

TAVOLO DELLA TRASPARENZA

Regione PIEMONTE

Torino, 23 gennaio 2008

Linee guida piano industriale 2007-2011

- **L' accelerazione**
- **Il recupero di efficienza**
- **Il patto con le Istituzioni**

Attività in Piemonte

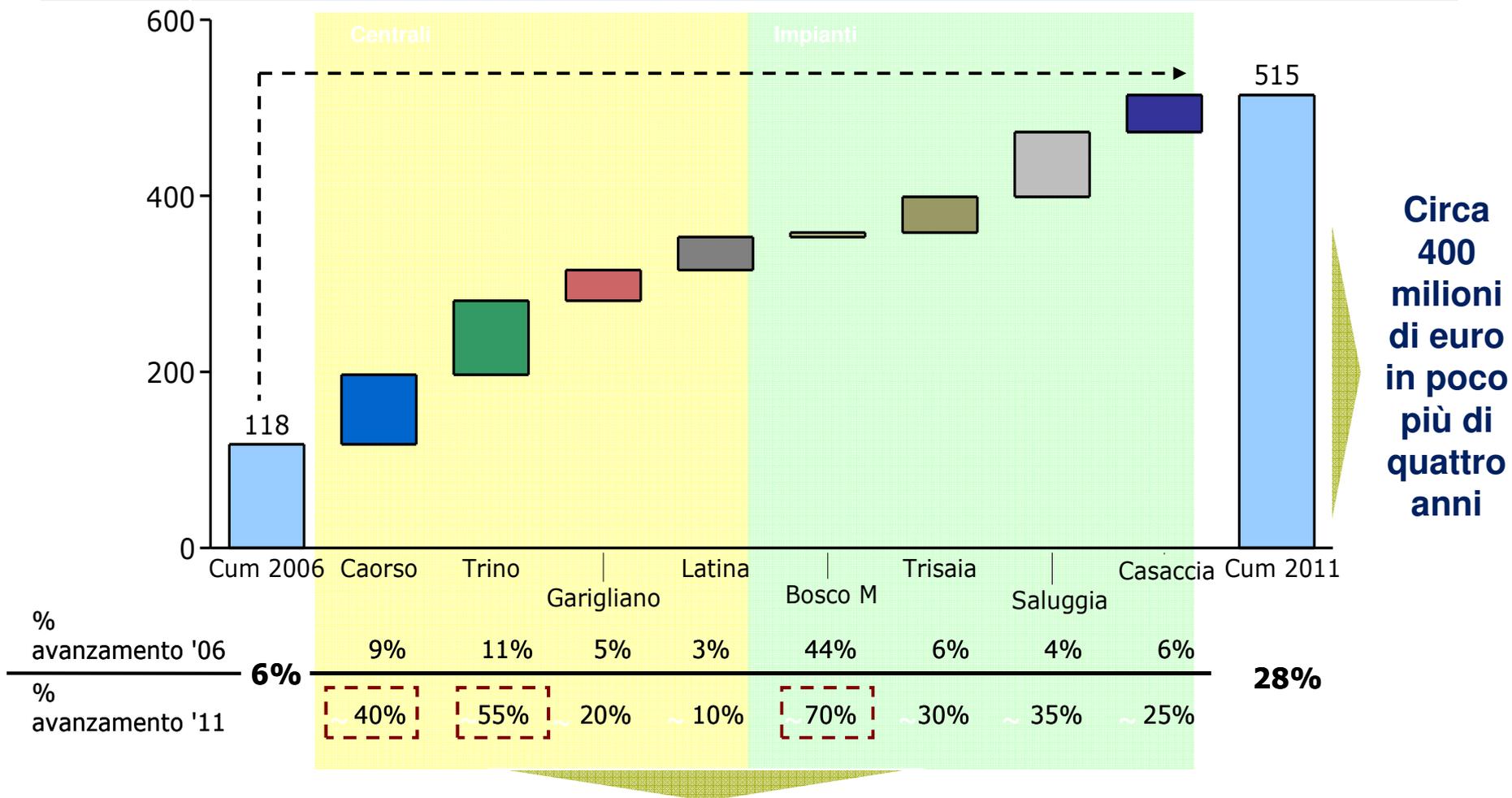
- **Attività realizzate al 2007**
 - **Budget e obiettivi 2008**
 - **Impianto EUREX**
 - **Centrale Enrico Fermi**
 - **Impianto fabbricazioni nucleari**
-

- **Accelerazione del decommissioning**
- **Recupero di efficienza**
- **Patto con le Istituzioni e gli stakeholder per un rilancio delle attività**
- **Eccellenza nella gestione della sicurezza nucleare**
- **Valorizzazione dei siti**
- **Valorizzazione delle competenze**



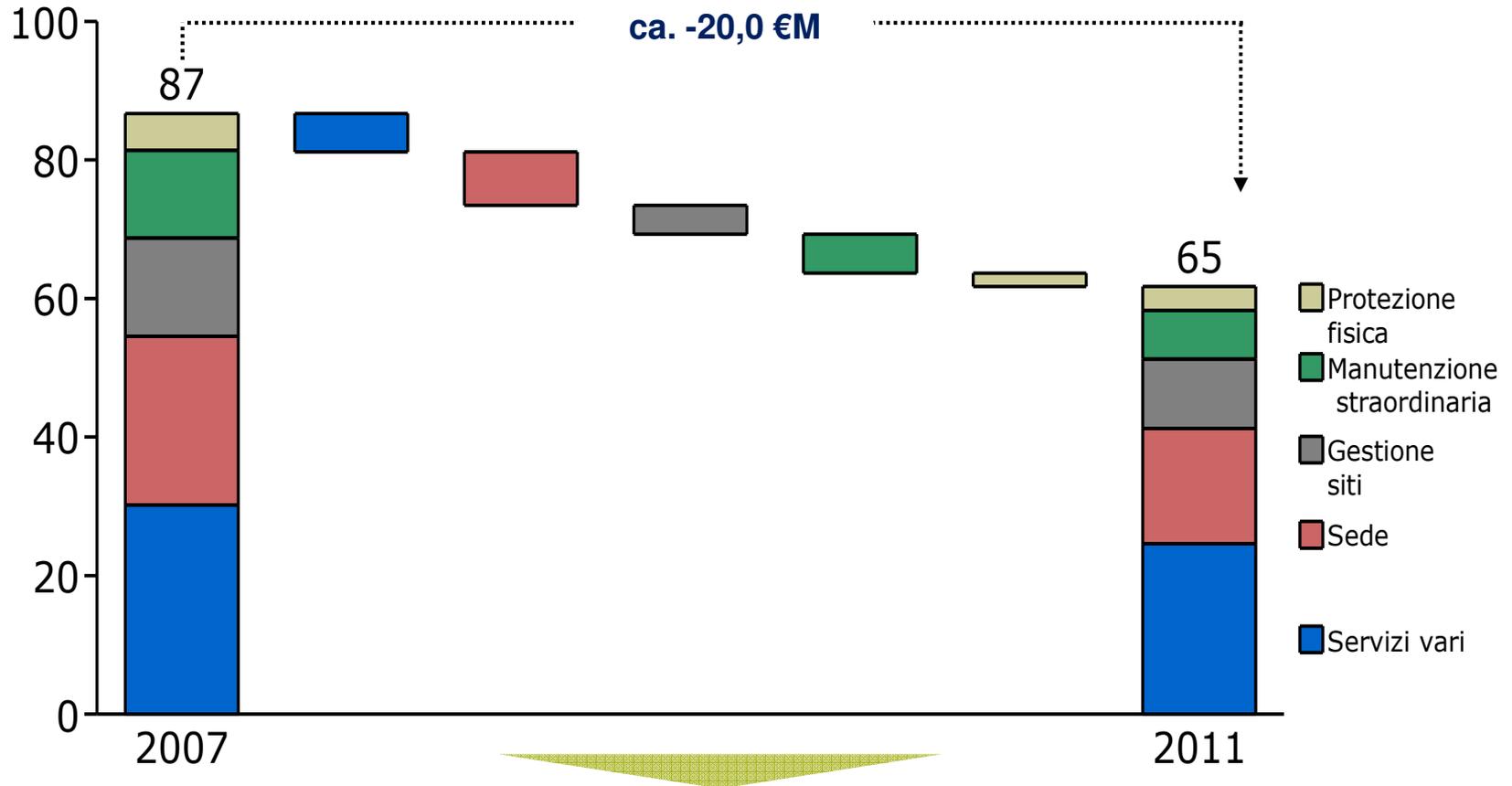
**Nuova
organizzazione**

Attività di decommissioning 2007-2011



Concludere Bosco Marengo nel 2009 e Trino nel 2013 e forte accelerazione a Caorso

Costi generali e di mantenimento in sicurezza



Riduzione del personale di 110 persone in arco di piano attraverso 170 uscite e 60 nuovi ingressi, per coniugare efficienza e sviluppo

Regolamentazione

Adeguare il quadro normativo, per renderlo coerente con l'obiettivo dello smantellamento degli impianti e della gestione delle scorie, in linea con la migliore esperienza internazionale

Autorizzazioni

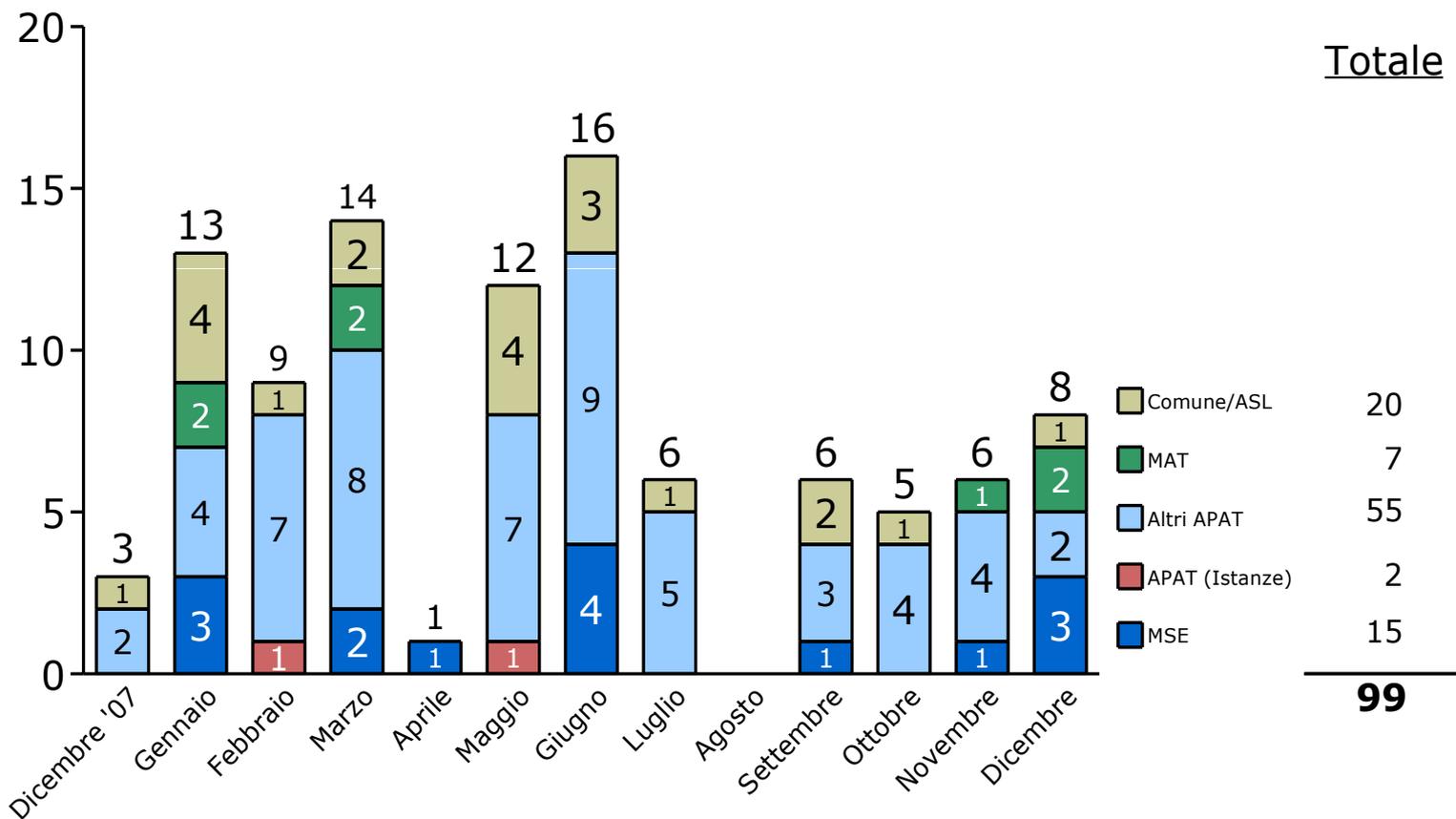
Rendere più spediti e coerenti con il livello di rischio gli iter autorizzativi. Sono ancora in corso le procedure di approvazione delle istanze di smantellamento presentate nel 2001 e aggiornate nel 2003

Comunicazione

Aumentare la consapevolezza e il coinvolgimento delle amministrazioni, dell'opinione pubblica e dei territori attraverso una puntuale e trasparente opera di comunicazione

Remunerazione

Sviluppare un nuovo sistema regolatorio, che solleciti Sogin ad una maggiore efficacia nelle attività di decommissioning e all'efficienza consentendo un'adeguata redditività



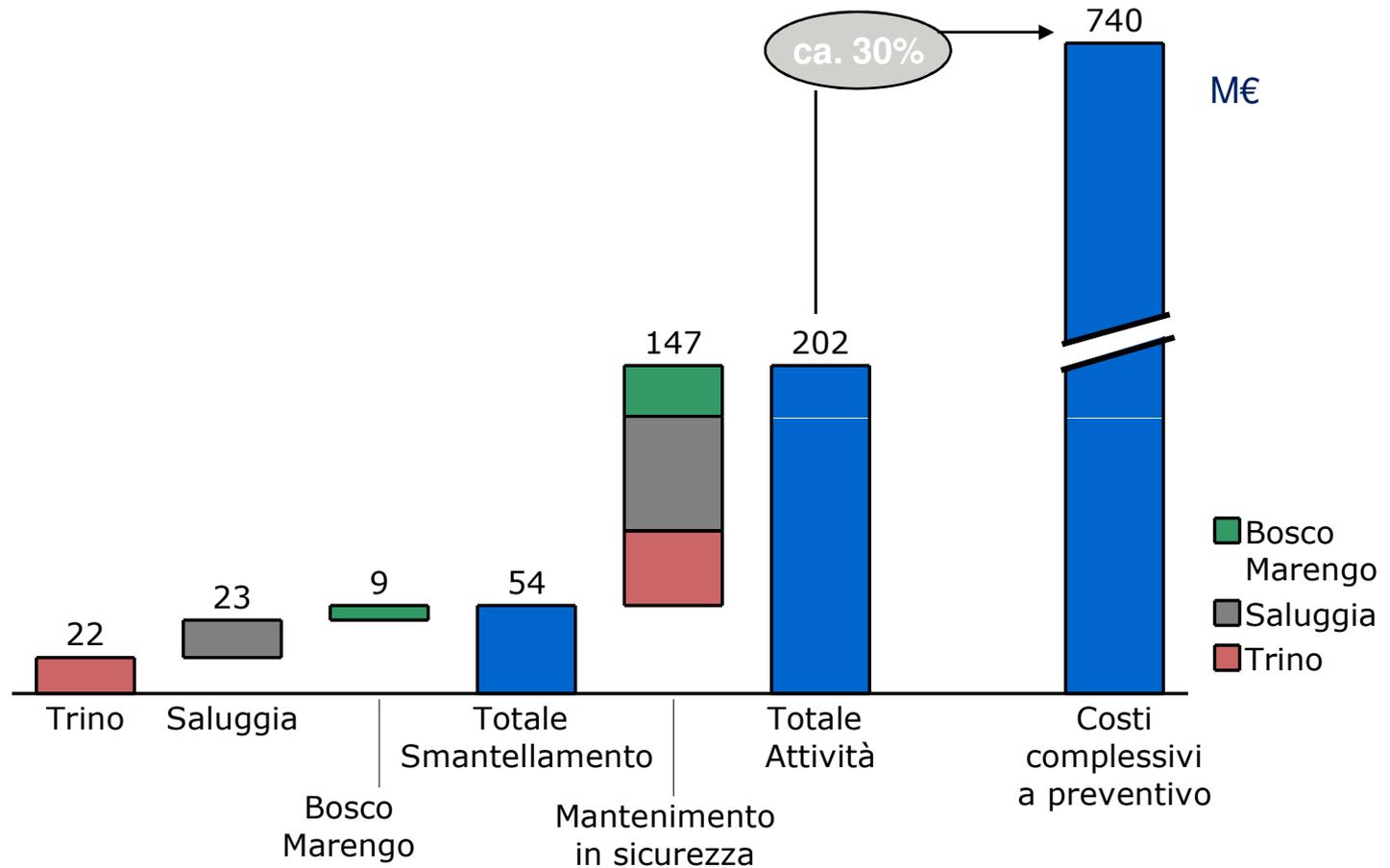
Linee guida piano industriale 2007-2011

- **L' accelerazione**
- **Il recupero di efficienza**
- **Il patto con le Istituzioni**

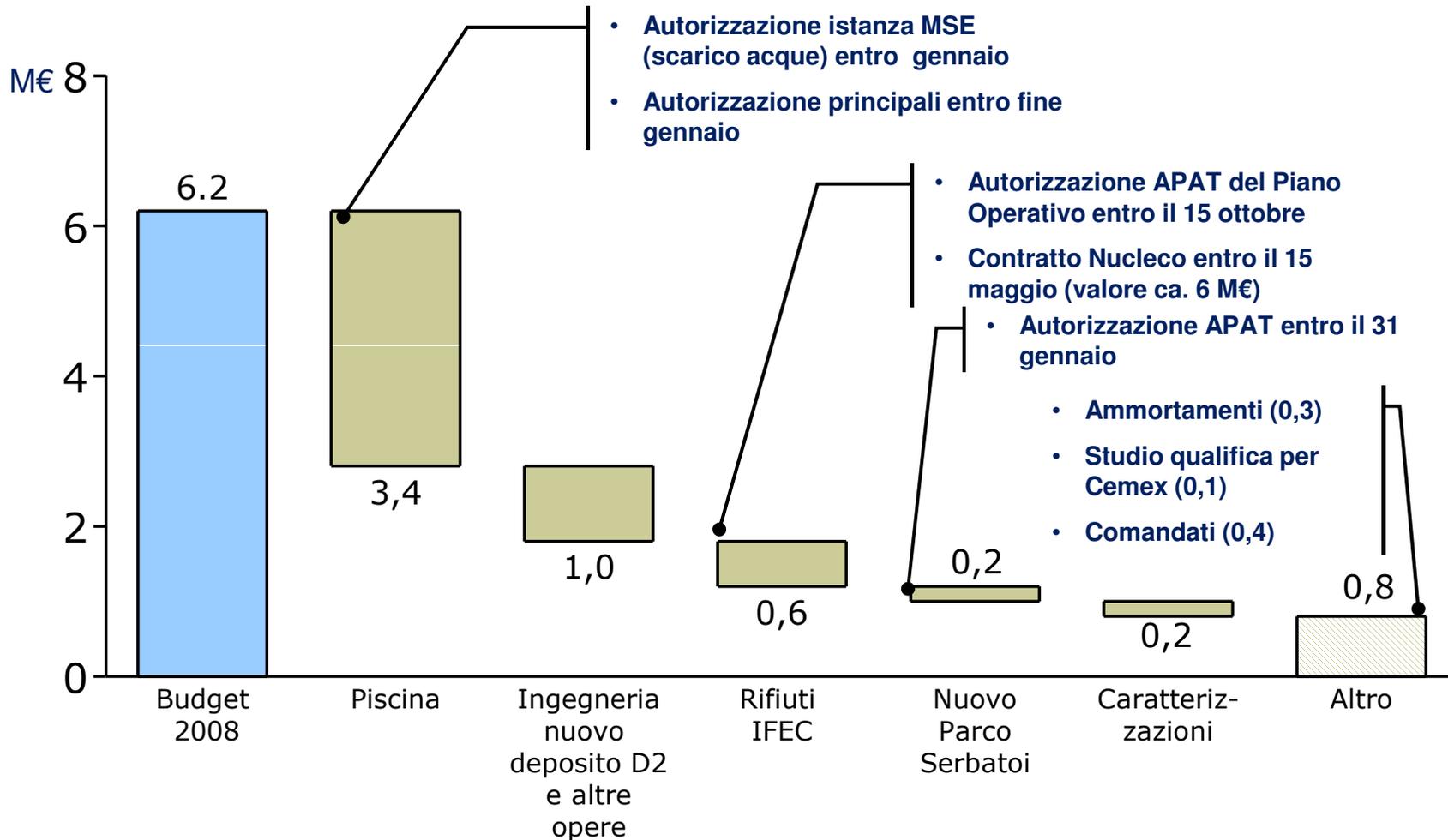
Attività in Piemonte

- **Attività realizzate al 2007**
 - **Budget e obiettivi 2008**
 - **Impianto EUREX**
 - **Centrale Enrico Fermi**
 - **Impianto fabbricazioni nucleari**
-

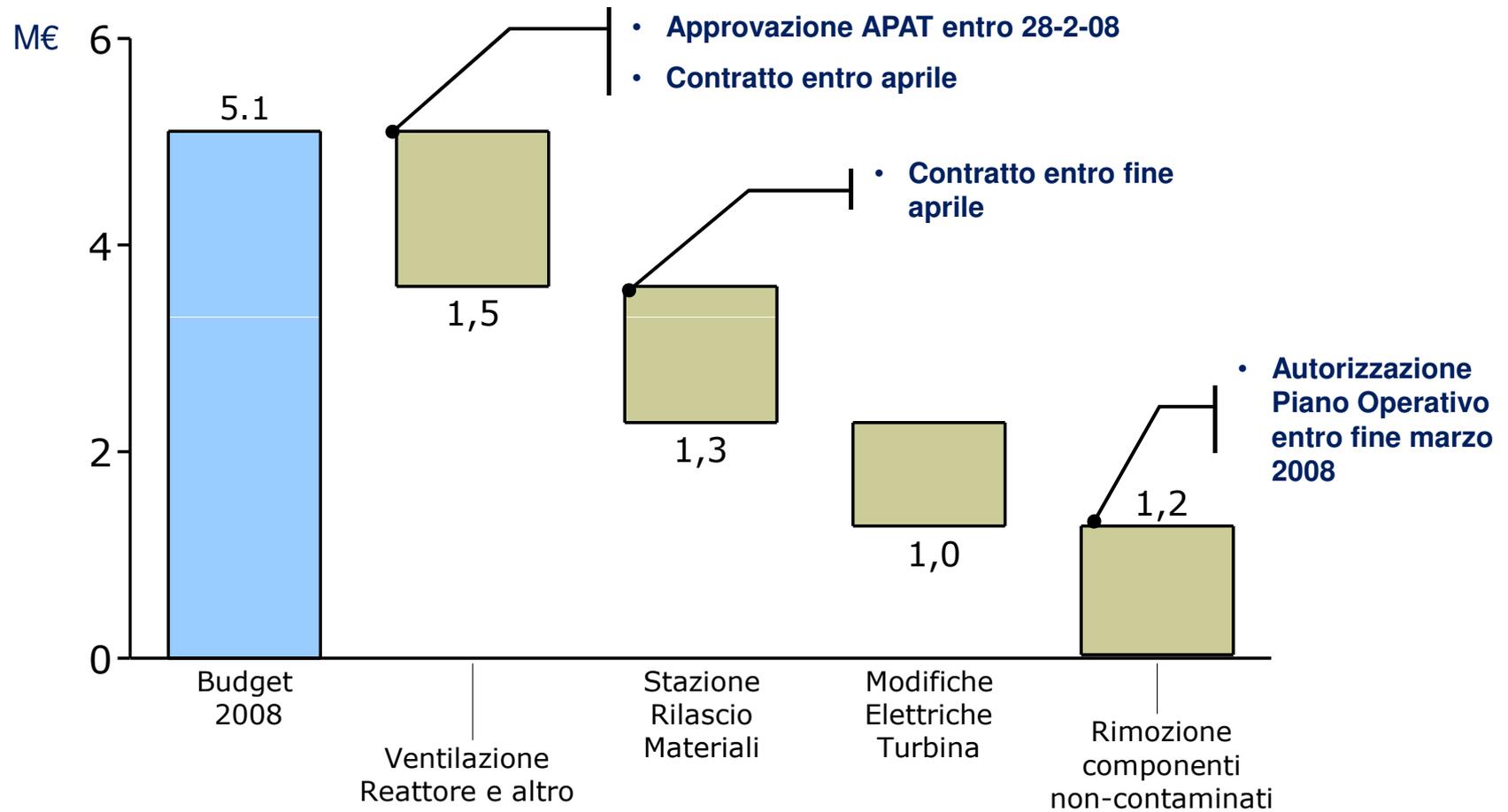
Costi cumulati al 2007



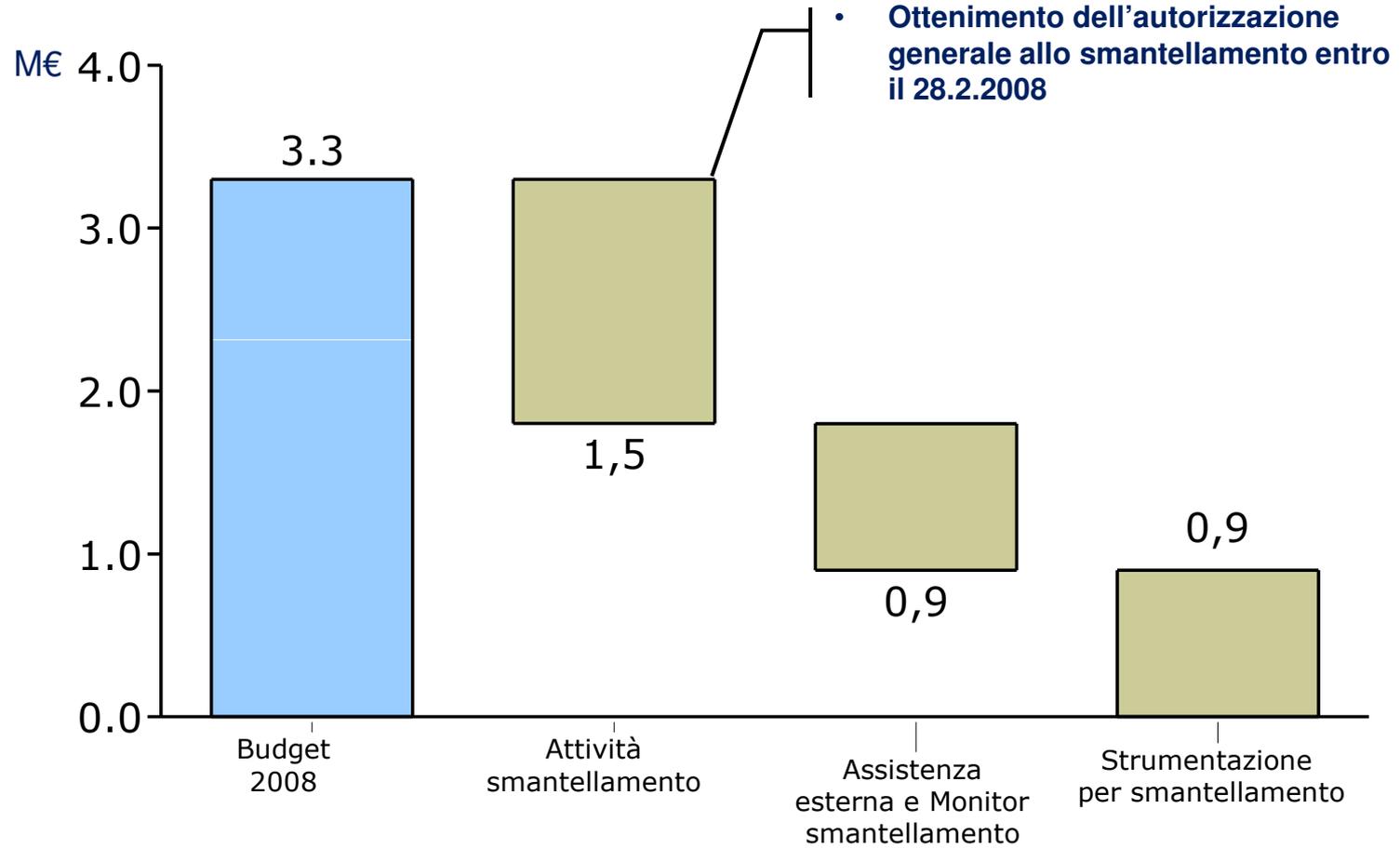
Obiettivi 2008



Obiettivi 2008



Obiettivi 2008



Piemonte



- Il contratto con Areva prevede che i trasferimenti del combustibile dal deposito Avogadro e dalla centrale di Trino in Francia, siano avviati nel 2010 e si concludano nel 2011

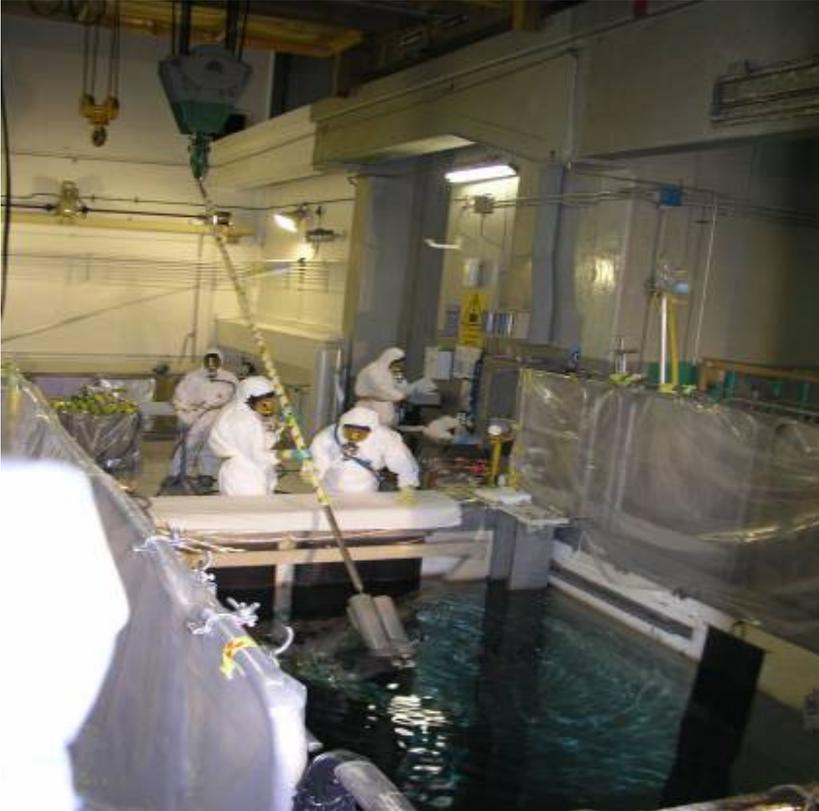
Trasporti	Data inizio	Data fine
combustibile Eurex da deposito Avogadro	aprile 2010	luglio 2010
combustibile Trino da deposito Avogadro	agosto 2010	novembre 2010
combustibile Garigliano da deposito Avogadro	dicembre 2010	maggio 2011
combustibile da centrale di Trino	giugno 2011	settembre 2011

Attività concluse nel 2007



- Effettuato il trasferimento del combustibile
- Avviata la bonifica della piscina
- Realizzato il nuovo parco serbatoi
- Effettuate le prove a freddo e predisposte quelle a caldo del nuovo parco serbatoi
- Prequalificata della matrice cementizia (Cemex)
- Completata la trivellazione e iniziate le verifiche di portata dei due nuovi pozzi

Obiettivi 2008: bonifica della piscina



- Rimozione ultimi residui presenti (gennaio 2008)
- Pulizia sedimenti fondo (gennaio 2008)
- Svuotamento (marzo 2008)
- Misure di monitoraggio ambientale

Criticità

- In attesa dell'autorizzazione per lo scarico dell'acqua da parte dell'APAT e del Ministero dello sviluppo economico

Bonifica e svuotamento della piscina entro marzo 2008

Obiettivi 2008: nuovo parco serbatoi



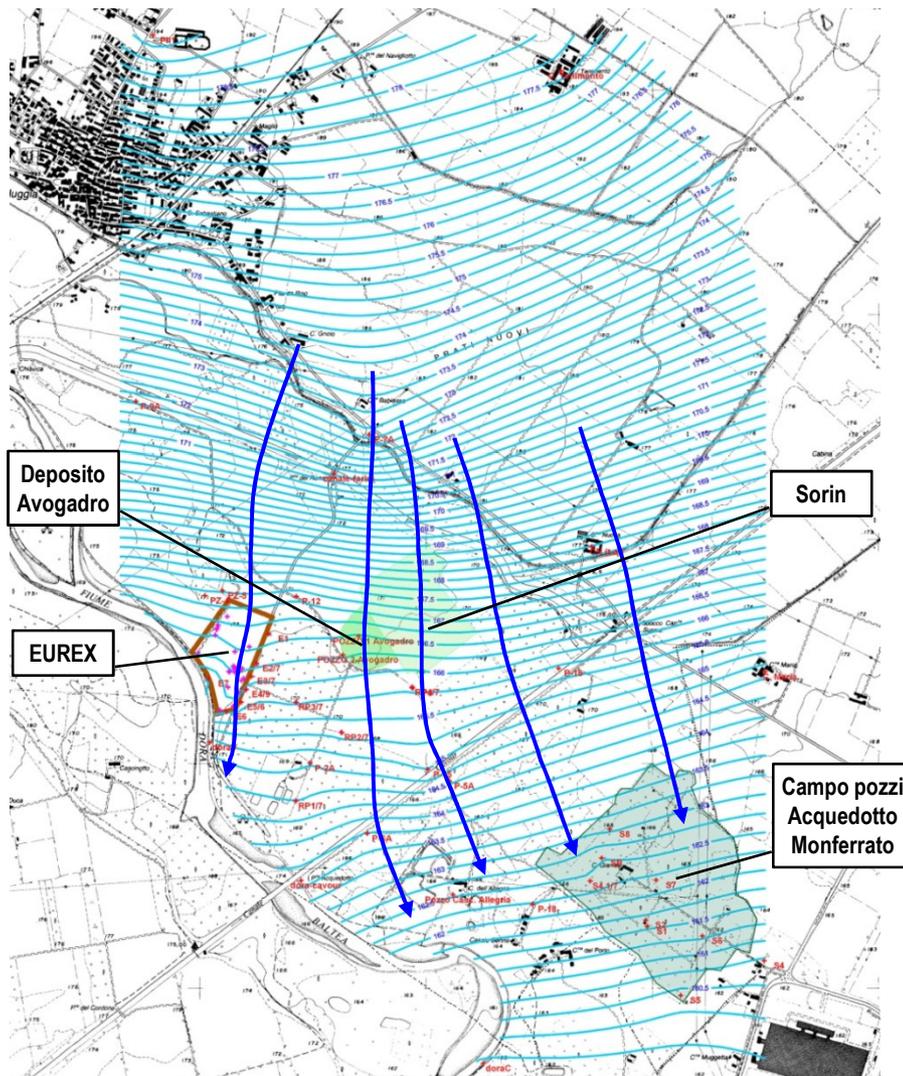
***Trasferimento dei liquidi a più alta attività entro marzo
In attesa dell'approvazione APAT del programma di prove***

Obiettivi 2008: nuovo sistema di approvvigionamento idrico



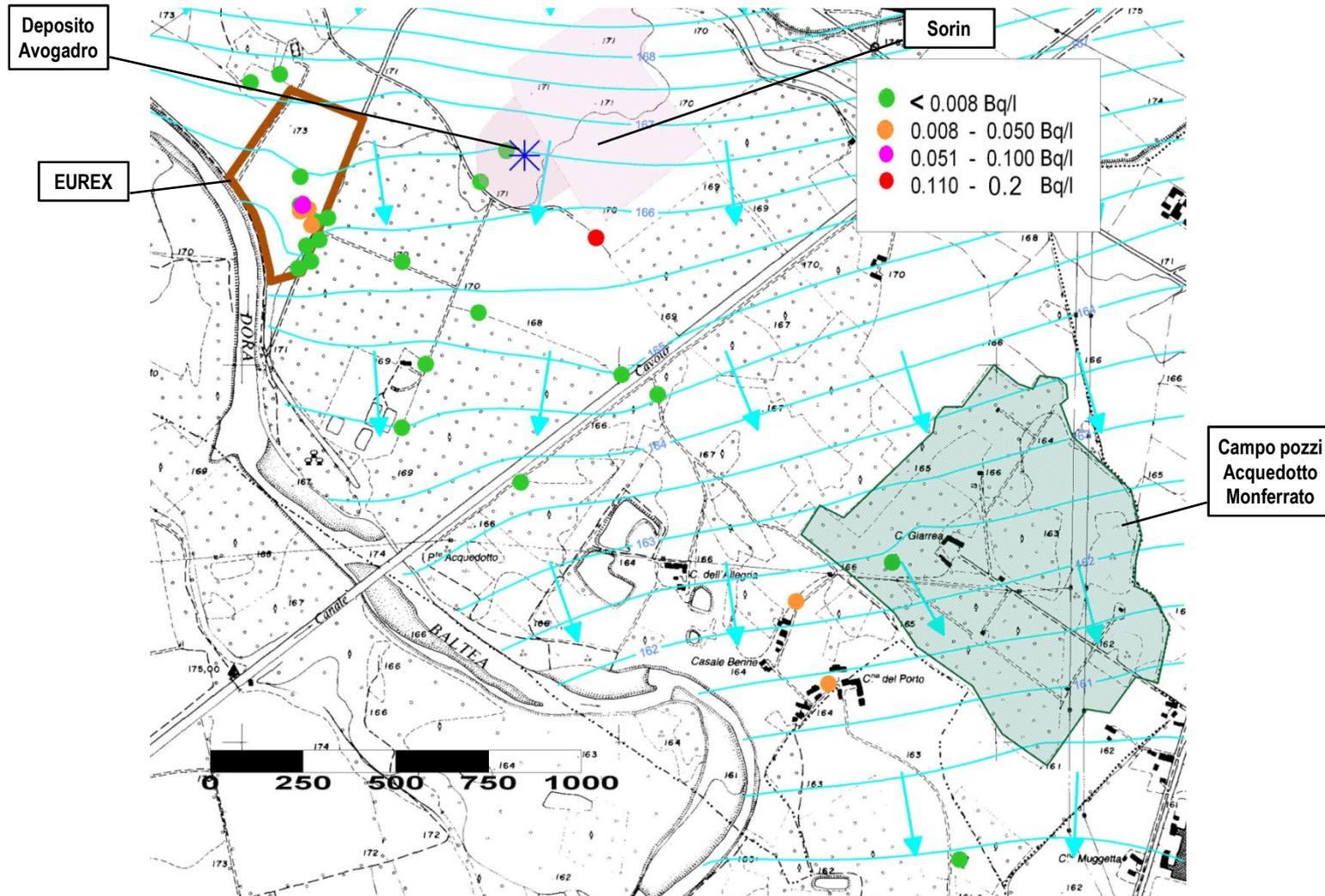
- Approvazione APAT ✓
- Avviate prove di portata per i nuovi pozzi (termine dicembre 2008)
- Dismissione dei pozzi profondi esistenti (primo trimestre 2009)

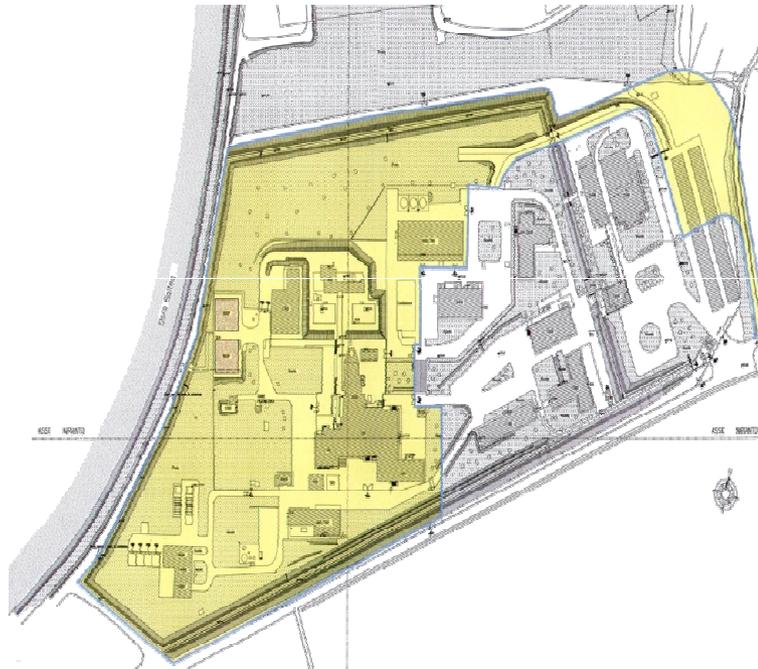
Rete di monitoraggio della falda acquifera



- Aumentati a 41 i punti di misura e campionamento per il monitoraggio all'interno e lungo il perimetro dell'impianto EUREX
- Portati a 87 i punti di misura e campionamento per il monitoraggio nell'intero comprensorio industriale di Saluggia
- Le attività condotte nell'ambito del tavolo tecnico, presso l'Arpa Piemonte, hanno:
 - prodotto dati condivisi sulle direzioni di flusso della falda superficiale
 - Indicata l'opportunità di realizzare ulteriori 25 punti di misura e campionamento per il monitoraggio all'interno e a valle del complesso Sorin-Avogadro

Rete di monitoraggio della falda acquifera





Criticità

- Decreto di compatibilità ambientale (Ministero della tutela dell'ambiente, del territorio e del mare)
- Approvazione del progetto (APAT e Ministero dello sviluppo economico)
- Modifica dello strumento urbanistico (Comune di Saluggia)

La procedura di gara sarà avviata nel 2008

Deposito temporaneo rifiuti a bassa attività



- Progettato per accogliere esclusivamente i rifiuti di Saluggia:
 - quelli attualmente stoccati nel sito
 - quelli a più bassa attività provenienti dall'esercizio dell'impianto Cemex

- In attesa dell'autorizzazione dell'APAT e del Ministero dello sviluppo economico

La procedura di gara sarà avviata entro aprile 2008

Attività concluse nel 2007



- Rimozione dei coibenti contenenti amianto dalla zona controllata (giugno 2007)
- Demolizione del ciclo secondario (giugno 2007)
- Progetto di modifica della ventilazione del contenitore del reattore nucleare (agosto 2007)
- Istanza per la rimozione dei materiali con assenza di contaminazione dalla zona controllata (agosto 2007)
- Aggiornamento del piano di smantellamento accelerato (novembre 2007)

Obiettivi 2008



- Modifica del sistema di ventilazione edificio reattore
- Modifiche elettriche edificio turbina
- Rimozione dei materiali non contaminati dalla zona controllata
- Stazione rilascio materiali

Completate tutte le attività realizzabili in assenza di autorizzazioni

Criticità: autorizzazioni

- **Decreto di compatibilità ambientale (Ministero per la tutela dell'ambiente, del territorio e del mare)**
 - studio di valutazione di impatto ambientale presentato nel settembre 2003
 - parere favorevole Regione Piemonte 30 giugno 2005

 - **Istanza generale di decommissioning (APAT e Ministero dello sviluppo economico)**
 - presentata il 31 dicembre 2001
 - parere APAT e successivo decreto di autorizzazione alla disattivazione del Ministero dello sviluppo economico

 - **Autorizzazione modifica impianto (APAT)**
 - ventilazione del contenitore della sezione nucleare
 - rimozione di componenti non contaminati in zona controllata
-



Attività concluse nel 2007

- Avviata la gara per lo smantellamento definitivo dell'impianto
- Iter di qualifica del sistema di decontaminazione meccanica (novembre 2007)

Obiettivi 2008

- Avvio smantellamento a partire da marzo

Criticità

- In attesa dell'approvazione APAT della licenza di esercizio dell'apparecchiatura di decontaminazione

Istanza generale di decommissioning presentata nel 2003

TAVOLO DELLA TRASPARENZA

Regione PIEMONTE

Torino, 23 gennaio 2008