

TABELLA IV.5

Valori di  $f_1$  per il calcolo dei coefficienti della dose efficace da ingestione per lavoratori

| Elemento  | $f_1$               | Composti                                  |
|-----------|---------------------|-------------------------------------------|
| Idrogeno  | 1,000               | Ingestione di acqua tritata               |
|           | 1,000               | Tritio legato organicamente               |
| Berillio  | 0,005               | Tutti i composti                          |
| Carbonio  | 1,000               | Traccianti organici                       |
| Fluoro    | 1,000               | Tutti i composti                          |
| Sodio     | 1,000               | Tutti i composti                          |
| Magnesio  | 0,500               | Tutti i composti                          |
| Alluminio | 0,010               | Tutti i composti                          |
| Silicio   | 0,010               | Tutti i composti                          |
| Fosforo   | 0,800               | Tutti i composti                          |
| Zolfo     | 0,800               | Composti inorganici                       |
|           | 0,100               | Zolfo elementare                          |
|           | 1,000               | Zolfo organico                            |
| Cloro     | 1,000               | Tutti i composti                          |
| Potassio  | 1,000               | Tutti i composti                          |
| Calcio    | 0,300               | Tutti i composti                          |
| Scandio   | $1,0 \cdot 10^{-4}$ | Tutti i composti                          |
| Titanio   | 0,010               | Tutti i composti                          |
| Vanadio   | 0,010               | Tutti i composti                          |
| Cromio    | 0,100               | Composti esavalenti                       |
|           | 0,010               | Composti trivalenti                       |
| Manganese | 0,100               | Tutti i composti                          |
| Ferro     | 0,100               | Tutti i composti                          |
| Cobalto   | 0,100               | Composti non specificati                  |
|           | 0,050               | Ossidi, idrosidi                          |
| Nichel    | 0,050               | Tutti i composti                          |
| Rame      | 0,500               | Tutti i composti                          |
| Zinco     | 0,500               | Tutti i composti                          |
| Gallio    | 0,001               | Tutti i composti                          |
| Germanio  | 1,000               | Tutti i composti                          |
| Arsenico  | 0,500               | Tutti i composti                          |
| Selenio   | 0,800               | Composti non specificati                  |
|           | 0,050               | Selenio elementare e seleniuri            |
| Bromo     | 1,000               | Tutti i composti                          |
| Rubidio   | 1,000               | Tutti i composti                          |
| Stronzio  | 0,300               | Composti non specificati                  |
|           | 0,010               | Titanato di stronzio ( $\text{SrTiO}_3$ ) |
| Ittrio    | $1,0 \cdot 10^{-4}$ | Tutti i composti                          |
| Zirconio  | 0,002               | Tutti i composti                          |
| Niobio    | 0,010               | Tutti i composti                          |
| Molibdeno | 0,800               | Composti non specificati                  |
|           | 0,050               | Solfuro di molibdeno                      |
| Tecnezio  | 0,800               | Tutti i composti                          |

| Elemento    | f <sub>1</sub>       | Composti                          |
|-------------|----------------------|-----------------------------------|
| Rutenio     | 0,050                | Tutti i composti                  |
| Rodio       | 0,050                | Tutti i composti                  |
| Palladio    | 0,005                | Tutti i composti                  |
| Argento     | 0,050                | Tutti i composti                  |
| Cadmio      | 0,050                | Tutti i composti inorganici       |
| Indio       | 0,020                | Tutti i composti                  |
| Stagno      | 0,020                | Tutti i composti                  |
| Antimonio   | 0,100                | Tutti i composti                  |
| Tellurio    | 0,300                | Tutti i composti                  |
| Iodio       | 1,000                | Tutti i composti                  |
| Cesio       | 1,000                | Tutti i composti                  |
| Bario       | 0,100                | Tutti i composti                  |
| Lantanio    | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Cerio       | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Praseodimio | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Neodimio    | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Prometio    | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Samario     | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Europio     | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Gadolinio   | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Terbio      | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Disprosio   | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Olmio       | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Erbio       | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Tulio       | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Itterbio    | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Lutezio     | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Afnio       | 0,002                | Tutti i composti                  |
| Tantalio    | 0,001                | Tutti i composti                  |
| Tungsteno   | 0,300                | Composti non specificati          |
|             | 0,010                | Acido tungstico                   |
| Renio       | 0,800                | Tutti i composti                  |
| Osmio       | 0,010                | Tutti i composti                  |
| Iridio      | 0,010                | Tutti i composti                  |
| Platino     | 0,010                | Tutti i composti                  |
| Oro         | 0,100                | Tutti i composti                  |
| Mercurio    | 0,020                | Tutti i composti inorganici       |
| Mercurio    | 1,000                | Metilmercurio                     |
|             | 0,400                | Composti organici non specificati |
| Tallio      | 1,000                | Tutti i composti                  |
| Piombo      | 0,200                | Tutti i composti                  |
| Bismuto     | 0,050                | Tutti i composti                  |
| Polonio     | 0,100                | Tutti i composti                  |
| Astatinio   | 1,000                | Tutti i composti                  |
| Francio     | 1,000                | Tutti i composti                  |
| Radio       | 0,200                | Tutti i composti                  |
| Attinio     | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                  |
| Torio       | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Composti non specificati          |

| Elemento    | f <sub>1</sub>       | Composti                                                                                                                     |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 2,0 10 <sup>-4</sup> | Ossidi e idrossidi                                                                                                           |
| Protattinio | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                                                                                                             |
| Uranio      | 0,020                | Composti non specificati                                                                                                     |
|             | 0,002                | La maggior parte dei composti tetravalenti,<br>per esempio UO <sub>2</sub> , U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> , UF <sub>4</sub> |
| Nettunio    | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                                                                                                             |
| Plutonio    | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Composti non specificati                                                                                                     |
|             | 1,0 10 <sup>-4</sup> | Nitrati                                                                                                                      |
|             | 1,0 10 <sup>-4</sup> | Ossidi insolubili                                                                                                            |
| Americio    | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                                                                                                             |
| Curio       | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                                                                                                             |
| Berchelio   | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                                                                                                             |
| Californio  | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                                                                                                             |
| Einsteinio  | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                                                                                                             |
| Fermio      | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                                                                                                             |
| Mendelevio  | 5,0 10 <sup>-4</sup> | Tutti i composti                                                                                                             |