

Riduciamo i rifiuti in città



Settimana europea per la riduzione dei rifiuti

Le azioni di Amsa

19 NOVEMBRE 2011

Sonia Cantoni - presidente



Amsa
Gruppo a2a



Amsa è l'azienda del Gruppo A2A che gestisce da oltre 100 anni la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti, la pulizia ed il decoro della città di Milano.

- **Milano e 7 comuni dell'hinterland** come principali clienti
- 2,1 milioni di persone servite
- 900.000 t di rifiuti raccolti nel 2010
- 400.000 km di strade spazzate all'anno
- 1.300 veicoli (28% a metano)
- **Raccolta differenziata dei rifiuti, Trattamento e smaltimento RSU, Pulizia e lavaggio di strade e marciapiedi**, vuotatura cestini stradali, pulizia parchi e giardini, rimozione discariche abusive, Servizi per il decoro della città, gestione emergenze e grandi eventi, servizio neve, disinfestazione e derattizzazione.



Il nostro impegno per un ambiente sostenibile

- Una flotta tutta ecologica. Metano (28%) ed elettrico
- Silla 2, il termovalorizzatore di Milano
 - Produzione di energia per 130.000 famiglie e calore per 20.000 appartamenti
 - 80.000 TEP risparmiate
 - 350.000 t/CO₂ evitate
- Raccolta differenziata al 34,4%
- Zero discariche
- Il Sistema di Gestione Qualità, Ambiente e Sicurezza (QAS) è certificato ISO 9001, ISO 14001 ed OHSAS 18001
- Mantenimento della pulizia e dell'igiene in città per la salute di tutti i cittadini
- Tutti i contenitori per la raccolta di carta, umido e vetro sono costituiti dal 30% di plastica riciclata



L'impegno nel riciclo e nell'educazione ambientale

Amsa da sempre è impegnata:

- nella **raccolta differenziata** e **avvio al riciclo** dei vari materiali (carta, vetro, plastica e metalli, organico, tessili, RAEE, ingombranti, rifiuti pericolosi, ecc.)
- nella **sensibilizzazione dei cittadini** verso **comportamenti eco-sostenibili** (Centro Ambientale Mobile, Green Race, Mangia la foglia, fiere, ecc.)
- nell'**educazione ambientale** (Progetto scuola, visite guidate, GEV)
- nel **sostenere le iniziative finalizzate a ridurre la produzione di rifiuti** (cassonetti indumenti usati, ecc.)



I 5 principi della Gestione Rifiuti

1. **Riduzione/prevenzione** – ridurre le quantità di rifiuti e la loro pericolosità. Significa migliorare le tecnologie di produzione e sensibilizzare i consumatori alla domanda di prodotti “verdi” e con meno packaging
2. **Riutilizzo** – utilizzare nuovamente il prodotto o l’imballaggio per lo stesso uso o per usi differenti
3. **Riciclo** – recuperare i materiali dei prodotti e gli imballaggi per produrre nuovi manufatti
4. **Recupero Energetico** – valorizzare i rifiuti non riciclabili producendo energia e calore
5. **Discarica** – depositare i rifiuti in un luogo sicuro



P.A.R.R. della Regione Lombardia

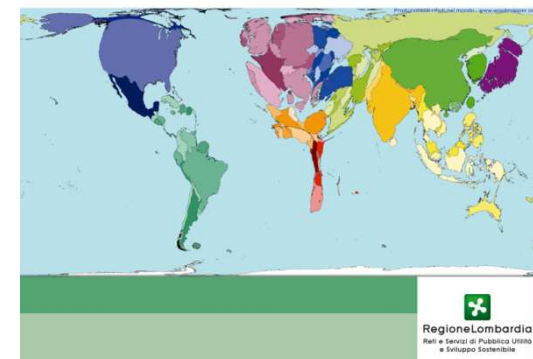
Il Piano d'Azione per la Riduzione dei Rifiuti urbani (PARR), rappresenta uno strumento in grado di dare concretezza al problema della riduzione dei rifiuti in Regione Lombardia.

Il PARR individua 11 azioni specifiche:

1. Vendita di prodotti poco imballati o alla spina nei supermercati
2. Promozione dell'acquisto di prodotti poco imballati nei supermercati
3. Distribuzione degli alimentari invenduti a mense sociali
4. Vendita di acqua alla spina in mense, bar e ristoranti
5. Riduzione della carta negli uffici
6. Riduzione della carta nelle cassette della posta
7. Promozione della Farm delivery
8. Promozione della filiera corta
9. Promozione del compostaggio domestico
10. Adozione di pannolini lavabili
11. Promozione delle "Giornate del riuso".

A regime mettere in pratica le 11 azioni del PARR ridurrà la produzione dei rifiuti urbani di circa 106.000 tonnellate annue. Questo rappresenta circa il 2% della produzione annuale di rifiuti urbani.

Piano d'Azione per la
Riduzione dei Rifiuti Urbani
in Regione Lombardia
(P.A.R.R.)



L'esperienza di Aprica - Gruppo A2A a Brescia

Il territorio di **Brescia** è stato scelto come **laboratorio sperimentale** finalizzato all'individuazione delle migliori pratiche e linee guida. Le **6 iniziative attuate finora** hanno dato i seguenti **risultati**:

- **Recupero del cibo invenduto**: 113 t donate a strutture impegnate nell'aiuto alla popolazione disagiata
- **Promozione del compostaggio domestico**: distribuiti 1400 kit di composter;
- **pannolini lavabili**: coinvolto il 10% dei neonati della città;
- **prodotti alla spina e prodotti alimentari sfusi**: evitate oltre 8 tonnellate di rifiuti;
- l'organizzazione di **2 “giornate del riuso”**: scambiati oltre il 70% dei rifiuti ingombranti e degli oggetti consegnati;
- **spesa in cassetta (farm delivery)**: 1 t di prodotti distribuiti ogni settimana.

Il “laboratorio” bresciano vede ora ai nastri di partenza **altre cinque iniziative**, una seconda fase dove si farà tesoro delle esperienze finora accumulate.

PIANO DI AZIONE PER LA RIDUZIONE DEI RIFIUTI IN LOMBARDIA

BILANCIO DELLA
PRIMA FASE E AVVIO
DI NUOVE AZIONI



Workshop

MILANO 15 NOVEMBRE 2011

PALAZZO LOMBARDIA
SALA 2, PRIMO PIANO, INGRESSO N4
PIAZZA CITTÀ DI LOMBARDIA 1



La nuova sfida della riduzione dei rifiuti le azioni di Amsa

In occasione della **Settimana Europea per la riduzione dei rifiuti** Amsa rinnova il proprio impegno per un ambiente sostenibile organizzando dei tavoli di lavoro per studiare azioni concrete al proprio interno per la riduzione dei rifiuti sui seguenti temi:

1. Riduzione dello spreco alimentare
2. Riduzione dell'uso di carta negli uffici
3. Acquisti più sostenibili per le mense Amsa
4. Contenitore di idee /informazioni sul sito web Amsa



1. Riduzione dello spreco alimentare

Ogni giorno le 4 mense dei dipartimenti di **Olgettina, Primaticcio, Zama e Silla** erogano in media 1.250 pasti al giorno.

Produzione rifiuti settimanale: 5.087 kg

Tipologia di rifiuto	Quantità (kg/sett)	%
carta/cartone	220	4,3
plastica e lattine	371	7,3
umido	2.350	46,2
vetro	146	2,9
indifferenziato	2.000	39,3
Totale	5.087	100



Amsa sta valutando l'opportunità di **donare il cibo avanzato dalle proprie mense** ad Associazioni quali COOP, Banco Alimentare e Pane Quotidiano, impegnate ogni giorno nel dare da mangiare alle fasce più povere della popolazione.



2. Riduzione dell'uso della carta negli uffici

Amsa effettua la raccolta differenziata di carta e cartone, plastica e metalli e rifiuto residuo **in tutti gli uffici** ed il **rifiuto cartaceo** è la **frazione predominante**.

Per quanto riguarda la riduzione degli sprechi di carta, Amsa si è attivata già nel 2006 con l'introduzione del sistema informatizzato GAD (Gestione Approvazione Documenti) che ha portato una **diminuzione dell'11% della carta utilizzata negli uffici**.

Proposte allo studio:

- **Piano di comunicazione e informazione interno con decalogo delle buone pratiche** (stampa fronte-retro, riutilizzo carta, archiviazione digitale, ecc.)
- **Dematerializzazione dei documenti** (archivio digitale e ulteriore informatizzazione delle procedure interne)

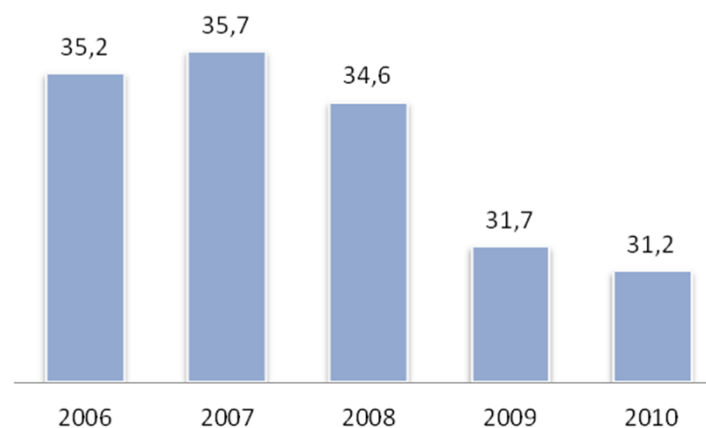
Riduzione Uso carta - 2010 vs 2006

Riduzione	11%
Tonnellate	-3,99

Corrispondenti ad un minor consumo di:

Alberi (numero)	59,89
Acqua (litri)	1.756.700
Energia Elettrica (kWh)	30.343

Carta utilizzata da Amsa (t)



3. Acquisti più sostenibili per la mensa aziendale

Amsa sta valutando di inserire nel prossimo capitolato di gara per il rinnovo del gestore delle 4 mense dipartimentali dei criteri di sostenibilità, seguendo le indicazioni del **Decreto Ministero dell'Ambiente 25 luglio 2011** – *Adozione dei criteri minimi ambientali da inserire nei bandi di gara della Pubblica amministrazione per l'acquisto di prodotti e servizi nei settori della ristorazione collettiva e fornitura di derrate alimentari.*

Il Decreto disciplina inoltre la distribuzione dei prodotti alimentari a fini di solidarietà sociale.

Proposte:

- Utilizzo di **bevande alla spina**
- Uso di **stoviglie lavabili e riutilizzabili** (piatti in ceramica, bicchieri in vetro, ecc.)
- Eliminazione **imballaggi per posate**, ecc.



4. Contenitore di idee

Sul sito web di Amsa verrà creato un contenitore di idee/informazioni sul tema della riduzione dei rifiuti con alcuni box tematici.

E' allo studio la possibilità di un contributo da parte dei cittadini, che potranno segnalare esperienze e conoscenze.

Sono già on-line gli appuntamenti relativi alla settimana europea per la riduzione dei rifiuti.

I box tematici individuati:

- Indumenti usati
- Riduzione sprechi alimentari
- Baratto (scambio di oggetti)
- Riparazione apparecchi elettrici ed elettronici



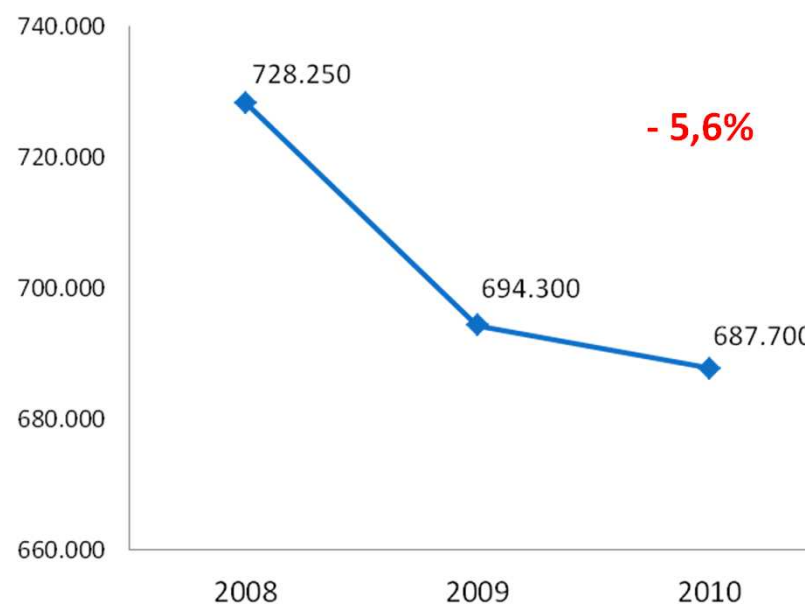
Obiettivi di riduzione

Se si riducessero i rifiuti prodotti a Milano del 10% si avrebbe un risparmio di 3 milioni € che potrebbero essere reinvestiti in altri servizi alla città (es. introduzione della raccolta dell'umido domiciliare).

Il trend storico di crescita dei rifiuti si è fermato nel 2008, anno che ha segnato l'inizio di una fase discendente.

In 3 anni si è avuta una diminuzione della produzione di rifiuti del 5,6% e anche i dati relativi all'anno in corso (fino ad ottobre 2011) confermano questa tendenza (-1,8% rispetto ad ottobre 2010).

Produzione di rifiuti (t)



NB: Il dato non include le terre di spazzamento stradale



Progetto antidegrado

Il fenomeno degli scarichi abusivi sulle strade di Milano è in costante aumento negli ultimi anni.

- 2.839 t di scarichi abusivi raccolti nel 2010
- 1.120.636 € spesi per la raccolta, pulizia e smaltimento

Il progetto prevede di innestare un servizio di presenza e coordinamento sul territorio con la collaborazione delle zone di decentramento, Polizia Municipale, comitati ed associazioni di cittadini e si articola in 3 fasi.

Il servizio sperimentale sarà avviato nella zona 8

Obiettivo del progetto: contrasto e riduzione del fenomeno degli scarichi abusivi in aree pubbliche e su strada.

