



STABILIMENTO DI TARANTO

**Apparecchiature elettriche
contenenti fluido
a base di PCB**

Febbraio 2007



APPARECCHIATURE ELETTRICHE CONTENENTI FLUIDO DIELETTRICO A BASE DI PCB

Le miscele di Policlorobifenili (PCB) sono state diffusamente utilizzate nelle apparecchiature elettriche (es. trasformatori e condensatori) per le loro caratteristiche di isolamento elettrico, per le capacità di eliminare per convezione il calore generato in un trasformatore e di assorbire l'acqua ed i gas che si formano durante l'esercizio dello stesso, nonché per il vantaggio di non bruciare e di non alimentare il fuoco in caso di innesco di arco elettrico.

Anche nello stabilimento ILVA di Taranto sono stati installati nel passato numerosi trasformatori contenenti fluido dielettrico a base di PCB che all'epoca del primo censimento di tali apparecchiature (1989) raggiunsero il numero di 1.104, con ultimi acquisti effettuati nel corso del 1977.

All'atto dell'acquisizione dello stabilimento da parte dell'attuale proprietà (Gruppo RIVA), erano ancora presenti 923 trasformatori contenenti PCB.

Da allora è stato avviato un programma finalizzato alla progressiva dismissione dei trasformatori contenenti PCB ed alla loro sostituzione con apparecchiature prive di potenziale impatto ambientale (trasformatori a resina o ad aria).

Tale programma ha subito un ulteriore impulso a partire dal 2000 ed ha visto, nel periodo 2000 – 2006, la dismissione ed il conseguente smaltimento presso centri autorizzati di ben 779 apparecchiature, nonostante le problematiche tecniche di compatibilizzazione dell'attività di sostituzione dei trasformatori con la regolarità di marcia degli impianti, con una media annua di ca. 130 trasformatori dismessi.



Ad oggi, i trasformatori contenenti PCB sono stati rimossi da tutto lo stabilimento, ad eccezione di soli 20 trasformatori, ubicati prevalentemente presso i Treni Nastri, che saranno dimessi in occasione delle prossime fermate utili degli impianti e comunque non oltre la fine di dicembre del corrente anno.

**TABELLA – Inventario apparecchiature contenenti PCB
Stabilimento ILVA S.P.A. di Taranto (aggiornamento al 31.01.2007)**

Nr.	Descrizione ed ubicazione apparecchiature				PCB
	Tipo	Matricola	Costruttore	Ubicazione	Kg
1	Trasform.	40520	CGE	Scantinato cabina elettrica ACC/1	4.000
2	Trasform.	53000	TAMINI	Sala giranti Linea D AGL/2	2.200
3	Trasform.	53316	TAMINI	Sala giranti Linea D AGL/2	2.200
4	Trasform.	2695/T	VERBANO	Sala ex BRA/2 esterno lato ACC/2	2.150
5	Trasform.	51756	TAMINI	Cabina elettrica CCO/1	2.000
6	Trasform.	36621	MARELLI	Esterno sala motori ex FOP/1	2.500
7	Trasform.	40513	CGE	Interno sala motori finitore TNA/1	4.000
8	Trasform.	40519	CGE	Interno sala motori finitore TNA/1	4.000
9	Trasform.	53050	TAMINI	Esterno cabina elet. discagliatura TNA/2	1.600
10	Trasform.	52439	TAMINI	Esterno sala motori sbozz.re TNA/2	500
11	Trasform.	52440	TAMINI	Esterno sala motori sbozz.re TNA/2	500
12	Trasform.	52442	TAMINI	Esterno sala motori sbozz.re TNA/2	1.500
13	Trasform.	52443	TAMINI	Esterno sala motori sbozz.re TNA/2	1.500
14	Trasform.	52444	TAMINI	Esterno sala motori sbozz.re TNA/2	800
15	Trasform.	52445	TAMINI	Esterno sala motori sbozz.re TNA/2	2.000
16	Trasform.	52447	TAMINI	Esterno sala motori sbozz.re TNA/2	2.000
17	Trasform.	52448	TAMINI	Esterno sala motori sbozz.re TNA/2	2.000
18	Trasform.	52449	TAMINI	Esterno sala motori sbozz.re TNA/2	900
19	Trasform.	52455	TAMINI	Scantinato sala motori aspi TNA/2	2.100
20	Trasform.	52459	TAMINI	Scantinato sala motori aspi TNA/2	2.100

TOTALE Kg. fluido dielettrico	40.550
--------------------------------------	---------------



Il completamento dell'attività entro il 2007, in anticipo quindi rispetto al termine previsto dalla normativa del 2010 (successivamente anticipato al 2009), è un impegno formalmente assunto dallo stabilimento anche in occasione degli “Atti di Intesa” intervenuti nel tempo e siglati con gli Enti locali (Regione Puglia, Provincia di Taranto, Comuni di Taranto e Statte) e le parti sociali, aventi per oggetto gli interventi per il miglioramento dell'impatto dello stabilimento di Taranto sull'ambiente circostante.