

Allegato 2

Estratto del Progetto di Disattivazione n.1, Elaborato TR P 00443

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo / S tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 01</i>
TR P 00443 ETQ-00022973		MA - Piani (generale)	DEC - Attività Generale di Decommissioning	Data 24/03/2014
Centrale / Impianto:	TR - Sito di Trino			
Titolo Elaborato:	Progetto di Disattivazione n.1 - Adeguamento dei Depositi n.1 e n.2			
Autorizzato				
DWMD/ING Grossi E.	DRG/ARL Landucci F.	DWMD/TRI Magnani R. DWMD/TRI Buonarroti S.	DWMD/TRI Mattioda F.	DWMD/TRI Radatti N.
Incaricato	Collaborazioni	Verifica	Approvazione / Benessere	Autorizzazione all'uso

PROPRIETA'

STATO

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE

Radatti N.

Aziendale

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

PROGETTO DI DISATTIVAZIONE N. 1	ELABORATO TR P 00443
Adeguamento dei Depositi n. 1 e n. 2	REVISIONE 01



3 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ

Nella documentazione presentata a supporto dell'istanza di disattivazione si è anticipato che, in attesa che venga realizzato e sia disponibile il Deposito Nazionale per lo smaltimento definitivo dei rifiuti radioattivi, è previsto di procedere all'adeguamento degli attuali depositi n.1 e n.2 di Centrale. Le stime effettuate nella suddetta documentazione indicano infatti che gli spazi disponibili nei suddetti depositi sono sufficienti a contenere tutti i rifiuti pregressi e tutti quelli prodotti a seguito dello smantellamento dell'impianto.

3.1 Ipotesi di riferimento per gli interventi di adeguamento

L'ipotesi fondamentale che ha guidato il progetto per l'adeguamento dei due depositi temporanei di stoccaggio di rifiuti radioattivi è stata quella di mantenere invariate le dimensioni degli edifici esistenti.

I prospetti dei due edifici, pur mantenendo la sagoma, risulteranno comunque modificati per la riorganizzazione dei portoni di accesso.

Essendo il rilevato di centrale già rialzato rispetto al piano campagna circostante, si è ritenuta tale quota sufficiente a garantire la protezione contro eventuali allagamenti esterni.

Lo scopo dei depositi è quello di consentire lo stoccaggio in sicurezza dei rifiuti, pregressi e da decommissioning, sino al loro trasferimento al Deposito Nazionale; la loro vita operativa attesa è pertanto inferiore a 10 anni.

All'interno dei depositi saranno stoccati esclusivamente manufatti idonei per il conferimento al Deposito Nazionale (condizionati o cementati). Questi saranno confezionati in diverse tipologie di contenitori. In particolare sono previsti:

- fusti e overpack, alloggiati in gabbie metalliche;
- contenitori prismatici CP-5.2;
- contenitori per rifiuti di III Categoria GT26.

Il peso dei diversi manufatti finali varia fino ad un massimo pari a circa 20 t. Per la movimentazione dei colli nei depositi verranno utilizzati carrelli elevatori a forche frontali, equipaggiati, ove necessario, con opportune pinze di aggancio, di dimensioni adeguate al manufatto da movimentare.

Per sfruttare al massimo la capacità di stoccaggio e ridurre le manovre dei mezzi di movimentazione all'interno dei depositi, questi ultimi saranno dotati di diverse aperture lungo i lati corti (n° 3 portoni per il Deposito n.1 e n° 4 portoni per il Deposito n.2). Ciascun portone afferisce alla propria area di caricamento: il carrello elevatore entra da un portone ed inizia a riempire il deposito dal lato opposto a quello del portone stesso; procedendo a ritroso, termina il riempimento dell'area di caricamento propria del portone, esce dal deposito e, rientrando da un altro portone, procede al riempimento dell'area di caricamento del secondo portone seguendo la stessa procedura. Tale procedura termina con l'ultimo manufatto da stoccare nelle aree di deposito.

PROPRIETÀ	STATO	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
Radatti	Definitivo	Aziendale	5/11
Legenda	Stato: Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale - riproduzione vietata, Uso Ristretto - riproduzione vietata		