

## Pile e Accumulatori (Batteries and accumulators)

### Info

Con il termine “pila” o “accumulatore” si intende una fonte di energia elettrica ottenuta mediante trasformazione diretta di energia chimica, costituita da uno o più elementi primari (non ricaricabili) o costituita da uno o più elementi secondari (ricaricabili).

La normativa in materia stabilisce:

1. i criteri di immissione sul mercato delle pile e degli accumulatori e, in particolare, il divieto di immettere sul mercato pile e accumulatori contenenti sostanze pericolose;
2. norme specifiche per la raccolta, il trattamento, il riciclaggio e lo smaltimento dei rifiuti di pile e accumulatori e a promuovere un elevato livello di raccolta e di riciclaggio di pile e accumulatori.

Essa è intesa altresì a migliorare l'efficienza ambientale di batterie e accumulatori nonché delle attività di tutti gli operatori economici che intervengono nel ciclo di vita delle pile e degli accumulatori, quali ad esempio i produttori, i distributori e gli utilizzatori finali e, in particolare, quegli operatori direttamente coinvolti nel trattamento e nel riciclaggio di rifiuti di pile e accumulatori.

### Statistiche

Generazione di rifiuti per categoria di rifiuti

Categoria di rifiuti: Pile e Accumulatori

Unità di misura: tonnellate

TIME	2004	2006	2008	2010	2012	2014
AT	20,453	19,319	16,079	16,105	16,067	27,645
BE	41,597	62,398	53,238	42,448	45,761	41,293
BG	2,398	1,092	1,397	10,279	10,814	2,732
CY	1,172	3,490	2,084	:	4,654	4,004
CZ	12,810	12,229	6,609	3,868	5,682	3,388
DE	273,603	301,705	267,900	313,429	257,952	252,248
DK	713	4,207	4,135	8,535	18,967	21,954
EE	4,616	3,532	5,563	2,888	3,237	3,198
EL	42,215	43,060	41,908	45,845	48,756	46,995
ES	135,954	126,980	153,254	113,332	234,285	250,913
EU28	1,300,000	1,640,000	1,690,000	1,720,000	1,710,000	1,680,000
FI	18,464	45,340	4,054	22,131	8,134	10,378
FR	265,490	256,610	279,680	313,082	252,011	252,364
HR	4,626	3,360	1,643	2,301	9,935	8,209
HU	40,291	22,255	26,234	18,409	14,023	6,031
IE	6,151	1,448	177	11,057	4,294	2,833
IS	923	:	0	1,230	1,230	1,156 <sup>(b)</sup>
IT	159,875	196,307	166,221	217,449	229,958	222,390
LT	3,353	3,639	9,893	15,723	17,588	15,753
LU	1,273	1,590	761	847	684	248
LV	357	4,288	6,838	10,593	419	8,387
MT	839	846	850	1,059	989	1,473
NL	82,066	88,883	75,572	67,230	73,836	78,468
NO	1,689	14,998	25,808	14,986	14,530	18,532
PL	16,968	9,946	14,928	17,177	36,524	21,807
PT	10,656	197,897	30,478	47,473	44,488	46,356
RO	4,776 <sup>(a)</sup>	5,135	5,812	35,792	59,667	61,643
SE	46,287	44,859	30,216	32,579	31,448	14,751
SI	2,163	2,128	2,891	2,844	3,450	5,496
SK	5,630	3,702	3,082	2,124	2,465	2,284
TR	2,381	0	3,878	1,432	3,819	3,719
UK	90,215	169,772	479,085	342,257	275,399	262,131

Tabella EUROSTAT su dati MATTM per la parte di competenza

Generazione di rifiuti per categoria di rifiuti  
 Categoria di rifiuti: Pile e Accumulatori  
 Unità di misura: chilogrammi pro capite

	2004	2006	2008	2010	2012	2014
AT	3	2	2	2	2	3
BE	4	6	5	4	4	4
BG	0	0	0	1	1	0
CY	2	5	3	:	5	5
CZ	1	1	1	0	1	0
DE	3	4	3	4	3	3
DK	0	1	1	2	3	4
EE	3	3	4	2	2	2
EL	4	4	4	4	4	4
ES	3	3	3	2	5	5
EU28	3	3	3	3	3	3
FI	4	9	1	4	2	2
FR	4	4	4	5	4	4
HR	1	1	0	1	2	2
HU	4	2	3	2	1	1
IE	2	0	0	2	1	1
IS	3	:	0	4	4	4(b)
IT	3	3	3	4	4	4
LT	1	1	3	5	6	5
LU	3	3	2	2	1	0
LV	0	2	3	5	0	4
MT	2	2	2	3	2	3
NL	5	5	5	4	4	5
NO	0	3	5	3	3	4
PL	0	0	0	0	1	1
PT	1	19	3	4	4	4
RO	0 <sup>(5)</sup>	0	0	2	3	3
SE	5	5	3	3	3	2
SI	1	1	1	1	2	3
SK	1	1	1	0	0	0
TR	0	0	0	0	0	0
UK	2	3	8	5	4	4

Tabella EUROSTAT

### Normativa di riferimento

**DECRETO LEGISLATIVO 15 febbraio 2016 , n. 27** Attuazione della direttiva 2013/56/UE che modifica la direttiva 2006/66/CE relativa a pile e accumulatori e ai rifiuti di pile e accumulatori per quanto riguarda l'immissione sul mercato di batterie portatili e di accumulatori contenenti cadmio destinati a essere utilizzati negli utensili elettrici senza fili e di pile a bottone con un basso tenore di mercurio, e che abroga la decisione 2009/603/CE della commissione.

**DIRETTIVA 2013/56/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 novembre 2013** che modifica la direttiva 2006/66/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa a pile e accumulatori e ai rifiuti di pile e accumulatori per quanto riguarda l'immissione sul mercato di batterie portatili e di accumulatori contenenti cadmio destinati a essere utilizzati negli utensili elettrici senza fili e di pile a bottone con un basso tenore di mercurio, e che abroga la decisione 2009/603/CE della Commissione.

**LEGGE 6 agosto 2013, n. 97** Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea - Legge europea 2013. (13G00138) (GU Serie Generale n.194 del 20-08-2013). Capo V Disposizioni in materia di ambiente **art. 21** Modifiche al decreto legislativo 20 novembre 2008, n. 188, recante attuazione della direttiva 2006/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti. Procedura di infrazione 2011/2218.

**REGOLAMENTO (UE) N. 493/2012 DELLA COMMISSIONE** dell'11 giugno 2012 che, a norma della direttiva 2006/66/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, stabilisce disposizioni dettagliate relative alle efficienze di riciclaggio dei processi di riciclaggio dei rifiuti di pile e accumulatori.

**DECRETO LEGISLATIVO 11 febbraio 2011 , n. 21** Modifiche al decreto legislativo 20 novembre 2008, n. 188, recante l'attuazione della direttiva 2006/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti e che abroga la direttiva 91/157/CEE, nonché l'attuazione della direttiva 2008/103/CE.

**DECRETO LEGISLATIVO 20 novembre 2008, n. 188** Attuazione della direttiva 2006/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti e che abroga la direttiva 91/157/CEE. (GU Serie Generale n.283 del 03-12-2008 - Suppl. Ordinario n. 268)

**DIRETTIVA 2008/103/CE** del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 che modifica la direttiva 2006/66/CE relativa a pile e accumulatori e ai rifiuti di pile e accumulatori in relazione all'immissione di pile e accumulatori sul mercato (Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 327/7 del 5.12.2008).

**DIRETTIVA 2006/66/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO** del 6 settembre 2006 relativa a pile e accumulatori e ai rifiuti di pile e accumulatori e che abroga la direttiva 91/157/CEE

## **Registro nazionale**

---

L'articolo 14 del Decreto legislativo 20 novembre 2008, n. 188 prevede l'istituzione presso il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, del Registro nazionale dei soggetti tenuti al finanziamento dei sistemi di gestione dei rifiuti di pile e accumulatori. All'interno di tale registro e' prevista una sezione relativa ai sistemi collettivi istituiti per il finanziamento della gestione dei rifiuti di pile e accumulatori

Vai al portale del [Registro dei Produttori di Pile e Accumulatori](#)

SCHEDA: Pile e Accumulatori (Batteries and accumulators)

Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare

Direzione generale per i rifiuti e l'inquinamento (RIN)

Ultimo aggiornamento: 22 gennaio 2018