

Impianti nucleari



Fonti di pressione



Pressioni ambientali



Qualità dell'ambiente



Impatti



Risposte

Qual è la situazione?

Il Piemonte ospita sul proprio territorio tre siti nucleari presso i quali hanno sede 4 impianti: impianto ex FN-SO.G.I.N di Bosco Marengo (AL), impianto EUREX - SO.G.I.N di Saluggia (VC), Deposito Avogadro di Saluggia (VC) e Centrale Nucleare "E. Fermi" S.O.G.I.N di Trino (VC).

Presso il sito di Saluggia (VC), inoltre, ha sede il complesso industriale Sorin dove si trovano un deposito di rifiuti radioattivi di I e II categoria e l'edificio che ospita le "Celle calde" dove venivano effettuate la manipolazione di sorgenti ad alta attività e le prove su materiali irraggiati.

Perché sta accadendo?

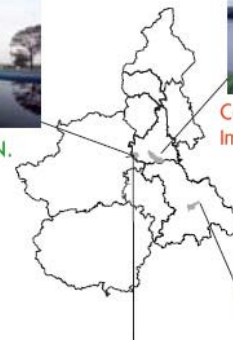
La presenza degli impianti nucleari sul territorio piemontese va ricondotta alle scelte di politica energetica effettuata dall'Italia negli anni '50 del secolo scorso.



Impianto EUREX-SO.G.I.N. Riprocessamento di combustibile irraggiato



Centrale E. Fermi-SO.G.I.N. Impianto di potenza



Deposito Avogadro Deposito temporaneo di combustibile irraggiato



Impianto FN-SO.G.I.N. Fabbricazione di combustibile nucleare

Stiamo osservando cambiamenti?

Dopo il referendum del 1987, che ha sancito la fine della stagione nucleare in Italia, gli impianti hanno progressivamente sospeso le loro attività di produzione o ricerca e sono stati posti in condizioni di custodia protettiva passiva, ossia sostanzialmente mantenuti in sicurezza, avendo stoccati al loro interno rifiuti radioattivi e combustibile nucleare irraggiato.

Fa eccezione il Deposito Avogadro che è tutt'ora in esercizio. Solo dopo il 2000 sono iniziate le prime attività finalizzate al "decommissioning" e in particolare il 2003 rappresenta l'anno di svolta quando SO.G.I.N ha assunto il compito di gestire la disattivazione di tutti gli impianti. Attualmente solo l'impianto di Bosco Marengo è in avanzato stato di disattivazione.



Impianto	Procedura VIA (ex art 6 della L 349/86)	Istanza di disattivazione (ex art 55 del DLgs 230/95)
Ex FN-SO.G.I.N. di Bosco Marengo (AL)	Non applicabile	Decreto disattivazione del novembre 2008
EUREX-SO.G.I.N. di Saluggia (VC)	Non presentata	Non presentata
Centrale Nucleare "E. Fermi"-SO.G.I.N. di Trino (VC)	Decreto VIA del dicembre 2008	Presentata anno 2001

Lo sapevi che?

- Il Piemonte è l'unica regione italiana che ospita sul proprio territorio tutte le tipologie di impianti del ciclo del combustibile nucleare.
- La Centrale nucleare "E. Fermi" di Trino ha raggiunto il record di funzionamento continuo per una durata di 322 giorni.
- Il Deposito Avogadro era un reattore nucleare di ricerca che tra la fine degli anni '70 e l'inizio degli anni '80 è stato convertito in deposito temporaneo per elementi di combustibile nucleare irraggiato.

Cosa puoi fare tu?

- **Mantieniti informato** consultando le relazioni regolarmente pubblicate sul sito www.arpa.piemonte.it alla pagina radiazioni ionizzanti

