



"Passi concreti verso Rifiuti Zero"
Comune di Capannori



RIFIUTI ZERO
around the world
Capannori, 18.05.2012

Patrizia Lo Sciuto

ZERO WASTE STRATEGY

- La strategia Rifiuti Zero in giro per il mondo
 - GAIA
 - Breve storia della ZWIA
 - Meeting internazionali
 - La carta di Napoli, Manifesto di Puerto Princesa-Filippine e il Meeting di Florianòpolis-Brasile e il Meeting Zero Waste Europe nei Paesi Baschi
-

Australia

- **Canberra** 333.000 abitanti
- 73% RD
- Nel **1995** adotta la legge
“**No waste by 2010**”



Resource Recovery Park



“No Waste by 2010”



Fu cancellata nel 2009

Oggi l' Australian Capital Territory supporta:

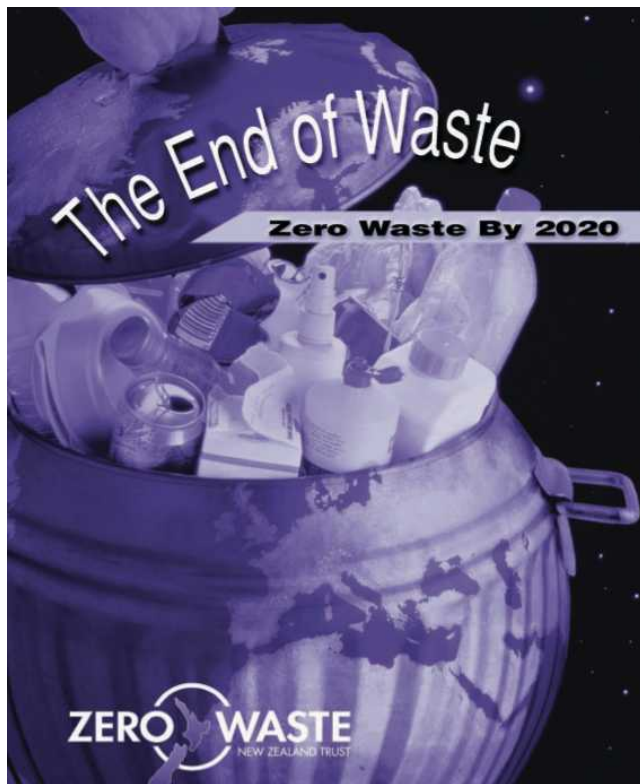
- MRF (impianto per il recupero dei materiali)
- impianto di combustibile derivato dai rifiuti



Una strada verso Rifiuti Zero nel mondo



NUOVA ZELANDA



51 dei 71 (70%)

degli Enti Locali dal **1999** hanno adottato una politica per Rifiuti Zero. E nel **2003** adottano ufficialmente la legge **“END OF THE WASTE 2020”**

USA

Zero Waste Programs

- California
- Colorado
- Georgia
- Massachusetts
- Oregon
- Texas



ZERO WASTE 2020



USA

ZERO WASTE STRATEGY dal 2000 molte città della **California** tra cui le popolose **San Francisco, San Diego, Los Angeles, San Josè, Oakland, Fresno, Obispo** ecc., del **Colorado** con la **Contea di Boulder, Seattle** (nello Stato di Washington) ed **Austin** (nel Texas), del **Canada** (Halifax e tutta la **Nova Scotia** e la **Columbia britannica**), **Toronto, Vancouver**

San Francisco, CA

- Dal 1998 adotta i programmi RZ
- Focus: Commercio del compost
- Riciclo e compost obbligatorio
- Zero Waste entro 2020
- RD 77% nel 2011



Los Angeles, CA



- Pianificazione Zero Waste
- 65% RD

City of Los Angeles Department of Public Works

ZERO WASTE

2nd CITYWIDE CONFERENCE

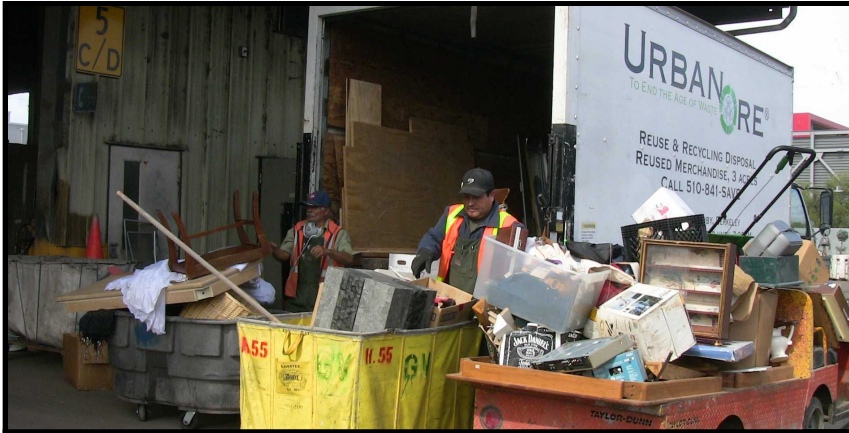
Saturday, February 2nd
8:30 AM - 3:00 PM
Los Angeles Convention Center
1201 S. Figueroa Street, West Hall
515 A and B
Zero Waste Film Festival (Optional)
7:30 AM - 8:30 AM



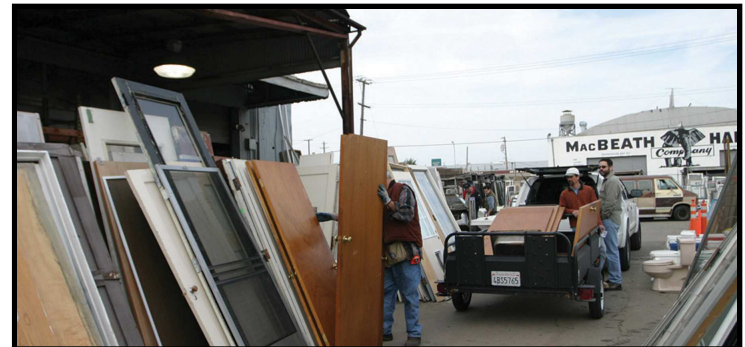
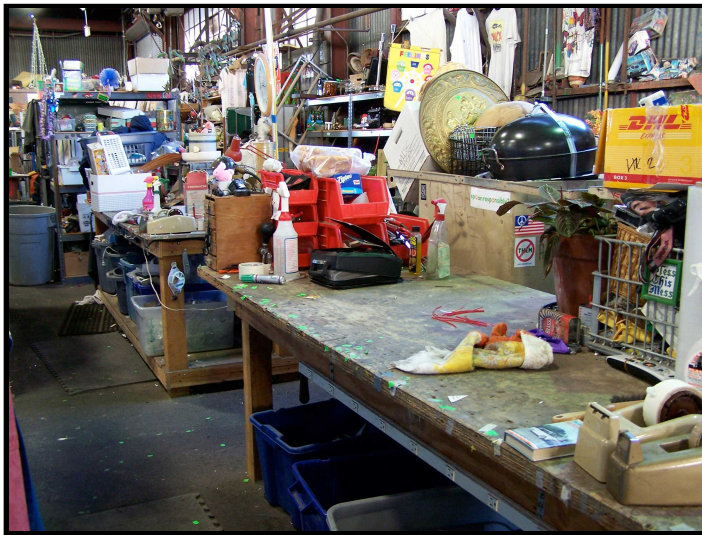
URBANORE®

TO END THE AGE OF WASTE

BERKELEY, CA



consegna oggetti
smontaggio-riparazione
vendita



Boulder, CO



www.ecocycle.org



Eco-cycle è la più grande ONG negli Stati Uniti

- 60 dipendenti
- 4 milioni \$ all'anno di ricavi

Seattle, WA

- Focus: Riduzione dei rifiuti
- Zero Waste by 2030



Austin, Texas

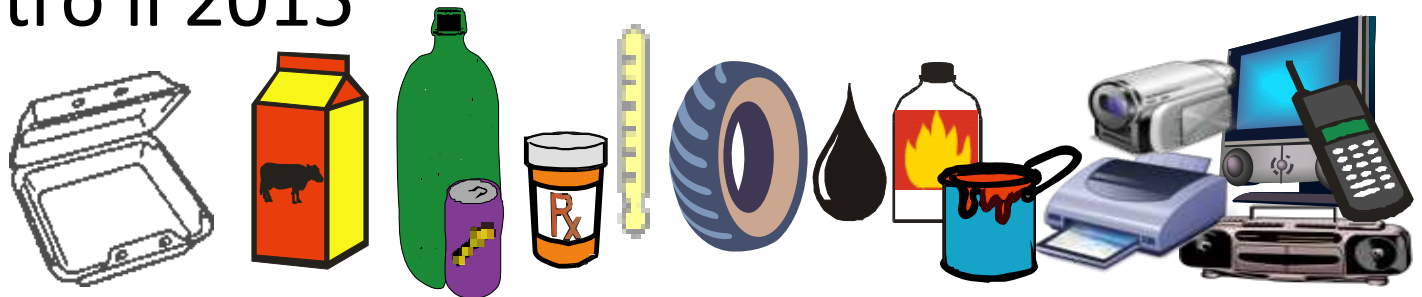
- Focus: Riuso e smontaggio
- 90% by 2040



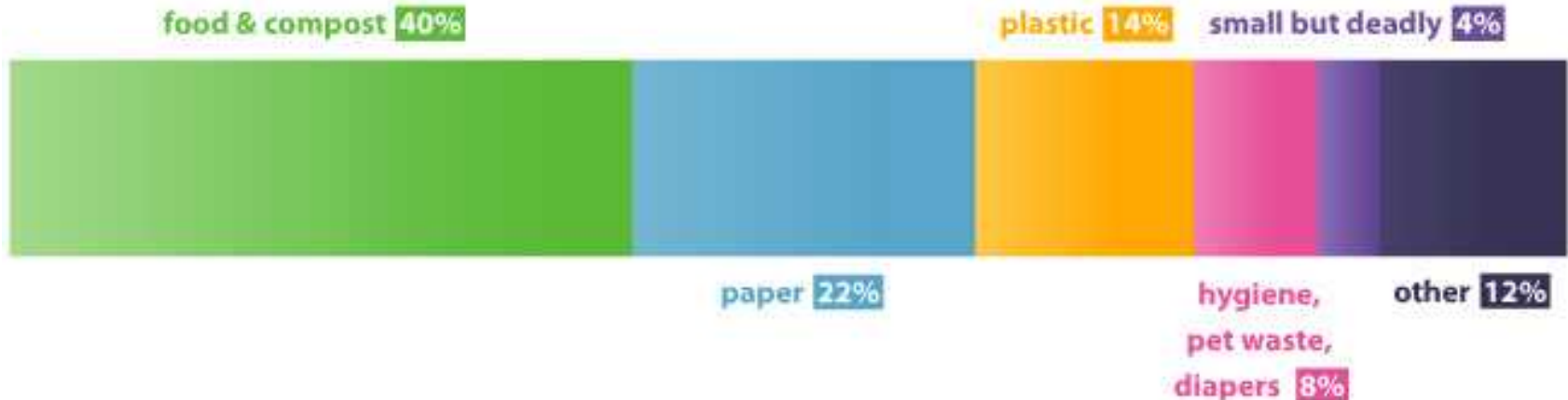
Vancouver, BC



- Focus: Responsabilità Estesa del Produttore
- 70% entro il 2015



What's in household waste



Vancouver, BC

GUERRA

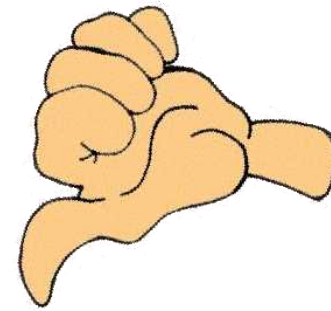
RIFIUTI ZERO



The Strathcona BIA and Metro Vancouver think you can be waste-free.

Are you up for the Challenge?

INCENERITORI E DISCARICHE



Hawaii

Dal 2009, la Contea delle Hawaii ha iniziato il progetto Rifiuti Zero con incontri pubblici e nelle scuole.



The screenshot shows the homepage of hawaii zerowaste.org. At the top is the County of Hawai'i Department of Environmental Management logo and navigation links for HOME, ABOUT THE DEPARTMENT, and CONTACTS. Below is a search bar and a menu with categories: REDUCE, REUSE, RECYCLE, ZERO WASTE, FACILITIES, BUSINESS RESOURCES, EVENT PLANNING, and MORE INFORMATION. The main content area features a large banner with a beach scene and the text: 'Welcome to hawaii zerowaste.org. Everyone can Reduce, Reuse and Recycle. It saves money and protects the 'Aina! Learn about Zero Waste'. To the right are four vertical boxes: 'REDUCE' (Use smarter. Use Longer.), 'REUSE' (Donate useful items.), 'RECYCLE' (Almost everything can be recycled!), and 'SOLID WASTE & RECYCLING FACILITIES' (Locations, hours and rules.). At the bottom, there are sections for 'EVENTS & ANNOUNCEMENTS' (Household Hazardous Waste Collection Event - Kona) and 'Video' (Zero Waste Conference 2008).



SUD AMERICA

ARGENTINA

Nel 2005 la città di **Buenos Aires** adotta la **“Ley Basura Cero”** (Legge Rifiuti Zero) rigettando l'ipotesi di costruire un inceneritore. **Anche Rosario e Monte Castro** adottano la legge “Basura Cero”



FILIPPINE

Uno stato che ufficialmente ha messo al bando l'incenerimento dei rifiuti.



INDIA



Zero Waste India
NGO

ZEROWASTE

Giappone

Kamikatsu, villaggio di
2000 abitanti
Aderisce alla Zero Waste
Strategy nel 2003



ZERO WASTE CENTER

Dove i cittadini dividono i rifiuti in 34 diverse categorie

*No cassonetti per le strade
Né camion che ritirano la spazzatura*



Compostaggio dei
residui organici va
effettuato a monte:

ogni cittadino
provvede
autonomamente

Utilizzo dei
cosiddetti avanzi,
lanciandosi in
**fantasiose ricette
svuota-frigo.**



Galles



Waste Strategy 2009 – 2050: Verso Rifiuti Zero

ZERO WASTE WALES? 

How the Welsh Assembly Government is going to deal with waste in the future.

**This is what we're thinking of putting in the plan, what do you think?
Your views and opinions are important and we want to hear them.**

Did you know?

We are building a plan called "Towards Zero Waste" for Wales that goes from now to 2050.

"Zero waste" means no waste at all and we are hoping Wales can get there.

If we're going to win this one we need to make and design things that use fewer resources and that can be reused or recycled.

However, everyone needs to be involved; Councils, businesses, homes and you!

Targets

By 2025 we want all the businesses, households, offices, councils... in fact, we want everyone to be recycling at least 70% of their waste.

By 2050 we hope to be at zero waste.

How?

- Reduce the amount of waste we make.
- Encourage everyone to reuse and recycle.
- Make it easy to collect and recycle waste.
- Start by dealing with the waste materials that hurt the environment the most.
- Encourage businesses and shops to take responsibility for the waste they make and the packaging they produce.
- Encourage everyone to buy goods and products that can be recycled or reused.

Towards Zero Waste

If we manage to meet these targets we'll help Wales have a brighter more sustainable future. There could be more innovation, new ideas and greener technologies which would create more jobs and improve skills. This will all help our economy, society, as well as the environment.

Assemblea nazionale del Galles
Ha promosso nel 2009 il progetto
“Verso Rifiuti Zero”

Catalogna-Spagna

- La strategia Rifiuti Zero in Catalogna “**Residu Mínim**” che è un protocollo firmato dalla “Agencia de Residus de Catalunya”, “Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics” i “Tractament de Residus”.



Comuni che attualmente applicano il modello di “Residu Mínim”:

- Molins de Rei
- Torrelles de Llobregat
- Castellbisbal
- El Papiol
- Corbera de Llobregat
- Santa Eulalia de Ronçana



Paesi Baschi-Spagna

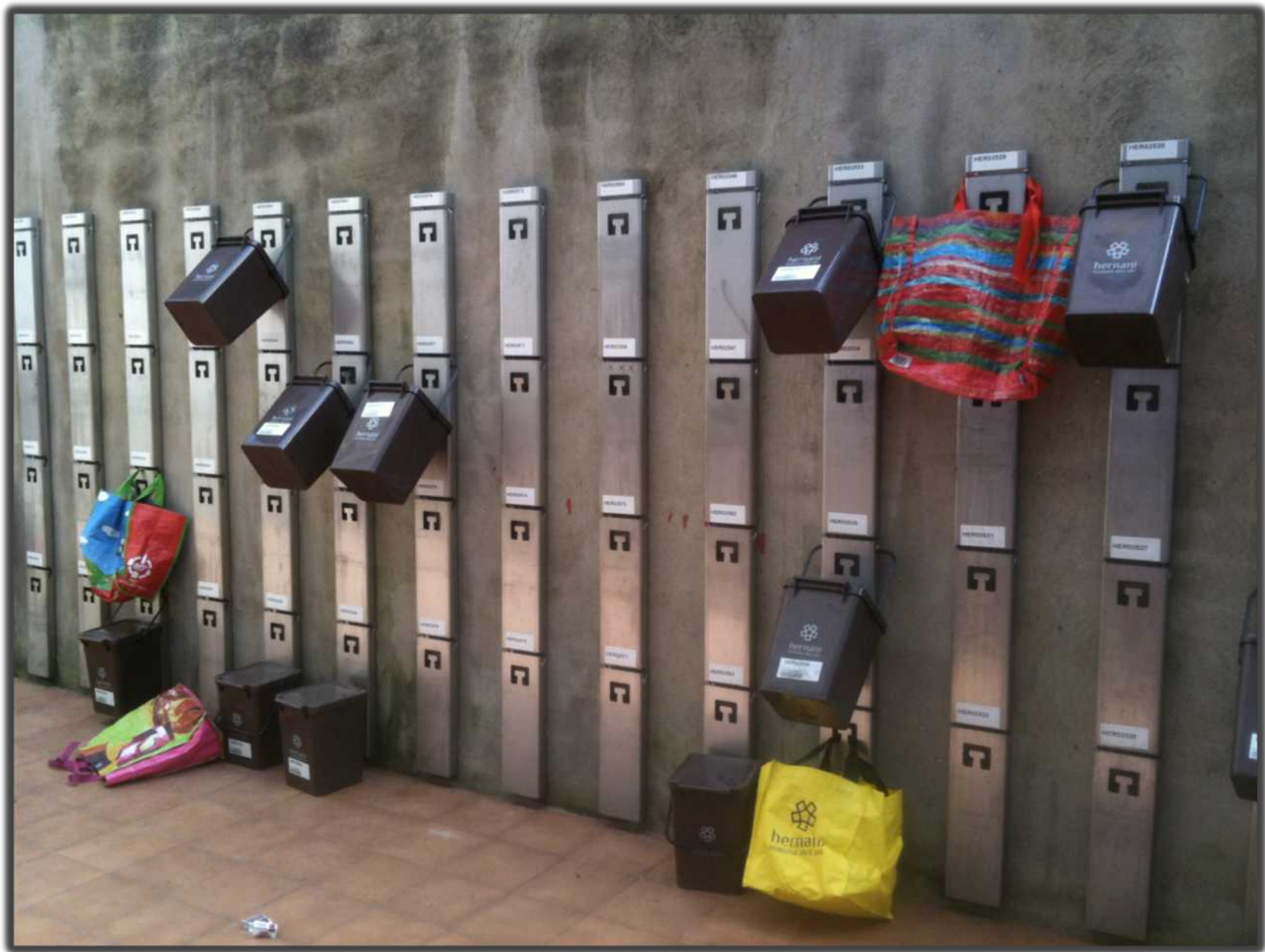
- **Usurbil** in sette mesi è passata dal 28% di RD all'88,60%





- **Hernani, 18.287**
abitanti
RD 80%
Sistema a gancio





Olanda

- **8 comuni** dell'Olanda, 435.000 abitanti si sono impegnati dal 2005 per un obiettivo Rifiuti Zero per il 2030.



Obiettivo:

- Riduzione le emissioni di CO2
- Prevenzione e riciclo dei rifiuti
- Eliminare gradualmente l'incenerimento e le discarica.



Towards a zero-waste region in 2030



Denk aan je toekomst,
maak van afval geschiedenis!

Svezia



City of
Gothenburg











KAFE

LUNCH

RETUR
HUSET

KORTA

KORV
BROD





SÖPKONSERT
LÖRDAG 27 AUG 16-22
SÖPKONSERT.SE

Kretsloppsparken

Renshuset
DAGEMARK
Kretsloppsparken

GAIA



Global Alliance for Incinerator Alternatives
Global Anti-Incinerator Alliance



GAIA è un'alleanza mondiale di più di 600 gruppi e organizzazioni non governative.

Persone di 82 paesi del mondo la cui ultima visione è un mondo senza incenerimento e per Rifiuti Zero.



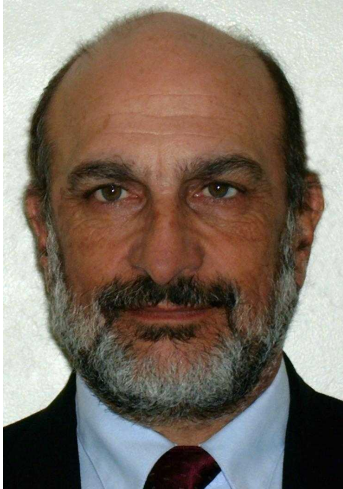
Zero Waste International Alliance



Lavorare per un mondo senza rifiuti attraverso l'istruzione pubblica e l'applicazione pratica dei principi di Rifiuti Zero.

La **Zero Waste International Alliance** è stata creata per promuovere **alternative alla discarica e all'incenerimento** e sensibilizzare la comunità dei benefici sociali ed economici che ne derivano quando i rifiuti sono considerati come una base di risorse con un **incremento occupazionale e opportunità di business**.

I volti della ZWIA



Rick Antony, USA



Paul Connett, USA



Eric Lombardi, USA



Sonia Mendoza, Philippines



Rossano Ercolini, ITA



Maxine Narburgh, England



Joan Marc Simon, Spagna



Brenda Platt, USA

5th International Zero Waste Dialogue, Naples, Italy, Feb 18-22, 2009

Delegazioni
dalla:
Tailandia,
USA
Filippine,
Inghilterra,
Italia,
Spagna,
Belgio,
Slovenia



IL MOVIMENTO CAMPANO PER RIFIUTI ZERO E LA RETE ITALIANA RIFIUTI ZERO OSPITANO

ZWIA 09

PROMOSSO DA ZWIA, ZERO WASTE INTERNATIONAL ALLIANCE E GAMA, GLOBAL ANTI-INCINERATOR ALLIANCE



CONTRO INCENERITORI E DISCARICHE

18/21/FEB/09 - NAPOLI
C/9 ISTITUTO CASANOVA PIAZZETTA CASANOVA, 4 (VIA S. SEBASTIANO)

Dal 18 al 22 Febbraio per 4 giorni esperti, tecnici, comitati ed istituzioni di tutto il mondo si confronteranno sulla questione rifiuti, svistato dagli interessi di politici, banche ed industriali. Per Napoli sulla nocività e l'irrazionalità di discariche ed inceneritori, sulle alternative diffuse realizzate in giro per il mondo, su come - altro modo è possibile per uscire definitivamente da un'emergenza rafforzare la battaglia a livello mondiale per "Rifiuti Zero" nel rispetto che continua ad avvertire territori, salute e democrazia.

MANIFESTAZIONE INTERNAZIONALE PER UN PIANO RIFIUTI ZERO ANCHE IN CAMPANIA	ASSEMBLEA DEL MOVIMENTO ITALIANO RIFIUTI ZERO
20/FEB/09 h 17:00 PARTENZA DA PIAZZA DEL GESÙ - NAPOLI	22/FEB/09 h 9:30 CONVITTO NAZ. V. EMANUELE II - P.ZZA DANTE

L'accesso al convegno internazionale è possibile previa iscrizione gratuita ad ambiente@casanova.it

www.zwia09.info

“LA CARTA DI NAPOLI”

“principi” e i “punti cardini”
della strategia **Rifiuti Zero**.

Tematiche:

DIFESA DELLA SALUTE,
DEI PERICOLI
RAPPRESENTATI DA:

- DESERTIFICAZIONE
- RISCALDAMENTO
GLOBALE



6th International Zero Waste Dialogue, Puerto Princesa, Philippines Nov 18-20, 2010

Delegazioni
da:
Australia,
Belgio, India,
Italia, Sud
Africa,
Tailandia,
Regno Unito,
Stati Uniti.



DRAFT INTERNAZIONALE: “IL SUOLO E’ LA SOLUZIONE”

1. Cambiamento climatico del globo.
2. Esaurimento dei nutrienti di base nel suolo.
3. Disoccupazione, specialmente nelle grandi città.
4. Conservazione dell’energia.



7th International Zero Waste Dialogue, Florianópolis, Brazil Oct 28-29, 2010



**7ª CONFERÊNCIA
INTERNACIONAL LIXO ZERO**
7th ZERO WASTE INTERNATIONAL CONFERENCE AND DIALOG

FLORIANÓPOLIS • SC • BRASIL
28 E 29 DE OUTUBRO

20 “ospiti” internazionali
da:

USA, Canada, Hawaii,
America del Sud, Italia,
Inghilterra, Belgio,
Spagna, Filippine,
Africa.



PUNTI RIBADITI ZERO WASTE STRATEGY

Rifiuti zero va “oltre” il riciclaggio e punta a coinvolgere la **RESPONSABILITA’ ESTESA DEL PRODUTTORE**.
Importanza del **compostaggio** (nella normativa di gestione dei rifiuti brasiliana volta a favorire il compostaggio della biomasse).



EUROPA ZERO ZABOR

zero ez bada... zenbat?



Urteko
biltzarra
maiatzak
11 - 13





Working Together
for Zero Waste

TOWARDS
ZERO
WASTE

NO PARTY BORDERS

KULTURA.com

WORLDWIDE

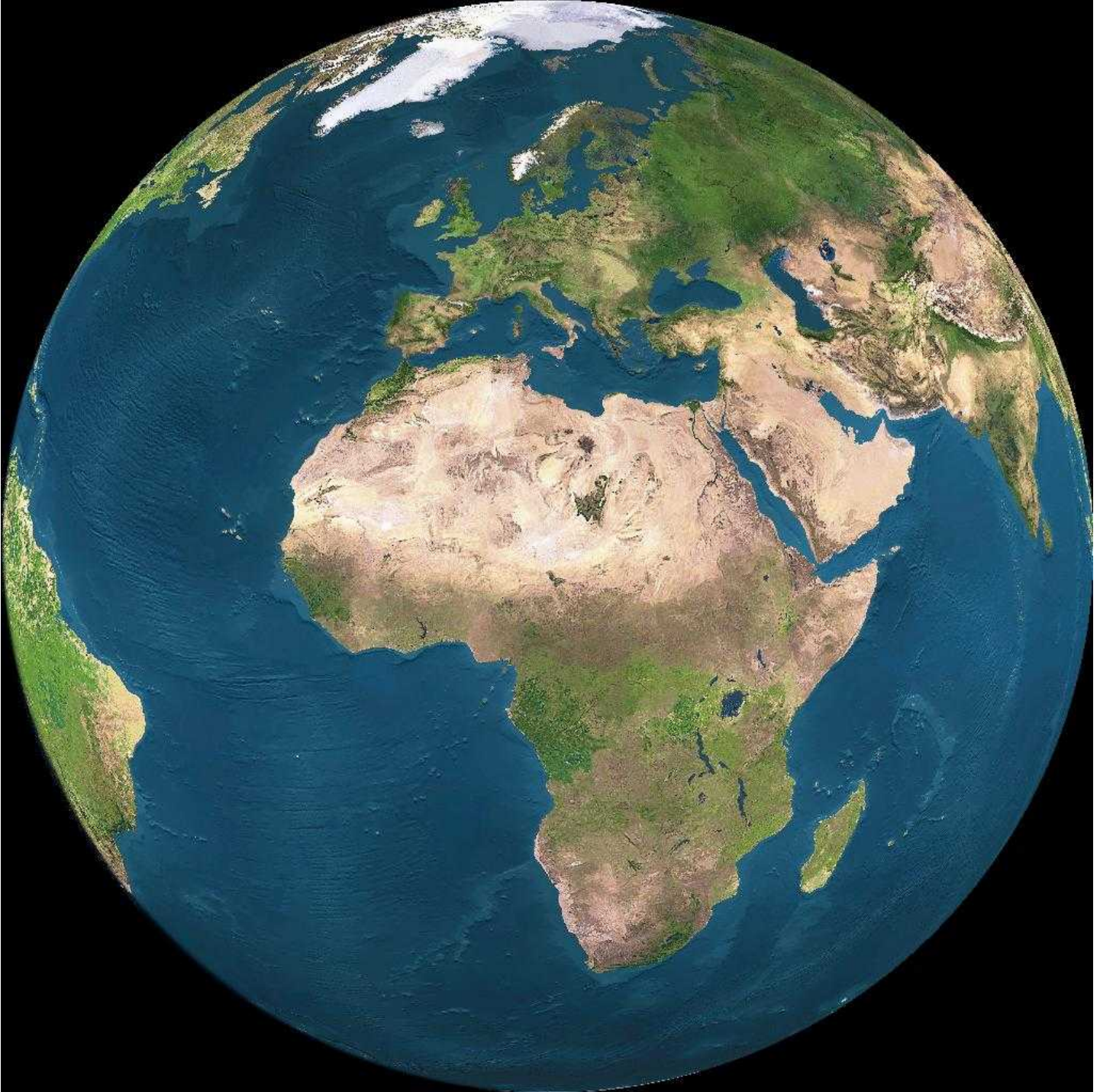
WORLDWIDE

Il messaggio
RIFIUTI ZERO

si sviluppa grazie

a una rete invisibile che
va dall'individuo al
nucleo familiare, alla
società, alla natura ed al
cosmo.





GRAZIE!



"Passi concreti verso Rifiuti Zero"
Comune di Capannori



Patrizia Lo Sciuto

+39 339 3104845

patrizia.losciuto@rifiutizerocapannori.it

<http://www.rifiutizerocapannori.it>