tipo di assorbimento	f <sub>1</sub>	Composti
	M	0,300	Ossidi, idrossidi e nitrati
Iodio	F	1,000	Tutti i composti
Cesio	F	1,000	Tutti i composti
Bario	F	0,100	Tutti i composti
Lantanio	F	5,0 10 <sup>-4</sup>	Composti non specificati
	M	5,0 10 <sup>-4</sup>	Ossidi e idrossidi
Cerio	M	5,0 10 <sup>-4</sup>	Composti non specificati
	S	5,0 10 <sup>-4</sup>	Ossidi, idrossidi e fluoruri
Praseodimio	M	5,0 10 <sup>-4</sup>	Composti non specificati
	S	5,0 10 <sup>-4</sup>	Ossidi, idrossidi, carburi e fluoruri
Neodimio	M	5,0 10 <sup>-4</sup>	Composti non specificati
	S	5,0 10 <sup>-4</sup>	Ossidi, idrossidi, carburi e fluoruri
Prometio	M	5,0 10 <sup>-4</sup>	Composti non specificati
	S	5,0 10 <sup>-4</sup>	Ossidi, idrossidi, carburi e fluoruri
Samario	M	5,0 10 <sup>-4</sup>	Tutti i composti
Europio	M	5,0 10 <sup>-4</sup>	Tutti i composti
Gadolinio	F	5,0 10 <sup>-4</sup>	Composti non specificati
	M	5,0 10 <sup>-4</sup>	Ossidi, idrossidi e fluoruri
Terbio	M	5,0 10 <sup>-4</sup>	Tutti i composti
Disprosio	M	5,0 10 <sup>-4</sup>	Tutti i composti
Olmio	M	5,0 10 <sup>-4</sup>	Composti non specificati
Erbio	M	5,0 10 <sup>-4</sup>	Tutti i composti
Tulio	M	5,0 10 <sup>-4</sup>	Tutti i composti
Itterbio	M	5,0 10 <sup>-4</sup>	Composti non specificati
	S	5,0 10 <sup>-4</sup>	Ossidi, idrossidi e fluoruri
Lutezio	M	5,0 10 <sup>-4</sup>	Composti non specificati
	S	5,0 10 <sup>-4</sup>	Ossidi, idrossidi e fluoruri
Afnio	F	0,002	Composti non specificati
	M	0,002	Ossidi, idrossidi alogenuri, carburi e nitrati
Tantalio	M	0,001	Composti non specificati
	S	0,001	Tantalio elementare, ossidi, idrossidi, alogenuri, carburi, nitrati e nitruri
Tungsteno	F	0,300	Tutti i composti
Renio	F	0,800	Composti non specificati
	M	0,800	Ossidi, idrossidi alogenuri e nitrati
Osmio	F	0,010	Composti non specificati
	M	0,010	Alogenuri e nitrati
	S	0,010	Ossidi e idrossidi
Iridio	F	0,010	Composti non specificati
	M	0,010	Iridio metallico, alogenuri e nitrati
	S	0,010	Ossidi e idrossidi
Platino	F	0,010	Tutti i composti
Oro	F	0,100	Composti non specificati
	M	0,100	Alogenuri e nitrati
	S	0,100	Ossidi e idrossidi
Mercurio	F	0,020	Solfati
	M	0,020	Ossidi, idrossidi, alogenuri, nitrati e solfuri
Mercurio	F	0,400	Tutti i composti organici

Elemento	Tipo di assorbimento	$f_1$	Composti
Tallio	F	1,000	Tutti i composti
Piombo	F	0,200	Tutti i composti
Bismuto	F	0,050	Nitrato di bismuto
	M	0,050	Composti non specificati
Polonio	F	0,100	Composti non specificati
	M	0,100	Ossidi, idrossidi e nitrati
Astatinio	F	1,000	Determinati combinando i cationi
	M	1,000	Determinati combinando i cationi
Francio	F	1,000	Tutti i composti
Radio	M	0,200	Tutti i composti
Attinio	F	$5,0 \cdot 10^{-4}$	Composti non specificati
	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	Alogenuri e nitrati
	S	$5,0 \cdot 10^{-4}$	Ossidi e idrossidi
Torio	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	Composti non specificati
	S	$2,0 \cdot 10^{-4}$	Ossidi e idrossidi
Protattinio	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	Composti non specificati
	S	$5,0 \cdot 10^{-4}$	Ossidi e idrossidi
Uranio	F	0,020	La maggior parte dei composti esavalenti, per esempio, $UF_6$ , $UO_2F_2$ e $UO_2(NO_3)_2$
	M	0,020	Composti meno solubili, per esempio, $UO_3$ , $UF_4$ , $UCl_4$ e la maggior parte degli altri composti esavalenti
	S	0,002	Composti altamente insolubili, per esempio, $UO_2$ e $U_3O_8$
Nettunio	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	Tutti i composti
Plutonio	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	Composti non specificati
	S	$1,0 \cdot 10^{-5}$	Ossidi insolubili
Americio	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	Tutti i composti
Curio	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	Tutti i composti
Berchelio	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	Tutti i composti
Californio	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	Tutti i composti
Einsteinio	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	Tutti i composti
Fermio	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	Tutti i composti
Mendelevio	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	Tutti i composti