



**LA DISATTIVAZIONE DEGLI IMPIANTI NUCLEARI PIEMONTESI E LA
GESTIONE DEI RIFIUTI RADIOATTIVI**

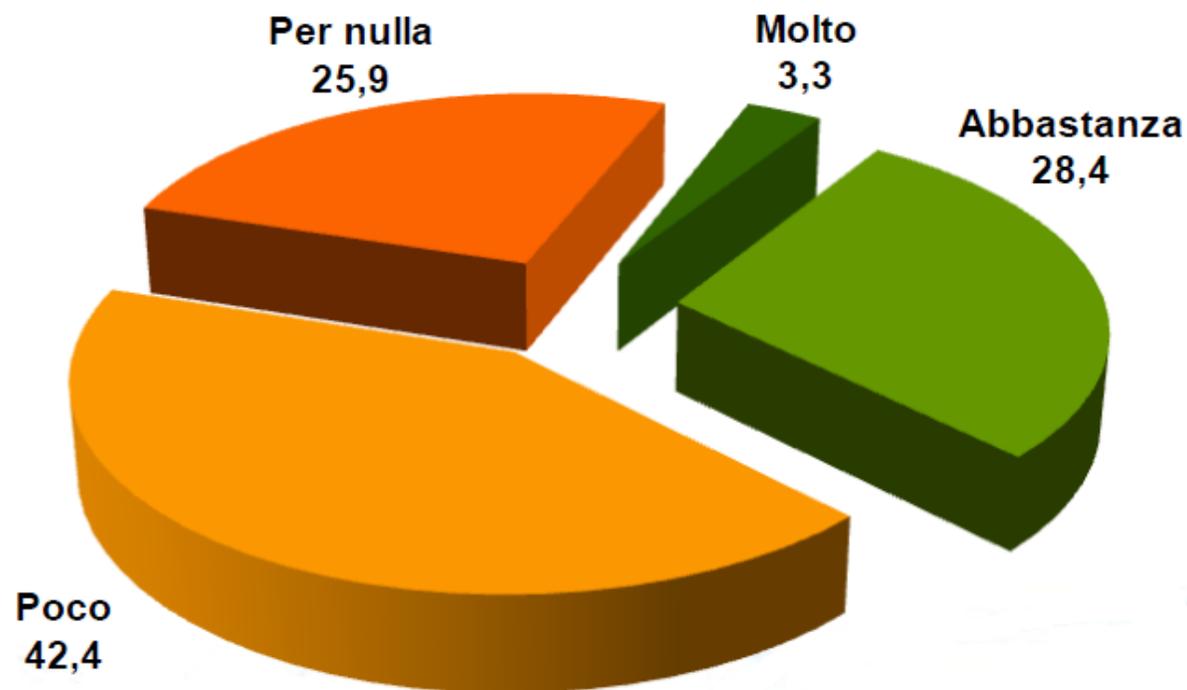
**Dal decommissioning al Deposito Nazionale:
informazione e partecipazione di cittadini e
amministrazioni**

A vertical dotted line in a light green color, positioned to the left of the main text.

**COSA SANNO GLI ITALIANI SUI
RIFIUTI RADIOATTIVI E
SUL NUCLEARE?**

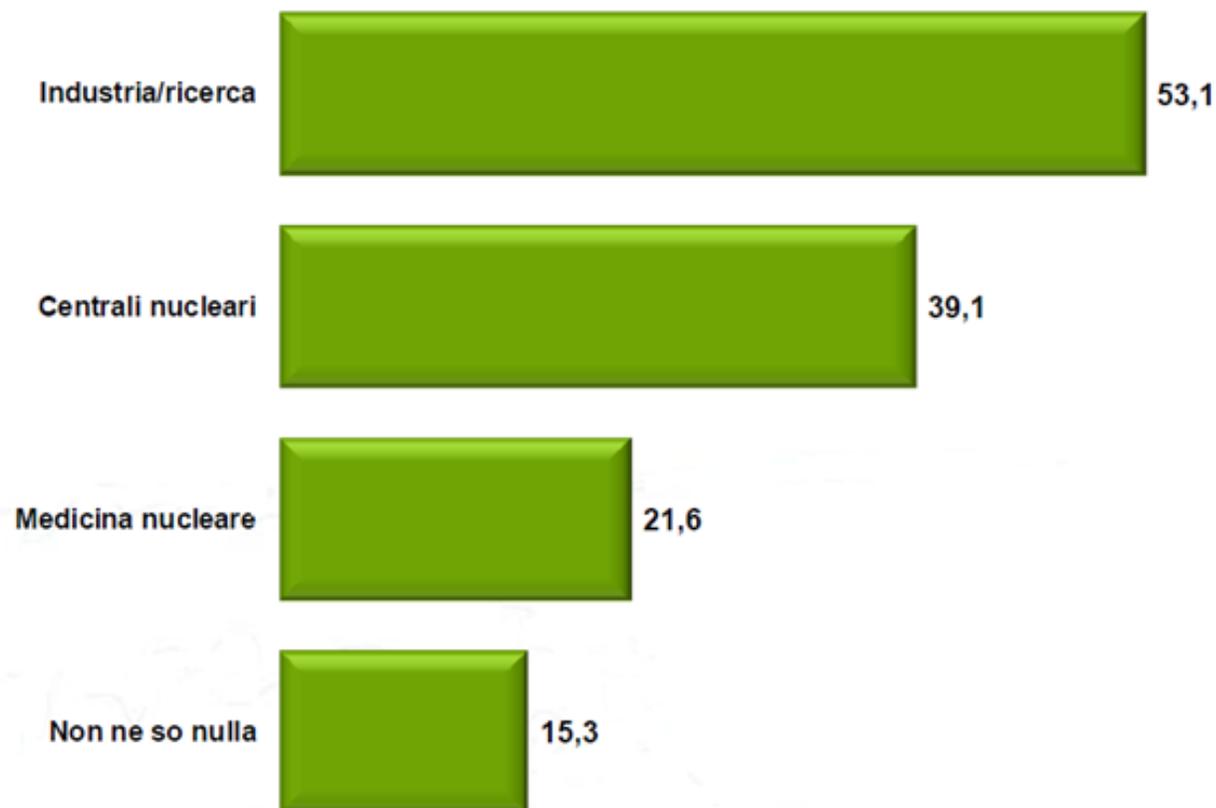
GRADO DI INFORMAZIONE

Quasi il 70% ritiene di essere poco/per nulla informato riguardo i rifiuti radioattivi, in particolare le fasce d'età 16-24 anni e 65-74 anni



ATTIVITÀ ASSOCIATE AI RIFIUTI RADIOATTIVI

Più della metà degli intervistati, la maggior parte giovani, associa i rifiuti radioattivi all'industria e alla ricerca, mentre solo il 39% li associa allo smantellamento delle centrali nucleari



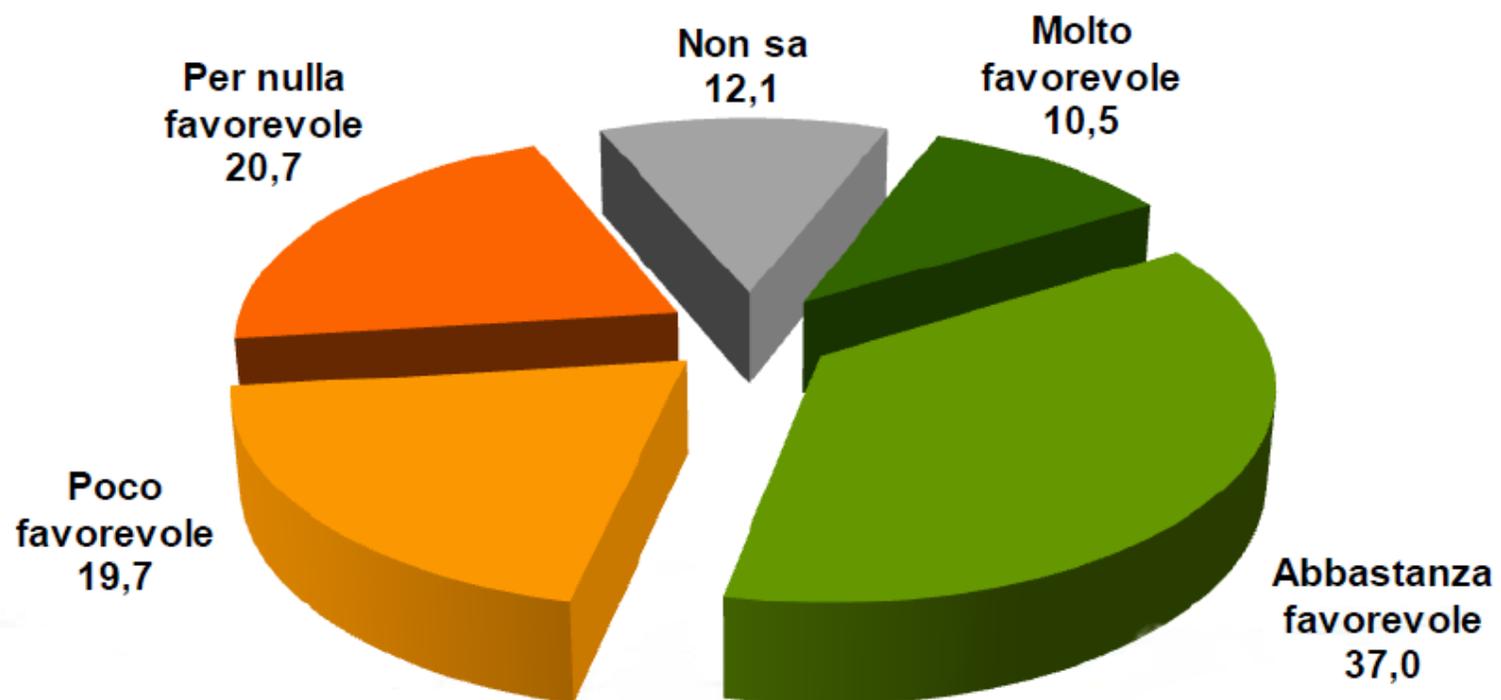
CENTRALI E CENTRI DI RICERCA NUCLEARI

Quasi il 50% degli italiani non sa dell'esistenza in Italia di centrali/centri di ricerca nucleare in via di dismissione/smantellamento



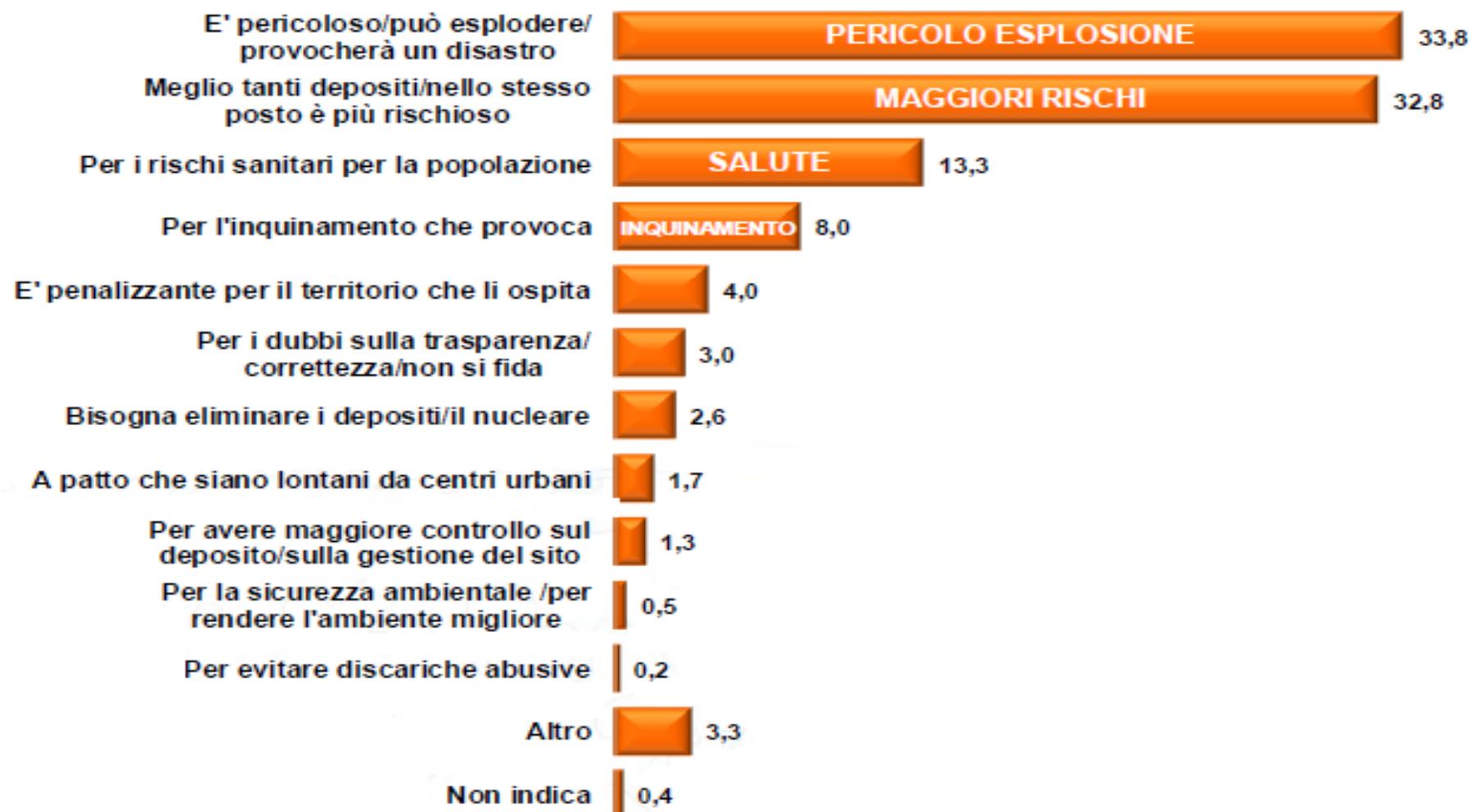
DEPOSITO NAZIONALE

Quasi il 50% sarebbe favorevole ad un unico deposito nazionale al fine di aumentare la sicurezza e il controllo



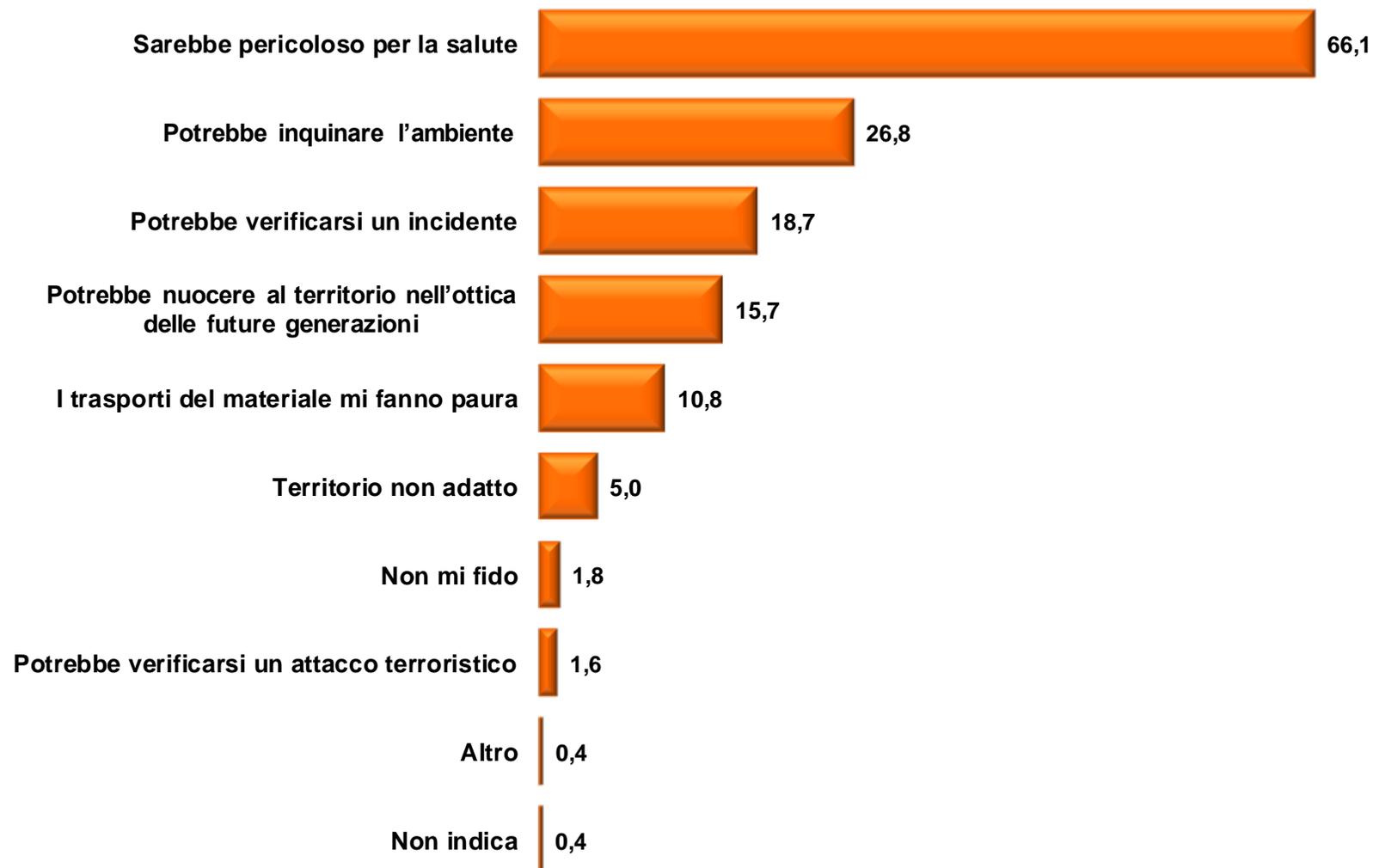
PERICOLI PERCEPITI

Il 40% è sfavorevole al deposito in quanto teme esplosioni e manifesta timori al concentrare i rifiuti in un unico sito



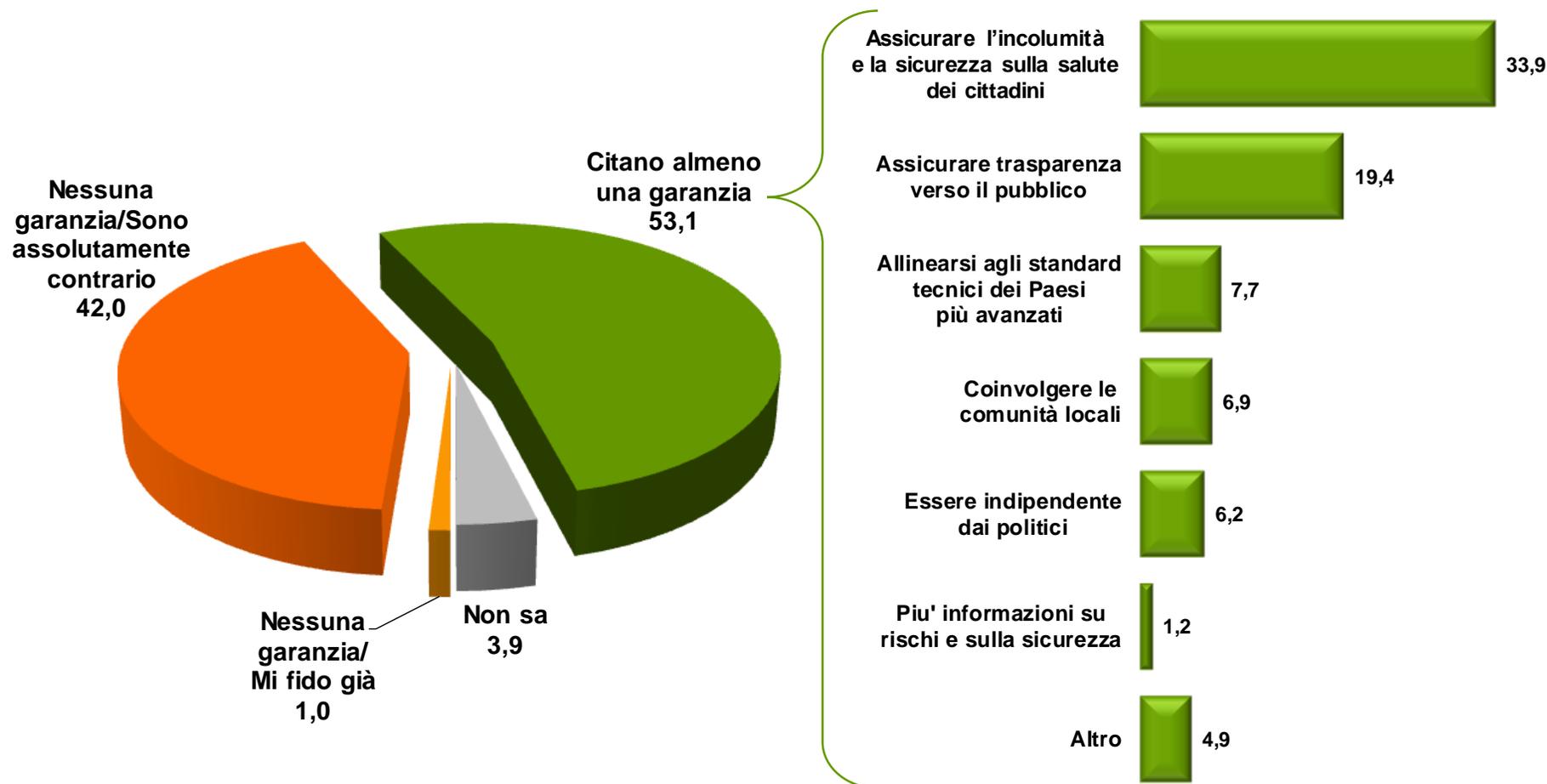
SALUTE E INQUINAMENTO

Tra le motivazioni al diniego prevale il pericolo per la salute, inquinamento ambientale e paura di incidenti



GARANZIE RICHIESTE

Gli intervistati vorrebbero essere rassicurati in merito alla sicurezza e alla salute e chiedono trasparenza in ogni fase del progetto



A vertical dotted line in a light green color, positioned to the left of the main title.

COMUNICARE IL DEPOSITO

OBBLIGHI INFORMATIVI (D.LGS. 31/2010)

Le norme che regolano le attività informative che Sogin deve svolgere sono organizzabili attorno a 3 principi fondamentali:

- **INFORMAZIONE:** cfr. art. 26, comma 1, lettera e) (campagne di comunicazione); art. 27, comma 12 (campagna di informazione sul sito selezionato);
- **TRASPARENZA:** cfr. art. 27, comma 3 (pubblicazione della CNAPI e del progetto preliminare);
- **COINVOLGIMENTO:** cfr. art. 27, comma 3 (consultazione pubblica); art. 27, comma 4 (Seminario Nazionale).

Sogin, sulla base di questi principi, in linea con le migliori pratiche internazionali, sta sviluppando le attività volte a dare attuazione alla norma.

COMUNICARE IL DEPOSITO

- Colmare il gap **informativo**
- **Trasparenza** su tutti gli aspetti del progetto e del processo
- **Coinvolgere** tutti gli stakeholder



Promuovere candidature spontanee



INFORMAZIONE E TRASPARENZA

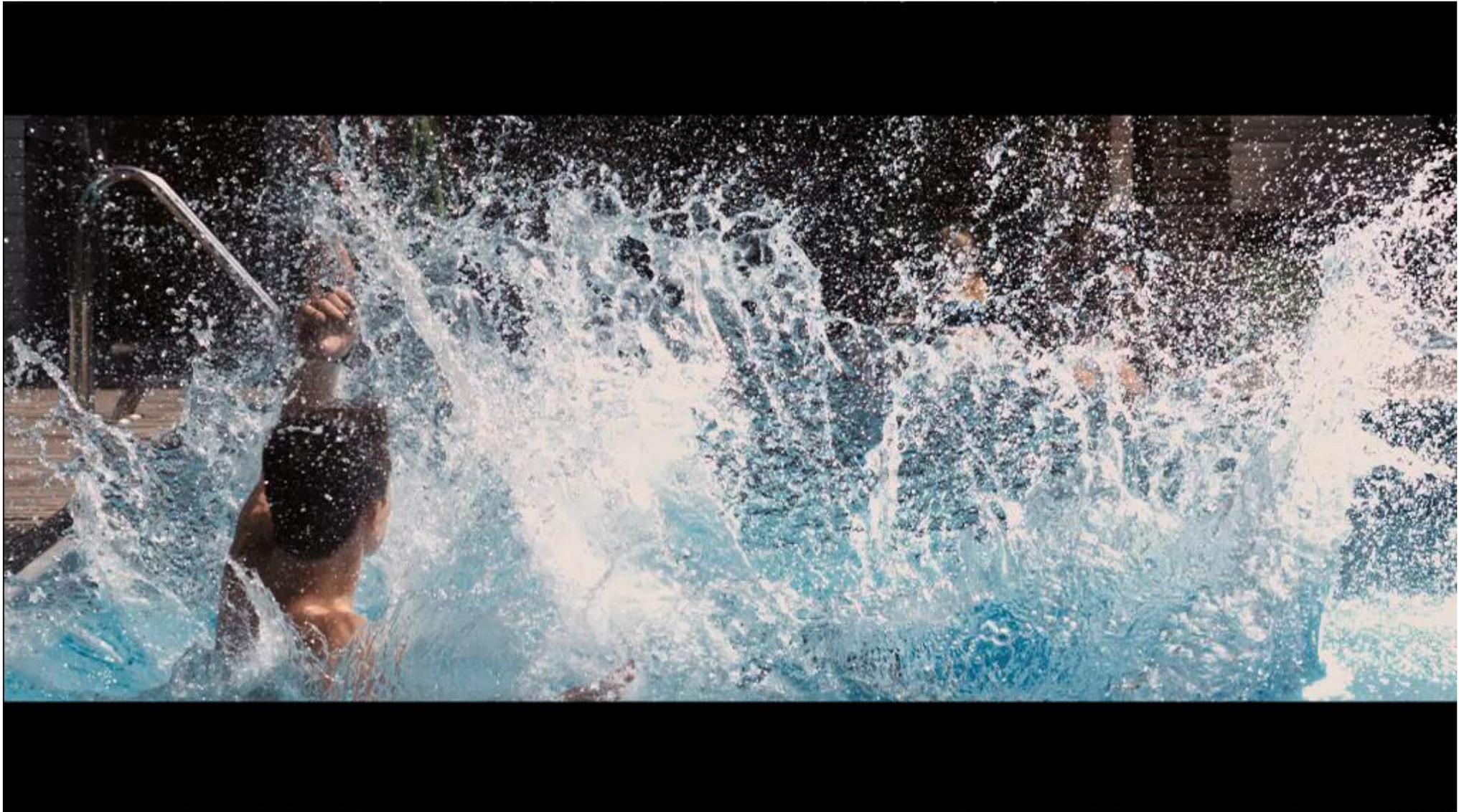


- **Individuare il gap informativo** → 1 sondaggio nazionale + 20 sondaggi regionali + 1 sondaggio influential
- **Colmare il gap informativo – fase di test** → Sviluppo di una prima campagna pubblicitaria pilota solo su web (futurosicuro): 640.000 visualizzazioni su Youtube + 254.000 visite a sito dedicato
- **Creazione di una piattaforma informativa** → Sviluppo del sito www.depositonazionale.it come hub informativo del progetto Deposito Nazionale e Parco Tecnologico
- **Trasparenza sulle attività di Sogin** → Apertura al pubblico con il progetto **Open Gate** delle 4 centrali nucleari in smantellamento: 3.000 visitatori



Campagna informativa nazionale su TV, radio, stampa, web, affissioni: circa 370.000 visualizzazioni sul sito internet dedicato www.depositonazionale.it e circa 1,5 milioni di visualizzazioni dello spot postato sul canale youtube SoginChannel

CAMPAGNA TELEVISIVA



COINVOLGIMENTO

- **Comitato Scientifico per il Deposito Nazionale** → Presieduto dal prof. De Rita (Pres. Censis), con 17 membri, tra cui: Commissario ISS, Presidente INGV, Presidente SIF, Presidente INFN, Presidente SIMG, Presidente AIRM
- **Osservatorio indipendente per la Chiusura del Ciclo Nucleare** → Creato dalla Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile di Edo Ronchi e presieduto dall'ex Presidente WWF Stefano Leoni - Conta 11 membri
- **Ordini professionali** → Seminari informativi con ordini dei geologi, giornalisti, ingegneri, architetti, medici
- **Visite Depositi esteri** → Visite ai depositi per giornalisti, amministratori locali e stakeholder
- **Officina Futuro** → Concorso di idee per il concept architettonico del Parco Tecnologico

OFFICINA FUTURO



- ✓ **ATTIVITÀ:** Concorso di idee al fine di acquisire una proposta ideativa che definisca un “modello d’intervento” per la realizzazione del Parco Tecnologico
- ✓ **MOTIVAZIONE:** La comunità che ospiterà il Deposito avrà l’opportunità di disporre di un “modello di struttura” attrattivo e ad alto livello tecnologico, che rappresenti un valore aggiunto e un tratto distintivo per il territorio nel quale sarà costruito
- ✓ **QUANDO:** Pubblicato il 10.08.2015 sulla Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana - Chiuso il 15.01.2016
- ✓ **DOVE:** Italia
- ✓ **TARGET:** Architetti, ingegneri, pianificatori, paesaggisti, studenti di facoltà tecniche



**A CHE PUNTO SIAMO CON LA
LOCALIZZAZIONE DEL
DEPOSITO NAZIONALE?**

QUADRO SINOTTICO LOCALIZZAZIONE

LEGENDA:

CNAPI: Carta Nazionale delle Aree Potenzialmente Idonee

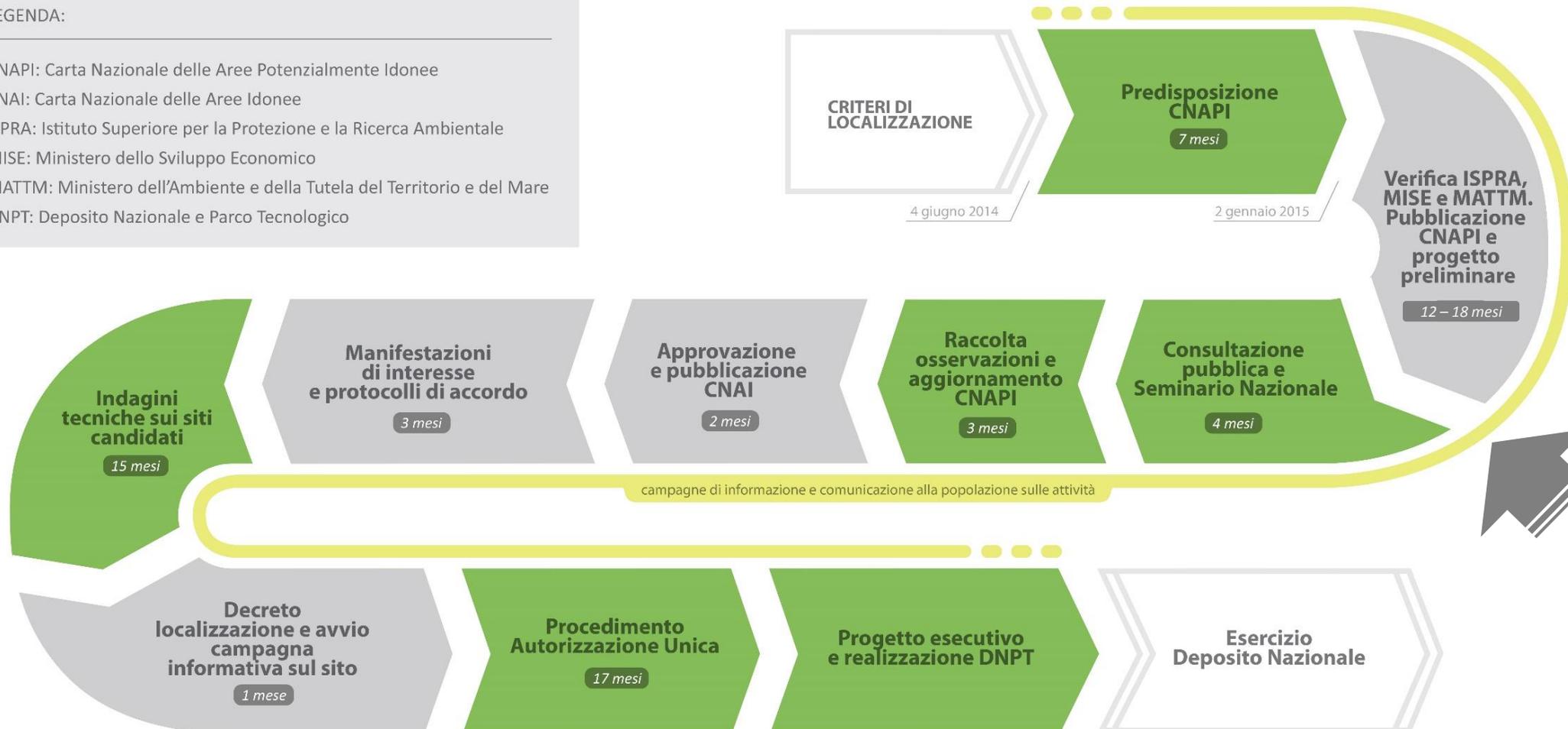
CNAI: Carta Nazionale delle Aree Idonee

ISPRA: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

MISE: Ministero dello Sviluppo Economico

MATTM: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

DNPT: Deposito Nazionale e Parco Tecnologico



LE PRIME TAPPE

- **4 giugno 2014:** ISPRA ha emesso 28 criteri di localizzazione con la Guida Tecnica n. 29 per permettere a Sogin di realizzare la CNAPI – Carta Nazionale delle Aree Potenzialmente Idonee
- **2 gennaio 2015:** Sogin ha consegnato la proposta di CNAPI a ISPRA
- **13 marzo 2015:** ISPRA ha consegnato la sua relazione sulla proposta di CNAPI a MISE e MATTM
- **16 aprile 2015:** MISE e MATTM hanno richiesto approfondimenti tecnici a Sogin e ISPRA
- **16 giugno 2015:** Sogin consegna approfondimenti a ISPRA
- **20 luglio 2015:** Ispra ha consegnato gli aggiornamenti a MISE e MATTM



Che succede adesso?

I PROSSIMI PASSI

Una volta che i Ministeri dello Sviluppo Economico e dell'Ambiente avranno dato il loro nulla osta, Sogin pubblicherà:

- **Carta Nazionale delle Aree Potenzialmente Idonee (CNAPI)**
- **Progetto preliminare del Deposito Nazionale e Parco Tecnologico**

Avviando così la fase di **CONSULTAZIONE PUBBLICA** prevista dalla legge.



CONSULTAZIONE PUBBLICA



CONSULTAZIONE PUBBLICA

Per la prima volta in Italia, come accade già da tempo in altri Paesi, verrà realizzata una consultazione pubblica su una grande infrastruttura di interesse nazionale che prevede un processo decisionale che parte dal basso

Consultazione Pubblica
Deposito Nazionale

4 mesi

Consultazione Pubblica
Francese

6 mesi

CONSULTAZIONE PUBBLICA

4 mesi

- ✓ Realizzazione applicativo on line su deposizionazionale.it per raccolta osservazioni e propositi tecnici (art. 27, comma 3, D.lgs. 31/2010)
- ✓ Attivazione mail consultazionepubblica@pec.deposizionazionale.it
- ✓ Attivazione 3 infopoint (Bari Centrale, Torino Porta Nuova, Roma Tiburtina) per accesso alle informazioni ai sensi dell'art. 27, comma 3, D.lgs. 31/2010



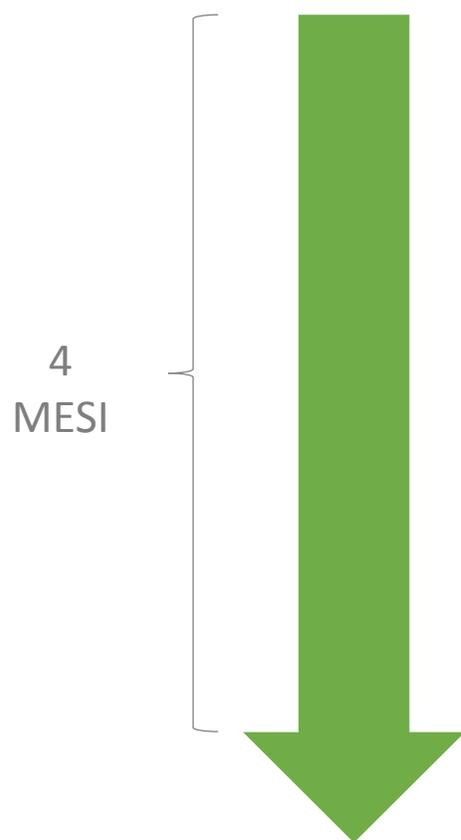
Infopoint di Bari



Infopoint di Torino

CONSULTAZIONE PUBBLICA

START: pubblicazione CNAPI e Progetto preliminare



- ✓ **Seminari regionali**, della durata di **2 giorni**, nelle regioni con aree potenzialmente idonee:
 - **Giorno 1:** Sessione plenaria
 - **Giorno 2:** 5 tavoli tecnici e question time
 - 1° - Sicurezza Ambientale e Chiusura del Ciclo Nucleare
 - 2° - Criteri di esclusione ISPRA
 - 3° - Investimenti DNPT
 - 4° - Benefici diretti e indiretti DNPT
 - 5° - Sicurezza Sanitaria

- ✓ **Seminario Nazionale**



SEMINARIO NAZIONALE

✓ **Durata 5 giorni:**

- **Giorno 1:** Sessione plenaria di presentazione generale
- **Giorno 2:** Sessione riguardante la sicurezza ambientale e chiusura del ciclo nucleare e la sicurezza sanitaria
- **Giorno 3:** Sessione riguardante gli investimenti e i benefici diretti e indiretti
- **Giorno 4:** Sessione riguardante i criteri di esclusione di ISPRA
- **Giorno 5:** Question time e conclusioni



DALLA CONSULTAZIONE PUBBLICA ALLE CANDIDATURE SPONTANEE





RE. MO. – Rete di Monitoraggio

RE. MO. – Rete di Monitoraggio

- Portale cartografico di Sogin, accessibile dal sito internet www.sogin.it, che raccoglie i dati e le informazioni sullo stato di avanzamento dei lavori di smantellamento, sul monitoraggio ambientale convenzionale e radiologico e sulle attività in corso



- Il progetto, che risponde alle prescrizioni dei Decreti di compatibilità ambientale (VIA), coinvolge le centrali nucleari di Caorso, Trino, Garigliano e Latina e gli impianti Eurex di Saluggia per i lavori di realizzazione del complesso Cemex e Itrec di Rotondella per il progetto di realizzazione dell'ICPF (Impianto Cementificazione Prodotto Finito)
- I dati e le informazioni pubblicate su RE.MO. Vengono aggiornate con cadenza semestrale

RE. MO. – Centrale di Trino

Il portale è on line da luglio 2015 con la pubblicazione dei dati e delle informazioni per la centrale di Trino

È possibile accedervi dal banner presente nella [pagina dedicata all'impianto](#)



The screenshot shows the SOGIN website interface. At the top right, there are navigation links: "Rassegna stampa", "Bandi di gara", "Lavora con noi", "Mappa del sito", "Contatti", and a search bar. Below these are links for "Chi siamo", "Organizzazione", "Sostenibilità", "Fornitori", "Normativa", "Sala stampa", and "FAQ". A breadcrumb trail indicates the current location: "Sogin > Chi siamo > Decommissioning degli impianti nucleari > Dove siamo > Centrale di Trino Vercelli".

The main header features the SOGIN logo and a large green banner with the text "Centrale di Trino Vercelli" and a photograph of the control room. Below the banner, the "Decommissioning" section contains a timeline of events:

- Nel 1999** sono stati smantellati i trasformatori che collegavano la centrale alla rete elettrica.
- Nel 2002** sono state demolite le torri di raffreddamento ausiliarie e nel 2003 è stata effettuata la decontaminazione dei generatori di vapore.
- Tra il 2003 e il 2004** sono stati demoliti gli edifici che ospitavano i generatori diesel d'emergenza e gli spogliatoi del personale.
- Nel 2006** è terminata la rimozione della traversa sul Po, necessaria a garantire l'approvvigionamento idrico durante l'esercizio dell'impianto; l'approvvigionamento è stato garantito mediante la realizzazione di un nuovo sistema appositamente progettato e realizzato.
- Nel 2008** è stato concluso lo smontaggio dei componenti dell'edificio turbina.
- Nel gennaio 2009** è stato pubblicato il decreto di compatibilità ambientale (VIA) per "l'attività di decommissioning - disattivazione accelerata per il rilascio incondizionato del sito".
- Nel 2009** si sono concluse le attività di adeguamento del sistema di ventilazione dell'edificio reattore e dell'impianto elettrico dell'edificio turbina e le opere di realizzazione della stazione rilascio materiali.
- Nel 2010** sono terminati i lavori di rimozione dei componenti e dei sistemi ausiliari non contaminati della zona controllata.

On the right side, the "Nella sezione corrente:" section includes a "Dove siamo" list with the following items:

- Impianto EUREX Saluggia - Vercelli
- Centrale di Trino Vercelli** (highlighted)
- Impianto FN Bosco Marengo - Alessandria
- Centrale di Caorso Piacenza
- Impianti IPU e OPEC Casaccia - Roma
- Centrale di Latina Latina
- Centrale di Garigliano Caserta
- Impianto ITREC Rotondella - Matera

Below this is a "Principali cantieri in attività" section, which features a banner for "RE.MO. RETE DI MONITORAGGIO CENTRALE DI TRINO" with a location pin icon.

RE. MO. – Sezioni

Per ciascun impianto, le informazioni sono suddivise in 4 sezioni:

- Stato Avanzamento Lavori
- Monitoraggio Ambientale Convenzionale
- Monitoraggio Ambientale Radiologico
- Monitoraggio dei Cantieri in corso

The screenshot displays the RE.MO. web application interface. The main content area shows an aerial view of the TRINO facility with a time slider set to 2016. The interface is divided into several sections:

- STATO AVANZAMENTO LAVORI**: This section contains descriptive text about the work progress, including information on the time slider and the structure of the work schedule.
- MONITORAGGIO CONVENZIONALE**: This section is currently selected and shows a list of activities with their durations and environmental significance.
- MONITORAGGIO RADIOLOGICO**: This section is currently inactive.
- MONITORAGGIO CANTIERI IN CORSO**: This section is currently inactive.
- LEGENDA**: This section provides a key for the symbols used in the aerial view, including 'Cantieri - Attività' (Attività in corso, Adeguamento area di buffer, Rimozione componenti) and 'Attività previste' (Realizzazione Impianto Radwaste, Adeguamento Deposito n.2).

At the bottom of the interface, there is a navigation bar with thumbnails for different facilities: CAORSO, TRINO (selected), GARIGLIANO, LATINA, ROTONDELLA, and SALU.

RE. MO. – Sezioni

- **Stato Avanzamento Lavori:** questa sezione illustra, con una scheda descrittiva della tipologia e della durata dei lavori, le informazioni sugli iter autorizzativi
- **Monitoraggio Ambientale Convenzionale:** riporta i risultati delle rilevazioni periodiche effettuate sulle diverse componenti ambientali: atmosfera, acque superficiali, acque sotterranee, vegetazione, flora e fauna, paesaggio e rumore
- **Monitoraggio Ambientale Radiologico:** contiene i risultati delle attività svolte nell'ambito del programma specifico di campionamento e le analisi radiometriche di matrici ambientali (atmosfera, acque superficiali, acque sotterranee, terreno, ecc.) e alimentari (frutta e ortaggi, carne, latte, ecc.) prelevate in diversi punti distribuiti intorno al sito
- **Monitoraggio dei cantieri in corso:** permette di visualizzare le aree di cantiere in corso più significative da un punto di vista ambientale e la relativa rete di monitoraggio convenzionale per le componenti aria, rumore e paesaggio

Progetto-Paese

È un grande

È un **laboratorio**
per disegnare

**una nuova
governance**

**il Deposito
Nazionale**

**futuro sicuro e
sostenibile**

**generazioni
nuove**

occasione

per **garantire**

deposito nazionale



Scriviamo insieme un futuro più sicuro