

7 GIUGNO 2017

Festival dello Sviluppo Sostenibile

Gestione dei RAEE, delle Pile e degli Accumulatori in Italia. Come implementare localmente in modo efficiente le Direttive Europee

Il Sistema di raccolta Pile in Italia: focus sugli obblighi tecnico-normativi

Ing. Andrea Bizzi

Technical Regulations - ERP Italia

PARTNER



MAIN MEDIA PARTNER



MEDIA PARTNER



CON LA COLLABORAZIONE DI



CON IL CONTRIBUTO DEL



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

CONTESTO NORMATIVO COMUNITARIO

- Direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti;
- Direttiva 2006/66/CE⁽¹⁾ relativa a pile e accumulatori e ai rifiuti di pile e accumulatori e s.m.i.;

⁽¹⁾In fase di revisione

CONTESTO NORMATIVO NAZIONALE

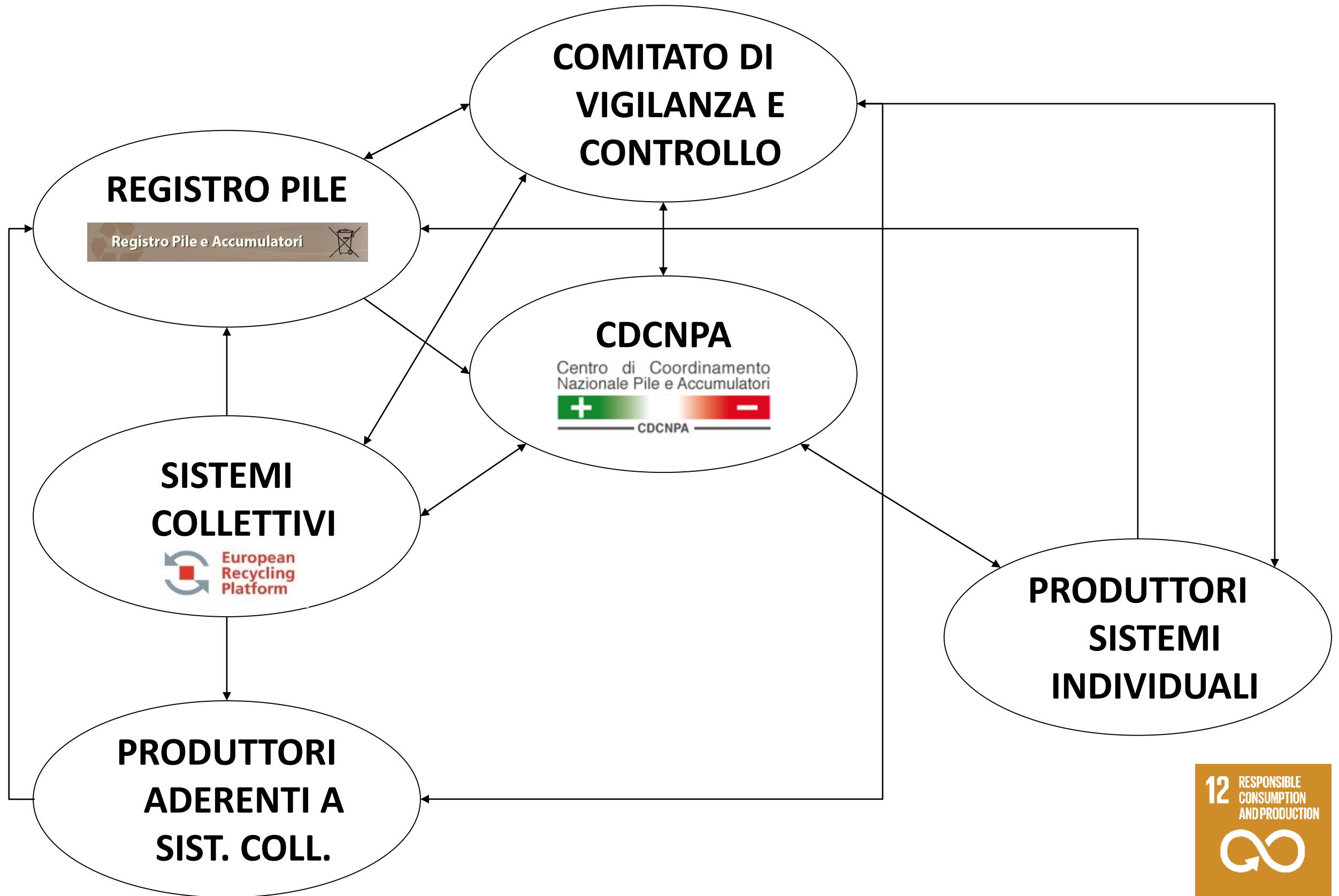
- IV parte del Decreto Legislativo 152/06 cd. «T.U. Ambientale»;
- Decreto Legislativo 188/08 - Attuazione della direttiva 2006/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti e s.m.i.;

ACCORDI, REGOLAMENTI, PRASSI

- Accordo di Programma ANCI/CDCNPA del 7 luglio 2016;
- Statuto e Regolamento del CDCNPA.



Il sistema pile e accumulatori in Italia – organi di cui al D.Lgs. 188/08



Il sistema di raccolta delle pile portatili – Alcuni dati (1)

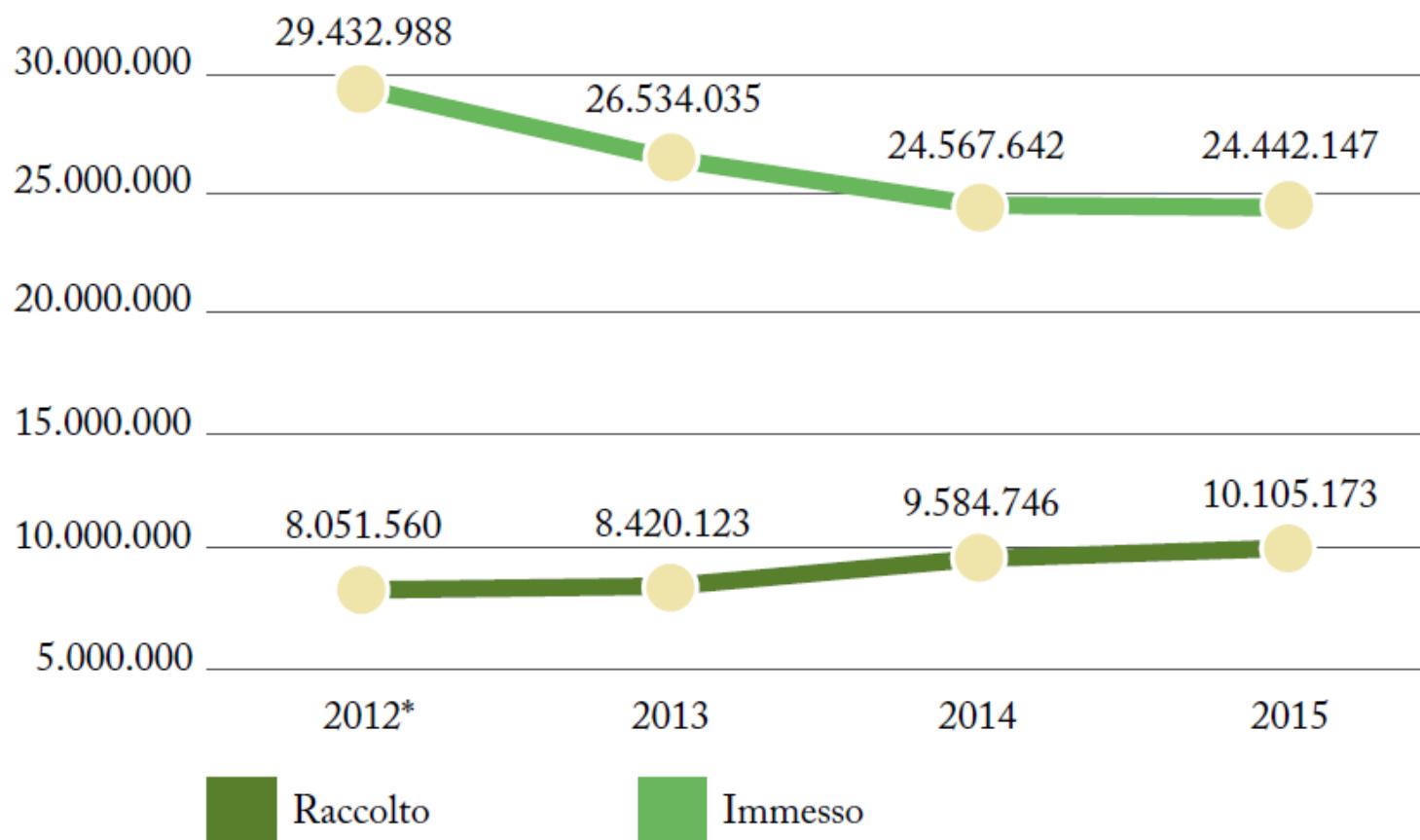
Andamento raccolto e immesso 2012/2015 (kg)

	Raccolto	Immesso	Tassi di raccolta **
2012*	8.051.560	29.432.988	27,4%
2013	8.420.123	26.534.035	31,7%
2014	9.584.746	24.567.642	39,0%
2015	10.105.173	24.442.147	41,3%

* Quantitativi dichiarati dai Consorziati prima dell'avvio delle attività operative del CDCNPA

** il Tasso di raccolta è calcolato rispetto al medesimo anno solare di riferimento, mentre per calcolare il tasso di raccolta secondo le indicazioni europee è necessario riferire la raccolta alla media dell'immesso degli ultimi 3 anni.

Andamento raccolto e immesso 2012/2015 (kg)



Mancano circa 900-1.000 t per raggiungere il target del 45%, aumento di circa il 10% rispetto alla raccolta attuale

Fonte:
**2° Rapporto
Annuale CDCNPA
2016**

http://www.cdcnpa.it/wp-content/uploads/CDCNPA_Report_Annuale_2016.pdf



Il sistema di raccolta delle pile portatili – Alcuni dati (2)

Dettaglio provenienza portatili 2015 (kg)

	CdR Comunali	Distribuzione	IT RAEE	Centri di Stoccaggio	Grandi Utilizzatori	Volontaria	Totale regione
Abruzzo	24.560	3.253	425	17.949		82.799	128.986
Basilicata	14.472		49.993			32.810	97.275
Calabria	6.097	1235		542		108.787	121.544
Campania	89.660	4698	5.874	28.290	306	709.563	838.391
Emilia Romagna	381.363	2.152	6.954	143.158	435	656.891	1.190.953
Friuli Venezia Giulia	110.522	6.027	766	10670		57.257	185.241
Lazio	131.648	15.499	10.954	36.947	6.560	309.001	510.609
Liguria	76.858	967		9757		111.380	198.962
Lombardia	557.816	26.425	69.397	568.470	890	759.190	1.982.188
Marche	90.572	3.267	14.468	12087		225.290	345.684
Molise	1.852	425				21.382	23.659
Piemonte	310.930	18.412	8.294	149.688		236.448*	723.772
Puglia	54.891	2.556	0	15.876		496.935	570.258
Sardegna	36.689	2.300		45.794		127.098	211.881
Sicilia	15.180	3.043		8.909		375.807	402.939
Toscana	240.031	4.985	26.206	169.747	1.090	170.002	612.061
Trentino Alto Adige	105.480	909	30.560	80287		106.824	324.060
Umbria	42.578	510		16.189		27.745	87.022
Valle d'Aosta	10.804	345				**	11.149
Veneto	449.038	5.007	17.254	437.537	472	629.230	1.538.537
Totale	2.751.041	102.015	241.145	1.756.780	9.753	5.244.440	10.105.173

Fonte:
2° Rapporto
Annuale CDCNPA
2016

http://www.cdcnpa.it/wp-content/uploads/CDCNPA_Report_Annuale_2016.pdf



Il sistema di raccolta delle pile portatili – Alcuni dati (3)

Regione	Centri di raccolta	Distributori	Impianti di trattamento RAEE	Grandi Utilizzatori	Centri di stoccaggio	Totale
Emilia Romagna	259	144	3	3	5	414
Friuli Venezia Giulia	73	84	1	0	1	159
Liguria	38	159	0	0	4	201
Lombardia	323	747	13	3	10	1.096
Piemonte	199	295	2	1	11	508
Trentino Alto Adige	103	27	1	0	3	134
Valle d'Aosta	1	9	0	0	0	10
Veneto	323	213	8	3	12	559
Totale Nord	1.319	1.678	28	10	46	3.081
Abruzzo	23	123	2	0	2	150
Lazio	81	218	6	3	6	314
Marche	63	127	2	0	3	195
Toscana	153	98	3	4	9	267
Umbria	50	24	1	0	1	76
Totale Centro	370	590	14	7	21	1.002
Basilicata	12	11	3	0	0	26
Calabria	23	68	0	0	3	94
Campania	104	81	9	2	6	202
Molise	10	21	0	0	0	31
Puglia	60	108	4	1	8	181
Sardegna	50	42	0	0	4	96
Sicilia	43	118	2	0	4	167
Totale Sud e Isole	302	439	18	3	25	797
Totale	1.991	2.717	60	20	92	4.880

Numero di punti iscritti al CDCNPA

Fonte:
2° Rapporto Annuale CDCNPA 2016

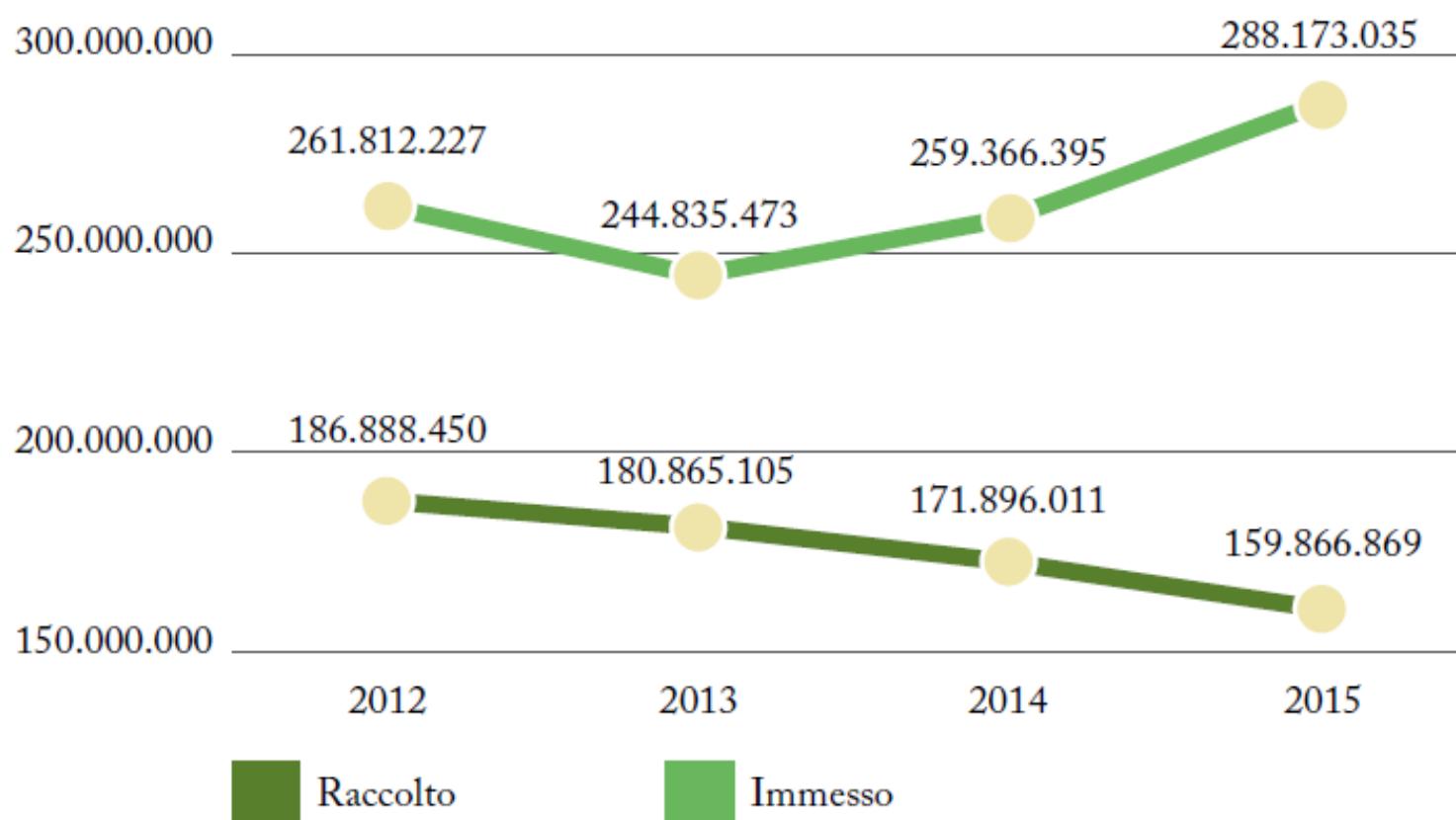
http://www.cdcnpa.it/wp-content/uploads/CDCNPA_Report_Annuale_2016.pdf



Il sistema di raccolta degli accumulatori per veicoli/industriali

Anno	Immeso	Raccolto
2012	261.812.227	186.888.450
2013	244.835.473	180.865.105
2014	259.366.395	171.896.011
2015	288.173.035	159.866.869

Andamento raccolto e immesso 2012/2015 (kg)



Fonte:
**2° Rapporto
Annuale CDCNPA
2016**

http://www.cdcnpa.it/wp-content/uploads/CDCNPA_Report_Annuale_2016.pdf



Il sistema di raccolta delle pile portatili – Criticità (1)

- Il Sistema nazionale di raccolta delle pile portatili, partito a metà del 2011, è cresciuto notevolmente negli anni, raggiungendo i risultati di cui sopra. Tuttavia permangono delle criticità tecnico/normative che rendono complicato poter incrementare ulteriormente la raccolta e soddisfare gli obiettivi comunitari e nazionali.
- In particolare si evidenziano le criticità collegate alla raccolta presso i Distributori. I Distributori, per presenza sul territorio, dovrebbero rappresentare il punto di conferimento «di prossimità» per i cittadini. Tuttavia presso questi punti la raccolta stenta a decollare anche per alcune criticità/dubbi normativi:



Il sistema di raccolta delle pile portatili – Criticità (2)

Occorre inoltre sensibilizzazione la popolazione in merito alla corretta gestione delle pile e degli accumulatori a fine vita, attraverso campagne mirate di informazione sul territorio e progetti speciali.

In quest'ottica, oltre alle attività dei singoli Sistemi di Raccolta, il CDCNPA ha messo in atto:

- ✓ Progetti di comunicazione nell'ambito dell'Accordo di Programma con ANCI che prevedono, tra le varie attività, anche lo sviluppo di progetti innovativi di raccolta sul territorio da parte dei gestori dei rifiuti urbani;
- ✓ Progetto di comunicazione su scala nazionale, in via di definizione, che preveda, tra le innumerevoli attività, anche una mappatura di tutti i punti di raccolta presenti sul territorio da poter rendere pubblica e fruibile agli utenti.

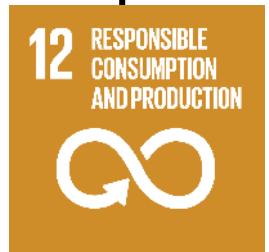


Il sistema di raccolta degli accumulatori ind/veicoli – Criticità (1)

Negli ultimi anni i quantitativi di accumulatori industriali e per veicoli raccolti dai Sistemi di Raccolta aderenti al CDCNPA sono in **costante diminuzione**. Questo si spiega considerando **l'alto valore di mercato** talune tipologie di accumulatori (piombo) che sono gestite anche da operatori terzi in un regime di «libero mercato».

Si segnalano alcune criticità in merito:

- **Esportazione illegale** di non trascurabili quantitativi di accumulatori al piombo esausti.
- **Garantire il finanziamento di accumulatori industriali/veicoli con ciclo di vita medio lungo (oltre 5 anni)** e con elevato costo di trattamento (es. litio) per i quali non si ha la certezza che il «sistema generazionale» possa sostenere i futuri oneri di gestione del fine vita.



Possibili soluzioni:

- ✓ Accordi con le autorità di controllo per il contrasto alle attività illecite;
- ✓ Introduzione di sistemi di garanzia che consentano di sostenere nel medio-lungo periodo le operazioni di raccolta e trattamento degli accumulatori con industriali/veicoli ad elevato impatto economico.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

