



ISPRA

**Istituto Superiore per la Protezione e
la Ricerca Ambientale**

Dipartimento Nucleare, Rischio Tecnologico e Industriale

Centrale Nucleare del Garigliano

**ELENCO DELLE ATTIVITÀ RILEVANTI
PER LA SICUREZZA NUCLEARE E LA RADIOPROTEZIONE**

Settembre 2012

ds

Pagina bianca



ELENCO DELLE ATTIVITÀ RILEVANTI PER LA SICUREZZA NUCLEARE E LA RADIOPROTEZIONE

Le attività di seguito elencate sono considerate rilevanti per la sicurezza nucleare e la radioprotezione e pertanto, come previsto nella Prescrizione Gestionale 2.4 (vedere documento ISPRA-RIS-GARIGLIANO-AP-PGT-01/2011, Rev. 0, giugno 2011 – Centrale Nucleare del Garigliano. Prescrizioni per la Disattivazione), devono essere oggetto di Progetti di Disattivazione da sottoporre all'approvazione dell'ISPRA.

I progetti potranno essere sottoposti all'approvazione anche per parti distinte (Progetti Particolareggiati e/o Piani Operativi)

La numerazione dei progetti non implica una sequenza temporale di emissione.

1. Depositi temporanei per i rifiuti radioattivi¹

Questo progetto riguarda l'adeguamento degli edifici di deposito attualmente esistenti nel Sito per renderli idonei come depositi temporanei di rifiuti radioattivi, fino al conferimento dei rifiuti al Deposito nazionale. Il progetto riguarda anche l'eventuale realizzazione di nuove strutture di deposito temporaneo.

2. Realizzazione, ripristino ed adeguamento di sistemi di impianto

Questo progetto riguarda sia le attività di realizzazione degli ulteriori nuovi sistemi di impianto, anche in sostituzione di quelli già esistenti, specificatamente richiesti e necessari per le operazioni di disattivazione (ad esempio: WMF - Waste Management Facility, via di movimentazione dei rifiuti da edificio reattore a edificio turbina), sia le attività di adeguamento di sistemi già esistenti, sia quelle di ripristino dei sistemi modificati nella precedente fase di messa in custodia protettiva passiva, la cui funzionalità risulti necessaria per la disattivazione.

3. Smantellamenti nell'edificio reattore²

Questo progetto tratta sia gli smantellamenti nell'edificio reattore, sia le relative predisposizioni impiantistiche e apparecchiature speciali richieste (ad esempio: le vie di movimentazione, le predisposizioni in campo e i mezzi di sollevamento, le alimentazioni elettriche, le tecnologie e apparecchiature impiegate per il taglio del vessel, dei generatori di vapore e del corpo cilindrico), sia le tecnologie utilizzate e relative predisposizioni di prova.



4. Smantellamenti negli Edifici Ausiliari²

Questo progetto tratta sia gli smantellamenti di sistemi e componenti presenti negli edifici ausiliari (e.g. Ed. Turbina, GECO, FAT, etc), sia le relative predisposizioni impiantistiche ed eventuali apparecchiature richieste, sia le tecnologie utilizzate.

5. Bonifica finale, monitoraggio e rilascio del sito²

Questo progetto tratta la demolizione convenzionale dei depositi temporanei e degli altri edifici e strutture dell'impianto a valle degli interventi di decontaminazione, e l'attività di monitoraggio finale per il rilascio del sito. In particolare, il progetto dovrà contenere tutti quegli aspetti relativi all'attività di bonifica finale del sito (ad esempio: caratterizzazione radiologica del sito, interventi di bonifica, valutazione dell'impatto radiologico) e tutti quegli aspetti relativi all'attività di monitoraggio finale per il rilascio del sito (ad esempio: piano di monitoraggio, criteri e modalità di rilascio).

1. I progetti dovranno essere predisposti assumendo a riferimento, per quanto applicabili, la Guida Tecnica n. 26 dell'ENEA/DISP (oggi ISPRA) o suoi successivi aggiornamenti e dei criteri definiti dal WENRA nel documento "Waste and Spent Fuel Safety Reference Levels – Version 2.1 – February 2011" e suoi successivi aggiornamenti.
2. I progetti dovranno essere predisposti assumendo a riferimento, per quanto applicabili, i criteri definiti dal WENRA nel documento "Decommissioning Safety Reference Levels – Version 2.1 – March 2012" e suoi successivi aggiornamenti.

