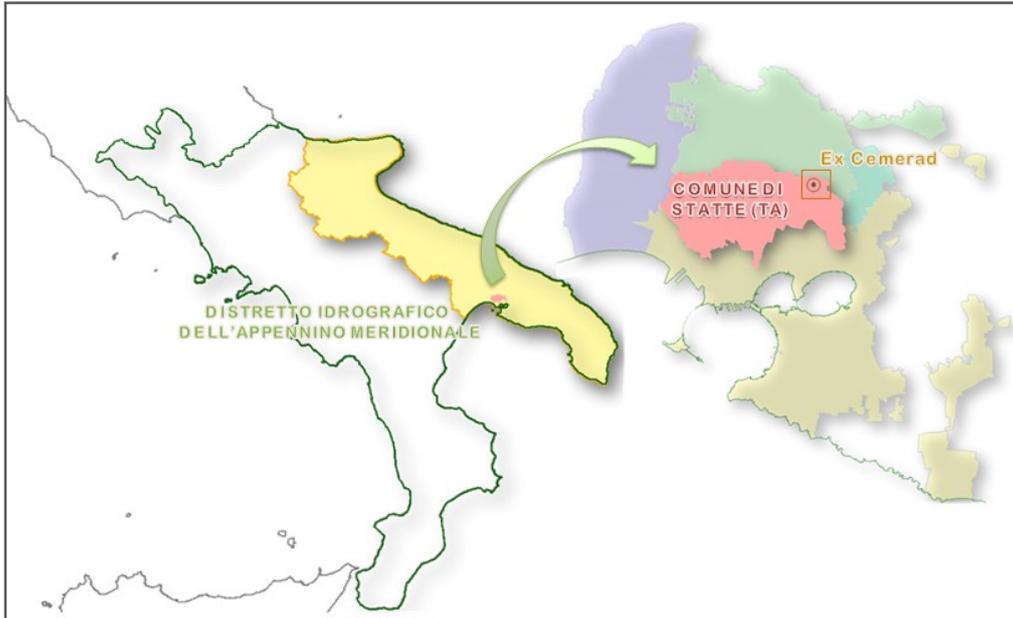




Commissario Straordinario

*per l'attuazione dell'intervento di messa in sicurezza e gestione dei rifiuti
pericolosi e radioattivi siti nel deposito ex Cemerad, nel territorio comunale di Statte (TA)*



**“Messa in sicurezza e gestione dei rifiuti pericolosi e radioattivi siti
nel deposito ex Cemerad – Statte (TA)”**

**SCHEDA RIEPILOGATIVA:
ATTIVITÀ PROGRAMMATE, REALIZZATE ED IN CORSO**

Ottobre 2023



Commissario Straordinario

per l'attuazione dell'intervento di messa in sicurezza e gestione dei rifiuti pericolosi e radioattivi siti nel deposito ex Cemerad, nel territorio comunale di Statte (TA)

Titolo Intervento	Intervento di messa in sicurezza e gestione dei rifiuti pericolosi e radioattivi siti nel deposito ex Cemerad – Statte (TA)
Nomina Commissario Straordinario	<p>Con DPCM del 19.11.2015 la dott.ssa Vera Corbelli è stata nominata “Commissario Straordinario per l’attuazione dell’intervento di messa in sicurezza e gestione dei rifiuti pericolosi e radioattivi siti nel deposito ex Cemerad, nel territorio del Comune di Statte (TA)”.</p> <p>Le funzioni ed i poteri del Commissario sono prorogati fino al completamento delle suddette attività, giusto art. 3bis del Decreto Legge n. 243/16, convertito, con modifiche dalla Legge n. 18 del 27 febbraio 2017. 243/16.</p>
Aree oggetto di intervento	<p>Il sito ex CEMERAD è ubicato in località Vocchiaro - Grottafornara, nel Comune di Statte (TA). La superficie totale del sito è pari a circa 3840 m², di cui 672 m² (24mx28m) occupati da un capannone di tipo industriale a pianta rettangolare. Il sito è dotato solo di una recinzione metallica, chiuso da un cancello principale. Il capannone risulta deteriorato e comunque inadatto a contenere materiali radioattivi.</p> <p>A meno di 3 km si trovano alcune masserie sparse, piccoli nuclei abitati, l’ospedale S. Giuseppe Moscati ed una centrale dell’acquedotto; a meno di 5 chilometri è ubicato invece il quartiere urbano Paolo VI (circa 14.000 abitanti) nel quale sono localizzati una sede dell’Università degli Studi di Bari ed una sede del Politecnico di Bari.</p> <div data-bbox="469 1413 975 1845"></div> <div data-bbox="999 1509 1414 1742"></div>



Commissario Straordinario

per l'attuazione dell'intervento di messa in sicurezza e gestione dei rifiuti pericolosi e radioattivi siti nel deposito ex Cemerad, nel territorio comunale di Statte (TA)

Obiettivo e risultati attesi

Dalle valutazioni effettuate, propedeutiche alla definizione delle azioni da porre in essere, sulla base della documentazione disponibile e sulla base di ispezioni effettuate in sito, era stata stimata nel deposito la presenza complessiva di circa **16.500 fusti dei quali circa 3.480 potenzialmente radioattivi (di cui 86 contenuti sorgenti e filtri contaminati da evento Chernobyl – stima iniziale) e 13.020 potenzialmente decaduti.**

La definitiva conta fisica, resa possibile a seguito dell'allontanamento di oltre la metà dei fusti presenti e quindi di un maggiore spazio a disposizione per la verifica, ha riscontato un numero di fusti totali pari a circa 16.693 (inclusi MDR), suddivisibili nelle seguenti categorie:

- ✓ **n. 93 fusti radioattivi** contenenti filtri di condizionamento contaminati dall'evento Chernobyl (radionuclidi Cs-137 e Cs-134) ritirati da strutture pubbliche e private (allontanati a Maggo 2017) e contenenti sorgenti radioattive (parafulmini, rivelatori di fumo, sorgenti di taratura, fili di Iridio, vetrino con Uranio naturale, ecc.);
- ✓ **n. 5.305 fusti di rifiuti potenzialmente radioattivi** provenienti da attività sanitarie (ospedali e cliniche pubbliche e private, laboratori RIA, ecc.);
- ✓ **n. 11.295 fusti potenzialmente decaduti.**

La strategia del Commissario Straordinario è stata ed è finalizzata al raggiungimento dell'obiettivo di “rilascio incondizionato” da ogni vincolo radiologico dell'area e di tutte le installazioni insistenti sulla stessa. Obiettivo raggiunto attraverso l'allontanamento di tutti i rifiuti e dei componenti rimovibili, presenti all'interno delle strutture, con una gestione conforme alla legislazione vigente per interventi con rischio di radiazioni ionizzanti (D.Lgs. n. 230 del 17 Marzo 1995 e s.m.i. D.Lgs. n. 241 del 26 Maggio 2000) e a quella vigente per la gestione di rifiuti, classificati come “speciali pericolosi” (D.Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006).

Le attività svolte presso il sito riguardano la movimentazione dei colli e di ogni altro contenitore presente nell'area di intervento, la valutazione degli stessi in termini di integrità e contenimento, “dose” e “contaminazione” radiologica, la loro preparazione al trasporto su strada verso impianti autorizzati per la successiva caratterizzazione puntuale, trattamento, condizionamento e messa a deposito (dei soli rifiuti verificati come radioattivi).

Il risultato atteso è la rimozione di tutti i fusti presenti e la bonifica del sito.



Commissario Straordinario

per l'attuazione dell'intervento di messa in sicurezza e gestione dei rifiuti pericolosi e radioattivi siti nel deposito ex Cemerad, nel territorio comunale di Statte (TA)

Modalità attuative	<p>In virtù di quanto disposto dall'art. 3bis del Decreto Legge n. 243/16, convertito, con modifiche dalla Legge n. 18 del 27 febbraio 2017, il quale ha introdotto delle modifiche alle procedura di affidamento del servizio di bonifica, trasporto, caratterizzazione e smaltimento rifiuti del sito ex Cemerad (“il Commissario Straordinario.... è autorizzato ad affidare il servizio di trasporto, caratterizzazione, smaltimento dei rifiuti presenti nel deposito Cemerad con finale bonifica radiologica e rilascio delle aree prive da vincoli radiologici, alla Sogin S.p.A., dotata di specifiche ed elevate competenze nella materia, affinché svolga tutte le attività necessarie, anche avvalendosi di società controllate...” Inoltre, l'articolo in parola dispone che le funzioni ed i poteri del Commissario sono prorogati fino al completamento delle suddette attività) il Commissario Straordinario ha definito e stipulato apposito Accordo di Collaborazione con la SOGIN S.p.A. in data 13.04.2017.</p> <p>Il Commissario Straordinario per l'attuazione dell'intervento ha stipulato, altresì, accordi di Collaborazione con:</p> <ul style="list-style-type: none">- ISPRA – 23.06.2016 (dall'anno 2018 le funzioni in materia di sicurezza nucleare e di radioprotezione già attribuite all'ISPRA sono state assorbite dall'ISIN - Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione)- Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco - 09.03.2016 <p>In ottemperanza al DPCM di nomina del 19.11.2015, <u>in data 26.02.2016, il Commissario Straordinario ha trasmesso alla Presidenza del Consiglio dei Ministri, al Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ed al Presidente della Commissione Parlamentare di Inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati, il Cronoprogramma Operativo, Tecnico ed Economico delle attività a farsi.</u></p> <p>Con riferimento al Cronoprogramma, l'intervento di bonifica vedeva le seguenti fasi operative:</p> <ol style="list-style-type: none">1. attività propedeutiche, allestimenti e predisposizioni;2. rimozione, misura ed eventuale riconfezionamento colli ai fini del trasporto;3. trasporto e conferimento dei rifiuti presso operatori autorizzati;4. bonifica e rilascio del sito privo da vincoli radiologici.
Stato delle indagini ed attività propedeutiche alla progettazione dell'intervento a cura del Commissario	<ol style="list-style-type: none">1) Attività preliminari (raccolta dati, sopralluoghi, indagini propedeutiche ecc..) (attività realizzate)2) Accesso al deposito (attività effettuata)3) Adeguamento Protezione Fisica dell'area (attività realizzata)4) Valutazione strutturale del deposito ed eventuale adeguamento (attività)



Commissario Straordinario

per l'attuazione dell'intervento di messa in sicurezza e gestione dei rifiuti pericolosi e radioattivi siti nel deposito ex Cemerad, nel territorio comunale di Statte (TA)

Straordinario	<p>realizzata)</p> <ol style="list-style-type: none">5) Valutazione delle esposizioni potenziali sulla popolazione in caso di evento incidentale (attività realizzata)6) Piano intervento Interno (studio effettuato ed approvato)7) Caratterizzazione radiologica matrici ambientali (attività realizzata)8) Preparazione della documentazione per l'affidamento dell'intervento di bonifica (attività realizzata)9) Procedura amministrativa per la presa in possesso del sito (attività realizzata)10) Misure di protezione Incendi (attività realizzata)11) Vigilanza armata H24 (attività eseguita fino a dicembre 2020)12) Installazione di un sistema di videosorveglianza (sistema installata e tuttora funzionante)13) Piano Operativo di Intervento Generale – POI (studio effettuato ed approvato)14) Predisposizione Progetto per l'affidamento del servizio di rimozione, trasporto, caratterizzazione e smaltimento dei rifiuti presenti nel deposito ex Cemerad, con finale bonifica radiologica e rilascio delle aree prive di vincoli radiologici (attività realizzata)15) Redazione ed approvazione del Piano Operativo di Intervento – POI per la rimozione dei fusti contenenti le sorgenti ed i filtri di Chernobyl presso operatori autorizzati con allegata Relazione Tecnica di Supporto per la rimozione dei fusti contenenti le sorgenti ed i filtri di Chernobyl presso operatori autorizzati (studio effettuato ed approvato)16) Redazione di tutta la documentazione specifica, connessa all'operatività delle operazioni su riportate (documentazione predisposta)17) Partecipazione alla stesura del "Piano Provinciale di Emergenza", per eventuale fenomeno di tromba d'aria con coinvolgimento del deposito ex Cemerad (documento predisposto ed approvato da parte del Prefetto Dott. Donato Cafagna).
Attività completate e da completare	<ol style="list-style-type: none">a) Rimozione, eventuale riconfezionamento colli, trasporto e conferimento dei fusti contenenti le sorgenti ed i filtri di Chernobyl presso operatori autorizzati (attività effettuata dal 15 al 19 maggio 2017 e completata);b) Verifica preliminare dell'eventuale presenza amianto (fibre aerodisperse) – <u>Attività effettuata e completata il 08.06.2017</u>, i risultati hanno confermato l'assenza di fibre di amianto aerodisperse;c) Redazione ed approvazione Piano Operativo di Intervento (POI) Generale (<u>redatto ed approvato con decreto commissariale n. 28 del 16.11.2017</u>);



Commissario Straordinario

per l'attuazione dell'intervento di messa in sicurezza e gestione dei rifiuti pericolosi e radioattivi siti nel deposito ex Cemerad, nel territorio comunale di Statte (TA)

- d) **Allestimento cantiere ed avvio delle attività operative generali (attività iniziata il 24.07.2017 e terminata il 28.07.2017)**; le attività propedeutiche realizzate hanno visto:
- ✓ Trasferimento materiali e allestimento aree di cantiere;
 - ✓ Realizzazione impianto idraulico provvisorio;
 - ✓ Realizzazione impianto elettrico di cantiere;
 - ✓ Installazione barriera anti curiosi.
- e) **Sorveglianza armata h24 dal luglio 2016 a dicembre 2020**;
- f) **Operazioni di rimozione, riconfezionamento colli, trasporto e conferimento dei rifiuti radioattivi presso operatori autorizzati. Attualmente sono stati rimossi n. 2.532 fusti contenenti materiale radioattivo, di cui n. 93 fusti contenenti sorgenti e filtri** (dal 27.11.2017 al 01.11.2020);
- g) **Operazioni di rimozione, riconfezionamento colli, trasporto e conferimento dei fusti contenente rifiuti potenzialmente decaduti, presso operatori autorizzati. Attualmente sono stati rimossi n. 11.140 fusti contenenti materiale potenzialmente decaduto**; la rimanente parte (circa 155) saranno allontanati alla riapertura del cantiere)
- h) **Caratterizzazione presso gli operatori autorizzati e smaltimento del materiale potenzialmente decaduto** (in corso);
- i) **Caratterizzazione presso gli operatori autorizzati, trattamento, condizionamento e conferimento del materiale radioattivo** (in corso);
- j) **Attività di caratterizzazione e bonifica del sito ai fini del rilascio privo da vincoli idrogeologici** (da realizzare a completamento dell'allontanamento di tutti i fusti presenti);
- k) **Videosorveglianza del cantiere (sistema installato a settembre 2021 ed in corso di utilizzo)**;
- l) **Centralina per la Misura di Dose Gamma in Aria**, installata presso Area Ex-Cemerad in Statte, Via Masseria Vocchiaro - Contrada Sabatini; mensilmente l'ARPA invia la registrazione di tale misurazione al Commissario Straordinario. Si segnala che, fino ad oggi, **tutti i valori misurati NON hanno evidenziato anomalie rispetto al fondo ambientale di radioattività naturale.**

Si specifica che per l'emergenza COVID- 19 le attività sono state sospese dal giorno marzo 2020 e sono riprese, nel rispetto delle misure di contrasto e contenimento della diffusione del virus COVID-19, ad aprile 2020.

Al 31/10/2020 le attività di preparazione dei viaggi, per l'allontanamento dei fusti radioattivi e decaduti dal sito ex Cemerad, sono state completate.



Commissario Straordinario

per l'attuazione dell'intervento di messa in sicurezza e gestione dei rifiuti pericolosi e radioattivi siti nel deposito ex Cemerad, nel territorio comunale di Statte (TA)

	<p><u>Dal 01/11/2020, non essendoci in cantiere attività operative a carattere continuativo (per le motivazioni riportate nella sezione successiva), le operazioni sono proseguite in forma intermittente; l'attività di allontanamento dei fusti è stata sospesa per la mancanza di ulteriori fondi, necessari al completamento delle stesse; fondi richiesti dal Commissario Straordinario a tutti gli Enti preposti già dal Marzo 2020 e accordati all'art. 1, comma 417 della L. n. 234/2021 (finanziaria 2022). Non è stato possibile riprendere sino ad oggi le attività a causa di problematiche tecnico, amministrative e gestionali.</u></p> <p>La verifica delle attività di manutenzione ordinaria eseguite e dello stato dei luoghi del cantiere ex Cemerad avviene ogni 15 giorni alla presenza di delegati del Commissario Straordinario e di funzionari Sogin.</p> <p>Poiché il servizio di vigilanza armata h24 è stato interrotto in data 14.12.2020 per mancanza di ulteriori finanziamenti, si è provveduto all'aggiudicazione dell'installazione, nel mese di settembre 2021, di un sistema di videosorveglianza, che consenta una tutela maggiore rispetto alle visite periodiche quindicinali che avvengono alla presenza di un delegato del Commissario Straordinario e della Sogin.</p>
Stato dell'intervento e ripresa delle attività	<p>Ad oggi, rispetto ai n. 16.500 fusti inizialmente previsti, sono stati rinvenuti nel deposito 16.693 fusti; di tali fusti complessivamente ne sono stati allontanati n. 13.672, di cui n. 2.532 contenenti materiale radioattivo e n. 11.140 contenenti materiale potenzialmente decaduto; risultano presenti nel deposito n. 3.021 fusti prevalentemente radioattivi, che saranno rimossi ed allontanati con la riapertura dei lavori (10.10.2023).</p> <p>A seguito dell'ulteriore finanziamento assentito, avendo il Commissario Straordinario disposto quanto necessario per la ripresa delle attività, in data 10.10.2023 è prevista la riapertura del cantiere.</p>