

Spedizione in abbonamento postale
Art. 2, comma 20/c, legge 662/96 - Fil. di Potenza

REPUBBLICA ITALIANA

BOLLETTINO UFFICIALE DELLA



Regione Umbria

PARTI PRIMA e SECONDA

PERUGIA - 26 agosto 2009

*Prezzo € 1,20
(IVA compresa)*

DIREZIONE REDAZIONE E AMMINISTRAZIONE PRESSO PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE - P E R U G I A

PARTE PRIMA

Sezione II

ATTI DELLA REGIONE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 6 luglio 2009, n. 946.

Aggiornamento al 31 dicembre 2008 del programma di decontaminazione, raccolta e smaltimento degli apparecchi contenenti PCB soggetti ad inventario ai sensi del D.Lgs. 209/99.

PARTE PRIMA

Sezione II

ATTI DELLA REGIONE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE
6 luglio 2009, n. 946.

Aggiornamento al 31 dicembre 2008 del programma di decontaminazione, raccolta e smaltimento degli apparecchi contenenti PCB soggetti ad inventario ai sensi del D.Lgs. 209/99.

LA GIUNTA REGIONALE

Visto il documento istruttorio concernente l'argomento in oggetto e la conseguente proposta dell'assessore Lamberto Bottini;

Preso atto:

a) del parere favorevole di regolarità tecnica e amministrativa reso dal responsabile del procedimento;

b) del parere favorevole sotto il profilo della legittimità espresso dal dirigente competente;

c) della dichiarazione del dirigente medesimo che l'atto non comporta oneri a carico del bilancio regionale;

d) del parere favorevole del direttore in merito alla coerenza dell'atto proposto con gli indirizzi e gli obiettivi assegnati alla Direzione stessa;

Vista la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2 e la normativa attuativa della stessa;

Visto il regolamento interno di questa Giunta;

A voti unanimi espressi nei modi di legge,

DELIBERA

1. di fare proprio il documento istruttorio e la conseguente proposta dell'assessore, corredati dei pareri e dei visti prescritti dal regolamento interno della Giunta, che si allegano alla presente deliberazione, quale parte integrante e sostanziale, rinviando alle motivazioni in essi contenute;

2. di approvare il documento denominato «integrazione e aggiornamento del programma di decontaminazione, raccolta e smaltimento degli apparecchi contenenti PCB soggetti ad inventario approvato con DGR n. 346 del 15 febbraio 2005. Cronoprogramma aggiornato al 31 dicembre 2008» che si allega alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale;

3. di stabilire che il suddetto documento integra e aggiorna il precedente programma relativo al 31 dicembre 2006, redatto ai sensi del D.Lgs. 209/99 e che costituisce parte integrante del «Piano Regionale Rifiuti Speciali» di cui alla delibera del Consiglio regionale n. 437 del 20 dicembre 2004;

4. di prendere atto dell'inventario delle apparecchiature contenenti PCB predisposto dall'Arpa Umbria ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 209/99, sulla base delle comunicazioni effettuate dai detentori, alla data del 31 dicembre 2008;

5. di trasmettere il presente atto al Ministero del-

l'ambiente e della tutela del territorio, ai sensi dell'art. 4, comma 1, del D.Lgs. 209/99;

6. di disporre che la presente deliberazione e il relativo documento allegato saranno pubblicati nel *Bollettino Ufficiale* della Regione Umbria.

La Presidente
LORENZETTI

(su proposta dell'assessore Bottini)

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Oggetto: Aggiornamento al 31 dicembre 2008 del programma di decontaminazione, raccolta e smaltimento degli apparecchi contenenti PCB soggetti ad inventario ai sensi del D.Lgs. 209/99.

Vista la direttiva 96/59/CE del Consiglio del 16 settembre 1996;

Visto il decreto legislativo 22 maggio 1999, n. 209, concernente «Attuazione della direttiva 96/59/CE relativa allo smaltimento dei policlorodifenili e dei policlorotrifenili»;

Vista la legge n. 62 del 18 aprile 2005 concernente «Legge comunitaria 2004»;

Ricordato che con deliberazione n. 1607 del 5 novembre 2003 la Giunta regionale ha adottato, ai sensi dell'art. 11 della direttiva 96/59/CE, il programma per la decontaminazione, raccolta e smaltimento degli apparecchi contenenti PCB soggetti ad inventario e la bozza di piano per la raccolta e il successivo smaltimento degli apparecchi non soggetti ad inventario;

Ricordato altresì che, il suddetto atto costituisce parte integrante e sostanziale del «Piano Regionale Rifiuti Speciali» approvato con delibera del Consiglio regionale n. 437 del 20 dicembre 2004;

Vista la DGR n. 346 del 15 febbraio 2005 concernente «Integrazione ed aggiornamento DGR 1607/03 programma regionale per la decontaminazione e smaltimento di apparecchi contenenti PCB soggetti ad inventario, ai sensi del D.Lgs. 209/99»;

Visto il «Nuovo piano di gestione dei rifiuti» approvato con deliberazione del Consiglio regionale n. 301 del 5 maggio 2009;

Evidenziato quanto sancito all'art. 5 del D.Lgs. 209/99 ed in particolare:

— al comma 2, prevede la decontaminazione o smaltimento degli apparecchi soggetti ad inventario ai sensi dell'articolo 3 del medesimo D.Lgs. entro e non oltre il 31 dicembre 2010;

— al comma 3 prevede, qualora gli apparecchi soggetti ad inventario ai sensi dell'articolo 3 contengono fluidi con una percentuale di PCB compresa tra lo 0,05 per cento e lo 0,005 per cento in peso, lo smaltimento alla fine della loro esistenza operativa, qualora non siano decontaminati;

Evidenziato altresì il programma temporale di smaltimento previsto all'art. 18 della legge n. 62/05 che riporta:

a) la *dismissione di almeno il 50 per cento degli apparecchi detenuti alla data del 31 dicembre 2002 avviene entro il 31 dicembre 2005;*

b) la *dismissione di almeno il 70 per cento degli apparecchi detenuti alla data del 31 dicembre 2002 avviene entro il 31 dicembre 2007;*

c) la dismissione di tutti gli apparecchi detenuti alla data del 31 dicembre 2002 avviene entro il 31 dicembre 2009;

d) solo i trasformatori che contengono fluidi con una percentuale di PCB compresa tra lo 0,05 per cento e lo 0,005 per cento in peso possono essere smaltiti alla fine della loro esistenza operativa nel rispetto delle condizioni stabilite dall'art. 5, comma 4, del citato decreto legislativo n. 209 del 1999;

Vista la necessità di rispettare i termini temporali in-

dicati all'art. 18 della legge n. 62/05 e la necessità di garantire una omogeneità nelle operazioni di decontaminazione e smaltimento delle apparecchiature contenenti PCB soggette ad inventario;

Sulla base di quanto sopra esposto si propone alla Giunta regionale:

Omissis

(Vedasi dispositivo deliberazione)

COPIA TRATTA DA BOLLETTINO UFF

LE ONLINE - www.regione.umbria.it

**PROGRAMMA DI DECONTAMINAZIONE, RACCOLTA E SMALTIMENTO DEGLI
APPARECCHI CONTENENTI PCB SOGGETTI AD INVENTARIO APPROVATO CON
DGR n. 346 del 15/02/2005.**

CRONOPROGRAMMA AGGIORNATO AL 31 DICEMBRE 2008

COPIA TRATTA DA BOLLETTINO UFFICIALE ONLINE - www.gazzettaufficiale.umbria.it

INDICE

1.1 Introduzione	pag. 03	<i>Pag.</i>	7
1.2 Regione Umbria – Dati al 31/12/2008	pag. 04	»	8
1.3 Regione Umbria. Calcolo della percentuale di dismissione	pag. 07	»	11
1.4 Nuovo cronoprogramma per lo smaltimento delle apparecchiature con concentrazione di PCB superiore a 0,05% . Dati al 31.12.2008	pag. 08	»	12
1.5 Nuovo cronoprogramma per lo smaltimento delle apparecchiature con concentrazione di PCB compresa tra 0,05% e 0,005%.	pag. 09	»	13
1.6 Apparecchi non soggetti ad inventario	pag.10	»	14
1.7 Controllo e verifica	pag.10	»	14
1.8 Allegato A (Elenco soggetti detentori e apparecchiature contenenti PCB aggiornato al 31 dicembre 2008)	pag 11	»	15

1.1 Introduzione

Il presente documento aggiorna ed integra quanto già approvato con DGR n. 1407 del 3 settembre 2007 concernente “Integrazione e aggiornamento della DGR 1607/03: Programma regionale per la decontaminazione, raccolta e smaltimento di apparecchi contenenti PCB soggetti ad inventario, ai sensi del D.lgs 209/99” e quanto preliminarmente riportato alla sezione 10 del piano regionale per la gestione dei rifiuti approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale n.301 del 5 maggio 2009.

Il servizio qualità dell’ambiente e gestione rifiuti della Regione Umbria e Arpa Umbria, hanno predisposto un inventario adottato nel Piano Regionale Rifiuti Speciali con atto n. 346 del 15/02/2005, relativo ai soggetti detentori, agli apparecchi con concentrazione in PCB superiore allo 0,05%, agli apparecchi con concentrazione compresa tra lo 0,005% e lo 0,05% e agli apparecchi non soggetti ad inventario da avviare alla decontaminazione e/o smaltimento. Sulla base di tale inventario è stato altresì definito un cronoprogramma con delle suddivisioni temporali per l’effettivo smaltimento e/o decontaminazione degli apparecchi interessati, verificato a cadenza biennale per accertare l’adempienza da parte dei detentori degli obblighi imposti dalle direttive comunitarie in materia e in modo particolare quanto riportato all’art. 18 della legge 18 aprile 2005, n.62 (Legge Comunitaria 2004).

Infatti il succitato articolo prevede che:

- a) *la dismissione di almeno il 50% degli apparecchi detenuti alla data del 31 dicembre 2002 avviene entro il 31 dicembre 2005;*
- b) *la dismissione di almeno il 70% degli apparecchi detenuti alla data del 31 dicembre 2002 avviene entro il 31 dicembre 2007;*
- c) *la dismissione di tutti gli apparecchi detenuti alla data del 31 dicembre 2002 avviene entro il 31 dicembre 2009;*
- d) *solo i trasformatori che contengono fluidi con una percentuale di PCB compresa tra lo 0,05% e lo 0,005% in peso possono essere smaltiti alla fine della loro esistenza operativa nel rispetto delle condizioni stabilite dall’art. 5, comma 4, del citato decreto legislativo n. 209 del 1999.*

1.2. Regione Umbria - Dati al 31 dicembre 2008

Con la presente relazione si intende aggiornare l'inventario predisposto dalla Regione Umbria e adottato nel Piano Regionale Rifiuti Speciali con atto n. 346 del 15/02/2005, sulla base delle dichiarazioni e delle variazioni pervenute alla Sezione Regionale del Catasto dei Rifiuti di Arpa Umbria al **31 dicembre 2008** ridefinendo altresì il cronoprogramma relativo agli apparecchi da avviare alla decontaminazione e/o smaltimento.

Alla sezione 10 del nuovo piano regionale per la gestione dei rifiuti, approvato dal Consiglio Regionale nella seduta del 5 maggio 2009 è stato pubblicato un primo aggiornamento che, alla luce dei dati definitivi pervenuti al 31 dicembre 2008, è stato completato come segue:

- Il trasformatore di Ecocave S.r.l., e il trasformatore di Montell Italia sono stati erroneamente riportati nell'elenco aggiornato al 2006 approvato con DGR del 3 settembre 2007 n. 1407 in quanto già smaltiti prima dell'anno 2006;
- N. 3 trasformatori detenuti da Asm TERNI sono stati eliminati dall'elenco degli apparecchi con concentrazione in PCB superiore allo 0,05% in quanto erano già presenti dall'anno 2000 nell'elenco degli apparecchi con concentrazione di PCB compresa tra lo 0,005% e lo 0,05%;
- i soggetti dichiaranti sono aumentati rispetto a quanto rilevato nel 2006. Questo a fronte delle dichiarazioni pervenute di nuovi soggetti detentori che solo successivamente all'anno 2006 hanno effettuato il censimento delle proprie apparecchiature. Tali detentori risultano essere:
 - Brefiocart denuncia di detenzione di 1 apparecchio contenente PCB a concentrazione compresa tra 0,005% (50 ppm) e 0,05% (500 ppm):
 - Molini Spigadoro denuncia di detenzione di 2 apparecchi contenenti PCB a concentrazione maggiore di 0,05% (500 ppm).
 - Petrini S.p.A. denuncia di detenzione di 1 apparecchio contenente PCB a concentrazione compresa tra 0,005% (50 ppm) e 0,05% (500 ppm).

Fonderie e Officine Meccaniche Tacconi S.p.A denuncia di detenzione di 2 apparecchi contenenti PCB a concentrazione compresa tra 0,005% (50 ppm) e 0,05% (500 ppm).

SGL Carbon Group denuncia di detenzione di 1 trasformatore contenente PCB a concentrazione compresa tra 0,005% (50 ppm) e 0,05% (500 ppm).

SITEM denuncia di detenzione e di smaltimento di 1 apparecchio contenente PCB a concentrazione compresa tra 0,005% (50 ppm) e 0,05% (500 ppm).

- il Gruppo ENEL S.p.a (Enel Distribuzione zona Foligno, Perugia, Terni, Enel Distribuzione Centro Alta Tensione e Enel Produzione) ha dichiarato alcune variazioni di consistenza delle proprie apparecchiature inventariate nell'anno 2006 con denuncia cautelativa in quanto prive di dati analitici riportanti l'esatto contenuto di PCB. A seguito di successive analisi gascromatografiche sono stati certificati **n.144 apparecchi** contenenti PCB con contenuto inferiore a 50 ppm e pertanto sono esclusi dall'aggiornamento dall'inventario. Inoltre, come da lettera pervenuta ad Arpa Umbria in data 21 gennaio 2009 prot. n. 0001374, due trasformatori (matricola 1051623 e 90571) di proprietà del gruppo Enel S.p.a. sono stati ceduti alla Società Valnestore Sviluppo s.r.l.
- Mignini & Petrini S.p.a. come da fax pervenuto ad Arpa Umbria in data 19 gennaio 2009 ha ceduto ad un'azienda del territorio umbro il trasformatore matricola n. 44461;
- Trenitalia ha dichiarato lo smaltimento ad oggi di **n. 43 apparecchi** contenenti PCB presenti nell'inventario del 2006.

Dall'esame di quanto sopra esposto emerge la situazione riportata nelle tabelle n.1 e n.2 :

Tabella n.1: dati riassuntivi al 31.12.2008

RIFERIMENTO	
DICHIARANTI (Sedi legali)	61
APPARECCHI con concentrazione PCB maggiori di 500 ppm RIMANENTI	43
APPARECCHI con concentrazione PCB compresa tra 50 e 500 ppm RIMANENTI	236
APPARECCHI con concentrazione PCB maggiori di 500 ppm DISMESSI	137
APPARECCHI con concentrazione PCB compresa tra 50 e 500 ppm DISMESSI	462
TOTALE APPARECCHI RIMANENTI al 2008	279
TOTALE APPARECCHI DISMESSI al 2008	599
TOTALE APPARECCHI al 2008	878
Quantità di PCB negli apparecchi con concentrazione > 500 ppm in mg/Kg	15.245

Tabella n. 2: dati riassuntivi al 31.12.2008 per Provincia

	Provincia di Perugia	Provincia di Terni
APPARECCHI con concentrazione PCB maggiori di 500 ppm RIMANENTI	30	13
APPARECCHI con concentrazione PCB compresa tra 50 e 500 ppm RIMANENTI	196	40
TOTALE APPARECCHI RIMANENTI PER PROVINCIA	226	53
TOTALE RIMANENTI	279	
APPARECCHI con concentrazione PCB maggiori di 500 ppm DISMESSI	29	108
APPARECCHI con concentrazione PCB compresa tra 50 e 500 ppm DISMESSI	362	100
TOTALE APPARECCHI DISMESSI	391	208
TOTALE DISMESSI	599	

1.3 Regione Umbria. Calcolo della percentuale di dismissione

In ottemperanza a quanto riportato all'art. 18 della legge 18 aprile 2005, n. 62 occorre calcolare la percentuale di dismissione degli apparecchi detenuti alla data del 31.12.2002.

Sulla base dei dati riportati nella tabella 1 del presente documento è stato possibile stimare la percentuale di dismissione per classe di apparecchi, ovvero per quelli aventi una concentrazione di PCB maggiore di 500 ppm e con concentrazione di PCB compresa tra 50 e 500 ppm.

Tabella n.3: percentuale di dismissione degli apparecchi detenuti al 31.12.2002 e aggiornati al 31.12.2008

	PCB >500 mg/Kg	PCB compresa tra 50 e 500 ppm
TOTALE APPARECCHI al 31.12.2002	181	1116
TOTALE APPARECCHI DISMESSI 31.12.2008	137	462
% di DISMISSIONE	76%	41%

Dalla tabella si evince che la percentuale di dismissione degli apparecchi contenenti PCB con concentrazione maggiore ai 500 ppm è risultata essere 76% ed è perfettamente in linea con quanto richiesto dal D.lgs n. 62 per l'anno 2007.

Per quanto concerne invece gli apparecchi contenenti PCB con concentrazione compresa tra 50 e 500 ppm, la percentuale di dismissione risulta abbastanza elevata e in linea con quella del biennio precedente considerando sempre che, per tali apparecchiature, il D.lgs n. 62 prevede lo smaltimento a "fine vita".

1.4 Verifica e aggiornamento del cronoprogramma per lo smaltimento delle apparecchiature con concentrazione di PCB superiore a 0,05% . Dati al 31.12.2008

Sulla base del numero di dichiarazioni pervenute al Catasto Regionale dei Rifiuti entro il 31/12/2008 e dalle indicazioni fornite dai detentori relative alla data presunta di smaltimento delle apparecchiature è stato verificato il programma per lo smaltimento degli apparecchi contenenti PCB con concentrazione superiore allo 0,05%. Tale verifica ha necessariamente tenuto conto dell'aggiornamento del censimento e del rispetto delle scadenze imposte dalla normativa comunitaria e nazionale vigente (ovvero la decontaminazione e lo smaltimento degli apparecchi soggetti ad inventario entro e non oltre il 31 dicembre 2009).

Tabella 4:
Programma di smaltimento delle apparecchiature con concentrazione di PCB superiore a 0,05%

	2007	2008	2009	2010	Totale
Valore previsionale di smaltimento (calcolato nell'anno 2006)	28	25	18	0	71
Valore reale dismissione	17	11	43	0	71

Sulla base di quanto riportato in tabella 4 si evince che lo smaltimento degli apparecchi contenenti PCB previsto dal cronoprogramma del biennio precedente, pubblicato con DGR n.1407 del 3 settembre 2007, per gli anni 2007 e 2008 non ha rispettato le previsioni stabilite, pertanto entro l'anno 2009 si dovrà registrare l'avvenuto smaltimento di 43 apparecchi rimanenti (contenenti PCB in concentrazione maggiore di 500 ppm) anziché dei 18 che erano stati previsti nel 2006, in ottemperanza all'art. 18 della legge 18 aprile 2005, n.62 (Legge Comunitaria 2004), punto c).

1.5 Verifica e aggiornamento del cronoprogramma per lo smaltimento delle apparecchiature con concentrazione di PCB compresa tra 0,05% e 0,005%. Dati al 31.12.2008.

Anche in questo caso, sulla base del numero di dichiarazioni pervenute al Catasto Regionale dei Rifiuti entro il 31/12/2008 e dalle indicazioni fornite dai detentori relative alla data presunta di smaltimento delle apparecchiature è stato verificato il cronoprogramma per lo smaltimento delle apparecchiature con concentrazione di PCB compresa tra 0,05% e 0,005%.

Tabella 5 : Previsione dello smaltimento delle apparecchiature con concentrazione di PCB compresa tra 0,05% e 0,005%.

	2007	2008	2009	2010	Fine vita	TOTALE
Valore previsionale di smaltimento (calcolato nell'anno 2006)	75	125	215	148	95	658
apparecchi presenti nel precedente inventario e che dopo ulteriore analisi sono risultati con concentrazione inferiore a 50 mg/kg						- 336
Apparecchi ceduti al 31 dicembre 2008						- 3
Apparecchi smaltiti al 31 dicembre 2008	53	30				- 83
Apparecchi da smaltire a fine vita						236

Come si evince dalla tabella 5 , a seguito di indagini analitiche effettuate dai detentori sono stati eliminati dall'elenco quegli apparecchi che cautelativamente vi erano stati inseriti e che di fatto hanno registrato una concentrazione in PCB inferiore a 50ppm.

In particolare si precisa che sono risultati eliminabili dall'elenco un totale di 336 apparecchi inseriti comunque nell'elenco di quelli non soggetti ad inventario.

In aggiunta altri 3 apparecchi sono stati ceduti ad altre ditte umbre (n.2 da parte di Enel e n.1 da parte di Mignini & Petrini S.p.A.) e pertanto sono stati provvisoriamente esclusi dall'elenco, in attesa di essere reinseriti non appena verranno individuati e sollecitati gli attuali proprietari a dichiararne la detenzione.

Pertanto dei 658 apparecchi soggetti a smaltimento che risultavano nel cronoprogramma definito nell'anno 2006 ne rimangono soltanto 236 (658-(83+336+3)) da smaltire a fine vita.

1.6 Apparecchi non soggetti ad inventario

Come già accennato nei paragrafi precedenti, a seguito di indagini analitiche effettuate dai detentori è stato possibile calcolare in maniera esatta il numero degli apparecchi contenenti PCB in concentrazione > di 0,05% e degli apparecchi contenenti PCB con concentrazione compresa tra lo 0,05% e lo 0,005% accertando che quelli non soggetti ad inventario sono 336.

1.7 Controllo e verifica

La Regione Umbria in collaborazione con Arpa Umbria controlla e verifica il cronoprogramma definito per lo smaltimento e la dismissione degli apparecchi contenenti PCB soggetti ad inventario, sulla base delle comunicazioni da parte dei detentori dei medesimi apparecchi di avvenuto smaltimento o comunque di variazioni utili alla ridefinizione esatta degli elenchi pubblicati nel Bollettino Ufficiale della Regione Umbria a cadenza biennale.

Nella fattispecie, i dati aggiornati al 31 dicembre 2008 e riportati nella presente relazione consentono perciò di individuare le 43 apparecchiature rimanenti con concentrazione in PCB maggiore di 0,05% che dovranno necessariamente essere smaltite entro la fine del 2009, in ottemperanza a quanto riportato dalla legislazione vigente in materia e cioè all' art. 18 della legge 18 aprile 2005, n.62 (Legge Comunitaria 2004), punto c). In aggiunta si ricorda che ci sono n. 3 apparecchiature che ad oggi risultano escluse dagli elenchi in quanto acquistate da aziende che non hanno presentato denuncia di detenzione. A tal proposito Arpa Umbria provvederà ad individuare e sollecitare i soggetti detentori affinché diano comunicazione ufficiale di detenzione in modo che gli stessi vengano smaltiti entro l'anno 2009. Inoltre si procederà a solleciti scritti alle aziende detentrici dei n. 43 apparecchi rimanenti con concentrazione in PCB maggiore di 0,05% che devono necessariamente subire lo smaltimento entro il 31 dicembre 2009.

Per quanto attiene invece alle apparecchiature con concentrazione di PCB compresa tra lo 0,05% e lo 0,005% che possono in parte essere smaltite alla fine della loro esistenza, la dismissione non tenderà ad aumentare negli anni 2009-2010, avendo già registrato un picco di dismissione abbastanza consistente per l'anno 2005. Si prevede che comunque per l'anno 2018 le apparecchiature contenenti PCB compresi tra 0,05% e 0,005% sul territorio saranno completamente smaltite.

1.8 ALLEGATO A

Elenco soggetti detentori e apparecchiature contenenti PCB aggiornato al 31 dicembre 2008

- A 1.1 Elenco dei detentori e degli apparecchi contenenti PCB a concentrazione maggiore di 0,05% (500 ppm)
- A 1.2 Elenco dei detentori e degli apparecchi contenenti PCB a concentrazione compresa tra 0,005% (50 ppm) e 0,05% (500 ppm)
- A 1.3 Scheda riassuntiva "INVENTARIO PCB"

A 1.1 Elenco dei detentori e degli apparecchi contenenti PCB a concentrazione maggiore di 0,05% (500ppm)

DescrRagSoc	tipo apparecchio	conc._pcb	quantitativo_pcb	Provincia	modello
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,01	2	PERUGIA	A
Ente Tabacchi Italiani - Direzione Compartimentale Perugia	interruttore	0,58	6	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,05		PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,1	12	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,06	13,2	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,1	17	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,2	0	PERUGIA	A
Ente Tabacchi Italiani - Direzione Compartimentale Perugia	interruttore	0,316	6	PERUGIA	A
Ente Tabacchi Italiani - Direzione Compartimentale Perugia	interruttore	0,41	6	PERUGIA	A
Checchini Agricoltura s.s.	trasformatore		56,7	PERUGIA	A
Checchini Agricoltura s.s.	trasformatore		47,9	PERUGIA	A
Molini Spigadoro SpA	trasformatore	0,05	0,4056	PERUGIA	A
Molini Spigadoro SpA	trasformatore	0,05	0,5978	PERUGIA	A
ACCIAI SPECIALI TERNI SpA	trasformatore	40	3200	TERNI	A

ACCIAI SPECIALI TERNI SpA	trasformatore	40	1650	TERNI	A
CARTIERA ONDULATO UMBRO SpA	trasformatore	11,3	0,857	TERNI	A
SILA srl	trasformatore			PERUGIA	A
ELETTROGEN SpA - Nucleo Idroelettrico Terni (gruppo ENEL)	condensatore		13	TERNI	A
CEMENTIR	condensatore	60	32	PERUGIA	A
CEMENTIR	condensatore	60	32	PERUGIA	A
CEMENTIR	condensatore	60	32	PERUGIA	A
CEMENTIR	trasformatore	60	500	PERUGIA	A
CEMENTIR	trasformatore	60	500	PERUGIA	A
CEMENTIR	trasformatore	60	600	PERUGIA	A
CEMENTIR	trasformatore	60	2000	PERUGIA	A
CEMENTIR	trasformatore	60	2000	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,1		PERUGIA	A
C.M.2 srl	condensatore	100	4,84	TERNI	A
C.M.2 srl	condensatore	100	1,21	TERNI	A
C.M.2 srl	condensatore	100	1,21	TERNI	A
C.M.2 srl	condensatore	100	4,84	TERNI	A
C.M.2 srl	condensatore	100	4,84	TERNI	A
C.M.2 srl	condensatore	100	4,84	TERNI	A
C.M.2 srl	condensatore	100	4,84	TERNI	A
C.M.2 srl	condensatore	100	4,84	TERNI	A
C.M.2 srl	condensatore	100	1,21	TERNI	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,075	58	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,09	45	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,14	70	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,09	40	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,056	28	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,1	43,5	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,09	41	PERUGIA	A

A 1.2 Elenco dei detentori e degli apparecchi contenenti PCB a concentrazione compresa tra 0,005% (50 ppm) e 0,05% (500 ppm)

DescrRagSoc	tipo apparecchio	Provincia	modello
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
MERAKLON s.p.a.	trasformatore	TERNI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
Novamont S.p.A.	trasformatore	TERNI	B
Cartotecnica Tifernate S.p.A.	trasformatore	PERUGIA	B
MERAKLON s.p.a.	trasformatore	TERNI	B
MERAKLON s.p.a.	trasformatore	TERNI	B
MERAKLON s.p.a.	trasformatore	TERNI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
Ministero della Giustizia - Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria - Direzione Casa di Reclusione	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
MERAKLON s.p.a.	trasformatore	TERNI	B

Ministero della Giustizia - Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria - Direzione Casa di Reclusione	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
MERAKLON s.p.a.	trasformatore	TERNI	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	tv	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	tv	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	tv	PERUGIA	B
Ministero della Giustizia - Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria - Direzione Casa di Reclusione	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
MOPLEFAN	trasformatore	TERNI	B
MOPLEFAN	trasformatore	TERNI	B
MOPLEFAN	trasformatore	TERNI	B
MOPLEFAN	trasformatore	TERNI	B
MOPLEFAN	trasformatore	TERNI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B

Ceccarini Agricoltura s.s.	condensatore	PERUGIA	B
Margaritelli Italia S.p.a.	trasformatore	TERNI	B
Margaritelli Italia S.p.a.	trasformatore	PERUGIA	B
Margaritelli Italia S.p.a.	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ABOCA ss	trasformatore	PERUGIA	B
Ceccarini Agricoltura s.s.	trasformatore	PERUGIA	B
Sifar Nobilitati s.r.l.	trasformatore	PERUGIA	B
Sifar Nobilitati s.r.l.	condensatore	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	trasformatore	TERNI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	PERUGIA	B
CERAMICA TERNANA srl	trasformatore	TERNI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
TACCONI LATERIZI	trasformatore	TERNI	B
TACCONI LATERIZI	trasformatore	TERNI	B
TACCONI LATERIZI	trasformatore	TERNI	B
TACCONI LATERIZI	trasformatore	TERNI	B
A.R. PLAST srl	trasformatore	PERUGIA	B
A.R. PLAST srl	trasformatore	PERUGIA	B
E.I.C.A. Italcement Group	trasformatore	PERUGIA	B
SEAS SPA	trasformatore	PERUGIA	B
E.I.C.A. Italcement Group	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
MIGNINI SpA	trasformatore	PERUGIA	B
MIGNINI SpA	trasformatore	PERUGIA	B
Margaritelli SpA	trasformatore	PERUGIA	B

Brefiocart srl	trasformatore	PERUGIA	B
Fonderie e Officine Meccaniche Tacconi SpA	altro	PERUGIA	B
Fonderie e Officine Meccaniche Tacconi SpA	altro	PERUGIA	B
MIGNINI SpA	trasformatore	PERUGIA	B
Sitem Spa	trasformatore	PERUGIA	B
SGL CARBOB STABILIMENTO DI NARNI	trasformatore	TERNI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
SANGALLI VETRO SpA		PERUGIA	B
MIGNINI SpA	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
MIGNINI SpA	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
Petrini 1822 S.p.A.	trasformatore	PERUGIA	B
Pozzi	trasformatore	TERNI	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	B
M.I.A. Mignini immobiliare Agricola S.r.L.	trasformatore	PERUGIA	B
M.I.A. Mignini immobiliare Agricola S.r.L.	trasformatore	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	B
M.I.A. Mignini immobiliare Agricola S.r.L.	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Terni	TRASFORMATORE	TERNI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Terni	TRASFORMATORE	TERNI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Terni	TRASFORMATORE	TERNI	B

ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
TUBIFICIO DI TERNI srl	trasformatore	TERNI	B
TUBIFICIO DI TERNI srl	trasformatore	TERNI	B
TUBIFICIO DI TERNI srl	trasformatore	TERNI	B
TUBIFICIO DI TERNI srl	trasformatore	TERNI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
VALLE UMBRA SUD (VUS) SPA	trasformatore	PERUGIA	B
FIREMA TRASPORTI SPA-U.O. RETAM SERVICE	trasformatore	PERUGIA	B
FIREMA TRASPORTI SPA-U.O. RETAM SERVICE	trasformatore	PERUGIA	B
FIREMA TRASPORTI SPA-U.O. RETAM SERVICE	trasformatore	PERUGIA	B

FIREMA TRASPORTI SPA-U.O. RETAM SERVICE	trasformatore	PERUGIA	B
FIREMA TRASPORTI SPA-U.O. RETAM SERVICE	trasformatore	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Produzione - UBT Pietrafitta - Impianto di Pietrafitta	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Produzione - UBT Pietrafitta - Impianto di Pietrafitta	trasformatore	PERUGIA	B
ASM TERNI SpA	trasformatore	TERNI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	B
ASM TERNI SpA	trasformatore	TERNI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	PERUGIA	B

Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	tv	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	PERUGIA	B
ASM TERNI SpA	trasformatore	TERNI	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	TERNI	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	TERNI	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	TERNI	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	TERNI	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	TERNI	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	TERNI	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	TERNI	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	PERUGIA	B

Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ELETTROMONTAGGI SRL	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Produzione - Miniera di Pietrafitta	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Produzione - UBT Pietrafitta - Impianto di Pietrafitta	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Produzione - UBT Pietrafitta - Impianto di Pietrafitta	trasformatore	PERUGIA	B
ENEL Produzione - UBT Pietrafitta - Impianto di Pietrafitta	trasformatore	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	PERUGIA	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	TRASFORMATORE	PERUGIA	B

A 1.3 INVENTARIO PCB 2008

REGIONE	N° apparecchi	N° apparecchi con concentrazione superiore a 500 mg/kg	N° apparecchi con concentrazione compresa tra 50 e 500 mg/kg	Quantità totale di PCB per apparecchi con concentrazione superiore a 500 mg/kg (kg)	N° apparecchi presenti nel precedente inventario e che dopo ulteriore analisi sono risultati con concentrazione inferiore a 50 mg/kg
Piemonte					
Valle d'Aosta					
Lombardia					
Trento					
Bolzano					
Veneto					
Friuli V.G.					
Liguria					
Emilia Romagna					
Toscana					
Umbria	279	43	236	15.245,00	336
Marche					
Lazio					
Abruzzo					
Molise					
Campania					
Puglia					
Basilicata					
Calabria					
Sicilia					
Sardegna					
TOTALE					

COPIA TRATTA DA BOLLETTINO UFFICIALE ONLINE - www.regione.umbria.it

CATIA BERTINELLI - *Direttore responsabile*

Registrazione presso il Tribunale di Perugia del 15 novembre 2007, n. 46/2007 - Stampa S.T.E.S. s.r.l. - 85100 - Potenza
