



Aggiornamento normativo



Differenze metodi

METODO ISPRA

CONSIDERA INGOMBRANTI A
RECUPERO AL **LORDO** DEGLI SCARTI

LO SPAZZAMENTO TUTTO NEL
RESIDUO

GLI SCARTI DEL MULTIMATERIALE
DERIVANO DA ELABORAZIONI
SECONDO VECCHI ALGORITMI, DA
DATI CONAI, DA MUD (A SECONDA DI
QUANTO DISPONIBILE)

METODO VENETO

CONSIDERA INGOMBRANTI E
SPAZZAMENTO A RECUPERO AL **NETTO**
DEGLI SCARTI

GLI SCARTI DEL MULTIMATERIALE,
SPAZZAMENTO E INGOMBRANTI
POSSONO ESSERE COMUNICATI DAI
COMUNI SE INFERIORI A QUELLI
PREFISSATI

68,8 % Vs 66,5 %



LEGGE 28 dicembre 2015, n. 221

Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali

Pubblicata nella Gazzetta n. 13 del 18/01/2016

In vigore dal 2/02/2016



RACCOLTA DIFFERENZIATA

Art. 32 Misure per incrementare la raccolta differenziata e il riciclaggio

- **Obiettivi di RD** riferiti al livello di ATO o qualora non costituito, in ciascun comune
65% al 2012
- **METODO DI CALCOLO %RD**: linee guida ministeriali entro 90 giorni su cui la regione definisce metodo standard
- **RACCOLTA e VALIDAZIONE DEI DATI**: **ARPAV** tramite sistema informatizzato adottato - annualmente



RACCOLTA DIFFERENZIATA

Art. 32 Misure per incrementare la raccolta differenziata e il riciclaggio

- **Addizionale del 20%** su ecotassa per comuni con %RD < ai limiti di legge
- **RIDUZIONI DELL'ECOTASSA** in base al superamento dei limiti di legge della %RD

<i>Superamento del livello di RD rispetto alla normativa statale</i>	<i>Riduzione del tributo</i>
da 0,01 per cento fino alla percentuale inferiore al 10 per cento	30 per cento
10 per cento	40 per cento
15 per cento	50 per cento
20 per cento	60 per cento
25 per cento	70 per cento



Art. 32 c. 3-septies

L'addizionale non si applica:

- Comuni che hanno ottenuto la deroga
- Comuni che hanno conseguito una produzione **procapite di rifiuti inferiore di almeno il 30%** rispetto a quella media dell'ATO di appartenenza (anche a seguito di interventi di prevenzione)



Linee guida per il calcolo della %RD

$$RD(\%) = \frac{\sum RD_i}{\sum_i RD_i + RU_{ind}} \times 100$$

$\sum_i RD_i$

Sommatoria quantitativi raccolte differenziate incluse quote destinate a compostaggio domestico

RU_{ind}

Rifiuti urbani indifferenziati (a smaltimento)

EER 200301 + 200303 + 200307



Linee guida per il calcolo della %RD

$$\Sigma_i RD_i$$

Rifiuti urbani o assimilati raccolti separatamente e avviati
prioritariamente a recupero di materia

Anche INGOMBRANTI e SPAZZAMENTO a RECUPERO



**AL LORDO DEGLI
SCARTI**



Linee guida per il calcolo della %RD

$$\sum_i RD_i$$

- **Altre tipologie di rifiuti** raccolte presso i centri di raccolta.

QUANTITATIVO MASSIMO PROCAPITE DA DEFINIRE



Richiesta di definizione dei procapiti a livello nazionale

- **Compostaggio domestico**

QUANTITATIVO CALCOLATO SUL VOLUME DELLE COMPOSTIERE

Difficile applicazione



Richiesta di modifica a livello nazionale



Linee guida per il calcolo della %RD

- **FRAZIONI NEUTRE**

RIFIUTI ESCLUSI DAL CALCOLO

SPIAGGIATO

CIMITERIALI

- **NO CORREZIONI DEMOGRAFICHE**



Linee guida per il calcolo della %RD

IN VIGORE DA QUANDO????????????????

Legge 211/2015 Art. 32 c. 2

ADEGUAMENTO SITUAZIONE PREGRESSE

Nel termine massimo di 24 mesi dalla data di entrata in vigore della presente legge (01.02.2018)

DATI
2017 ? **DATI**
2018



SMALTIMENTO IN DISCARICA

- **Art. 46** Abrogazione dell'art. 6, comma 1, lettera p), del D.Lgs. 36/2003, che prevede il **divieto di smaltimento in discarica** dei rifiuti con potere calorifico inferiore (PCI) superiore a 13.000 kJ/kg
- **Art. 47** Interviene sulla disciplina degli obiettivi e delle modalità di adozione dei programmi regionali per la riduzione dei **rifiuti biodegradabili** da conferire in discarica (81 kg/ab entro il 2018) DATO 2014: 29 kg/ab
- **Art. 48** Individuazione, da parte di ISPRA, dei criteri tecnici da applicare per stabilire quando **TRATTAMENTO** dei rifiuti **NON NECESSARIO** prima del loro collocamento in discarica



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

**Criteria tecnici per stabilire quando
il trattamento non è necessario
ai fini dello smaltimento dei rifiuti
in discarica ai sensi dell'art. 48
della L. 28 dicembre 2015 n. 221**

MANUALI E LINEE GUIDA



arpav



ALCUNE RIFLESSIONI

- **Allinearsi con linee guida Ministero**
- **Separare %RD da TASSO DI RICICLAGGIO**
- **Valorizzare la produzione pro capite e il proc RESIDUO** (smaltito o a recupero energetico)



Allineamento delle DEFINIZIONI

Direttiva:

- dati come elemento fondamentale per il raggiungimento degli obiettivi (non relazioni)
- migliorare QUALITA', AFFIDABILITA' e COMPARABILITA' delle statistiche
 - unico punto di ingresso dei dati comunicati



Unico metodo condiviso con altre Regioni utilizzatrici di ORSO con uguali attribuzioni di rifiuti nelle macrocategorie



RACCOLTA DIFFERENZIATA



tutte le frazioni di rifiuti urbani raccolte in modo differenziato **al lordo degli scarti**



obiettivo del 76% al 2020

impossibile da raggiungere con il metodo attuale della DGRV 288/14

≠

TASSO DI RICICLAGGIO



% di frazioni riciclate rispetto al totale delle stesse prodotto



Richieste direttiva su PREVENZIONE

Adottare misure volte a evitare la produzione di rifiuti



Promuovere il recupero delle eccedenze alimentari (*legge antispreco*)



Proposte di DGRV



Promuovere il riutilizzo dei beni (*art. 66 Collegato ambientale*)





arpav

Attenzione:

*PRIMA COMUNICAZIONE ALL'UE
DEI DATI
gen – dic 2020*