



sogin 

# TAVOLO DELLA TRASPARENZA

Regione PIEMONTE

Torino, 17 luglio 2008

  
**Attività in Piemonte**

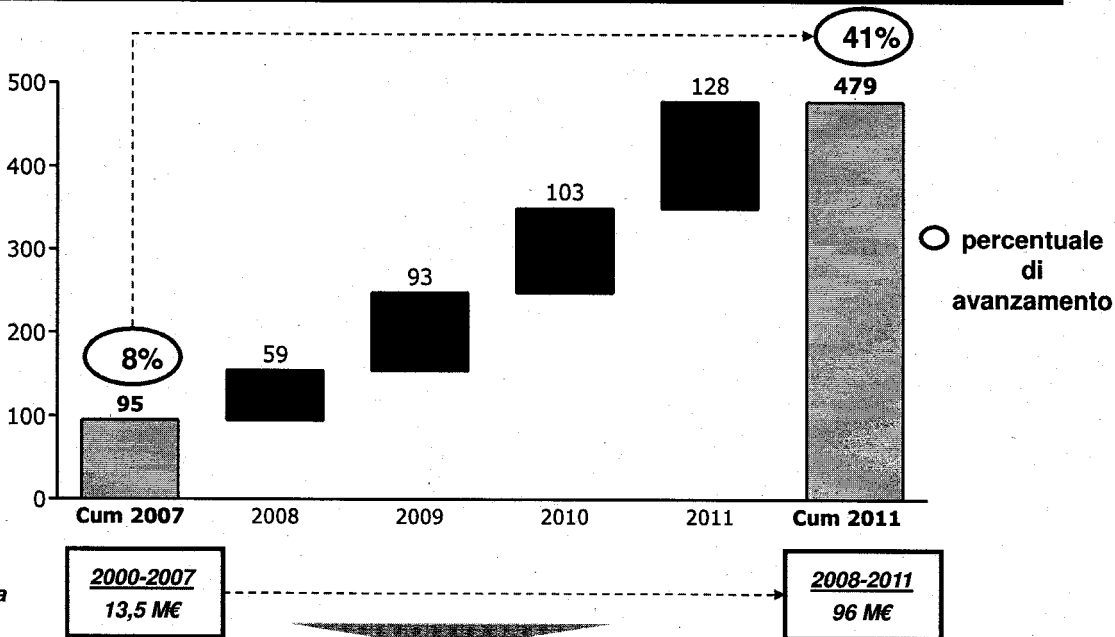
---

## Linee guida

## Attività realizzate 2007/2008

Accelerazione del decommissioning	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riduzione dei tempi di smantellamento e recupero di efficienza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Attività I semestre 2008 superiori del 160% rispetto al 2007 e alla media 2000-2007; riduzione costi di funzionamento di 4 M€ nel 2007 e 6.5 M€ nel 2008</li> </ul>
Patto con le istituzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concertazione con le autorità di controllo e confronto costante con enti e istituzioni locali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuovo sistema di remunerazione</li> <li>Miglioramento rapporto con istituzioni locali</li> </ul>
Eccellenza nella sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Investimenti in adeguamenti degli impianti, nella formazione e nella comunicazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppo "Progetto Sicurezza" (investimento di 80 M€ in 30 mesi)</li> <li>Investimenti in formazione e avvio Scuola di Radioprotezione</li> </ul>
Valorizzazione asset e competenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valorizzazione dei siti e sviluppo del know-how nucleare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Predisposti business plan per valorizzazione asset</li> </ul>
Organizzazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuovo modello organizzativo "orientato al risultato"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementato nuovo modello organizzativo</li> <li>Avviate attività di re-ingegnerizzazione dei processi chiave</li> </ul>

**Sogin impegnata nella gestione di un forte processo di cambiamento**

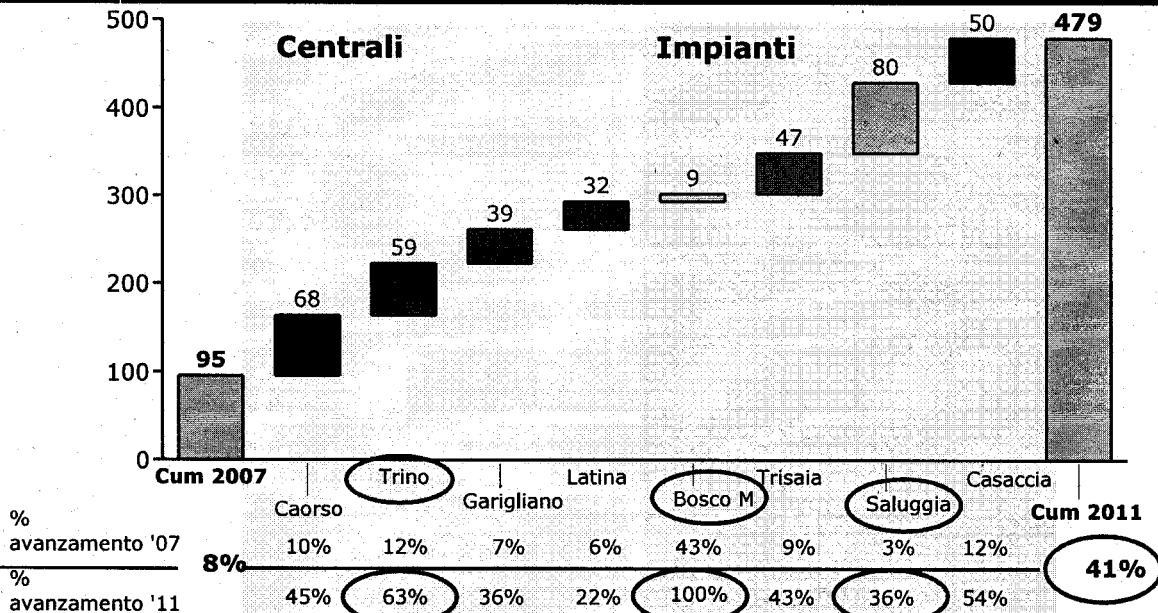


Media annua

**Obiettivo del 41 per cento di avanzamento medio del decommissioning nel 2011**

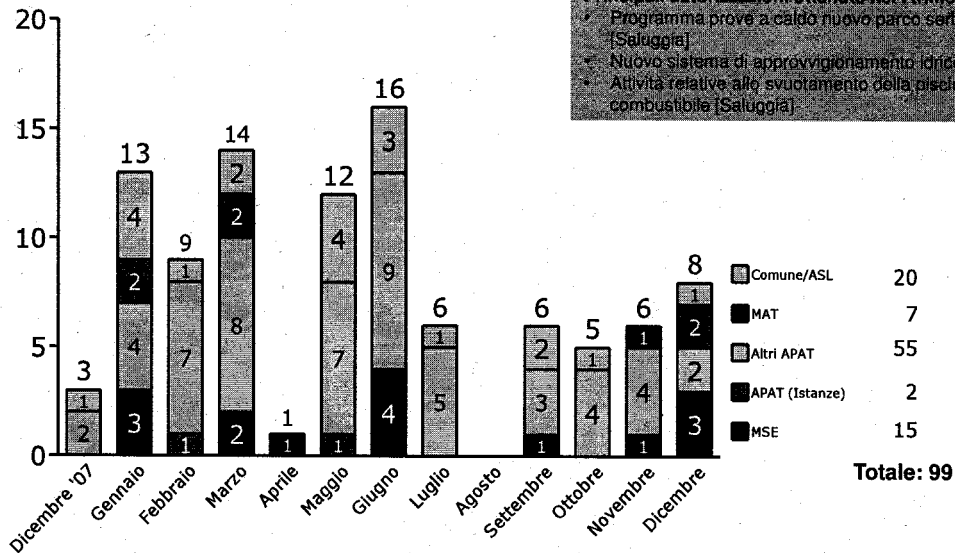
**L'accelerazione produrrà un significativo risparmio per il consumatore elettrico**

Nota: include soli costi esterni



**Forte accelerazione per Bosco Marengo, Trino e Saluggia**

## Autorizzazioni necessarie per il 2008



16 autorizzazioni nel 2007, 17 a Giugno 2008

## Procedure VIA ed istanze di disattivazione

### Procedure VIA

### Istanze di disattivazione

		Invio richiesta	Data prevista
<b>Saluggia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invio Studio di Impatto Ambientale: ottobre 2005</li> <li><b>Parere favorevole per impianto CEMEX il 18 marzo 2008</b> ✓</li> </ul>		2011
<b>Caorso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invio Studio di Impatto Ambientale: dicembre 2003</li> <li><b>Parere favorevole espresso il 15 maggio 2008</b> ✓</li> </ul>	2001	2009
<b>Trino</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invio Studio di Impatto Ambientale: settembre 2003</li> <li><b>Parere favorevole espresso il 19 Giugno 2008</b> ✓</li> </ul>	2001	2008
<b>Latina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invio Studio di Impatto Ambientale: novembre 2003</li> <li>Istruttoria in corso. Conclusione prevista entro l'anno</li> </ul>	2001	2009
<b>Garigliano</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invio Studio di Impatto Ambientale: giugno 2003</li> <li>Istruttoria in corso. Conclusione prevista entro l'anno</li> </ul>	2001	2008
<b>Bosco Marengo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.A.</li> </ul>		Luglio 2008
<b>Casaccia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.A.</li> </ul>		2011
<b>Trisaia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.A.</li> </ul>		2011

**Sensibile miglioramento del rapporto con le istituzioni per l'accelerazione degli iter autorizzativi**

**Il piano industriale Sogin**

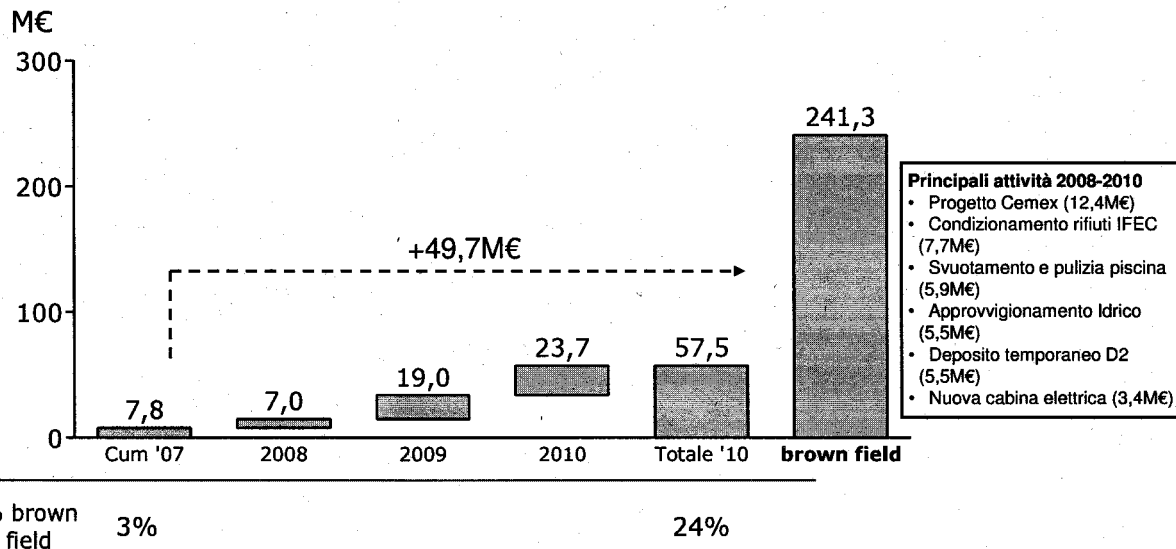




- L'allontanamento del combustibile dal Piemonte inizierà nel 2010 e si concluderà nel 2011

Trasporti	Data inizio	Data fine
combustibile Eurex da deposito Avogadro	marzo 2010	maggio 2010
combustibile Trino da deposito Avogadro	maggio 2010	luglio 2011
combustibile Garigliano da deposito Avogadro	luglio 2011	dicembre 2011
combustibile da centrale di Trino	dicembre 2010	febbraio 2011

## Attività di smantellamento



Nel triennio 2008-2010, attività pari a oltre 6 volte quelle realizzate nel 2000-2007

## Attività di svuotamento e bonifica della piscina



- Svuotamento e bonifica della piscina: 11 giugno 2008 ✓

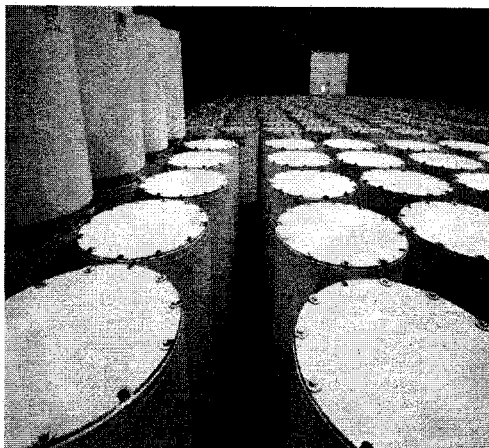
- Rilascio controllato dell'acqua: 4 luglio 2008 ✓



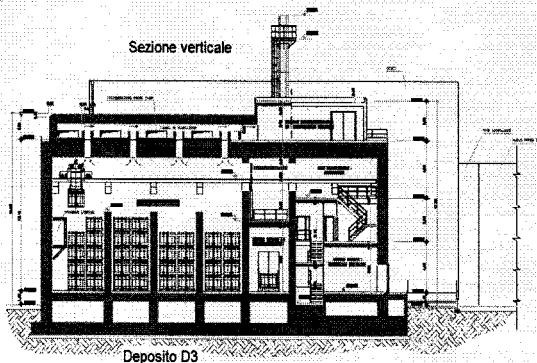
## Nuovo Parco Serbatoi



- Autorizzazione APAT per l'avvio del trasferimento dei rifiuti: 14 luglio 2008 ✓
- Conclusione entro ottobre 2008

**Deposito temporaneo per rifiuti di bassa attività (D-2)**

- Autorizzazione Ministero sviluppo economico alla modifica d'impianto: 25 giugno ✓
- Autorizzazione APAT: prevista entro ottobre
- Apertura cantiere: marzo 2009.

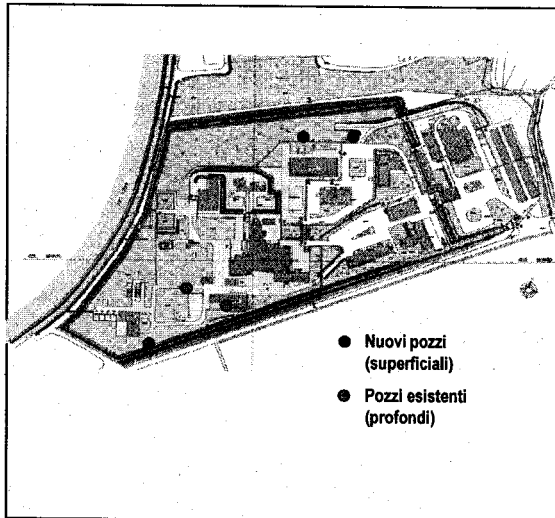


### **Obiettivi**

- Preselezione ditte ed avvio della gara per progettazione e realizzazione entro fine 2008

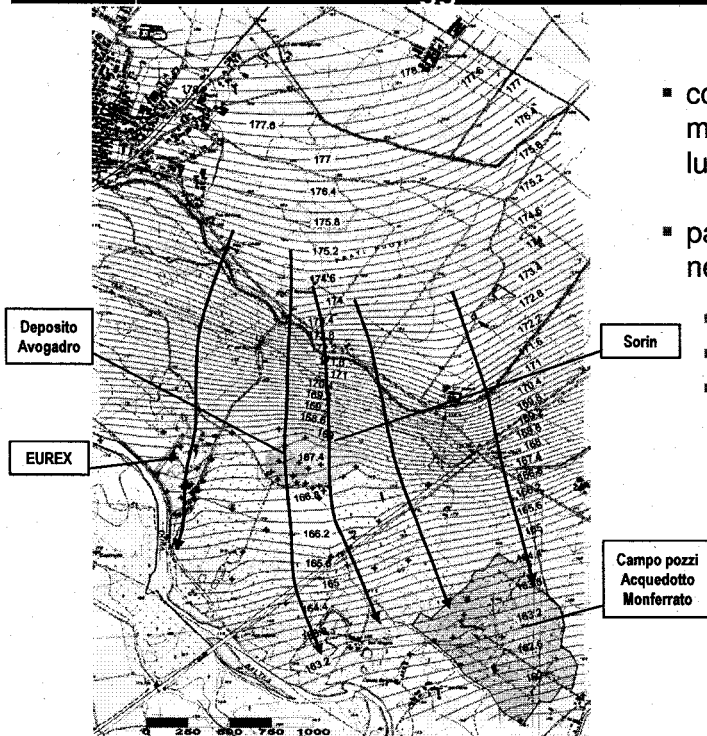
### **Criticità**

- Decreto di compatibilità ambientale: previsto entro settembre
- Approvazione del progetto (APAT e Ministero sviluppo economico)
- Modifica dello strumento urbanistico e opere connesse (Comune di Saluggia)

**Modifica del sistema di approvvigionamento idrico**

- Rapporto di progetto particolareggiato: approvato a gennaio 2008 ✓
- Apertura cantiere per la realizzazione delle opere civili ✓
- Conclusione prove di portata: fine 2008
- Messa in servizio nuovi pozzi: inizio 2009
- Completamento adeguamenti e sistemazioni finali: entro fine 2010

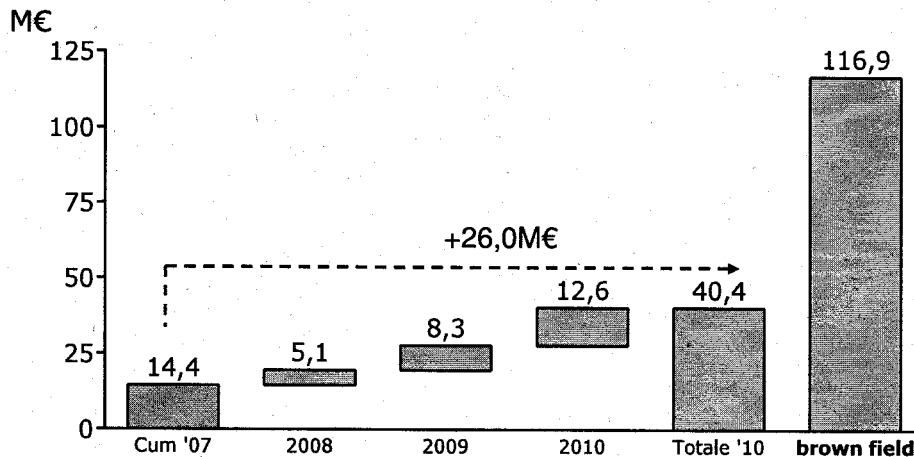
## Rete di monitoraggio della falda acquifera



- continua il monitoraggio sui 41 punti di misura e campionamento all'interno e lungo il perimetro dell'impianto EUREX
- partecipazione attiva alle attività condotte nell'ambito del tavolo tecnico, per:
  - rilievo topografico dei punti
  - collaborazione ai campionamenti
  - misure ed elaborazioni freatimetriche



## Attività di smantellamento



## Principali attività 2008-2010

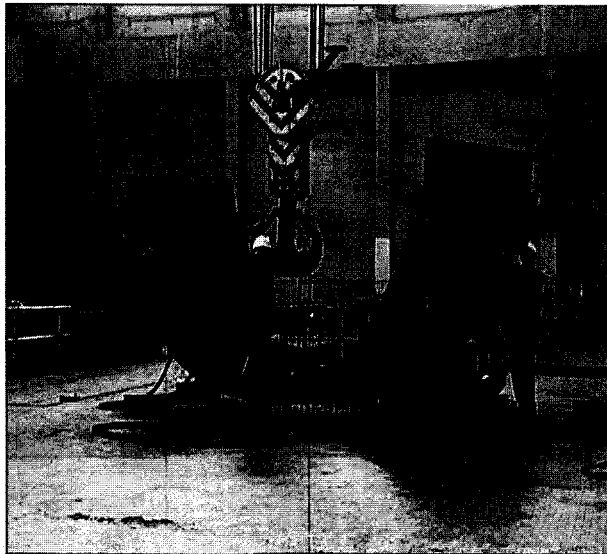
- Smantellamento Vessel (9,4M€)
- Rimozione componenti ed. ausiliari e ed. Turbina (3,3M€)
- Opere predisposizione smantellamento (3,2M€)
- Impianto trattamento resine (1,8M€)
- Realizzazione Stazione monitoraggio e rilascio materiali (1,5M€)
- Trattamento rifiuti da disattivazione (1,0M€)

% brown field  
12%

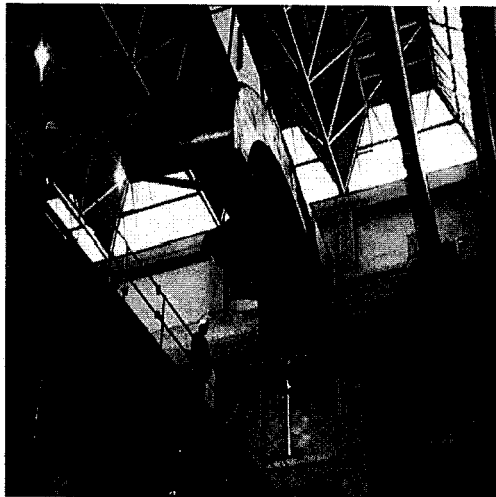
35%

**Nel triennio 2008-2010, attività pari a quasi 2 volte quelle realizzate nel 2000-2007**

## Attività 1° semestre 2008



- Formazione di radioprotezione per tutto il personale ✓
- Iter autorizzavo per le modifiche della ventilazione della sezione nucleare ✓
- Gara per l'esecuzione delle modifiche alla ventilazione ✓
- Gara per gli adeguamenti elettrici ✓
- Adeguamento sistema di accesso alla zona controllata dell'impianto ✓
- Revisione regolamento di esercizio e rapporto finale di sicurezza ✓

**Obiettivi 2° semestre 2008**

- Esecuzione delle modifica del sistema di ventilazione edificio reattore
- Esecuzione degli adeguamenti dell'impianto elettriche edificio turbina
- Inizio rimozione dei materiali non contaminati dalla zona controllata
- Realizzazione stazione rilascio materiali

**Tutte le attività in linea con il programma**

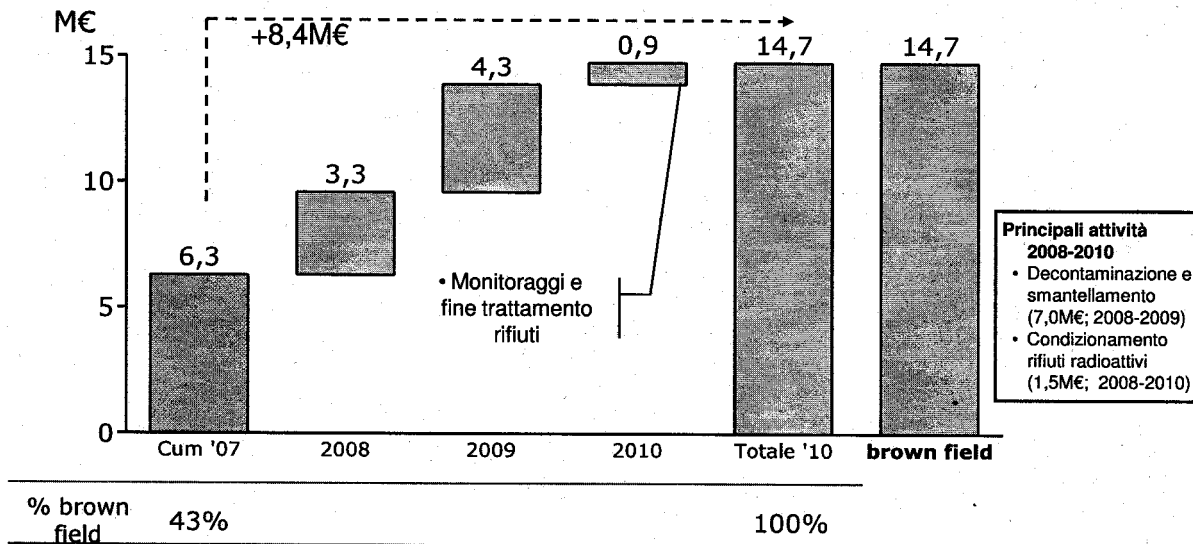
**Criticità: autorizzazioni**

- **Decreto di compatibilità ambientale: previsto entro settembre**
  - **Istanza generale di decommissioning (APAT e Ministero sviluppo economico)**
    - presentata il 31 dicembre 2001
    - parere APAT e successivo decreto di disattivazione del Ministero sviluppo economico
  - **Autorizzazione modifica impianto (APAT)**
    - concluso l'iter della Commissione tecnica per la ventilazione del contenitore della sezione nucleare
-

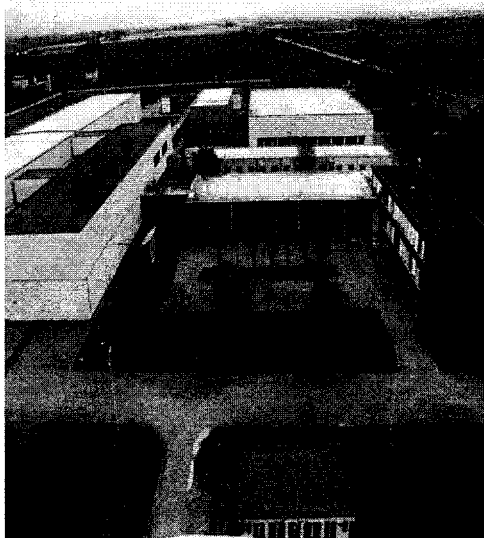
# Impianto Fabbricazioni Nucleari – Bosco Marengo (2008-2010)



## Attività di smantellamento



**Conclusione smantellamento nel 2009**

**Attività concluse nel 1° semestre 2008**

- Gara per lo smantellamento definitivo dell'impianto ✓
- Apertura cantiere il 7 luglio 2008 (opere preparatorie) ✓
- Iter di qualifica del sistema di decontaminazione meccanica ✓

**Obiettivi 2008**

- Avvio smantellamento e decontaminazione della parte nucleare

**Criticità**

- Approvazione APAT apparecchiatura di decontaminazione e licenza di esercizio ministero sviluppo economico
- Decreto di disattivazione ministero sviluppo economico

**Decreto di disattivazione previsto entro Agosto**