

Promosso da

BIODISTRETTO
VIA AMERINA
E FORRE

Comune di Nepi

il NO

della Toscana al deposito
di scorie nucleari

INCONTRO PUBBLICO

Venerdì 21 febbraio 2025 - Ore 17:30

Sala consiliare comune di Nepi

Piazza del Comune, 20

per info www.biodistrettoamerina.com
info@biodistrettoamerina.com



11 Maggio 2025

Mobilizzazione contro le scorie radioattive



Deposito Nazionale dei rifiuti radioattivi

Nepi, venerdì 21 febbraio 2025

Ing. Marco Rossi

Cos'è il Deposito Nazionale?

Il Deposito Nazionale sarà un'infrastruttura di superficie che permetterà di **systemare definitivamente i rifiuti radioattivi** presenti in Italia, prodotti da:

- **smantellamento degli impianti nucleari**
- medicina nucleare
- **industria**
- **ricerca scientifica**

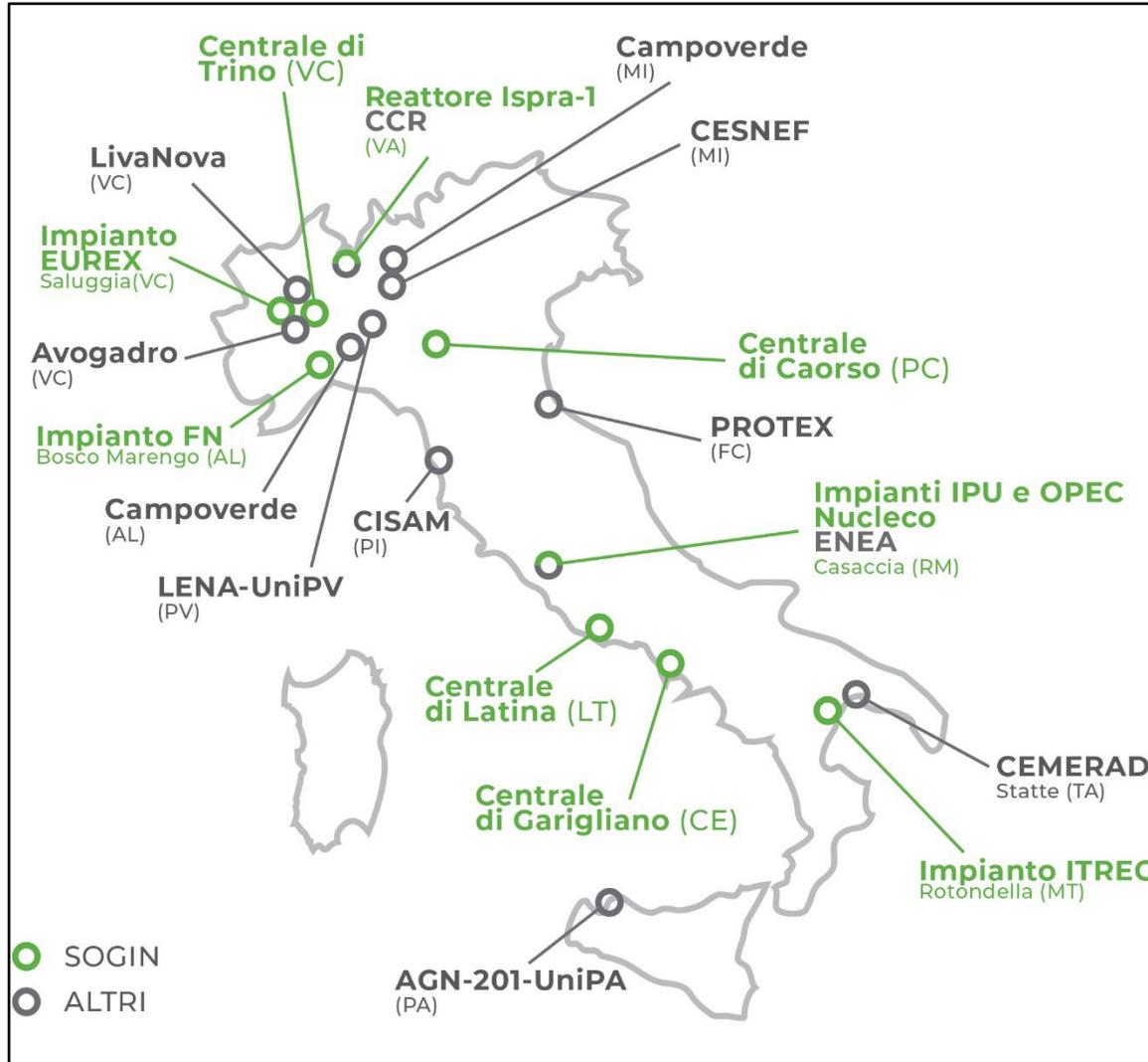


Il Deposito Nazionale sarà costituito da **2 parti** che servono per:

- lo **smaltimento** dei rifiuti radioattivi a bassa attività (comunque pericolosi)
- lo **stoccaggio** dei rifiuti radioattivi ad alta attività (alta pericolosità)

Insieme al DN sarà realizzato un centro di ricerca denominato **Parco Tecnologico**

Dove stanno i rifiuti radioattivi?



LOCALIZZAZIONE PER VOLUMI

NORD	49%
CENTRO	30%
SUD	21%

LOCALIZZAZIONE PER ATTIVITÀ

NORD	73%
------	-----

Chi realizza e gestisce il Deposito Nazionale?

Il Deposito Nazionale è una **OPERA STATALE**



Il Deposito Nazionale sarà realizzato e gestito da **SOGIN**



Sogin S.p.A. è la società di Stato responsabile della dismissione degli impianti nucleari italiani e della gestione dei rifiuti radioattivi. Interamente partecipata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze.

Lo smaltimento dei rifiuti nel DN

SMALTIMENTO DEFINITIVO DEI RIFIUTI RADIOATTIVI A BASSA ATTIVITÀ

- Tempo di riempimento del DN: **40 anni**
- Tempo di rilascio del DN: **300 anni**
- Numero di fusti smaltiti nel DN: **130 mila**



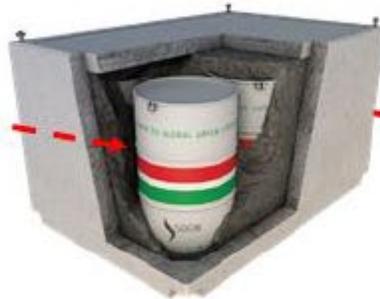
Lo smaltimento dei rifiuti nel DN

SMALTIMENTO DEFINITIVO DEI RIFIUTI RADIOATTIVI A BASSA ATTIVITÀ

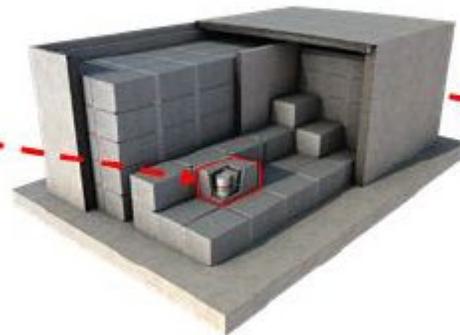
Manufatto
(prima barriera)



Modulo
(seconda barriera)



Cella di deposito
(terza barriera)



Copertura multistrato
(quarta barriera)

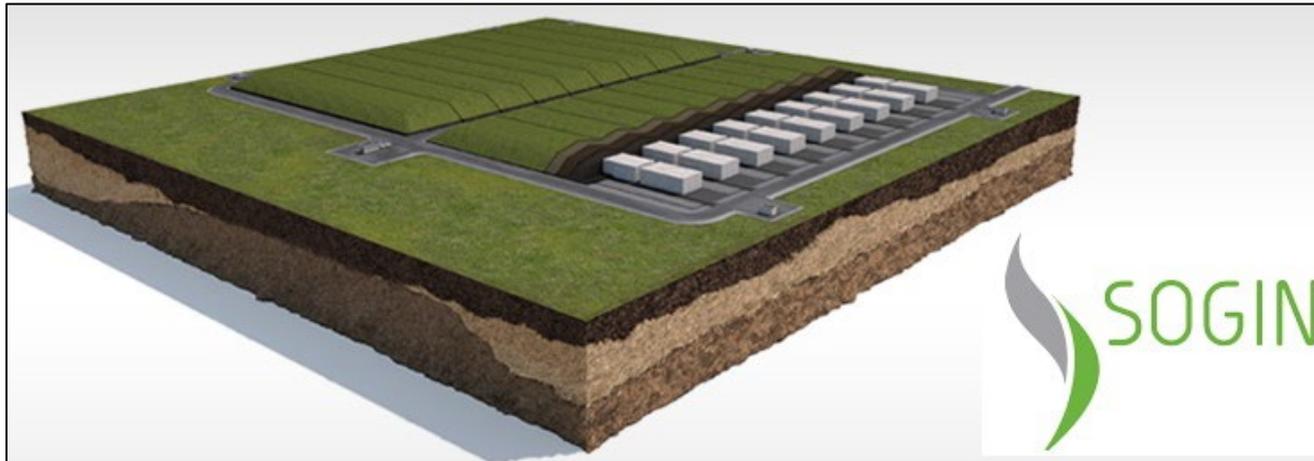


Caratteristiche
geologiche

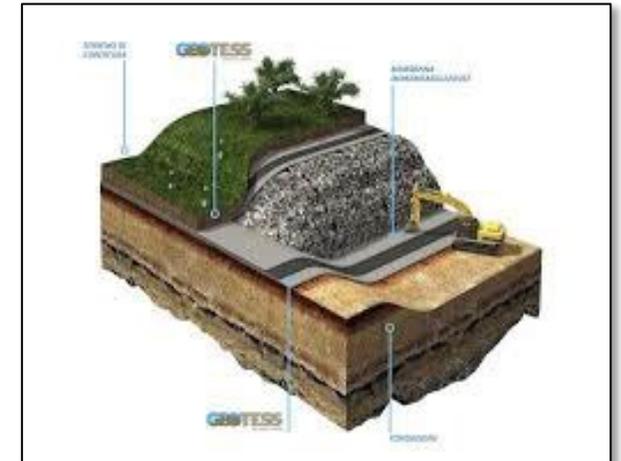
BARRIERA NATURALE

Lo smaltimento dei rifiuti nel DN

SMALTIMENTO DEFINITIVO DEI RIFIUTI RADIOATTIVI A BASSA ATTIVITÀ



Deposito Nazionale

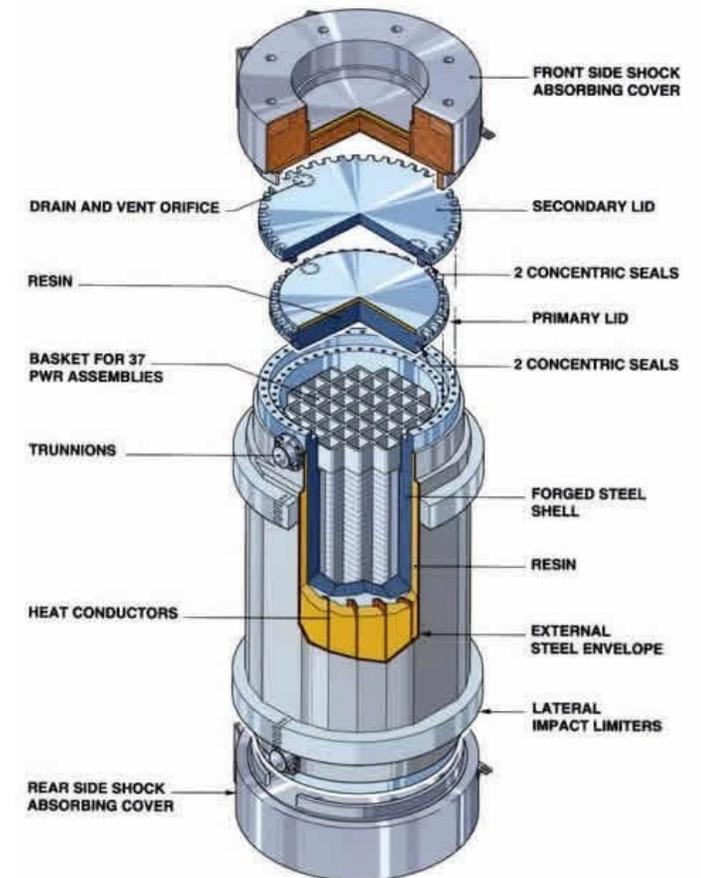


Discarica

Lo stoccaggio dei rifiuti nel DN

STOCCAGGIO TEMPORANEO DI LUNGA DURATA DEI RIFIUTI RADIOATTIVI AD ALTA ATTIVITÀ

- Tempo di stoccaggio nel DN: **80-100 anni?**
- Tempo di decadimento: **Migliaia di anni**
- Smaltimento finale: **Deposito geologico**

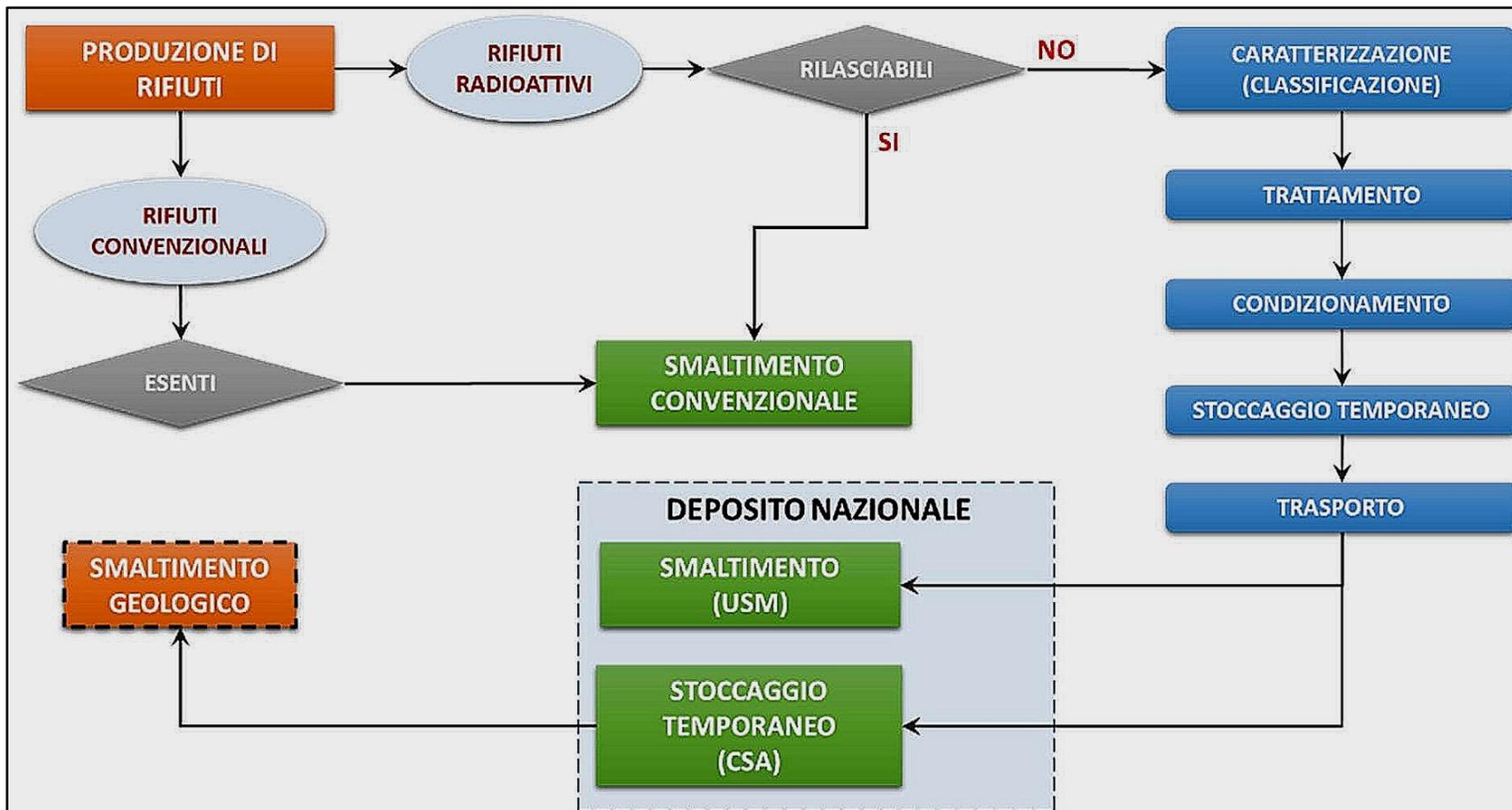


Lo stoccaggio dei rifiuti nel DN

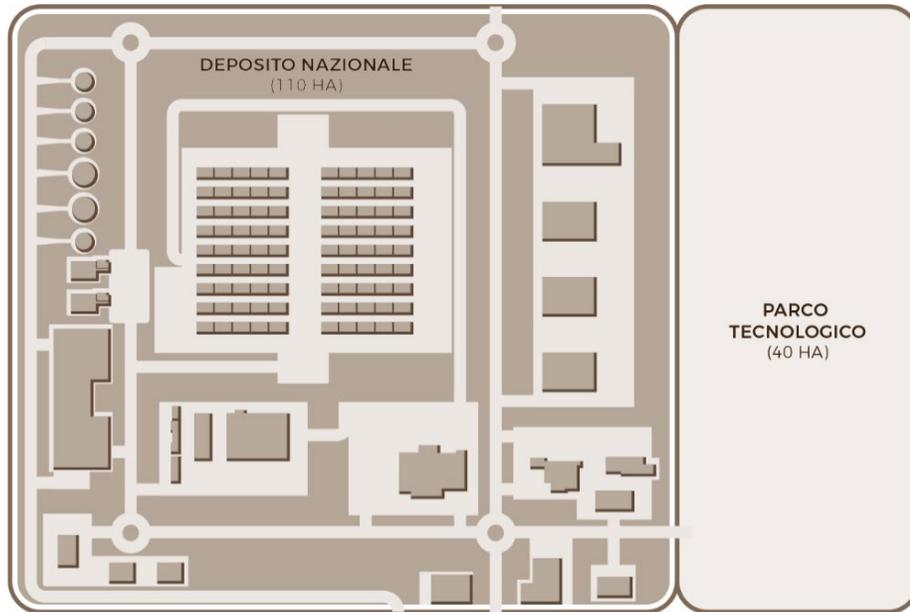
STOCCAGGIO TEMPORANEO DI LUNGA DURATA DEI RIFIUTI RADIOATTIVI AD ALTA ATTIVITÀ



Il flusso dei rifiuti radioattivi dalla produzione al conferimento al DN



Quanto è grande il DNPT?

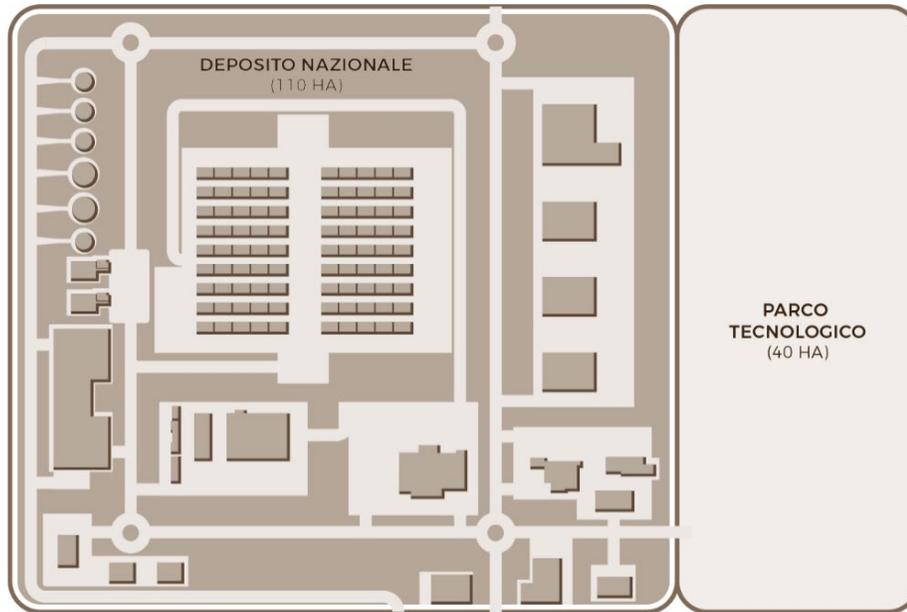


**DNPT
150 ha**

**DN
110 ha**

**PT
40 ha**

Quanto è grande il DNPT?



DNPT
150 ha

DN
110 ha

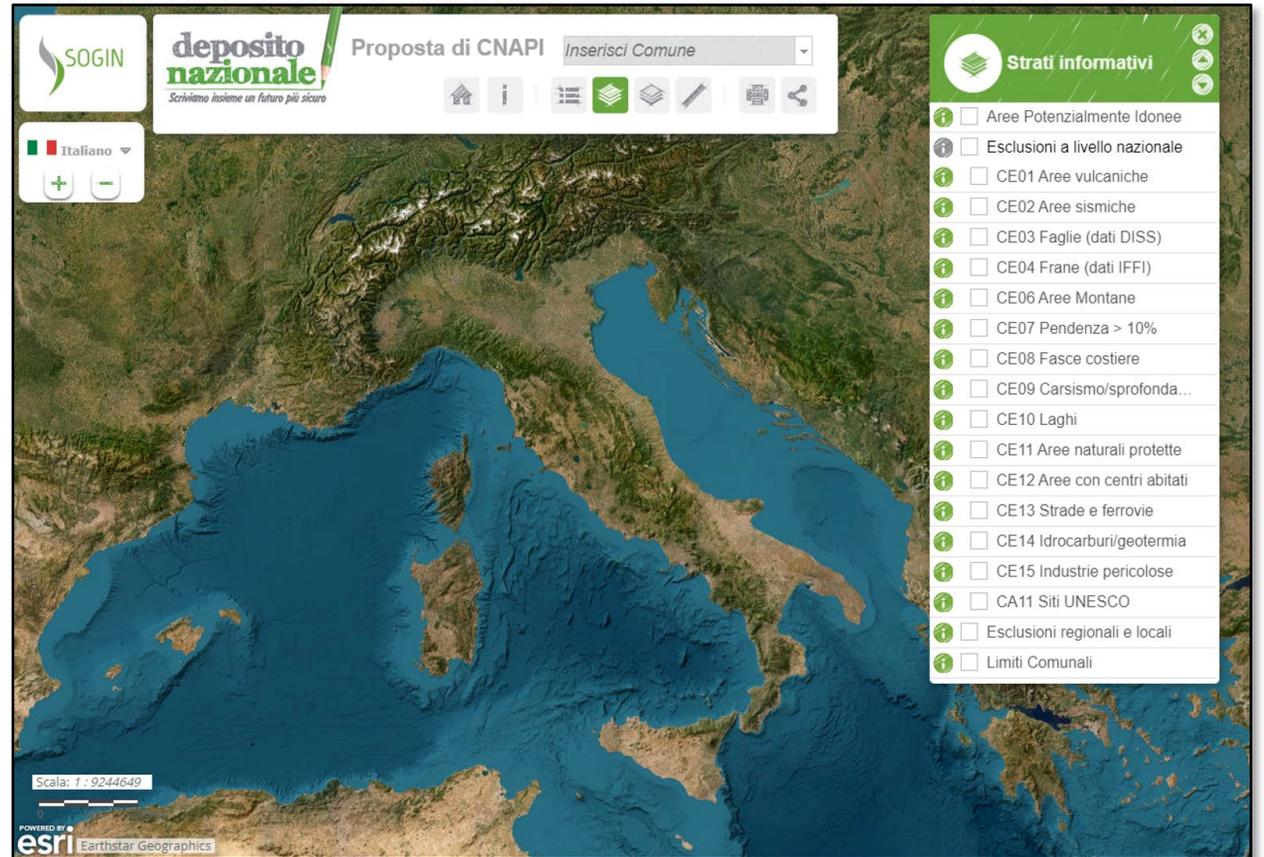
PT
40 ha

La localizzazione del DNPT

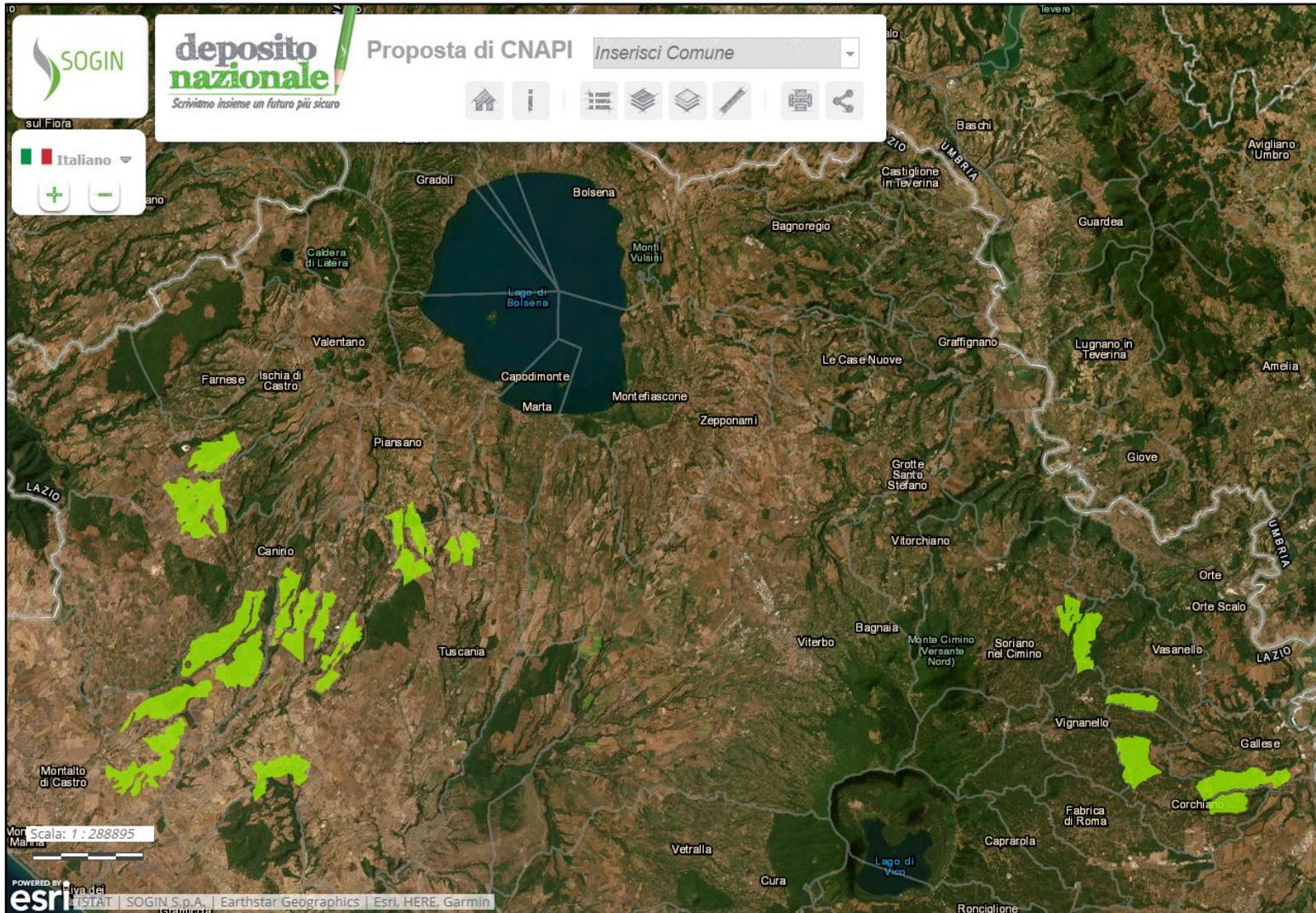


CNAPI (05/01/2021)

67 Aree Potenzialmente Idonee (0,3%)



La localizzazione del DNPT

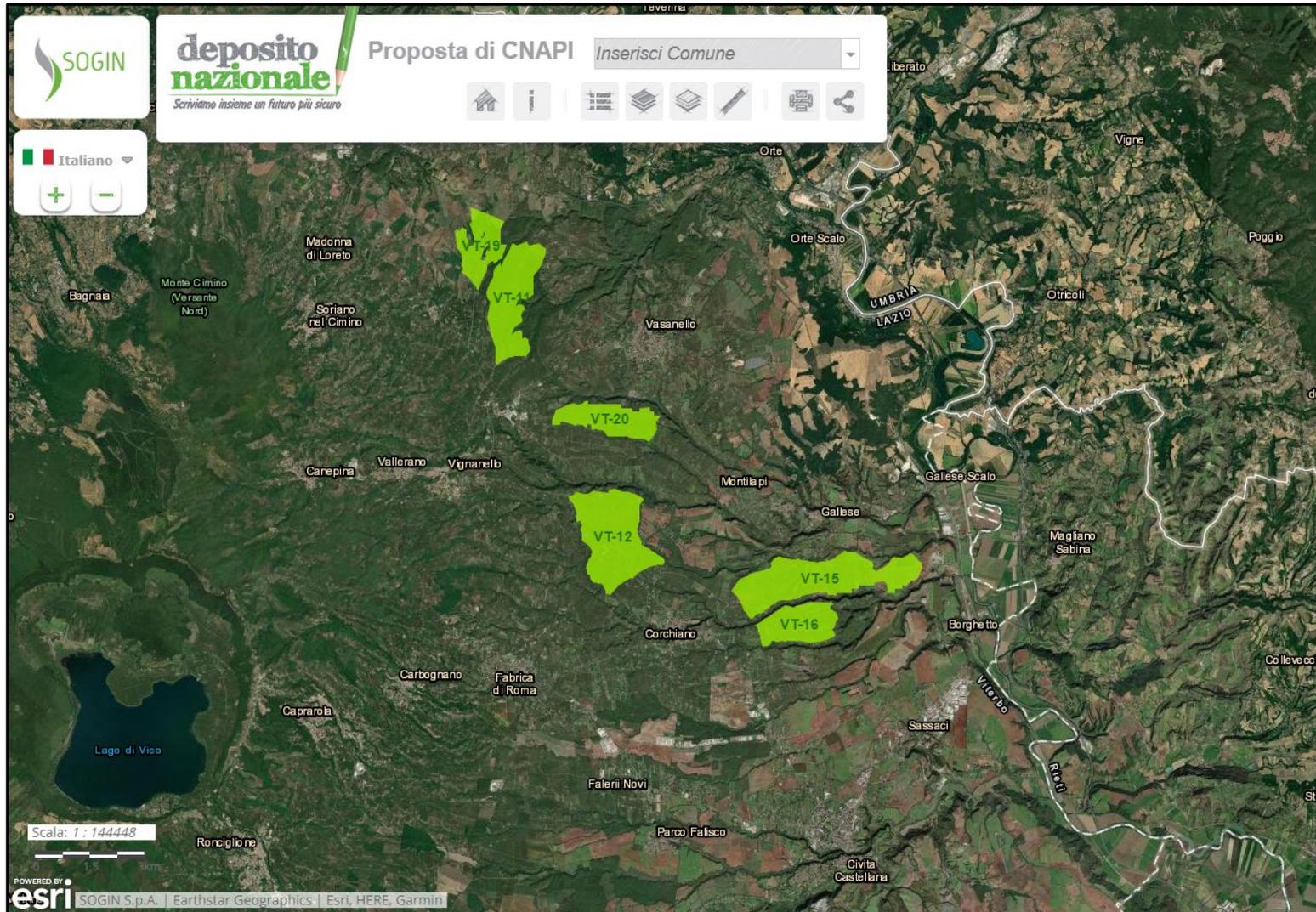


**CNAPI
(05/01/2021)**

22/67 (33%)

**Aree
Potenzialmente
Idonee nella
Provincia di Viterbo**

La localizzazione del DNPT



**CNAPI
(05/01/2021)**

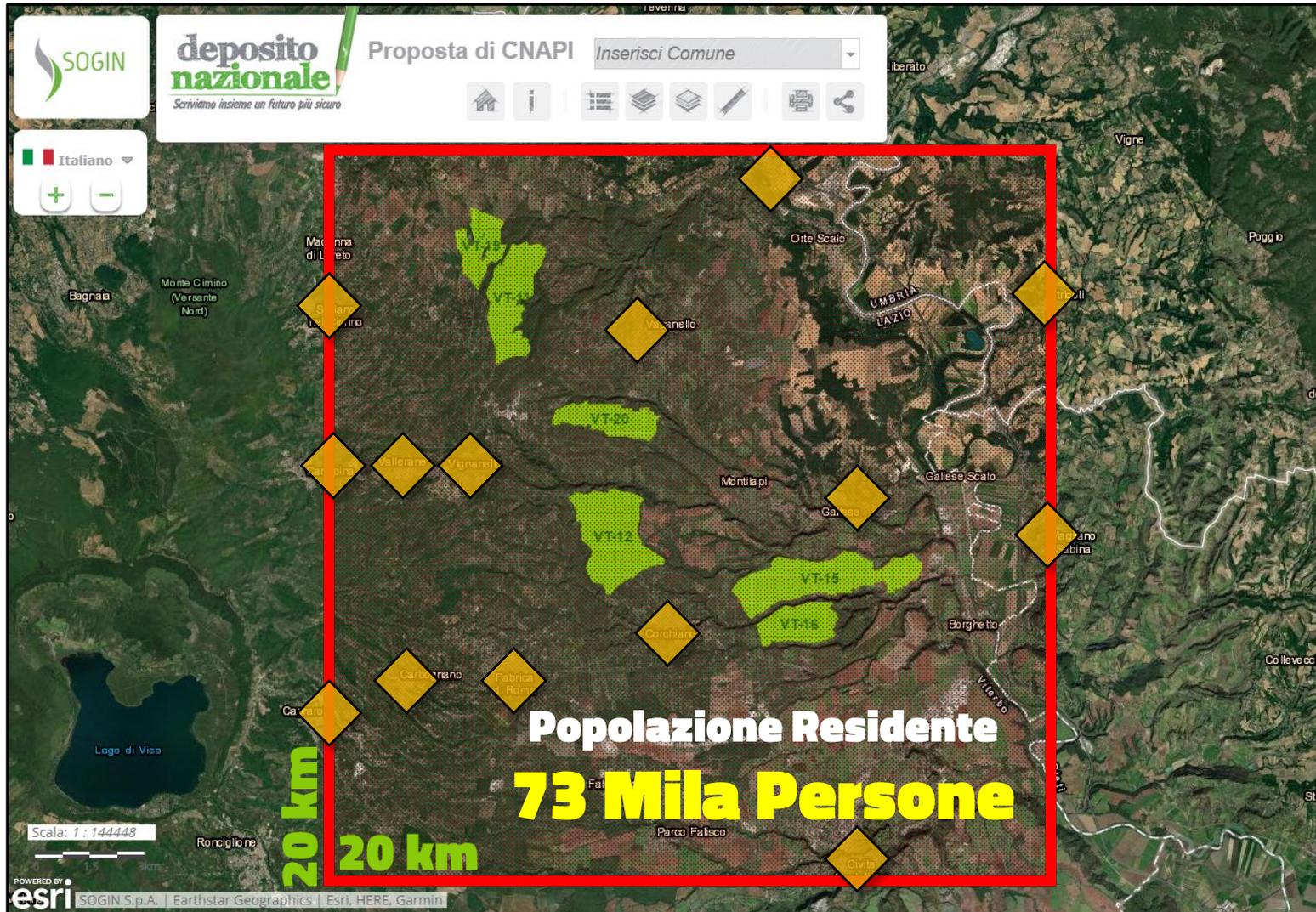
6/67 (9%)

Aree

**Potenzialmente
Idonee tra**

- **Soriano**
- **Vasanello**
- **Vignanello**
- **Gallese**
- **Corchiano**

La localizzazione del DNPT



CNAPI
(05/01/2021)

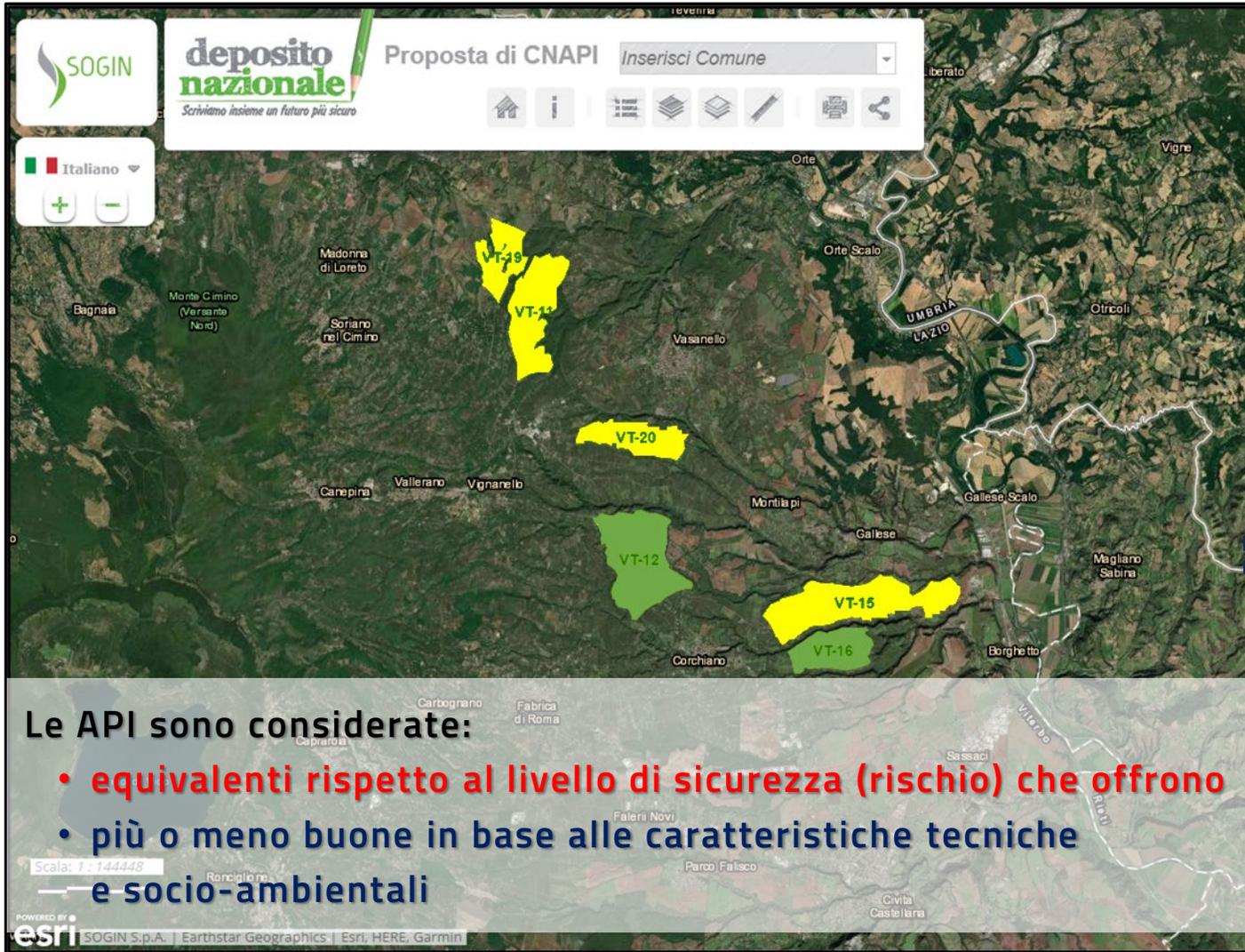
6/67 (9%)

Aree

**Potenzialmente
Idonee tra**

- **Soriano**
- **Vasanello**
- **Vignanello**
- **Gallese**
- **Corchiano**

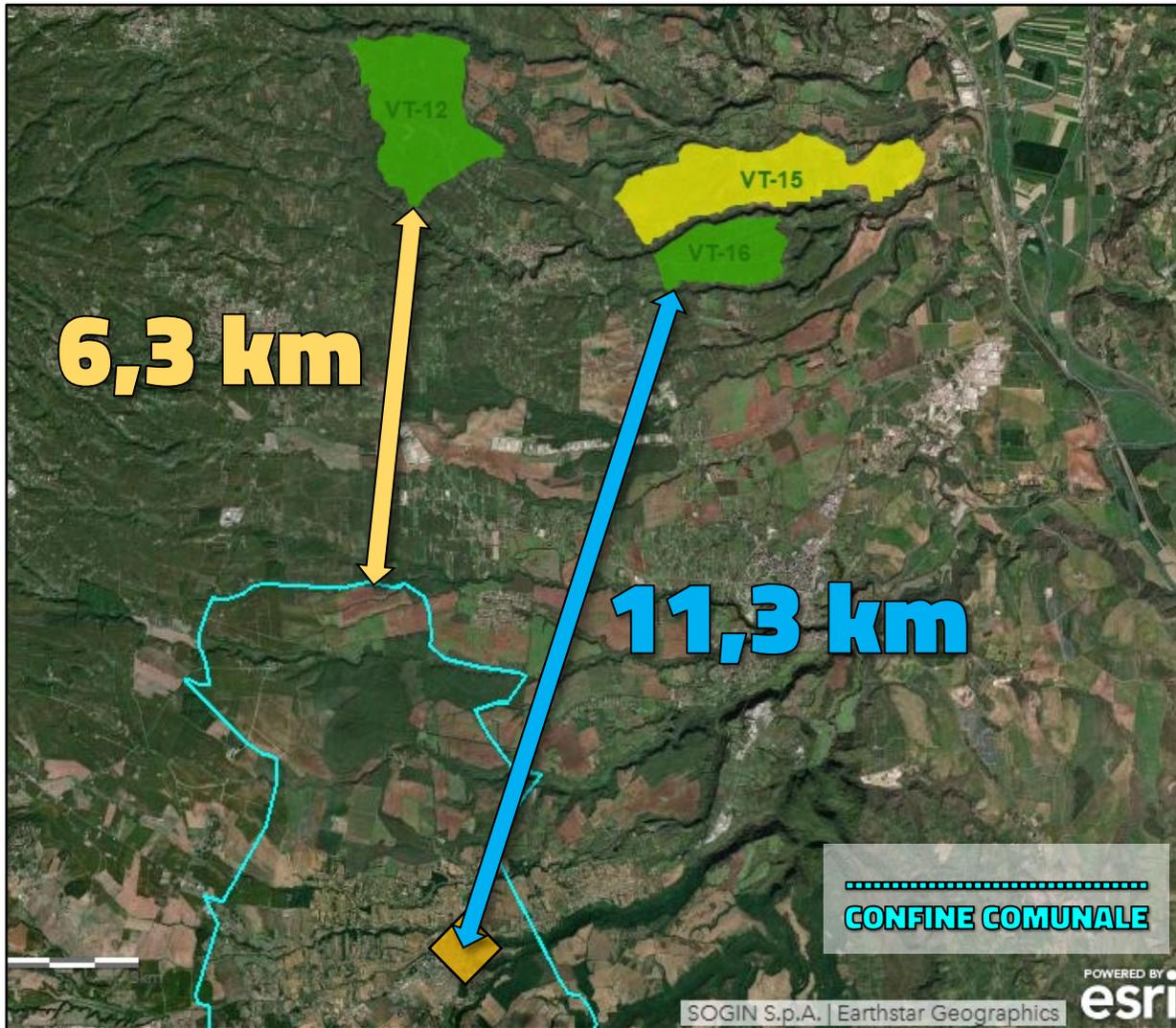
La localizzazione del DNPT



ORDINE DI IDONEITÀ (05/01/2021)

CLASSE A1 (molto buone)	CLASSE A2 (buone)	CLASSE B (insulari)	CLASSE C (Aree in Zona sismica 2)
Area TO-10	Area AL-13	Area OR-58	Area VT-33
Area TO-7	Area SI-5	Area OR-60	Area VT-31
Area AL-8	Area GR-2	Area OR-59	Area VT-26
Area AL-14	Area VT-24 (*)	Area OR-61	Area VT-32_A
Area AL-3	Area VT-25 (*)	Area SU-49	Area VT-32_B
Area AL-2	Area BA-5	Area SU-47	Area VT-20
Area AL-1	Area BA_MT-4	Area SU-65	Area VT-29
Area VT-36	Area BA_MT-5	Area SU-45	Area VT-9
Area VT-8	Area MT-3	Area SU-64	Area VT-34
Area VT-27 (*)	Area TA_MT-18	Area SU-77	Area VT-30_A
Area VT-12	Area TA_MT-17	Area SU-31	Area VT-30_B
Area VT-16		Area SU-44	Area VT-28
		Area SU-74	Area VT-19
		Area SU-73	Area VT-11
		Area CL-18	Area VT-15
			Area PZ-10
			Area PZ-8
			Area PZ-14
			Area MT_PZ-6
			Area PZ-13
			Area PZ-12
			Area PZ-9
			Area MT-16
			Area MT-15
			Area MT-2
			Area MT-1
			Area TP-11
			Area TP-9
			Area PA-15

La localizzazione del DNPT



DISTANZE DA NEPI

-- P.za del Comune --
11,3 km

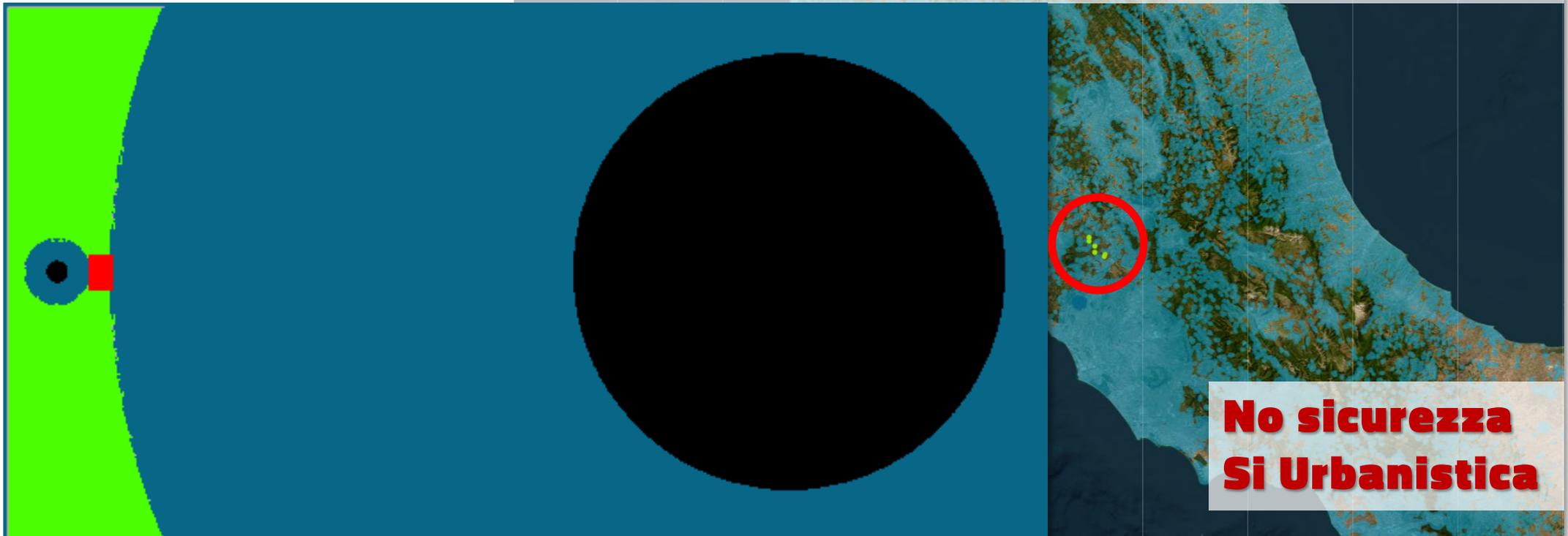
-- Territorio Comunale --
6,3 km

La localizzazione del DNPT

CRITERIO DI ESCLUSIONE N. 12 «CENTRI ABITATI»

G.T. ISPRA n.29: smaltimento di rifiuti a bassa e media attività

Sono state escluse le aree intorno ai centri abitati pari a 10 volte la loro superficie, e comunque entro una distanza minima di 1 km



I rifiuti radioattivi di origine medica

GESTITI DIRETTAMENTE NEI SITI DI PRODUZIONE (ospedali-laboratori)

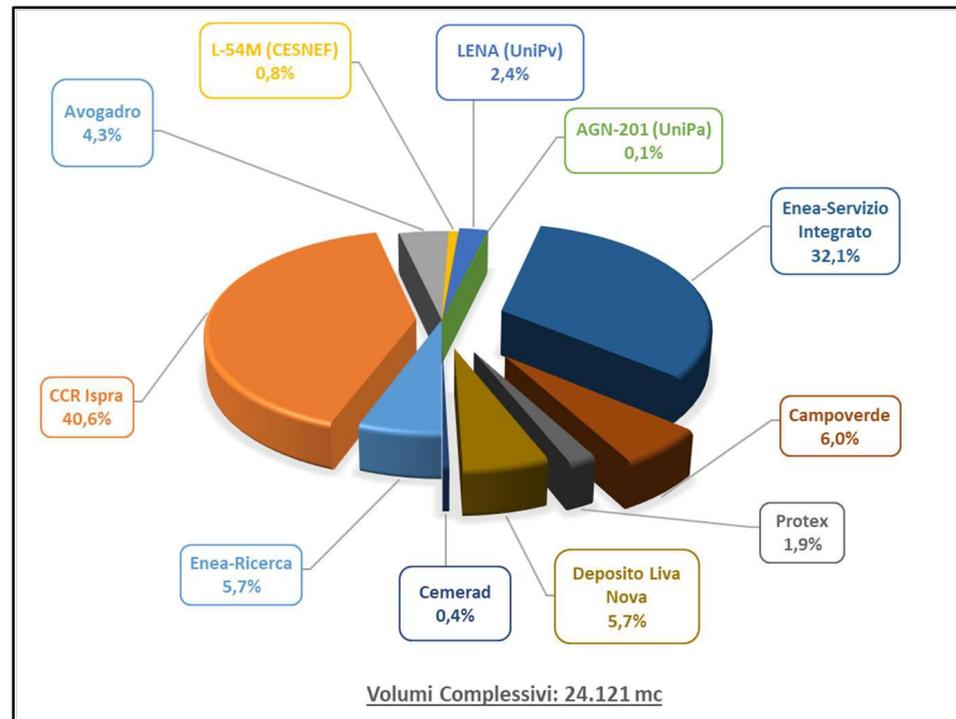
UNA PARTE DI ESSI (a bassa attività) DESTINATA AL DN (smaltimento)



I rifiuti radioattivi di origine medica

GESTITI DIRETTAMENTE NEI SITI DI PRODUZIONE (ospedali-laboratori)

UNA PARTE DI ESSI (a bassa attività) DESTINATA AL DN (smaltimento)



La localizzazione del DNPT

COS'È AVVENUTO FINORA

- procedura ai sensi del D.Lgs. n. 31/2010 -

05 GENNAIO 2021

SOGIN PUBBLICA CNAPI - AVVIA CONSULTAZIONE PUBBLICA

GENNAIO-NOVEMBRE 2021

CONSULTAZIONE PUBBLICA (OSSERVAZIONI E SEMINARIO NAZIONALE)

MARZO 2022

SOGIN INVIA PROPOSTA CNAI A MINISTERO AMBIENTE (NON PUBBLICATA)

AREE POTENZIALMENTE IDONEE (CNAPI) → AREE IDONEE (CNAI)

La localizzazione del DNPT

COS'È AVVENUTO FINORA

- procedura ai sensi del D.Lgs. n. 31/2010
modificata dal D.L. n. 181/2023 conv. L. n. 11/2024 -

13 DICEMBRE 2023

MINISTERO AMBIENTE (MASE) PUBBLICA ELENCO AREE IN PROPOSTA CNAI
AVVIO AUTOCANDIDATURE (90gg) INTERA ITALIA (comp. Aree escluse e Militari)

18 NOVEMBRE 2024

MINISTERO AMBIENTE (MASE) AVVIA VAS SU PROPOSTA CNAI

La localizzazione del DNPT

POTENZIALMENTE IDONEE (05/01/2021)

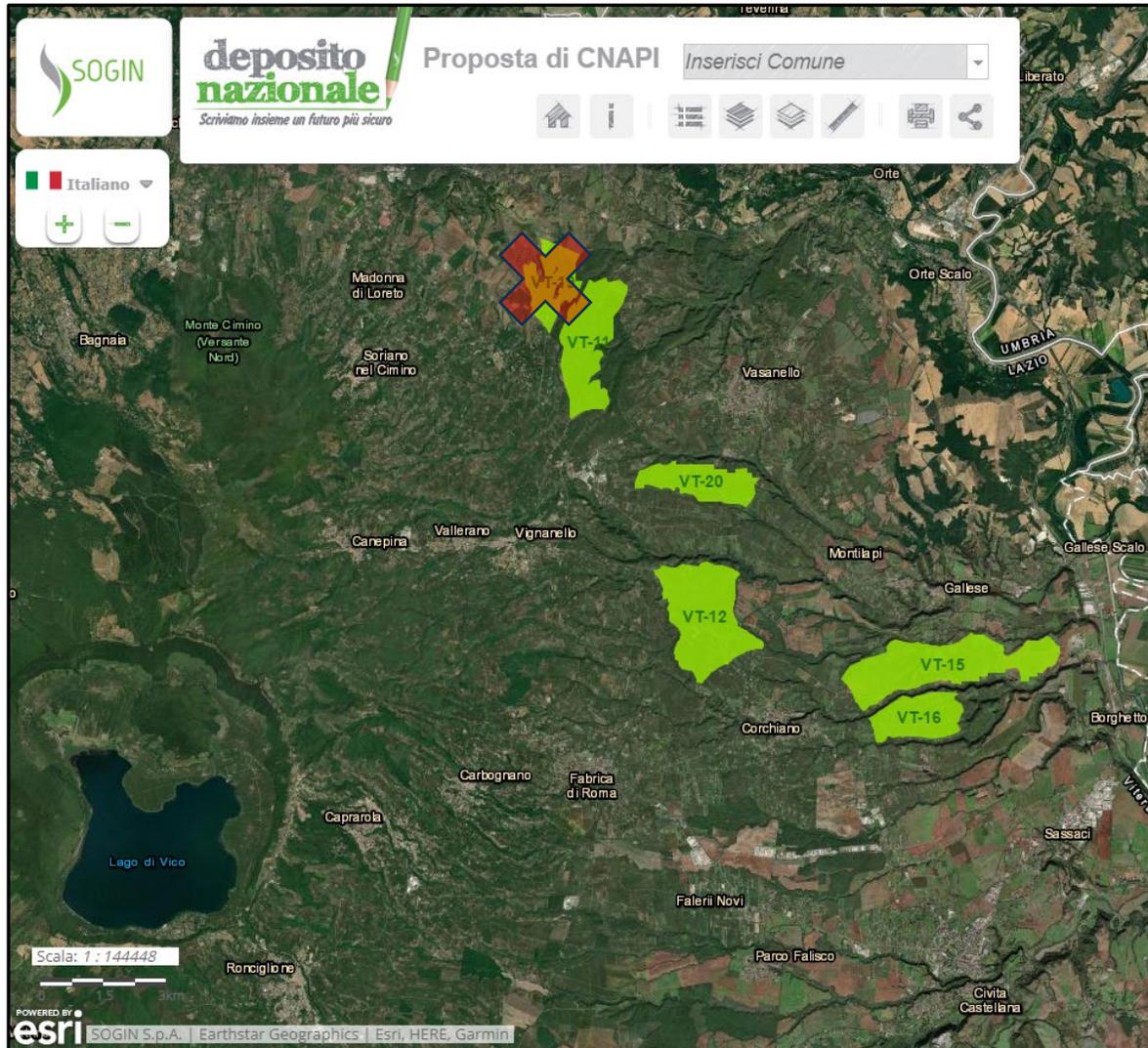
CLASSE A1 (molto buone)	CLASSE A2 (buone)	CLASSE B (insulari)	CLASSE C (Aree in Zona sismica 2)
Area TO-10	Area AL-13	Area OR-58	Area VT-33
Area TO-7	Area SI-5	Area OR-60	Area VT-31
Area AL-8	Area GR-2	Area OR-59	Area VT-26
Area AL-14	Area VT-24 (*)	Area OR-61	Area VT-32_A
Area AL-3	Area VT-25 (*)	Area SU-49	Area VT-32_B
Area AL-2	Area BA-5	Area SU-47	Area VT-20
Area AL-1	Area BA_MT-4	Area SU-65	Area VT-29
Area VT-36	Area BA_MT-5	Area SU-45	Area VT-9
Area VT-8	Area MT-3	Area SU-64	Area VT-34
Area VT-27 (*)	Area TA_MT-18	Area SU-77	Area VT-30_A
Area VT-12	Area TA_MT-17	Area SU-31	Area VT-30_B
Area VT-16		Area SU-44	Area VT-28
		Area SU-74	Area VT-19
		Area SU-73_C	Area VT-11
		Area CL-18	Area VT-15
			Area PZ-10
			Area PZ-8
			Area PZ-14
			Area MT_PZ-6
			Area PZ-13
			Area PZ-12
			Area PZ-9
			Area MT-16
			Area MT-15
			Area MT-2
			Area MT-1
			Area TP-11
			Area TP-9
			Area PA-15



ELENCO IDONEE (13/12/2023)

REGIONE LAZIO			REGIONE BASILICATA		
VT-8	Viterbo	Montalto di Castro	MT-1	Matera	Montalbano Jonico
VT-9	Viterbo	Canino, Cellere, Ischia di Castro	MT-2	Matera	Montalbano Jonico
VT-11	Viterbo	Soriano nel Cimino, Vasanello, Vignanello	MT-3	Matera	Matera
VT-12	Viterbo	Corchiano, Vignanello	MT-15	Matera	Bernalda
VT-15	Viterbo	Corchiano, Gallese	MT-16	Matera	Bernalda, Montescaglioso
VT-16	Viterbo	Corchiano	MT_PZ-6	Matera, Potenza	Genzano di Lucania, Irsina
VT-20	Viterbo	Gallese, Vignanello	PZ-8	Potenza	Genzano di Lucania
VT-24	Viterbo	Canino, Montalto di Castro	PZ-9	Potenza	Genzano di Lucania
VT-25	Viterbo	Tarquini, Tuscania	PZ-13	Potenza	Genzano di Lucania
VT-26	Viterbo	Canino	PZ-14	Potenza	Genzano di Lucania
VT-27	Viterbo	Canino, Montalto di Castro	REGIONI BASILICATA E PUGLIA		
VT-28	Viterbo	Arlena di Castro, Tuscania	BA_MT-4	Bari, Matera	Altamura, Matera
VT-29	Viterbo	Ischia di Castro	BA_MT-5	Bari, Matera	Altamura, Matera
VT-30_A	Viterbo	Arlena di Castro, Piansano, Tuscania	TA_MT-17	Matera, Taranto	Laterza, Matera
VT-30_B	Viterbo	Piansano, Tuscania	TA_MT-18	Matera, Taranto	Laterza, Matera
VT-31	Viterbo	Tuscania	REGIONE PUGLIA		
VT-32_A	Viterbo	Arlena di Castro, Tessenanno, Tuscania	BA-5	Bari	Gravina in Puglia
VT-32_B	Viterbo	Arlena di Castro, Tuscania	REGIONE SARDEGNA		
VT-33	Viterbo	Tessenanno, Tuscania	OR-60	Oristano	Albagiara, Assolo, Usellus
VT-34	Viterbo	Canino	OR-61	Oristano	Albagiara, Usellus
VT-36	Viterbo	Montalto di Castro	SU-31	Sud Sardegna	Mandas, Siurgus Donigala
REGIONE PIEMONTE			SU-44	Sud Sardegna	Segariu, Villamar
AL-1	Alessandria	Bosco Marengo, Novi Ligure	SU-45	Sud Sardegna	Setzu, Tuili, Turri, Ussaramanna
AL-3	Alessandria	Alessandria, Oviglio	SU-47	Sud Sardegna	Nurri
AL-8	Alessandria	Alessandria, Quargnento	SU-73_C	Sud Sardegna	Ortacesus
AL-13	Alessandria	Castelnuovo Bormida, Sezzadio	SU-74	Sud Sardegna	Guasila
AL-14	Alessandria	Fubine Monferrato, Quargnento	REGIONE SICILIA		
			TP-9	Trapani	Calatafimi-Segesta
			TP-11	Trapani	Trapani

La localizzazione del DNPT



ELENCO IDONEE (13/12/2023)

REGIONE LAZIO			REGIONE BASILICATA		
VT-8	Viterbo	Montalto di Castro	MT-1	Matera	Montalbano Jonico
VT-9	Viterbo	Canino, Cellere, Ischia di Castro	MT-2	Matera	Montalbano Jonico
VT-11	Viterbo	Soriano nel Cimino, Vasanello, Vignanello	MT-3	Matera	Matera
VT-12	Viterbo	Corchiano, Vignanello	MT-15	Matera	Bernalda
VT-15	Viterbo	Corchiano, Gallese	MT-16	Matera	Bernalda, Montescaglioso
VT-16	Viterbo	Corchiano	MT_PZ-6	Matera, Potenza	Genzano di Lucania, Irsina
VT-20	Viterbo	Gallese, Vignanello	PZ-8	Potenza	Genzano di Lucania
VT-24	Viterbo	Canino, Montalto di Castro	PZ-9	Potenza	Genzano di Lucania
VT-25	Viterbo	Tarquinia, Tuscania	PZ-13	Potenza	Genzano di Lucania
VT-26	Viterbo	Canino	PZ-14	Potenza	Genzano di Lucania
VT-27	Viterbo	Canino, Montalto di Castro	REGIONI BASILICATA E PUGLIA		
VT-28	Viterbo	Arlena di Castro, Tuscania	BA_MT-4	Bari, Matera	Altamura, Matera
VT-29	Viterbo	Ischia di Castro	BA_MT-5	Bari, Matera	Altamura, Matera
VT-30_A	Viterbo	Arlena di Castro, Piansano, Tuscania	TA_MT-17	Matera, Taranto	Laterza, Matera
VT-30_B	Viterbo	Piansano, Tuscania	TA_MT-18	Matera, Taranto	Laterza, Matera
VT-31	Viterbo	Tuscania	REGIONE PUGLIA		
VT-32_A	Viterbo	Arlena di Castro, Tessenanno, Tuscania	BA-5	Bari	Gravina in Puglia
VT-32_B	Viterbo	Arlena di Castro, Tuscania	REGIONE SARDEGNA		
VT-33	Viterbo	Tessenanno, Tuscania	OR-60	Oristano	Albargiara, Assolo, Usellus
VT-34	Viterbo	Canino	OR-61	Oristano	Albargiara, Usellus
VT-36	Viterbo	Montalto di Castro	SU-31	Sud Sardegna	Mandas, Siurgus Donigala
REGIONE PIEMONTE			SU-44	Sud Sardegna	Segariu, Villamar
AL-1	Alessandria	Bosco Marengo, Novi Ligure	SU-45	Sud Sardegna	Setzu, Tuili, Turri, Ussaramanna
AL-3	Alessandria	Alessandria, Oviglio	SU-47	Sud Sardegna	Nurri
AL-8	Alessandria	Alessandria, Quargnento	SU-73_C	Sud Sardegna	Ortacesus
AL-13	Alessandria	Castelnuovo Bormida, Sezzadio	SU-74	Sud Sardegna	Guasila
AL-14	Alessandria	Fubine Monferrato, Quargnento	REGIONE SICILIA		
			TP-9	Trapani	Calatafimi-Segesta
			TP-11	Trapani	Trapani

**21 Aree
in Provincia di Viterbo**

La localizzazione del DNPT

CARTA NAZIONALE DELLE AREE IDONEE (CNAI)

- è stato pubblicato solo l'elenco delle aree
- è sottoposta a Valutazione Ambientale Strategica
- sarà approvata dopo la VAS

ORDINE DI IDONEITÀ (Odi)

- è stato di fatto ritirato
- è ridefinito nell'ambito della VAS
- sarà approvato dopo la VAS (insieme alla CNAI)



ELENCO IDONEE (13/12/2023)

REGIONE LAZIO			REGIONE BASILICATA		
VT-8	Viterbo	Montalto di Castro	MT-1	Matera	Montalbano Jonico
VT-9	Viterbo	Canino, Cellere, Ischia di Castro	MT-2	Matera	Montalbano Jonico
VT-11	Viterbo	Soriano nel Cimino, Vasanello, Vignanello	MT-3	Matera	Matera
VT-12	Viterbo	Corchiano, Vignanello	MT-15	Matera	Bernalda
VT-15	Viterbo	Corchiano, Gallese	MT-16	Matera	Bernalda, Montescaglioso
VT-16	Viterbo	Corchiano	MT_PZ-6	Matera, Potenza	Genzano di Lucania, Irsina
VT-20	Viterbo	Gallese, Vignanello	PZ-8	Potenza	Genzano di Lucania
VT-24	Viterbo	Canino, Montalto di Castro	PZ-9	Potenza	Genzano di Lucania
VT-25	Viterbo	Tarquini, Tuscania	PZ-13	Potenza	Genzano di Lucania
VT-26	Viterbo	Canino	PZ-14	Potenza	Genzano di Lucania
VT-27	Viterbo	Canino, Montalto di Castro	REGIONI BASILICATA E PUGLIA		
VT-28	Viterbo	Arlena di Castro, Tuscania	BA_MT-4	Bari, Matera	Altamura, Matera
VT-29	Viterbo	Ischia di Castro	BA_MT-5	Bari, Matera	Altamura, Matera
VT-30_A	Viterbo	Arlena di Castro, Piansano, Tuscania	TA_MT-17	Matera, Taranto	Laterza, Matera
VT-30_B	Viterbo	Piansano, Tuscania	TA_MT-18	Matera, Taranto	Laterza, Matera
VT-31	Viterbo	Tuscania	REGIONE PUGLIA		
VT-32_A	Viterbo	Arlena di Castro, Tessenano, Tuscania	BA-5	Bari	Gravina in Puglia
VT-32_B	Viterbo	Arlena di Castro, Tuscania	REGIONE SARDEGNA		
VT-33	Viterbo	Tessenano, Tuscania	OR-60	Oristano	Albagiara, Assolo, Usellus
VT-34	Viterbo	Canino	OR-61	Oristano	Albagiara, Usellus
VT-36	Viterbo	Montalto di Castro	SU-31	Sud Sardegna	Mandas, Siurgus Donigala
REGIONE PIEMONTE			SU-44	Sud Sardegna	Segariu, Villamar
AL-1	Alessandria	Bosco Marengo, Novi Ligure	SU-45	Sud Sardegna	Setzu, Tuili, Turri, Ussaramanna
AL-3	Alessandria	Alessandria, Oviglio	SU-47	Sud Sardegna	Nurri
AL-8	Alessandria	Alessandria, Quargnento	SU-73_C	Sud Sardegna	Ortacesus
AL-13	Alessandria	Castelnuovo Bormida, Sezzadio	SU-74	Sud Sardegna	Guasila
AL-14	Alessandria	Fubine Monferrato, Quargnento	REGIONE SICILIA		
			TP-9	Trapani	Calatafimi-Segesta
			TP-11	Trapani	Trapani

La localizzazione del DNPT

COME SI ARRIVERÀ ALLA SCELTA DEL SITO

1. Pubblicazione CNAPI (2021) ✓
2. Consultazione Pubblica (2021) ✓
3. Proposta di CNAI (SOGIN, 2022) ✓
4. **Valutazione Ambientale Strategica (in corso) RP-*SCA*-RA-CP-D**
5. Aggiornamento e Approvazione di CNAI e Odi (2025)
6. Autocandidature tra le AI (2025-2026)
7. Trattative con Regioni e EE.LL. con AI (2026)
Accordi - Comitato Interistituzionale - **DPR previa delibera CdM**
Intese Stato – Regione(i) con AI (2026)
8. Indagini tecniche sulle AI oggetto di intesa sulla base dell'Odi (2026-2027)
9. Localizzazione DN-PT in AI (2027)





Deposito Nazionale dei rifiuti radioattivi

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Ing. Marco Rossi

Promosso da

BIODISTRETTO
VIA AMERINA
E FORRE

Comune di Nepi

il NO

della Toscana al deposito
di scorie nucleari

INCONTRO PUBBLICO

Venerdì 21 febbraio 2025 - Ore 17:30

Sala consiliare comune di Nepi

Piazza del Comune, 20

per info www.biodistrettoamerina.com
info@biodistrettoamerina.com



11 Maggio 2025

Mobilizzazione contro le scorie radioattive