

A "munnizza"

*pensieri
di alcuni palermitani
arrabbiati*



*pensieri
di alcuni palermitani
arrabbiati*



tavola rotonda: a "munnizza" palermitana



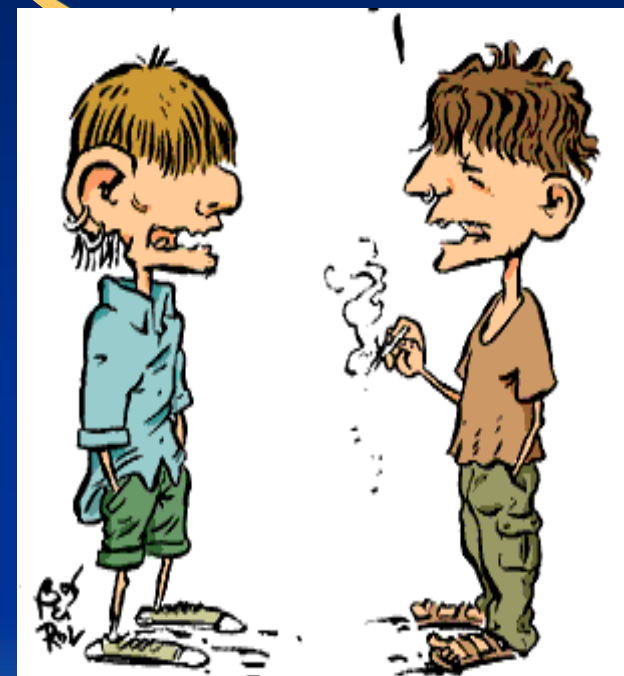
a "munnizza" palermitana

Intervengono:
alcuni palermitani arrabbiati

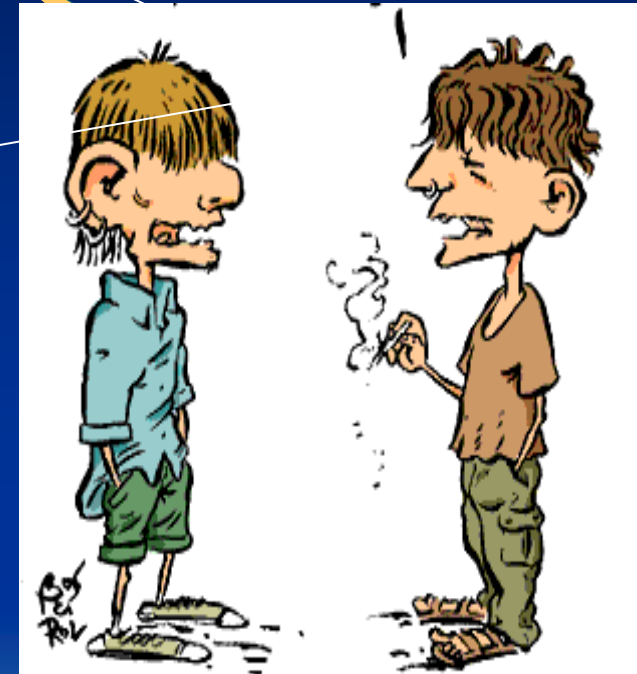


Avete idea di quanti rifiuti produciamo? Solo in casa giornalmente ne produciamo un sacchetto a famiglia; e sono briciole in confronto a quelli di industrie, luoghi pubblici.....

- Il mondo in cui viviamo é molto inquinato. Per aiutare il nostro PIANETA tutti noi possiamo fare molto.
- Per cominciare bisognerebbe essere più puliti e riciclare gli oggetti che scartiamo.
- Quando andiamo a buttare l'immondizia, ci sono dei contenitori (e se il Comune non li ha ancora messi bisogna pretendere che lo faccia) per la plastica, la carta, il vetro, le pile, il cartone, le medicine ecc. ogni materiale può essere suddiviso per mezzo della raccolta differenziata.



- Infatti davanti alle abitazioni ci sono tanti CASSONETTI colorati : Carta, Cartone, Alluminio, Ferro , Abiti usati ecc.
- Avanzi di demolizione; apparecchiature elettriche, vetro e naturalmente la carta e la plastica.
- In questo modo il 98% dei rifiuti viene riciclato e non arriva alle discariche.



I DILEMMI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

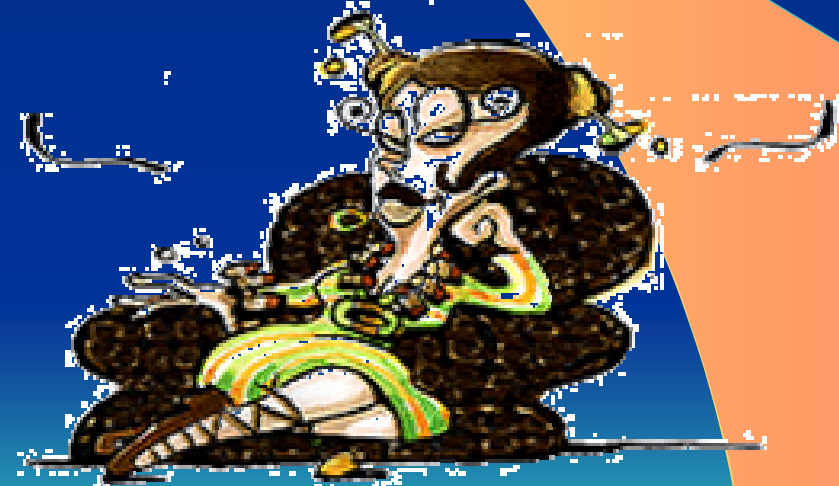
Un fazzoletto usato va o non va nella carta?

E un pacchetto di sigarette?

- Bisogna separare l'involucro di plastica, togliere la linguetta di carta alluminio, (e dove va questa?), e poi mettere il pacchetto residuo nella carta?

E un accendino finito?

in alcuni paesi la raccolta differenziata viene fatta tra carta (in un cassonetto apposito) e multi materiale (alluminio, plastica, vetro) che poi vengono separati successivamente, tramite magneti e altro. Secondo voi non sarebbe più semplice e più facile da eseguire per tutti una raccolta così?





- Basta con le scuse: la differenziata va fatta in casa ed in ufficio.
- Siamo tutti perfettamente in grado di distinguere un bicchiere di caffè da un foglio di carta, da una lattina e da un contenitore di vetro.

• *Gli operatori la sanno forse fare meglio di me?*

- Poi chi mi garantisce che la qualità della differenziazione fatta da un esercito di operatori sia migliore della mia?

- Non pensiamo che i rifiuti siano solo rifiuti: oggi i rifiuti sono diventati anche una risorsa!

- I rifiuti sono una preziosa risorsa energetica: il problema a volte non è il materiale di cui sono fatti, ma qual era la loro funzione.

Se è vero che l'immondizia è una risorsa, pensino a dividerla quelli che ci guadagnano sopra



Il problema principale è far capire alla gente che la raccolta è molto importante, più importante che sotterrare i rifiuti.

I dilemmi della raccolta

- Secondo te è più conveniente mettere in luoghi pubblici i contenitori per la raccolta differenziata con un sacchetto diverso per ognuno di essi, oppure utilizzare un unico sacco, bello grande e nero, per tutto?
- TANTO gli operatori ecologici li prenderanno tutti insieme e li metteranno tutti insieme in un bel sacco grande e nero!

Per me è più facile e più semplice differenziare la carta in un cassonetto apposito, e in un altro il multimateriale (alluminio, plastica, vetro) che poi vengono separati successivamente tramite magneti e altri sistemi.

Come si fa a separare la carta che per settimane è rimasta a macerare con l'organico o i cocci di bottiglia misti?



In Europa differenziano anche il vetro scuro da quello chiaro e quello chiaro da quello verde.

Basta fare come fanno in tutte le altre nazioni: contenitori separati ovunque e cassonetti per plastica, vetro chiaro, vetro scuro, carta organico e infine i misti:



- Se in Italia qualcuno proponesse una cosa simile, sarebbe tacciato di essere un pignolo. Ancora non hanno capito che i rifiuti sono una preziosa risorsa energetica...

- Basterebbe solo usare quel coso che abbiamo sopra le spalle! Si fa chiamare cervello, ma ben pochi sanno di averlo e come usarlo!

Io ogni giorno piango a mettere carta, bottiglie, pesce, polvere tutto insieme!

E' incivile che non ci sia impegno da parte delle istituzioni, e disporre per ogni quartiere i bidoni per la raccolta differenziata!

- **Non un grande sforzo fare la differenziazione dei rifiuti....bastano i contenitori adatti.**

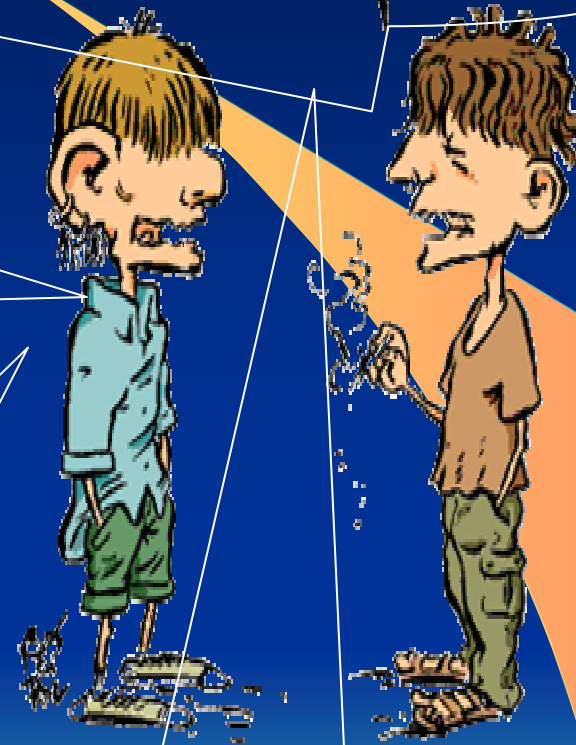


Secondo te costa di meno il lavoro di una sola persona che divide la spazzatura nella ditta di stoccaggio e smaltimento, o é meglio che cittadini dividono in contenitori diversi a casa loro, e poi si recupera separata? E diversi camion specifici raccolgono in tempi diversi il materiale?

Si fa così: si fa la raccolta differenziata di tutto, poi l'addetto alla raccolta passerà in giorni specifici la settimana oppure con sacchi di colore diverso, sotto casa, e porta a porta.

Mettere i sacchi differenziati e poi l'addetto ha altrettanti sacchi di diversi colori e divide la spazzatura

Anche in strada i cassonetti devono essere separati



E' incredibile.... funziona

E' assurdo che.....

- La vera rivoluzione sarebbe far capire ai consumatori e ai produttori che è inutile avere tre involucri e imballaggi per tutto!

- Fateci caso: se prendete un pacchetto di merendine avete l'involucro di plastica, la scatola di cartoncino, ed altri piccoli involucri di plastica sulla merendina stessa, quando non c'è dell'altro come divisori o laccetti.
- Paghiamo per cose che non utilizziamo e per le quali dobbiamo pagare per lo smaltimento e che inquinano: è assurdo!



- Il problema non credo sia chi deve differenziare, quanto piuttosto obbligare le amministrazioni a introdurre la differenziata;

Poi ci vuole un minimo di sensibilizzazione della gente: allora differenziare non sarà un peso

- Dobbiamo iniziare una campagna di educazione per il cittadino in modo che ne abbia coscienza ed esserne consapevole per raccogliere in modo differenziato. Non é un grande sforzo fare la differenziata, bastano i contenitori adatti!

- L'amministrazione comunale deve sensibilizzare a fare la raccolta differenziata e intanto porre contenitori separati ovunque e ridurre il più possibile la massa dei rifiuti misti. Poi in giorni specifici passano gli operatori direttamente a raccogliere i rifiuti già separati (plastica, vetro, lattine, carta, umido e rifiuti secchi, rifiuti speciali)

Per i rifiuti speciali si va all'isola ecologica (ferro, vernici, batterie, oli esausti, macerie edili)



Lo sai come fanno negli Stati Uniti?

- I rifiuti arrivano tutti insieme in una grande discarica e vengono scaricati a caso.
- Tutto viene messo su un nastro lungo il quale un paio di operai, a mano, dividono tutto.
- Si recupera il 90% di tutto e si sotterrano solo le cose tossiche o indivisibili.
- La discarica rispetta tutti i più alti canoni antinquinamento e con i gas che si formano sottoterra dai rifiuti, prendono il metano e lo utilizzano per fare energia.
- Sulle aree dei rifiuti mettono uno strato di 2 metri di terra (oltre ad altri tipi di terreno per non fare uscire gas e odori) e dopo vi piantano migliaia di alberi, fanno campi da golf, e piste ciclabili come un parco!

*Se in Italia ci fossero queste strutture
come in America, venderemmo energia
all'estero!*

*Invece in Italia succedono cose
come quelle di Napoli, anche
perché non esistono spazi
abbastanza lontani da case e
campi coltivati*



MUNNIZZA INDIFFERENZIATA

- La Sicilia è tra le regioni peggiori in materia di raccolta differenziata:
- In Sicilia in totale vengono prodotti 2 milioni e mezzo di tonnellate di rifiuti urbani (507 chili per abitante).
- La quantità di rifiuti differenziati è 138 mila tonnellate (pari a 27 chili per abitante al sud mentre al nord è 65 chili)

A Palermo nel primo semestre dello scorso anno è stata dell'8% mentre il Decreto ne prevede per il 2008 almeno il 45%.



*Io differenzio rifiuti ma
ho seri dubbi sulla fine
che viene fatta fare!*

- Allora che fanno?

- Che io sappia non ci sono impianti di riciclaggio del vetro in Sicilia.

- Sono tentato di seguire i camion che svuotano le campane, per scoprire la destinazione; ma ho paura di scoprire che finiscono a Bellolampo, tutti insieme!

E quindi tutto quello che con impegno e fatica “differenziamo” a casa nostra, probabilmente finirà tutto a Bellolampo



- Per la verità in Sicilia ci sono diversi impianti di stoccaggio e di recupero del vetro, del materiale organico, e anche diverse “isole ecologiche” e “centri di raccolta” dove raccogliere il materiale che deve andare al recupero

- *Si dovrebbe fare capire meglio ai cittadini come e cosa differenziare,*
- *si dovrebbe aumentare il numero dei contenitori per i diversi materiali.*

- **Spiegate mi come si fa una seria raccolta differenziata se mancano il centro di conferimento, le isole ecologiche, la raccolta porta a porta nei condomini.....**



Nella seduta del consiglio comunale di Palermo del 16/5/02 si integra il Decreto Rochi con l'atto n 93.

- Si potrebbe anche spiegare che se la percentuale di raccolta differenziata aumenta nella città, per la società che gestisce il servizio, i costi diminuiscono.

- Il maggiore costo si ha quando si smaltiscono i rifiuti in una discarica.
- E quindi dovrebbero anche diminuire le tasse!

L'atto riguarda incentivi per le persone e le aziende che si sono distinte nel favorire la raccolta differenziata sulla base di rendiconti periodici; e, a riconoscimento dell'impegno e delle iniziative, prevede sgravi tariffari per il Comune. :



Qualcuno conosce la situazione della raccolta differenziata a Palermo?

Vorrei sapere dove finiscono i rifiuti della raccolta differenziata a Palermo

Quale utilizzo ne viene fatto, e quali sono i centri di stoccaggio della provincia di Palermo, perché tutto ciò per me è un mistero!

E lo stesso, presumo, per molti palermitani



- A PALERMO, come in tutti i paesi della Sicilia, non sono i comuni ad occuparsi della raccolta dei rifiuti, bensì delle società (Ambiti Territoriali Ottimali –ATO) di cui i comuni stessi e le provincie sono soci.

Queste società hanno in gestione gli impianti per lo smaltimento presso cui lavora il personale passato dal comune

A Palermo abbiamo ATO PA 3 che a sua volta ha dato in gestione il servizio di raccolta alla conosciutissima AMIA

i Comuni e le società

- In questi comuni sono le società private ad occuparsi del ritiro dei rifiuti porta a porta differenziandoli nei giorni della settimana.



Ma come si fa a credere alla raccolta differenziata?

**Sapete quanto spende il Comune in
“COMUNICAZIONE?”
per dirci dove buttare i rifiuti?**

- Ma la pubblicità su carta ed i manifesti vanno subito dentro qualche cassonetto dell'AMIA.....
- Perché?



A volte mi sembra di vivere su Marte... ma come si fa a credere alla raccolta differenziata in Sicilia?

Ma spiegatemi come si può fare una seria raccolta differenziata se mancano: il centro di raccolta, delle isole ecologiche sul territorio, una raccolta bene organizzata dei bidoni per il porta a porta, nei condomini e nei negozi: queste sono le basi minime

Manifesti e spot da soli non basteranno mai



Perché bisogna fare la raccolta differenziata?

• Deve essere chiaro a tutti che oggi i rifiuti sono risorse ed energie!

Sono titubante sul risultato della raccolta differenziata attuale.

- Viene realmente rispettata?
- O alla fine si porta tutto a Bellolampo?



SUGGERISCO UN METODO

- Vuoi riciclare?
- Portami il materiale in un centro di raccolta, te lo pago e te lo detraggo dalla TARSU!
- Allora si che vedrai le strade pulite, e la gente che si ruba i rifiuti a vicenda.
- E inoltre vietare alle aziende che commerciano l'acqua, l'uso della plastica, e ricorrere al vuoto a rendere.



il metodo

- La campagna di comunicazione in questo caso prevederebbe di spiegare alle persone:
- Quando portarla,
- dove si trova il centro
- ... e quanto ci puoi ricavare.

- Oltre a spiegare le regole minime per una buona raccolta differenziata:
- La separazione dei materiali (Levare le etichette dalle bottiglie..... Spiegare che la plastica dei piatti non è riciclabile.....)

- In più si organizzano premi per le scuole (i ragazzini si divertono un mondo a separare e portare i materiali al centro)



Questa è una seria campagna di comunicazione.....

il resto sono chiacchiere e soldi buttati

- Finalmente tutti i dilemmi della raccolta differenziata hanno trovato un'unica e definitiva soluzione





MA SAREBBE ANCHE ORA
CHE CHI IMBALLA
IMBALLI DI MENO! PER LEGGE.
COSI' RISPARMIEREMO TUTTI.

"ESATTO!"

"DUE SOLE INFORMAZIONI!"

SU "COME SI FA"

E POI UNA TERZA ,

SU COSA CI GUADAGNI!"

LA MIA PERPLESSITA' E' LA STESSA DI QUELLA TUA.

Devo smaltire
un vecchio
televisore e
devo pure
pagare chi me
lo porta via.

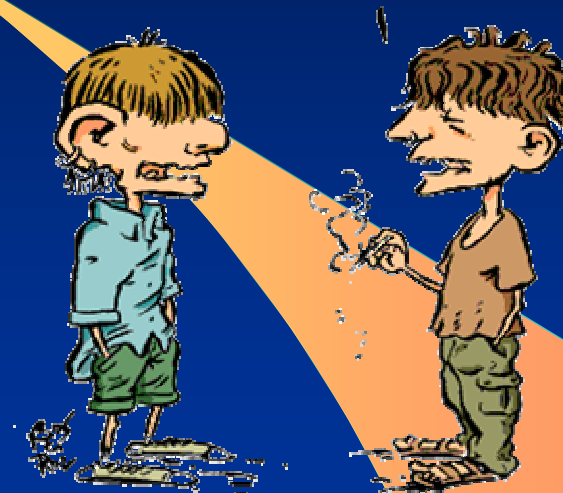
• Non é gratuito
il servizio da
parte di chi
vende quello
nuovo?



ho smesso di fare raccolta differenziata da quando ho visto un camion raccogliere e buttare nel cassone indifferentemente i contenuti delle diverse campane (vetro, carta, plastica).

Mi sono sentito leggermente preso in giro, ed ho smesso di fare raccolta differenziata.

Che garanzie ci sono che esistano seriamente imprese nel territorio che si occupino di questo settore!
Lo sforzo dei singoli dovrebbe avere una conclusione logica conseguente, se no, è.....



Sottoscrivo l'idea dei rifiuti da differenziare e farsi pagare. Magari non con i soldi in contanti, (davvero comincerebbero i furti di immondizia), ma magari, che ne so, con una sorta di scheda a punti!!!!

A un certo numero di punti corrisponde uno sconto sulla TARSU, fino ad un massimo dell'intero importo della tassa. O qualcosa del genere.



E poi dicono
che i palermitani
non rispettano
l'ambiente!

E sono favorevole anche alla reintroduzione della cauzione sulle bottiglie, anche quelle della birra.

Le strade, le spiagge e i pub sarebbero puliti il giorno dopo la reintroduzione



Se si fa raccolta differenziata, vorrei sapere se esistono fabbriche e luoghi che se ne occupano seriamente.

Dovrebbero stendere un elenco di fabbriche o imprese che se ne occupano, e se è possibile potere verificare anche le attività, da parte dei cittadini e dei comuni.

E I NOSTRI SOLDI PER LA TARSU?

SOLDI GETTATI

NELLA SPAZZATURA!!



il compito delle istituzioni

Comunque è incivile che non ci sia impegno da parte delle istituzioni, che non si preoccupano di creare per ogni quartiere i bidoni per la differenziata, ed iniziare una campagna di educazione per il cittadino alla differenziata!

Si deve contare solo sulla coscienza del cittadino ad essere consapevole a raccogliere in modo differenziato.



**basterebbe che si facesse
decentemente la raccolta!**

La differenziata nella nostra città?

mi fa sorridere....

ve l'immaginate spiegare

l' "umido", il "cartaceo", la "plastica", il "vetro",

ai nostri concittadini?

CI VORRANNO

CENT'ANNI

FORSE!.....





mettiamo in moto

la raccolta differenziata!

cari palermitani

Cari concittadini, non pensiamo che i rifiuti siano solo rifiuti...oggi i rifiuti sono diventati anche una risorsa.....

*Ma perché dobbiamo essere sempre gli ultimipure **una munnizza.....??***



CHI FARA' PERVENIRE QUESTE VOCI AL SINDACO?



E alla fine della
conversazione
il cittadino diligente
ebbe un'idea
intelligente:
"Se li farò riciclare
li potrò riutilizzare"

La discarica

COSA C'E' NELLA
DISCARICA?



la montagna di spazzatura provoca malattie?

Quali malattie si possono accusare nel caso di vicinanza ad immondizia?

PERCHE' CI
SI AMMALA?



Come fa
a far male?

LE RISPOSTE DEL DOTTORE

tra le emergenze
la salute é
al primo posto

l'ambiente inquinato



e i rischi
per la salute

Come e quando le persone
possono entrare in contatto?

quando c'è un ambiente
inquinato con
immondizia
in putrefazione
e rifiuti tossici

La discarica di Bellolampo.



NON SOTTOVALUTIAMOLO!

CONCETTI fondamentali

I rifiuti possono contaminare i prodotti dell'agricoltura

Il terreno: si mangiano alimenti e si beve acqua inquinata

I rifiuti urbani non hanno molte sostanze tossiche

Sono i rifiuti abusivi e le discariche abusive che hanno un grosso impatto sulla salute

Se c'è una contaminazione l'uomo può entrare in contatto

Si possono bruciare? Il fuoco è la soluzione peggiore

CONCETTI fondamentali

Esposizione di tipo ambientale

Non dipende solo e sempre dai rifiuti

Siamo esposti ad altro: l'ambiente, le industrie, la suscettibilità genetica. Siamo in un ambiente complesso

Nelle aree dove c'è più pressione ambientale dei rifiuti ci sono più morti e malformazioni

Ci sono più malattie respiratorie e dermatiti

Inquinanti assorbiti: diossina e metalli pesanti

L'INCENERITORE

- 1) Un inceneritore non distrugge i rifiuti, ne altera la composizione chimica e la tossicità.
- 2) Un inceneritore emette in atmosfera sostanze tossiche e cancerogene, quali diossine, polveri sottili, nano-particelle, metalli pesanti, che provocano tumori, malformazioni gravi e patologie.

L'INCENERITORE

- 3) Le sostanze contaminanti emesse da un inceneritore, oltre ad inquinare il suolo e le falde acquifere, sono resistenti ai processi di degradazione naturale, persistono e si accumulano nelle matrici alimentari e si trasferiscono da un organismo all'altro attraverso la catena alimentare.
- 4) La costruzione di un inceneritore non elimina il problema delle discariche, quelle speciali più costose e pericolose, per il deposito delle ceneri e delle sostanze tossiche.

.

LA DISCARICA DI BELLOLAMPO

- **L'area urbana di Palermo è una delle più inquinate d'Italia. La costruzione dell'inceneritore a Bellolampo provocherebbe una crisi ambientale. E a rischiare sono i bambini e gli adolescenti perché a parità di peso introducono maggiori quantità di aria, acqua e cibo e perché i processi di detossificazione non sono ancora completati.**

NO AGLI INCENERITORI

abbiamo danneggiato
per sempre?

**no! si può
bonificare**


Un ambiente inquinato ha un
forte impatto sulla salute

TUTTI

hanno diritto

ad un ambiente

SANO E NON INQUINATO



Noi alunni che abbiamo partecipato al progetto diamo l'esempio perché abbiamo imparato a differenziare i rifiuti e a tutelare l'ambiente.

Chiederemo innanzitutto all'AMIA di collocare vicino alla nostra scuola i contenitori per la raccolta differenziata della carta, che verranno utilizzati da noi e dai nostri professori



Abbiamo anche pensato ad un manifesto da collocare all'interno della nostra scuola.

In questo modo stimoleremo i nostri compagni a diffondere il concetto di raccolta differenziata presso le famiglie e nel quartiere così da incrementarla.

**SEPARARE I MATERIALI
E' POSSIBILE, E VA A TUTTO
VANTAGGIO DELL'AMBIENTE.**

**BASTA SEGUIRE
I CRITERI E IL METODO
PER UNA CORRETTA RACCOLTA
DIFFERENZIATA**

A "munnizza"

PENSIERI DI ALCUNI
PALERMITANI ARRABBIATI

**tavola rotonda:
a "munnizza" palermitana**

CHE COSA E' "A MUNNIZZA?"

LE RISPOSTE DEL DOTTORE