

Disastro di Fukushima

Scritto da Dylan Giorgi

Venerdì 30 Luglio 2021 10:28 - Ultimo aggiornamento Venerdì 30 Luglio 2021 11:30

Al momento del **terremoto**, i reattori si spensero automaticamente.



Nel **2011**, a causa di un terremoto e successivo maremoto, la centrale nucleare di **Fukushima** subì gravi danni così come la città stessa e naturalmente si ebbero grosse ripercussioni a livello mondiale..

Lo **tsunami** che si abbatté sulla centrale, distrusse i gruppi di generazione diesel-elettrici di emergenza che alimentavano i sistemi di raffreddamento dei reattori. I reattori, pur avendo cessato la reazione nucleare sostenuta, avrebbero dovuto continuare il raffreddamento per dissipare il calore generato dalle **reazioni nucleari** residue.

L'interruzione dei sistemi di raffreddamento e di ogni fonte di alimentazione elettrica, nelle ore successive causò quindi la perdita di controllo di tre reattori che erano attivi al momento del terremoto. Nel corso delle ore e dei giorni successivi vi furono quattro distinte **esplosioni**, causate da fughe di

idrogeno

, alcune delle quali distrussero le strutture superiori degli edifici di due reattori. I noccioli di tutte e tre le Unità coinvolte subirono il

meltdown

Disastro di Fukushima

Scritto da Dylan Giorgi

Venerdì 30 Luglio 2021 10:28 - Ultimo aggiornamento Venerdì 30 Luglio 2021 11:30

completo, in momenti diversi. Questo fece sì che l'entità del danno fu superiore del dovuto. Furono molti gli operai che si sacrificarono per riparare il più possibile i danni ma nessuno di essi è tornato vivo. Oggi dopo 10 anni vogliamo ricordare questo tragico evento.