

Riepilogo storico dei principali incidenti nucleari

Anno	incidente	Livello	Paese	Descrizione
1952	Chalk River	5	Canada	un malfunzionamento delle barre di raffreddamento e un errore umano causano la fusione parziale del nocciolo. L'esplosione che segue provoca la fuoriuscita di liquido refrigerante radioattivo
1957	Windscale Pile 5		Gran Bretagna	Un incendio nel reattore provoca la fuoriuscita di materiale radioattivo
1957	Kyshtym	6	Urss	L'incidente coinvolse un sito militare. Un'esplosione provocò la fuoriuscita di un'ingente quantità di materiale radioattivo. Furono evacuate dalla zona 10.000 persone
1977	Jaslovské Bohunice	4	Cecoslovacchia	Danni al combustibile causano la fuoriuscita di materiale radioattivo
1979	Three Miles Island	5	Usa	Danni gravi al nocciolo (vedi oltre)
1980	Saint Laurent des Eaux	4	Francia	La fusione di parte del combustibile causa la fuoriuscita di materiale radioattivo
1981	Tsuruga	2	Giappone	Un incidente espone a livelli elevati di radiazioni 155 lavoratori della centrale
1986	Chernobyl	7	Ucraina (ex Urss)	Esplosione e rilascio di una quantità importante di materiale radioattivo. È l'incidente nucleare più grave della storia
1989	Vandellos	3	Spagna	Un incendio danneggia i sistemi di sicurezza
1993	Tomsk	4	Russia	Un aumento di pressione provoca un'esplosione
1998	Civaux	2	Francia	Perdita di liquido refrigerante dal reattore 1
1999	Ikitelli	3	Turchia	Rilascio accidentale di cobalto-60 radioattivo
1999	Tokaimura	4	Giappone	Incidente di criticità causato da un errore umano. Dei tre operai gravemente contaminati due muoiono poco dopo. Altri lavoratori sono esposti alle radiazioni.
2003	Paks	3	Ungheria	Barre di combustibile parzialmente esausto rilasciano radiazioni durante le operazioni di pulizia
2005	Sellafield	3	Gran Bretagna	Rilascio ingente di materiale radioattivo
2006	Erwin		Usa	Durante un trasporto sono rilasciati 35 litri di uranio arricchito
2006	Fleurus	4	Belgio	Un operaio gravemente contaminato
2011	Fukushima	7	Giappone	Il terremoto e lo tsunami dell'11 marzo danneggiano i sistemi di raffreddamento. L'esplosione causa il rilascio di quantità ingenti di materiale radioattivo