

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

**REPUBBLICA ITALIANA**

# **BOLLETTINO UFFICIALE**

## **DELLA REGIONE DELL'UMBRIA**



---

**PARTI PRIMA e SECONDA**

**PERUGIA - 3 ottobre 2007**

*Prezzo € 2,55  
(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 3 settembre 2007, n. 1407.**

**Aggiornamento al 31 dicembre 2006 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  
3 settembre 2007, n. 1407.

**Aggiornamento al 31 dicembre 2006 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 del direttore all'ambiente, territorio e infrastrutture;

Preso atto, ai sensi dell'art. 21 del regolamento interno di questa Giunta:

a) del parere di regolarità tecnico-amministrativa e della dichiarazione che l'atto non comporta impegno di spesa resi dal dirigente di Servizio competente, ai sensi dell'art. 21, c. 3 e 4, del regolamento interno;

b) del parere di legittimità espresso dal direttore;

Vista la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2;

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 del direttore, corredati dai pareri di cui all'art. 21 del 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 2006» 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 2004, 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, facenti parte dell'allegato, 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 2006;

5) di trasmettere il presente atto al Ministero dell'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 siano pubblicati nel *Bollettino Ufficiale* della Regione Umbria.

Il Relatore  
Bottini

La Presidente  
LORENZETTI

## DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Oggetto: **Aggiornamento al 31 dicembre 2006 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»;

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 indicati 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)

**INTEGRAZIONE E AGGIORNAMENTO DEL 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 2006**

*A cura di S. Foresi (Regione Umbria), C. Mazzetti (Arpa Umbria), M. Grandolini (Regione Umbria)*

COPIA TRATTA DA BOLLETTINO UFFICIALE ONLINE [www.regione.umbria.it](http://www.regione.umbria.it)

**INDICE**

<b>1.1 Introduzione</b>	<b>pag. 03</b>	<i>Pag.</i>	5
<b>1.2 Regione Umbria – Dati al 31/12/2006</b>	<b>pag. 04</b>	»	6
<b>1.3 Regione Umbria. Calcolo della percentuale di dismissione</b>	<b>pag. 07</b>	»	9
<b>1.4 Nuovo cronoprogramma per lo smaltimento delle apparecchiature con concentrazione di PCB superiore a 0,05% . Dati al 31.12.2006</b>	<b>pag. 08</b>	»	10
<b>1.5 Nuovo cronoprogramma per lo smaltimento delle apparecchiature con concentrazione di PCB compresa tra 0,05% e 0,005%.</b>	<b>pag. 09</b>	»	11
<b>1.6 Apparecchi non soggetti ad inventario</b>	<b>pag.10</b>	»	12
<b>1.7 Controllo e verifica</b>	<b>pag.10</b>	»	12
<b>1.8 Allegato A ( Elenco soggetti detentori e apparecchiature contenenti PCB aggiornato al 31 dicembre 2006</b>	<b>pag 12</b>	»	14

COPIA TRATTA DA BOLLETTINO UFFICIALE ONLINE

www.regione.umbria.it

## 1.1 Introduzione

Il presente documento aggiorna ed integra quanto precedentemente approvato con delibera n. 346 del 15/02/2005 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” sulla base di quanto indicato nelle direttive comunitarie e all’art. 18 della legge 18 aprile 2005, n. 62 nota come Legge Comunitaria 2004.

Il succitato articolo recante “obblighi a carico dei detentori di apparecchi contenenti policlorodifenili e policlorotrifenili” stabilisce inoltre un preciso programma temporale per la dismissione di queste sostanze pericolose, impiegate nel settore elettronico in qualità di isolanti. Tale programma 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.*

La suddivisione temporale sopra indicata garantisce una omogeneità e una precisa organizzazione delle operazioni tecniche necessarie ad ottenere l’effettivo smaltimento e/o decontaminazione degli apparecchi inventariati, entro il 31 dicembre 2009.

L’ultimo aggiornamento al dicembre 2006, ha individuato soggetti detentori nuovi che non erano stati inseriti nel programma precedente.

Per quanto concerne la Regione Umbria, l’aggiornamento dei dati relativi all’inventario delle apparecchiature contenenti PCB è stato predisposto dall’Arpa Umbria, in qualità di Sezione Regionale del Catasto dei Rifiuti sulla base delle comunicazioni inviate dai soggetti detentori ai sensi dell’art. 3, commi 1 e 2 del D.lgs 209/99.

Nello specifico è stata inviata, dai soggetti medesimi, una “scheda smaltimento” in cui veniva indicato l’intero percorso di smaltimento degli apparecchi contenenti PCB in loro

possesso e del quantitativo in olio contaminato da PCB in essi contenuto. Naturalmente gli apparecchi dimessi ed il relativo olio contaminato da PCB sono stati poi conferiti a soggetti autorizzati a riceverli ai fini del loro smaltimento.

A tal proposito si fa presente che ad oggi in Umbria non risultano impianti per la decontaminazione e lo smaltimento finale di PCB, pertanto resta invariato quanto espresso al punto 5.2 dell'allegato B, redatto ai sensi dell'art. 11 della DIR 96/59/CE, contenuto nel "Piano regionale di gestione dei rifiuti speciali" adottato con atto n. 437 del 20 dicembre 2004 concernente "*impianti di decontaminazione, raccolta e smaltimento presenti nel territorio*" ovvero che il suddetto materiale è avviato per lo smaltimento ad impianti ubicati al di fuori del territorio regionale.

Si precisa inoltre che la quasi totalità degli apparecchi soggetti ad inventario appartiene a grandi ditte presenti sul territorio umbro che fanno riferimento, per quello che attiene allo smaltimento finale, a grandi complessi industriali.

Nei rimanenti casi, che comunque rappresentano una ridotta percentuale del totale, il conferimento per lo smaltimento finale è attualmente effettuato presso ditte specializzate, localizzate sempre al di fuori del territorio umbro. Appare quindi chiaro, ancora una volta, come non sia fondamentale la presenza in Umbria di un impianto dedicato alla decontaminazione e allo smaltimento degli apparecchi contenenti oli contaminati da PCB, data la possibilità di riferirsi ad altri impianti presenti fuori Regione, come previsto nel programma approvato dalla Giunta Regionale con delibera n. 1607 del 5/11/2003.

## **1.2. Regione Umbria - Dati al 31.12.2006**

Alla luce delle dichiarazioni pervenute alla Sezione Regionale del Catasto dei Rifiuti al **31 dicembre 2006**, è stato possibile aggiornare l'inventario predisposto dalla Regione Umbria e 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% e agli apparecchi con concentrazione compresa tra lo 0,005% e lo 0,05% da avviare alla decontaminazione e/o smaltimento.

E' stato altresì possibile aggiornare anche il cronoprogramma per la dismissione e per lo smaltimento degli apparecchi contenenti PCB.

Dall'esame delle comunicazioni di cui sopra emerge la situazione riportata nelle tabelle n.1 e n.2 :

**Tabella n.1: dati riassuntivi al 31.12.2006**

<b>RIFERIMENTO</b>	
<b>DICHIARANTI (Sedi legali)</b>	<b>54</b>
APPARECCHI con concentrazione PCB maggiori di 500 ppm RIMANENTI	71
APPARECCHI con concentrazione PCB compresa tra 50 e 500 ppm RIMANENTI	658
APPARECCHI con concentrazione PCB maggiori di 500 ppm DISMESSI	110
APPARECCHI con concentrazione PCB compresa tra 50 e 500 ppm DISMESSI	458
<b>TOTALE APPARECCHI RIMANENTI al 2006</b>	<b>729</b>
<b>TOTALE APPARECCHI DISMESSI al 2006</b>	<b>568</b>
<b>TOTALE APPARECCHI al 2006</b>	<b>1297</b>
Quantità di PCB negli apparecchi con concentrazione > 500 ppm	45.265Kg

**Tabella n. 2: dati riassuntivi al 31.12.2006 per Provincia**

	<b>Provincia di Perugia</b>	<b>Provincia di Terni</b>
APPARECCHI con concentrazione PCB maggiori di 500 ppm RIMANENTI	37	34
APPARECCHI con concentrazione PCB compresa tra 50 e 500 ppm RIMANENTI	554	104
<b>TOTALE APPARECCHI RIMANENTI PER PROVINCIA</b>	591	138
<b>TOTALE RIMANENTI</b>	<b>729</b>	
APPARECCHI con concentrazione PCB maggiori di 500 ppm SMALTITI	18	92
APPARECCHI con concentrazione PCB compresa tra 50 e 500 ppm SMALTITI	293	165
<b>TOTALE APPARECCHI SMALTITI</b>	<b>311</b>	<b>257</b>
<b>TOTALE SMALTITI</b>	<b>568</b>	

Nello specifico e secondo quanto riportato nelle dichiarazioni pervenute alla Sezione Regionale del Catasto Rifiuti risulta che:

- i soggetti dichiaranti sono aumentati rispetto a quanto rilevato nel 2004. Questo a fronte delle dichiarazioni pervenute di nuovi soggetti detentori che solo successivamente all'anno 2004 hanno effettuato il censimento delle proprie apparecchiature (Umbra Acque, Firema e Valle Umbra Sud).
- dalle comunicazioni pervenute al 31 dicembre 2006 risulta che dei 71 apparecchi con concentrazione di PCB > di 500 ppm, 11 sono detenuti dalla Società

THYSSENKRUPP Acciai Speciali Terni S.p.a., 10 dalla Cementir e 14 dall'Umbria Acque. Quest'ultima azienda, è stata inserita nell'elenco solo recentemente in quanto ha presentato denuncia nell'anno 2006;

- dalle comunicazioni pervenute al 31 dicembre 2006 risulta che dei 658 apparecchi con concentrazione di PCB compresa tra 50 e 500 ppm il Gruppo ENEL S.p.a ( Enel Distribuzione zona Foligno, Perugia, Terni, Enel Distribuzione Centro Alta Tensione e Enel Produzione) ne ha dichiarati 571, Umbra Acque 16, Firema 5 e Valle Umbra Sud 1 sottolineando che le ultime tre aziende sono state inserite nel 2006 e quindi non comparivano nel precedente inventario.
- Enel distribuzione zona Foligno Terni e Perugia e centro Alta Tensione, che già nello scorso inventario aveva avuto un forte decremento delle apparecchiature, ad oggi risulta aver smaltito tutti gli apparecchi con concentrazione di PCB maggiore di 500 ppm, anche quelli previsti al 2009; invece Enel Produzione risulta avere ancora 6 apparecchi con PCB >500ppm
- il totale di olio contaminato da PCB è risultato essere pari a kg 45.265 per l'anno 2006 rispetto a quello nell'anno 2004 che era invece risultato essere di Kg 159.592;
- gli apparecchi con concentrazione minore di 50 ppm e quindi non soggetti ad inventario, nel biennio 2005-2006, sono risultati essere 270; a tale proposito si precisa che nell'inventario dell'anno 2002 e anche in quello dell'anno 2004 erano state inserite, in maniera del tutto cautelativa, delle apparecchiature sulla base di screening preliminari non supportati da dati analitici, di fatto, reali. Ciò è stato possibile a seguito di indagini analitiche effettuate dagli stessi detentori che hanno determinato la effettiva concentrazione di PCB contenuta negli apparecchi dichiarati, ottenendo pertanto la lista di quelli non soggetti ad inventario e quindi da escludere dagli elenchi precedentemente definiti.



### 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.

Si è ottenuta la situazione riportata in tabella n.3.

**Tabella n.3: percentuale di dismissione degli apparecchi detenuti al 31.12.2002 con concentrazione compresa tra 50 e 500 ppm e con concentrazione maggiore di 500 ppm.**

	PCB >500 mg/Kg	PCB compresa tra 50 e 500 ppm
TOTALE APPARECCHI	181	1116
TOTALE APPARECCHI DISMESSI	110	458
<b>% di DISMISSIONE</b>	<b>61%</b>	<b>41%</b>

Dalla tabella si evince che la percentuale di dismissione degli apparecchi contenenti PCB con concentrazione maggiore ai 500 ppm è superiore alla percentuale definita dal D.lgs n. 62 per l'anno 2005 (50 %), addirittura quasi in linea anche l'obiettivo fissato dal medesimo decreto per l'anno 2007 (70% di dismissione degli apparecchi dichiarati nell'anno 2002).

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

#### 1.4 Nuovo cronoprogramma per lo smaltimento delle apparecchiature con concentrazione di PCB superiore a 0,05% . Dati al 31.12.2006

Sulla base del numero di dichiarazioni pervenute al Catasto Regionale dei Rifiuti entro il 31/12/2006, dalle indicazioni fornite dai detentori relative alla data presunta di smaltimento delle apparecchiature e dal trend di dismissione delle stesse osservato negli ultimi anni, è stato predisposto un programma per lo smaltimento degli apparecchi contenenti PCB con concentrazione superiore allo 0,05%. Le previsioni necessariamente hanno 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).

In base a quanto predisposto nel precedente cronoprogramma è stato osservato che il previsto picco di smaltimento per l'anno 2005 per tali apparecchiature non è si è verificato registrando però una maggiore dismissione nell'anno 2006.

In tabella 4 si riporta il nuovo cronoprogramma relativo allo smaltimento delle apparecchiature con concentrazione di PCB superiore allo 0,05% fino al 2009.

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

	Andamento fino al 31.12.2004				Previsione						
					2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Valore previsionale di smaltimento (calcolato nell'anno 2004)					71	15	14	20	22	0	
Valore reale dismissione	54				27	29					
Valore previsionale di smaltimento (calcolato nell'anno 2006)							28	25	18	0	TOT 71

Per le apparecchiature con concentrazione di PCB > di 0,05% si prevede un trend omogeneo di smaltimento, in linea con quanto già rilevato fino ad oggi, fino all'anno 2009, data per la quale, in ottemperanza dell'art.18 della legge n. 62/05, tali apparecchiature dovranno essere completamente dismesse.

### 1.5 Nuovo cronoprogramma per lo smaltimento delle apparecchiature con concentrazione di PCB compresa tra 0,05% e 0,005%.

Anche in questo caso, sulla base del numero di dichiarazioni pervenute al Catasto Regionale dei Rifiuti entro il 31/12/2006, dalle indicazioni fornite dai detentori relative alla data presunta di smaltimento delle apparecchiature e dal trend di dismissione delle stesse osservato negli ultimi anni, è stato predisposto un nuovo cronoprogramma per lo smaltimento degli apparecchi con concentrazione di PCB compresa tra 0,05 e 0,005%.

Come per il cronoprogramma precedente, le previsioni necessariamente tengono conto del censimento aggiornato e del rispetto delle scadenze imposte dalla normativa comunitaria e nazionale vigente, (ovvero ai sensi dell'art.3 comma 3 del D.lgs 209 del 22/05/99, la decontaminazione e lo smaltimento degli apparecchi soggetti ad inventario che contengono fluidi con una percentuale di PCB compresa tra lo 0,05% e lo 0,005% in peso devono essere smaltiti alla fine della loro esistenza operativa).

Nel precedente inventario (anno 2004) era stata considerata l'indagine svolta su un campione di detentori che aveva manifestato la chiara intenzione di smaltire le apparecchiature nei prossimi anni, determinando così un "picco previsionale" nel periodo 2009-2010. Di fatti i dati acquisiti fino ad oggi fanno registrare un picco di smaltimento per le apparecchiature con concentrazione di PCB compresa tra 0,05% e 0,005% nell'anno 2005. Questo evento è attribuibile al fatto che Enel ha deciso di smaltire, come già accennato in precedenza, tutti gli apparecchi contenenti PCB anche quelli previsti per l'anno 2009. Sulla base di quanto sopra esposto possiamo pertanto ridefinire il cronoprogramma previsionale già redatto per l'inventario precedente (anno 2004), abbassando però il picco che era stato indicato per il 2009.

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

Trattam.	Andamento fino al 31.12.2004				Previsione						
					2005	2006	2007	2008	2009	2010	Fine vita
Valore previsionale di smaltimento (calcolato nell'anno 2004)					90	100	100	150	240	280	112
Valore reale dismissione	67				265	116					
Valore previsionale di smaltimento (calcolato nell'anno 2006)							75	125	215	148	95
											<b>TOT 658</b>

Sebbene si è avuta una notevole dismissione nell'anno 2005 a carico degli apparecchi con concentrazione di PCB compresa tra 0,05% e 0,005%, permane un picco previsionale per l'anno 2009 sulla base di quanto dichiarato in precedenza dai soggetti detentori. Si ricorda altresì che per tali apparecchiature non è previsto un tempo limite di dismissione, ma possono essere smaltite anche 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 definire in maniera esatta l'elenco degli apparecchi contenenti PCB in concentrazione > di 0,05% e gli apparecchi contenenti PCB con concentrazione compresa tra lo 0,05% e lo 0,005%.

Sono stati pertanto eliminati da tali elenchi quegli apparecchi che cautelativamente vi erano stati inseriti come contenenti PCB e che di fatto hanno registrato una concentrazione in PCB inferiore a 50ppm. In particolare sono stati esclusi dagli elenchi n. 71 elementi dichiarati nel biennio 2005-2006 come apparecchi con concentrazione di PCB compresa tra 50 e 500 ppm e 199 elementi dichiarati sempre aventi concentrazione di PCB maggiore di 500 ppm per un totale di 270.

Si precisa altresì che, dei 270 apparecchi non soggetti ad inventario, dichiarati nel 2006, ben 120 risultano dichiarati dalla TERNA, 72 apparecchi sono stati dichiarati da Umbra Acque, 75 dall'Enel, 2 apparecchi dal Comune di Assisi e 1 dalla stazione di sollevamento di Perugia. Si precisa che la Soc. Terna ha comunicato che i 120 apparecchi dichiarati aventi concentrazione inferiore ai 50 mg/Kg sono stati comunque dimessi.

### **1.7 Controllo e verifica**

I dati aggiornati presentati consentono di prevedere che tutte le apparecchiature inventariate, con concentrazione di PCB maggiore di 0,05% verranno smaltite entro il termine del 2009. Per tali apparecchiature si prevede uno smaltimento omogeneo e costante per i prossimi anni.

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

per l'anno 2018 le apparecchiature contenenti PCB compresi tra 0,05% e 0,005% sul territorio saranno completamente smaltite.

A tal proposito, la Regione dell'Umbria, in collaborazione con l'Arpa procederà ad effettuare periodiche verifiche sul rispetto del cronoprogramma adottato, per lo smaltimento e la dismissione degli apparecchi contenenti PCB soggetti ad inventario.

COPIA TRATTA DA BOLLETTINO UFFICIALE ONLINE - [www.regione.umbria.it](http://www.regione.umbria.it)

## 1.8 ALLEGATO A

### **Elenco soggetti detentori e apparecchiature contenenti PCB aggiornato al 31 dicembre 2006**

- 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 Elenco dei detentori e degli apparecchi non soggetti ad inventario

COPIA TRATTA DA BOLLETTINO UFFICIALE ONLINE [www.regione.umbria.it](http://www.regione.umbria.it)

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

DescrRagSoc	tipo apparecchio	ntrazione_pcb	quantitativo_pcb	Provincia	modello
ACCIAI SPECIALI TERNI SpA	trasformatore	40	1650	TERNI	A
ACCIAI SPECIALI TERNI SpA	trasformatore	40	3200	TERNI	A
ACCIAI SPECIALI TERNI SpA	trasformatore	40	2000	TERNI	A
ACCIAI SPECIALI TERNI SpA	trasformatore	40	435	TERNI	A
ACCIAI SPECIALI TERNI SpA	trasformatore	40	460	TERNI	A
ACCIAI SPECIALI TERNI SpA	trasformatore	40	1800	TERNI	A
ACCIAI SPECIALI TERNI SpA	trasformatore	40	1650	TERNI	A
ACCIAI SPECIALI TERNI SpA	trasformatore	40	1650	TERNI	A
ACCIAI SPECIALI TERNI SpA	trasformatore	40	1560	TERNI	A
ACCIAI SPECIALI TERNI SpA	trasformatore	40	280	TERNI	A
ACCIAI SPECIALI TERNI SpA	trasformatore	40	1100	TERNI	A
ASM TERNI SpA	trasformatore		0,076	TERNI	A
ASM TERNI SpA	trasformatore		0,243	TERNI	A
ASM TERNI SpA	trasformatore		0,126	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	4,84	TERNI	A
C.M.2 srl	condensatore	100	1,21	TERNI	A
C.M.2 srl	condensatore	100	1,21	TERNI	A
CARTIERA ONDULATO UMBRO SpA	trasformatore	11,3	0,857	TERNI	A
CEMENTIR	trasformatore	60	2080	PERUGIA	A
CEMENTIR	condensatore	60	32	PERUGIA	A
CEMENTIR	trasformatore	60	2080	PERUGIA	A
CEMENTIR	trasformatore	60	2000	PERUGIA	A
CEMENTIR	trasformatore	60	2000	PERUGIA	A
CEMENTIR	trasformatore	60	600	PERUGIA	A
CEMENTIR	trasformatore	60	500	PERUGIA	A
CEMENTIR	trasformatore	60	500	PERUGIA	A
CEMENTIR	condensatore	60	32	PERUGIA	A
CEMENTIR	condensatore	60	32	PERUGIA	A
Checcarini Agricoltura s.s.	trasformatore		47,9	PERUGIA	A
Checcarini Agricoltura s.s.	trasformatore		56,7	PERUGIA	A
ECOCAVE s.r.l.	trasformatore	20	95	PERUGIA	A
ELETTROGEN SpA - Nucleo Idroelettrico Terni (gruppo ENEL)	condensatore		13	TERNI	A
ENEL Produzione - UBT Pietrafitta - Impianto di Pietrafitta	trasformatore	100	40	PERUGIA	A
ENEL Produzione - UBT Pietrafitta - Impianto di Pietrafitta	trasformatore	100	40	PERUGIA	A
ENELProduzione UBT-Pietrafitta Impianto di Bastardo	trasformatore	0,05	2700	PERUGIA	A
ENELProduzione UBT-Pietrafitta Impianto di Bastardo	trasformatore	0,05	1350	PERUGIA	A
ENELProduzione UBT-Pietrafitta Impianto di Bastardo	trasformatore	0,05	1350	PERUGIA	A
ENELProduzione UBT-Pietrafitta Impianto di Bastardo	trasformatore	0,05	2700	PERUGIA	A
Ente Tabacchi Italiani - Direzione Compartimentale Perugia	interruttore	0,58	6	PERUGIA	A
Ente Tabacchi Italiani - Direzione Compartimentale Perugia	interruttore	0,41	6	PERUGIA	A

Ente Tabacchi Italiani - Direzione Compartimentale Perugia	interruttore	0,316	6	PERUGIA	A
ILSERV Srl	trasformatore	40	280	TERNI	A
Montell Italia	trasformatore		165	TERNI	A
SILA srl	trasformatore			PERUGIA	A
SOCIETA' DELLE FUCINE Srl	trasformatore	40	2015	TERNI	A
SOCIETA' DELLE FUCINE Srl	trasformatore	40	1650	TERNI	A
SOCIETA' DELLE FUCINE Srl	trasformatore	40	280	TERNI	A
SOCIETA' DELLE FUCINE Srl	trasformatore	40	1250	TERNI	A
SOCIETA' DELLE FUCINE Srl	trasformatore	40	520	TERNI	A
SOCIETA' DELLE FUCINE Srl	trasformatore	40	1450	TERNI	A
TITANIA S.p.A.	trasformatore	40	3200	TERNI	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,09	41	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,05		PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,1	12	PERUGIA	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	0,01	2	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,1	43,5	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,2	0	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,1		PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,1	17	PERUGIA	A
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	0,06	13,2	PERUGIA	A

COPIA TRATTA DA BOLLETTINO UFFICIALE















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 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 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 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 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 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 SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	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
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	ta	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	ta	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	ta	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
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	ta	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	ta	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	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	interruttore	TERNI	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	TERNI	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	TERNI	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	TERNI	B
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	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	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
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
Enel Distribuzione SpA - Centro Alta Tensione	interruttore	TERNI	B
ENEL Produzione - Miniera di Pietrafitta	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 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
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
M.I.A. Mignini immobiliare Agricola S.r.L.	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
Margaritelli Italia S.p.a.	trasformatore	TERNI	B
Margaritelli Italia S.p.a.	trasformatore	PERUGIA	B
Margaritelli Italia 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
MERAKLON s.p.a.	trasformatore	TERNI	B
MERAKLON s.p.a.	trasformatore	TERNI	B
MERAKLON s.p.a.	trasformatore	TERNI	B
MIGNINI SpA	trasformatore	PERUGIA	B
MIGNINI SpA	trasformatore	PERUGIA	B
MIGNINI SpA	trasformatore	PERUGIA	B
MIGNINI SpA	trasformatore	PERUGIA	B
MIGNINI SpA	trasformatore	PERUGIA	B
MIGNINI SpA	trasformatore	PERUGIA	B
MIGNINI SpA	trasformatore	PERUGIA	B
MIGNINI SpA	trasformatore	PERUGIA	B



**A 1.3 Elenco dei detentori e degli apparecchi non soggetti ad inventario**

DescrRagSoc	tipo apparecchi	Provincia	Comune	modello
Stazione Sollevamento	trasformatore	TERNI	AMELIA	A
Comune Assisi	trasformatore	PERUGIA	ASSISI	B
Comune Assisi	trasformatore	PERUGIA	ASSISI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	FOLIGNO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	GUALDO CATTANEO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	FOLIGNO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	FOLIGNO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	FOLIGNO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	GUALDO CATTANEO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	SPOLETO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	TODI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	FOLIGNO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	FOLIGNO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	GUALDO TADINO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	NORCIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	VALTOPINA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	TODI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	ASSISI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	NOCERA UMBRA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	CAMPELLO SUL CLITUNNO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	TODI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	PRECI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	FOLIGNO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	CAMPELLO SUL CLITUNNO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	SPOLETO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	VALTOPINA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	FOLIGNO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	BASTIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	NOCERA UMBRA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	NOCERA UMBRA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	ASSISI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	GUALDO CATTANEO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	FRATTA TODINA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	COLLAZZONE	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	FOLIGNO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	SPOLETO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	FOLIGNO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	SPELLO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	ASSISI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	NORCIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	SPOLETO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	FRATTA TODINA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	FOLIGNO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	PRECI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	COLLAZZONE	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	GUALDO TADINO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Foligno	ORE	PERUGIA	NOCERA UMBRA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	MARSCIANO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B

ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	MARSCIANO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	MARSCIANO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	CITTA' DELLA PIEVE	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	MARSCIANO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	MARSCIANO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	MARSCIANO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	TORGIANO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	TORGIANO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	CASTIGLIONE DEL LAGO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	MARSCIANO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	TORGIANO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	PERUGIA	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	MARSCIANO	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Perugia	ORE	PERUGIA	CITTA' DELLA PIEVE	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Terni	ORE	TERNI	NARNI	B
ENEL Distribuzione S.p.A. - Zona Terni	ORE	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B

TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TA	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B
TERNA SPA	TV	TERNI	TERNI	B





UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	GUBBIO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	GUBBIO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	GUBBIO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	GUBBIO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	BASTIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	NOCERA UMBRA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	GUALDO TADINO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	NOCERA UMBRA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CITTA' DI CASTELLO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CANNARA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CANNARA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CANNARA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PANICALE	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CITTA' DELLA PIEVE	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PANICALE	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	MAGIONE	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	BASTIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CITTA' DI CASTELLO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CANNARA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CITTà DI CASTELLO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	SAN GIUSTINO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	ASSISI	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	BASTIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CITTA' DI CASTELLO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CASTIGLIONE DEL LAGO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CASTIGLIONE DEL LAGO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CANNARA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CANNARA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	ASSISI	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	ASSISI	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	BETTONA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	BETTONA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	BASTIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	TODI	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	MONTE CASTELLO DI VIBIO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	SAN VENANZO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	MASSA MARTANA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	MARSCIANO	B

UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	TRASIMENO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	BASTIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	BASTIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	DERUTA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CASTIGLIONE DEL LAGO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	SAN GIUSTINO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CITTA' DI CASTELLO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	UMBERTIDE	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	CITTA' DI CASTELLO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	TODI	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	FOSSATO DI VICO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	TUORO SUL TRASIMENO	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	PERUGIA	B
UMBRA ACQUE SPA	trasformatore	PERUGIA	GUALDO TADINO	B

COPIA TRATTA DA BOLLETTINO UFFICIALE ONLINE - [www.regione.umbria.it](http://www.regione.umbria.it)

---

SALVATORE FRANCESCO D'AGOSTINO - *Direttore responsabile*

---

Registrazione presso il Tribunale di Perugia dell'11 marzo 1995 - n. 4/95 - Stampa S.T.E.S. s.r.l. - 85100 - Potenza

---