



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

CENTRALE NUCLEARE “ENRICO FERMI” DI TRINO

ELENCO DELLE ATTIVITÀ RILEVANTI

PER LA SICUREZZA NUCLEARE E LA RADIOPROTEZIONE

Giugno 2012

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 2.5 (doc. ISPRA-RIS-TRINO-AP-PGT-01/2011, Rev. 1, Ottobre 2011 - Centrale Nucleare “Enrico Fermi” di Trino). Prescrizioni per la Disattivazione), devono essere oggetto di Progetti di Disattivazione (PdD) 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. Adeguamento¹ dei depositi n. 1 e n. 2.
2. Realizzazione e adeguamento di sistemi di impianto.
Questo Progetto riguarda la realizzazione degli ulteriori nuovi sistemi di impianto specificatamente richiesti per la disattivazione (SGM - Stazione Gestione Materiali, Stazione di cementazione), o anche la realizzazione di modifiche rilevanti di sistemi o strutture già esistenti, necessari per le operazioni di disattivazione (sistema di trattamento reflui liquidi - Radwaste alternativo con evaporatore).
3. Smantellamento del sistema primario e dei sistemi ausiliari.²
Questo Progetto tratta lo smantellamento del sistema primario e del vessel, le relative predisposizioni impiantistiche e apparecchiature speciali (ad esempio: predisposizioni in campo e mezzi di sollevamento, mock-up, ecc.), la rimozione e la gestione degli altri componenti dell’isola nucleare (e.g. generatori di vapore, pressurizzatore, pompe primarie, internals, schermo neutronico, etc.). Esso si riferisce altresì alle operazioni di smantellamento (rimozione e taglio) di sistemi ausiliari e componenti contaminati (e.g. piscina del combustibile e componenti in essa presenti, etc).
4. Bonifica finale, monitoraggio e rilascio del sito²
Questo Progetto tratta il conferimento dei rifiuti al Deposito Nazionale, la demolizione convenzionale dei depositi temporanei e degli altri edifici e strutture dell’impianto, l’attività di bonifica finale del sito (caratterizzazione radiologica del sito, interventi di bonifica, valutazione dell’impatto radiologico) e l’attività di monitoraggio finale del sito (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 criteri definiti dal WENRA (Western European Nuclear Regulators Association) nel documento “Waste and Spent Fuel Safety Reference Levels – Version 2.1 – February 2011” o 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” o suoi successivi aggiornamenti.