

RIFIUTI				2023	
Gestione dei rifiuti speciali – Gestione degli apparecchi contenenti PCB/PCT					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
Gestione degli apparecchi contenenti PCB/PCT	P-R	ARPA PUGLIA – Inventario regionale detentori PCB e apparecchi contaminati			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Verificare il rispetto da parte dei detentori dei relativi Programmi di smaltimento presentati ai sensi dell'art. 18 L. 62/05	***	2004 - 2023	C	☹️	↔️

Descrizione indicatore

L'ARPA PUGLIA, in qualità di Sezione regionale del Catasto Rifiuti, gestisce l'*Inventario regionale PCB*, rispetto al quale - ai sensi del D.Lgs. n. 209 del 22/05/1999 e del D.M. 11/10/2001 - vige un obbligo di **comunicazione biennale** a carico dei detentori di apparecchi contenenti PCB per un volume superiore a 5 dm³, inclusi i condensatori di potenza per i quali detto limite volumetrico è inteso come il totale dei singoli elementi di un insieme composito.

Sono considerati **PCB** ai sensi del D.Lgs. n. 209/1999 e ss.mm.ii.: i policlorodifenili, i policlorotrifenili, il monometiltetraclorodifenilmetano, il monometildiclorodifenilmetano, monometildibromodifenil-metano, nonché ogni miscela che presenti una concentrazione complessiva di qualsiasi delle suddette sostanze superiore allo 0,005% in peso.

La medesima norma stabilisce che debba intendersi per:

- **APPARECCHI CONTENENTI PCB**, qualsiasi apparecchio che contiene o è servito a contenere PCB e che non ha costituito oggetto di decontaminazione. Gli apparecchi di un tipo che possono contenere PCB sono considerati contenenti PCB a meno che sussistono fondati motivi di presumere il contrario;
- **DECONTAMINAZIONE**, l'insieme delle operazioni che rendono riutilizzabili o riciclabili o eliminabili nelle migliori condizioni gli apparecchi, gli oggetti, le sostanze o i fluidi contaminati da PCB e che possono comprendere la sostituzione, cioè l'insieme delle operazioni che consistono nel sostituire ai policlorobifenili con un fluido adeguato da essi esente;
- **SMALTIMENTO**, le operazioni D8, D9, D10, D12 (limitatamente al deposito sotterraneo sicuro e situato in profondità localizzato in una formazione rocciosa asciutta ed esclusivamente per apparecchi contenenti PCB e PCB usati che non possono essere decontaminati) e D15 di cui all'allegato B del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii..

Obiettivo

L'indicatore consente di verificare: le quantità di PCB e il numero di apparecchi contaminati soggetti ad Inventario presenti sul territorio regionale (D.Lgs. n. 209/1999 e D.M. 11/10/2001); il rispetto della tempistica di dismissione stabilita dalla normativa (Legge n. 62/2005); la conformità alle previsioni della pianificazione regionale di settore (D.G.R. Puglia n. 805 del 03/06/2004 "Piano regionale per la raccolta e

smaltimento degli apparecchi contenenti PCB soggetti ad inventario”; DGR Puglia n. 673 del 11/05/2022¹ “Aggiornamento Piano regionale di gestione dei rifiuti speciali - Approvazione”).

In particolare, l’art. 18 - comma 1, della Legge n. 62 del 18/04/2005 (c.d. *Legge Comunitaria 2004*), nel fissare gli obiettivi di dismissione degli apparecchi contaminati detenuti alla data del 31/12/2002, differenziati in funzione della concentrazione di PCB contenuta, ha escluso i trasformatori contenenti fluidi con $0,005\% < [PCB] < 0,05\%$ (ossia $50 \text{ ppm} < [PCB] < 500 \text{ ppm}$), i quali possono essere smaltiti alla fine della loro esistenza operativa a condizione che: siano in buono stato funzionale; non presentino perdite di fluidi; i PCB in essi presenti siano conformi alle vigenti norme od alle specifiche tecniche ministeriali relative alla qualità dielettrica.

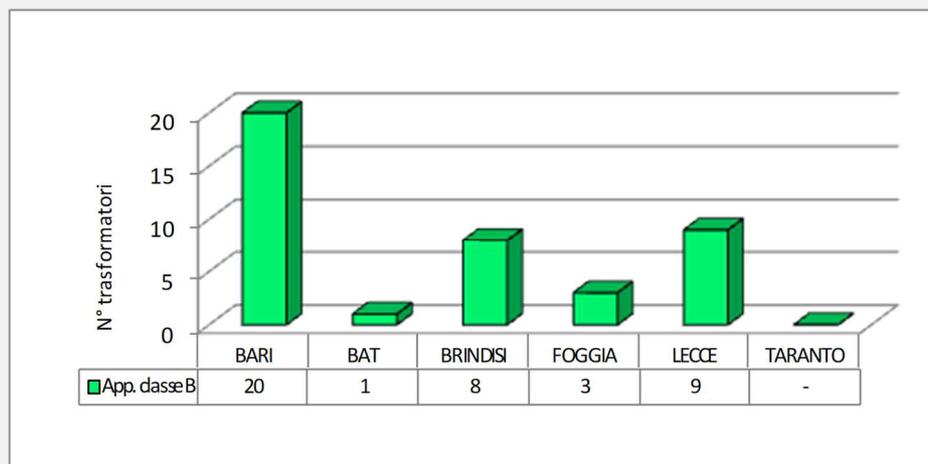
Nel prosieguo, ai fini di una semplificazione, sono indicati come **apparecchi di classe A** quelli con $[PCB] > 500 \text{ ppm}$ e come **apparecchi di classe B** quelli caratterizzati da $50 \text{ ppm} < [PCB] < 500 \text{ ppm}$.

Stato indicatore – anno 2023

La situazione al **31/12/2023**² degli apparecchi contaminati da PoliCloroBifenili censiti nell’Inventario regionale PCB³, invariata rispetto all’anno precedente, è la seguente:

- gli apparecchi di classe A sono stati tutti smaltiti e/o decontaminati, conformemente alle modalità ed alle scadenze (31/12/2009) previste dall’art. 18 della L. 62/2005⁴;
- gli apparecchi di classe B ammontano complessivamente a **n. 41** (tutti trasformatori), distribuiti come segue (**Fig. 1**): il 49% è allocato nella provincia di Bari (n.20 apparecchi), il 22% in quella di Lecce (n.9 apparecchi), il 20% in quella di Brindisi (n.8 apparecchi), il 7% in quella di Foggia (n.3 apparecchi) ed il 2% nella BAT (n.1 apparecchio); in provincia di Taranto non risultano detenuti apparecchi contaminati.

Fig. 1 - Distribuzione territoriale apparecchi contenenti PCB in esercizio al 31/12/2023



Fonte: *Inventario regionale PCB*, ARPA Puglia

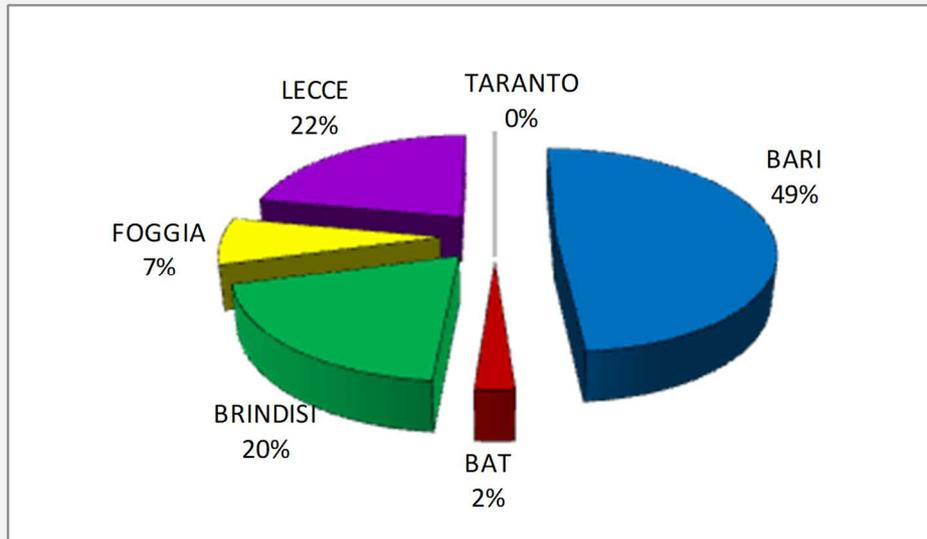
¹ Sostitutiva della D.G.R. Puglia n. 1023 del 19/05/2015 “Piano di gestione dei rifiuti speciali nella Regione Puglia - Approvazione del testo coordinatore”.

² Fatti salvi eventuali diversi esiti delle verifiche sulle dichiarazioni di detenzione e di cessazione d’uso trasmesse dai detentori.

³ La quantità di fluido contenente PCB (espressa in kg) è un dato richiesto obbligatoriamente dalla vigente normativa **solo** ai detentori di apparecchi di classe A, motivo per cui la Fig.1 non riporta detta informazione per gli apparecchi di classe B.

⁴ Nell’Inventario regionale PCB risultano ancora “formalmente” presenti n.3 trasformatori di classe A, afferenti ad una ditta dichiarata fallita nel 2004, su cui non è pervenuta alcuna ulteriore comunicazione all’ARPA Puglia, motivo per cui l’Agenzia ha trasmesso apposita segnalazione all’Autorità di Controllo (Provincia competente per territorio) per le verifiche e gli eventuali provvedimenti conseguenti.

Fig. 1 - Distribuzione territoriale apparecchi contenenti PCB in esercizio al 31/12/2023



Fonte: *Inventario regionale PCB, ARPA Puglia*

I principali detentori di apparecchi contaminati da PCB in Puglia sono individuati in Tab. 1.

Tab. 1 - Principali detentori di apparecchi contenenti PCB in esercizio al 31/12/2023

Detentore	Tipo apparecchi	N° apparecchi in esercizio
Enel Distribuzione S.p.A.	classe B	19
Altre ditte	classe B	22

Fonte: *Inventario regionale PCB, ARPA Puglia*

Trend indicatore (anni 2004-2023)

Non essendo possibile rappresentare sinteticamente l'andamento nel tempo dell'indicatore in funzione della tipologia di apparecchi, del tipo di trattamento/decontaminazione subito, del detentore, della dislocazione territoriale, si rimanda agli aggiornamenti annuali forniti con le precedenti edizioni della Relazione sullo Stato dell'Ambiente in Puglia e della presente Scheda indicatore.

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)