
XIII LEGISLATURA

Doc. **XXIII**

N. 27

**COMMISSIONE PARLAMENTARE D'INCHIESTA
SUL CICLO DEI RIFIUTI E SULLE ATTIVITÀ
ILLECITE A ESSO CONNESSE**

(composta dai deputati: *Scalia*, Presidente; *Gerardini*, Vicepresidente; *Marengo*, Segretario; *Cappella*, *Carboni*, *Casinelli*, *Collavini*, *Copercini*, *De Cesaris*, *Errigo*, *Iacobellis*, *Izzo Domenico*, *Manzato*, *Penna*, *Rossi Oreste*, *Russo*, *Saraca*, *Sospiri*, *Tarditi*, *Vigni*; e dai senatori: *Specchia*, Vicepresidente; *Polidoro*, Segretario; *Asciutti*, *Capaldi*, *Carcarino*, *Cazzaro*, *Colla*, *Cortelloni*, *Cozzolino*, *Firrarello*, *Giovanelli*, *Grillo*, *Iuliano*, *Lasagna*, *Lubrano di Ricco*, *Maconi*, *Murineddu*, *Napoli Roberto*, *Rescaglio*, *Staniscia*)

DOCUMENTO SU UNA STRATEGIA D'INTERVENTO PER LA DISATTIVAZIONE DEGLI IMPIANTI NUCLEARI E PER LA SISTEMAZIONE DEI RIFIUTI RADIOATTIVI DI MEDIA E BASSA RADIOATTIVITÀ, INCLUSI QUELLI DERIVANTI DALLO SMANTELLAMENTO DEGLI IMPIANTI NUCLEARI

(Relatore: **Presidente Massimo SCALIA**)

Approvato nella seduta del 29 aprile 1999

*Trasmessa alle Presidenze delle Camere il 6 maggio 1999,
ai sensi dell'articolo 1, comma 1, lettera f), della legge istitutiva
10 aprile 1997, n. 97*

INDICE

Lettere di trasmissione del Presidente della Commissione parlamentare d'inchiesta sul ciclo dei rifiuti e sulle attività illecite a esso connesse ai Presidenti delle Camere	Pag.	6, 7
Sintesi sullo svolgimento dei lavori	»	9
Premessa	»	10
1) Problematiche generali	»	11
1.1) La classificazione dei rifiuti radioattivi	»	12
1.2) La sistemazione attuale dei rifiuti radioattivi	»	13
1.3) Principi generali per la gestione dei rifiuti radioattivi	»	18
1.4) Quadro istituzionale e obiettivi da conseguire	»	19
1.5) Il sito di smaltimento	»	21
1.6) Il deposito <i>ad interim</i> per i rifiuti di III categoria	»	21
1.7) Il sito geologico profondo	»	23
1.8) La disattivazione e lo smantellamento degli impianti nucleari	»	23
1.9) Il garante	»	24
1.10) Attività di ricerca	»	24
2) Impianti nucleari e rifiuti radioattivi in Italia	»	25
2.1) Centrali elettronucleari	»	25
2.2) Impianti del ciclo del combustibile	»	25
2.3) Rifiuti radioattivi presenti sul territorio nazionale	»	26
2.4) Attività di disattivazione degli impianti dell'ENEA	»	26
2.5) Attività di disattivazione degli impianti dell'ENEL	»	27
2.6) Programma operativo dell'ENEL e dell'ENEA per la sistemazione del combustibile irraggiato	»	28

2.7) Programma operativo dell'ENEA e dell'ENEL per la sistemazione dei materiali nucleari	Pag.	30
2.8) Programma operativo dell'ENEA per la sistemazione dei rifiuti radioattivi	»	30
2.9) Programma operativo dell'ENEL per la sistemazione dei rifiuti radioattivi	»	31
2.10) Programma operativo dell'ENEA e dell'ENEL per la disattivazione degli impianti nucleari	»	32
3) Azioni in corso per la scelta del sito da destinare a centro nazionale di smaltimento	»	34
4) Visita ai centri di smaltimento spagnolo e francese	»	36
4.1) Centro di smaltimento di El Cabril (Spagna)	»	36
4.2) Centro di smaltimento dell'Aube (Francia)	»	38
5) Esempi di centri di smaltimento esteri	»	39
5.1) Generalità	»	39
5.2) Centro di smaltimento svedese SFR (<i>Swedish final repository</i>)	»	40
5.3) Centro di smaltimento nel Regno Unito	»	41
5.4) Centro di smaltimento negli Stati Uniti d'America	»	41
5.5) Centro di smaltimento in Giappone	»	41
6) Considerazioni per la definizione di strumenti normativi in materia .	»	42
7) Istituzione dell'Agenzia nazionale per la gestione dei rifiuti radioattivi (ANGERIR)	»	44
8) Considerazioni sull'attività dell'Agenzia per la gestione dei rifiuti radioattivi	»	46
8.1) Funzioni e compiti	»	46
8.2) La chiusura delle pregresse attività nucleari e la partecipazione alle attività di disattivazione degli impianti nucleari	»	47
9) Stima dell'investimento. Ricadute socio-economiche ed industriali	»	48
10) La disattivazione degli impianti nucleari	»	50
10.1) Aspetti generali	»	50
10.2) Situazione italiana	»	51
10.3) Proposta di modifica dell'attuale procedura di disattivazione (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230)	»	51
11) Note tecniche	»	53
11.1) Premessa	»	53
11.2) La guida tecnica n. 26 dell'ANPA « Gestione dei rifiuti radioattivi » (edizione 1987)	»	53
11.3) <i>Safety guide</i> 1994 « <i>Classification of radioactive waste</i> » dell'Agenzia internazionale per l'energia atomica	»	54

11.4) Proposta di classificazione dei rifiuti radioattivi in ambito europeo	Pag.	56
11.5) Classificazione dei rifiuti negli Stati Uniti d’America	»	57
12) Esempi di legislazione e di organismi stranieri per la gestione dei rifiuti radioattivi	»	59
Articolato	»	65