

## Trasporto di materiale radioattivo: obblighi e doveri

<div id = "calendar-container"><div id = "year">2020</div> <div id = "day">06</div><div id = "month">Ottobre</div></div>

---

Data la sua pericolosità, il trasporto di materiale radioattivo è soggetto a obbligo e doveri da parte dell'azienda trasportatrice e dell'autista.



L'accordo ADR prevede classi di rischio di cui due sono dette classi speciali quali la classe 1, cui rientrano tutte quelle materie che per loro natura o loro destino hanno in comune l'esplosività, e alla

### **classe 7**

, che comprende tutte le materie che hanno in comune la

### **radioattività**

. Quest'

ultima classe è un trasporto diffuso; si pensi al campo della medicina che prevede per alcune cure particolari

l'uso di materiali radioattivi o ai rifiuti prodotti dopo l'uso di queste materie, considerati radioattivi.

## Trasporto di materiale radioattivo: obblighi e doveri

<div id = "calendar-container"><div id = "year">2020</div> <div id = "day">06</div><div id = "month">Ottobre</div></div>

---

Le materie radioattive hanno come unità di misure Il Curie (Ci), l'unità standard più vecchia, che corrisponde a  $3.700 \times 10^{10}$  disintegrazioni nucleari per secondo.

L'unità SI (Sistema internazionale di misura) è il Becquerel (Bq), corrisponde ad 1 disintegrazione per secondo.

Questo tipo di trasporto, deve essere fatto con molta accortezza; infatti, i mezzi da utilizzare devono avere delle **carrozzerie particolare** per schermare gli elementi radioattivi anche in caso di incidente stradale.

Le materie radioattive possono presentarsi sotto forma di pastiglie contenute in appositi **contenitori di piombo**, ma anche in forma liquida, trasportati in fiale, sempre contenuti in imballi in piombo.

Ai conducenti viene richiesto una **formazione particolare** in quanto non basta il Cfp, certificato di formazione professionale, detto comunemente patentino ADR, comune a tutti coloro che conducono un mezzo che trasporta merci pericolose, ma anche la **specializzazione in radioattivi**, della classe 7.

A questi conducenti deve essere fatta anche una formazione aggiuntiva del consulente Dgsa, sulle procedure di caricamento e scarico dei materiali e soprattutto devono essere istruiti in merito a come comportarsi in caso di **incidente stradale** o **fuoriuscita** di queste materie.

Per questo motivo, le aziende specializzate in questo tipo di trasporto sono rare e molto ben organizzate e il loro personale, a prescindere dalle mansioni svolte, è tenuto a svolgere periodicamente sia corsi di formazioni che visite mediche per attestarne lo stato di salute.

## Trasporto di materiale radioattivo: obblighi e doveri

<div id = "calendar-container"><div id = "year">2020</div> <div id = "day">06</div><div id = "month">Ottobre</div></div>

---

In Italia non è previsto un contratto specifico per questo tipo di ingaggio, trovando applicazione quello comune al contratto trasporto. È auspicabile pertanto che gli stipendi siano maggiori, visto il tipo di rischio e di

### **responsabilità**

che cui si va incontro.

Articolo di Cresco Scapolan tratto dal TN 5/2020 anno XXII

© TN Trasportonotizie - Riproduzione riservata



Per quanto riguarda più nello specifico le condizioni di lavoro dei conducenti, si è concordato che il trasportatore sarà tenuto a organizzare gli **orari di lavoro dei conducenti** in modo che questi possa

no tornare al proprio domicilio  
almeno una volta ogni quattro  
settimane o, se il conducente sceglie  
di prendere due riposi settimanali  
ridotti, dopo tre settimane sulla  
strada.