



## 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.P.C.M. del 19/11/2015 registrato alla Corte dei Conti con n. 3061 del 14/12/2015)

### Scheda di sintesi operazione sito ex Cemerad


OGGETTO	Attuazione dell'intervento di messa in sicurezza e gestione dei rifiuti pericolosi e radioattivi siti nel deposito ex Cemerad
INCARICO	Commissario Straordinario Dott.ssa Vera Corbelli per l'attuazione dell'intervento di messa in sicurezza e gestione dei rifiuti pericolosi e radioattivi siti nel deposito ex Cemerad
NOMINA COMMISSARIO	D.P.C.M. del 19.11.2015, registrato alla Corte dei Conti al n. 3061 il 14.12.2015 – incarico rinnovato con DPCM del 07.12.016, registrato alla Corte dei Conti al n. 103 dell'11.01.2017.
DESCRIZIONE DELLE AREE	<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 m<sup>2</sup>, di cui 672 m<sup>2</sup> (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> 



## 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.P.C.M. del 19/11/ 2015 registrato alla Corte dei Conti con n. 3061 del 14/12/2015)

	
ASSETTO GEOLOGICO ED IDROGEOLOGICO	<p>Il substrato su cui sorge il sito ex Cemerad è geologicamente dominato dalla successione carbonatica del "Calcare di Altamura" (Cretacico medio). La formazione è costituita da calcari con intercalazioni di calcari dolomitici e dolomie.</p> <p>L'area rientra idrogeologicamente nell'acquifero carsico della Murgia. Considerato che la quota di livellamento piezometrico della falda è compresa nel settore tra 5 e 10 m.l.m., <u>la soggiacenza della stessa falda rispetto al piano campagna non è inferiore a 165m.</u></p>
PROPRIETA' E SITUAZIONE AMMINISTRATIVA	<p>Il deposito e le aree annesse, di proprietà di un provato Mario Soprano, era condotto in locazione commerciale dalla ditta CEMERAD. La suddetta ditta, sulla base del nulla osta rilasciato in data 28 Luglio 1984 dal Medico Provinciale, ai sensi degli artt. 93 e 104 del DPR n. 185/1964, <u>svolgeva attività di raccolta e di deposito di rifiuti radioattivi solidi e liquidi, prodotti in attività mediche, industriali e di ricerca.</u> Il N.O. è stato poi rinnovato nel 1987 ed ancora nel 1991 dal Prefetto di Bari. <u>Il sito è stato sottoposto a sequestro giudiziario sin dal 2000 per ordine della Procura della Repubblica di Taranto; il Tribunale di Taranto I sez. penale, in data 07.06.2016 a seguito di istanza prodotta dal Sindaco p.t. di Statte avanzata su richiesta del Commissario Straordinario, ha emesso il provvedimento con il quale è stata dichiarata la perdita di efficacia del sequestro</u> <u>incombente sul sito ex Cemerad, ordinando la restituzione del bene all'avente/i diritto, fatti salvi gli obblighi di bonifica imposti dai D.lgs 22/97 e 152/2002".</u></p> <p>A seguito del suddetto provvedimento il Commissario ha eseguito le procedure per l'occupazione temporanea del sito.</p>
RIFIUTI PRESENTI NEL SITO	<p>Dalle valutazioni effettuate sulla base della documentazione disponibile e sulla base di ispezioni effettuate in sito, è stata riscontrata la <u>presenza complessiva di circa 16.500 fusti dei quali circa 3.480 potenzialmente radioattivi (di cui 79 contenuti sorgenti e filtri contaminati da evento Cernobyl) e 13.020 potenzialmente decaduti, suddivisibili nelle seguenti categorie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ fusti radioattivi contenenti filtri di condizionamento contaminati</li></ul>





## 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.P.C.M. del 19/11/2015 registrato alla Corte dei Conti con n. 3061 del 14/12/2015)

	<p>dall'evento Chernobyl (radionuclidi Cs-137 e Cs-134) ritirati da strutture pubbliche e private;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ fusti contenenti sorgenti radioattive (parafulmini, rivelatori di fumo, sorgenti di taratura, fili di Iridio, vetrino con Uranio naturale, ecc.);</li><li>✓ fusti di rifiuti (potenzialmente radioattivi e/o decaduti) provenienti da attività sanitarie (ospedali e cliniche pubbliche e private, laboratori RIA, ecc.).</li></ul>
RISORSE ECONOMICHE	Con decreto-legge 5 gennaio 2015, n. 1, convertito con modificazioni dalla Legge 4 Marzo 2015 n.20, recante " <i>Disposizioni urgenti per l'esercizio di imprese di interesse strategico nazionale in crisi e per lo sviluppo della città e dell'area di Taranto</i> ", sono stati destinati " <i>fino a 10 Milioni di Euro</i> " per l'intervento in argomento (art. 3 comma 5 bis).
ACCORDI DI COLLABORAZIONE	SOGIN SpA (società pubblica) Comando Provinciale Vigili del Fuoco ISPRA
OBIETTIVO E STRATEGIA	<p>La strategia è finalizzata al raggiungimento dell'obiettivo di "<i>rilascio incondizionato</i>" da ogni vincolo radiologico dell'area e di tutte le installazioni insistenti sulla stessa. Obiettivo raggiunto attraverso <u>l'allontanamento di tutti i rifiuti e dei componenti rimovibili, presenti all'interno delle strutture</u>, con una gestione conforme alla legislazione vigente per interventi con rischio di radiazioni ionizzanti (D.Lgs. n. 230 del 17 Marzo 1995 e D.Lgs. n. 241 del 26 Maggio 2000) e a quella vigente per la gestione di rifiuti, classificati come "<i>speciali pericolosi</i>" (D.Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006).</p> <p>Le attività svolte presso il sito riguarderanno la <u>movimentazione dei colli e di ogni altro contenitore presente nell'area di intervento</u>, la <u>valutazione degli stessi in termini di integrità e contenimento</u>, "<i>dose</i>" e "<i>contaminazione</i>" 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).</p>



## 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.P.C.M. del 19/11/2015 registrato alla Corte dei Conti con n. 3061 del 14/12/2015)

PERCORSO ATTUATO DAL COMMISSARIO STAORDINARIO	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Attività preliminari (raccolta dati, sopralluoghi, indagini propedeutiche ecc..) - realizzate</li><li>2) Accesso al deposito - effettuato</li><li>3) Adeguamento Protezione Fisica dell'area - realizzato</li><li>4) Valutazione strutturale del deposito ed eventuale adeguamento - redatta</li><li>5) Valutazione delle esposizioni potenziali sulla popolazione in caso di evento incidentale - redatta</li><li>6) Piano intervento Interno - redatto</li><li>7) Caratterizzazione radiologica matrici ambientali – realizzata e redatta la relativa relazione</li><li>8) Preparazione della documentazione per l'affidamento dell'intervento di bonifica - redatta</li><li>9) Procedura amministrativa per la presa in possesso del sito - realizzata</li><li>10) Misure di protezione Incendi – effettuate e continuano ogni volta che se ne ravvisi la necessità</li><li>11) Vigilanza armata H24 - continua</li></ol>
MODALITA' DI ATTUAZIONE INTERVENTO	<p>Per quanto attiene l'attuazione dell'intervento in argomento, l'art. 3bis del Decreto Legge n. 243/16, convertito, con modifiche dalla Legge n. 18 del 27 febbraio 2017, ha introdotto delle modifiche alle procedura di affidamento del servizio di bonifica, trasporto, caratterizzazione e smaltimento rifiuti, prevedendo che "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.</p> <p>Alla luce del nuovo disposto normativo, il Commissario Straordinario, in data 16.03.2017 ha comunicato, alla Sogin S.p.A., l'avvio del procedimento ex art. 7 della L. n. 2141/90 smi, per l'affidamento alla stessa del servizio di rimozione, trasporto, caratterizzazione e smaltimento dei rifiuti presenti nel suddetto deposito ex Cemerad, con finale bonifica radiologica e rilascio delle aree prive di vincoli radiologici.</p> <p>In data 13.04.2017 il Commissario Straordinario ha firmato apposito Accordo di Collaborazione.</p> <p>Il servizio comprende le seguenti tipologie di attività:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Supporto alla redazione della documentazione necessaria all'esecuzione della bonifica (Piano Operativo, Piani di Caratterizzazione);</li><li>✓ Attività propedeutiche ed allestimento cantiere;</li><li>✓ Verifica preliminare dell'eventuale presenza amianto (fibre aerodisperse)</li></ul>

*lor*





## 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.P.C.M. del 19/11/2015 registrato alla Corte dei Conti con n. 3061 del 14/12/2015)

	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ <i>Identificazione, movimentazione e preparazione dei fusti ai fini del trasporto;</i></li><li>✓ <i>Rimozione e Trasporto dei fusti come "potenzialmente radioattivi" presso siti autorizzati;</i></li><li>✓ <i>Caratterizzazione dei rifiuti presso i siti autorizzati e conseguente riclassificazione;</i></li><li>✓ <i>Smaltimento dei rifiuti classificati come "rifiuti speciali pericolosi" presso impianti autorizzati ai sensi del D.Lgs 152/06;</i></li><li>✓ <i>Conferimento dei rifiuti classificati come "radioattivi" al Servizio Integrato Nazionale;</i></li><li>✓ <i>Caratterizzazione radiologica iniziale dei locali e delle aree di deposito liberate da fusti e componenti;</i></li><li>✓ <i>Eventuale attività di decontaminazione dei locali e delle aree;</i></li><li>✓ <i>Caratterizzazione radiologica finale dei locali e delle aree ai fini del rilascio prive di vincoli radiologici.</i></li></ul>
PRINCIPALI AZIONI REALIZZATE E DA SVILUPPARE DAL COMMISSARIO STRAORDINARIO NELLA FASE ESECUTIVA	<ul style="list-style-type: none"><li>a) <i>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 (realizzato);</i></li><li>b) <i>Redazione ed approvazione del Piano Operativo di Intervento 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 (redatto ed approvato);</i></li><li>c) <i>Redazione Documento Unico di Valutazione dei Rischi e stima dei costi associati (DUVRI) per la rimozione dei fusti contenenti le sorgenti ed i filtri di Chernobyl presso operatori autorizzati (documentazione redatta dalla società Sogin, in base agli elementi presenti nella documentazione predisposta dal Commissario Straordinario);</i></li><li>d) <i>Redazione Documento Valutazione dei Rischi (DVR) per la rimozione dei fusti contenenti le sorgenti ed i filtri di Chernobyl presso operatori autorizzati (documentazione redatta dalla società Sogin, in base agli elementi presenti nella documentazione predisposta dal Commissario Straordinario);</i></li><li>e) <i>Redazione di tutta la documentazione specifica, connessa all'operatività delle operazioni su riportate (predisposta);</i></li><li>f) <i>Partecipazione alla stesura del Piano Provinciale di Emergenza, per eventuale fenomeno di tromba d'aria con coinvolgimento del deposito ex Cemerad (predisposto ed approvato da parte del Prefetto);</i></li><li>g) <i>Rimozione, eventuale riconfezionamento colli, trasporto e conferimento dei fusti contenenti le sorgenti ed i filtri di Chernobyl presso operatori autorizzati (in fase di attuazione);</i></li><li>h) <i>Redazione ed approvazione Piano Operativo di Intervento generale (in fase di predisposizione);</i></li></ul>

*WV*



## 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.P.C.M. del 19/11/2015 registrato alla Corte dei Conti con n. 3061 del 14/12/2015)

	<p><i>i)</i> Allestimento cantiere ed avvio delle attività operative generali (in corso);</p> <p><i>j)</i> Operazioni di rimozione, riconfezionamento colli, trasporto e conferimento dei rifiuti radioattivi presso operatori autorizzati (programmate, da realizzare);</p> <p><i>k)</i> Operazioni di rimozione, riconfezionamento colli, trasporto e conferimento dei fusti contenente rifiuti potenzialmente decaduti, presso operatori autorizzati (programmate, da realizzare);</p> <p><i>l)</i> Caratterizzazione presso gli operatori autorizzati e smaltimento del materiale potenzialmente decaduto (programmata, da realizzare);</p> <p><i>m)</i> Caratterizzazione presso gli operatori autorizzati, trattamento, condizionamento e conferimento del materiale radioattivo (programmata, da realizzare);</p> <p><i>n)</i> Attività di caratterizzazione e bonifica del sito ai fini del rilascio privo da vincoli idrogeologici (programmata, da realizzare);</p> <p>Si specifica che la suddetta "organizzazione tecnica-temporale" programmata e predisposta è funzione di un iter "procedurale/operativo" nel corso del quale non emergano inconvenienti ad oggi non prevedibili.</p>
--	--

ca