

# Il Blog di Beppe Grillo



## "PREMESSA PER RIFIUTI ZERO:

Per comprendere il concetto di [Rifiuti Zero](#), attuato dallo [Stato della California](#) e che fa parte delle strategie d'azione descritte sul [blog di Barack Obama](#) è necessario partire da questi concetti:

- a) tutto ciò che non è riutilizzabile, riciclabile e compostabile è un errore e deve essere sostituito nel ciclo produttivo attraverso una strategia che vede istituzioni-imprese-università collaborare da qui ai prossimi 15 anni
- b) Il rapporto di **posti di lavoro** creati dall'industria del riciclo rispetto a quella d'incenerimento-discardie è di **15 a 1**. Ogni 15 posti di lavoro per il riciclo se ne crea uno solo per discariche ed inceneritori (fonte Conai)
- c) L'incenerimento, privato di **sussidi pubblici** (tasse dei cittadini) non si sostiene da solo dal punto di vista economico e risulta essere **il metodo piu' costoso di smaltimento** (fonte Wall Street Journal) e studio "[Light myfire](#)".
- d) come provato da studi comparati la **raccolta porta a porta** rispetto a quella stradale con cassonetti permette oltre a maggiori percentuali di raccolta differenziata con migliore qualità anche un **maggior risparmio recupero-energetico** di materiali che altrimenti andrebbero gettati-bruciati e/o di nuovo prodotti nei cicli produttivi (fonte studio Tea-Mantova)
- e) I danni economici da inceneritori variano da 4 a 21 euro a tonnellata smaltita, quelli delle discariche da 10 euro a 13 euro per tonnellata smaltita (fonte [studio](#): "Environmental impacts and costs of solid waste: a comparison of landfill and incineration" 2008-Ecole des Mines-Parigi )

## RIFIUTI ZERO NEI COMUNI A CINQUE STELLE

Di seguito i passi da seguire per attuare una politica di rifiuti zero nel proprio Comune:

- piani di riduzione rifiuti, come il progetto europeo "[Meno 100kg pro capite](#)" con **prodotti alla spina**, dematerializzazione, pannolini lavabili, acqua del rubinetto, compostaggio domestico, etc.
- accordi con imprese e grande distribuzione per **creare sistemi di vuoto a rendere**. Fare pressione sui livelli istituzionali superiori affinché si tassi il doppio-triplo imballaggio
- Aprire "[Negozzi del riciclo](#)" in ogni Comune dove i cittadini possono consegnare e vendere bottiglie di plastica e vetro, lattine, carta ricevendo in cambio bonus denaro. Il valore educativo di questi negozi è fondamentale per far capire che nulla va sprecato
- per famiglie ed imprese, passare alla raccolta differenziata porta a porta con **tariffa puntuale** tramite microchip (**più ricicli meno paghi**). Il porta a porta oltre a permettere di arrivare ad elevate percentuali di raccolta differenziata in pochi mesi (dal 65% all'85%) ha come pregio di spingere ad una riduzione dei rifiuti (cifra variabile tra il -10% e -20% di rifiuti prodotti)
- raccolta differenziata in tutte le scuole (classe per classe) come [approvato a Treviso](#) su idea del consigliere comunale David Borrelli (Grillitreviso) , Università, centri sportivi, cinema, parrocchie, luoghi di lavoro in modo da educare il cittadino in ogni aspetto della vita quotidiana
- realizzazione di **isole ecologiche per rifiuti ingombranti** e speciali/industriali. Una per quartiere/zona industriale e possibilmente una per Comune nei Comuni tra i 10.000 e 20.000 abitanti. Isole ecologiche di intercomunali per i piccoli Comuni
- costruzione **impianti di digestione anaerobica e compostaggio** con produzione di biogas-metano. I rifiuti organici e reflui agricoli prima di diventare fertilizzante naturale per i campi contribuiscono al recupero energetico producendo biogas-metano che può essere utilizzato anche per il trasporto pubblico locale (modello Linkoping, Svezia)
- costruzione di moderni **centri riciclo** modello "Vedelago" dove anche gli scarti residui non riciclabili (in primis quelli plastici-cartacei) appositamente selezionati sia meccanicamente che manualmente possono essere poi trattati tramite "estrusione" e trasformati in composti per l'industria del riciclo plastico o sabbie sintetiche per l'edilizia (evitando scavi in cave)

## Il Blog di Beppe Grillo



- costruzione di impianti di trattamento meccanico-biologico per la parte residua con bioessiccazione della parte organica e loro integrazione con i centri riciclo modello "[Vedelago](#)". Questi impianti possono **costare il 75% in meno di un inceneritore** e non inficiano la raccolta differenziata e la riduzione dei rifiuti. Alcuni modelli di TMB (come l'israeliano Bioarrow) permettono anche la creazione di biogas con la parte degli scarti organici non intercettati dalla raccolta differenziata

- creazione di un apposito Centro Studi (uno per provincia) in collegamento con le imprese locali e le università (con creazione di corsi di eco-design) per studiare quanto selezionato e non ancora riciclato in modo che nei cicli produttivi delle aziende vengano gradualmente **sostituiti tutti i materiali e oggetti non riutilizzabili**, riciclabili o comportabili

- per i rifiuti industriali piu' problematici e che non possono essere trattati diversamente a "freddo", prendere in considerazione le tecniche di [oxy-combustione senza fiamma](#)- recuperare plastica, vetro, alluminio dalle vecchie discariche chiuse (landfill mining)

- **chiusura entro i prossimi 15 anni di tutte le discariche ed inceneritori"**

*A cura di Matteo Incerti e di Marco Boschini - giovedì 5 febbraio 2009*