

# Chi siamo?

Fiemme Servizi SpA è una società controllata dai Comuni della Valle di Fiemme (Trentino). Ci occupiamo della gestione del ciclo integrale dei rifiuti urbani e della raccolta differenziata.



**Fiemme Servizi**



**Fiemme Servizi**

## Dove siamo?

La Valle di Fiemme si trova nel cuore delle Dolomiti. Serviamo un territorio montano con una popolazione residente di 20.000 abitanti, che diventano più di 100.000 nei periodi turistici sia invernali che estivi.





# Raccolta differenziata

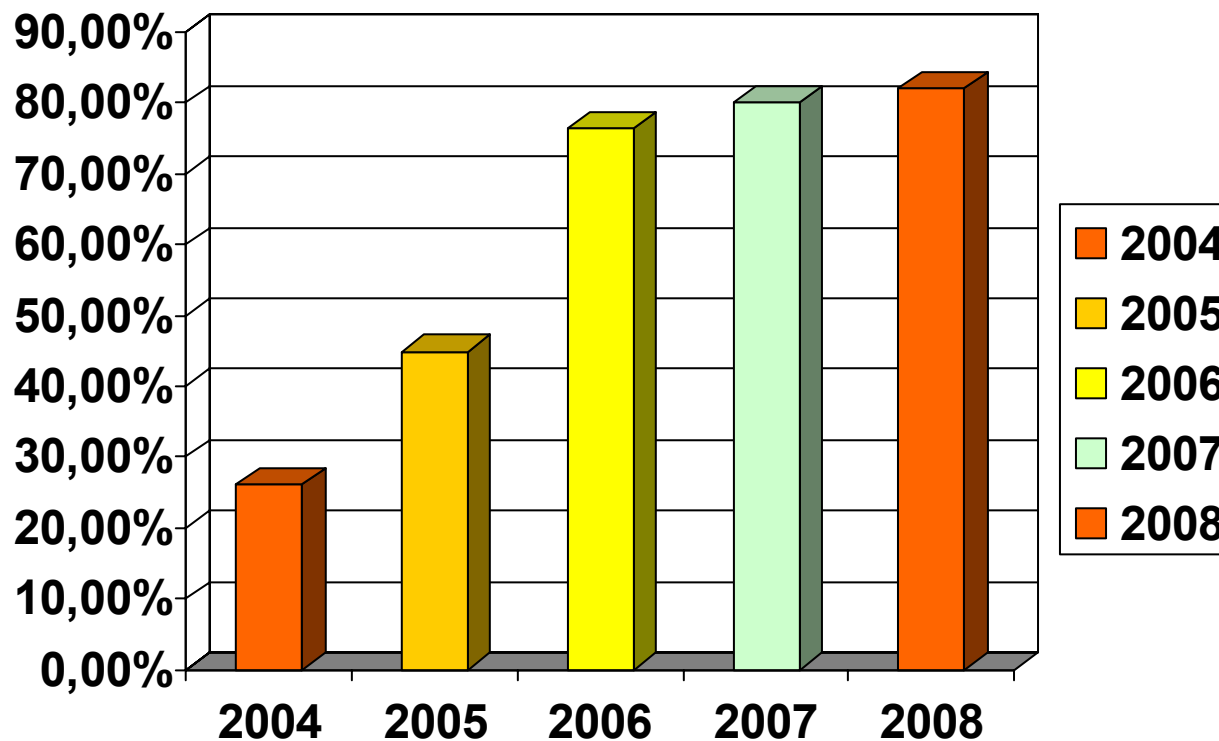
Nell'anno 2004 abbiamo attivato un ambizioso piano per gestione virtuosa della raccolta differenziata con sistema "porta a porta".

Grazie alla collaborazione dei cittadini e degli ospiti della Valle, in breve tempo, siamo riusciti a raggiungere ottime performance.

Infatti, la percentuale di rifiuto differenziato, sottratto alla discarica, è passata da un modestissimo 26% del 2004 all'82% dei primi 9 mesi dell'anno 2008.



**Fiemme Servizi**



| Anno | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| %    | 26,10% | 44,90% | 76,40% | 80,03% | 82,00% |



**Fiemme Servizi**

# Ridurre, Riusare e Riciclare

## Ma riciclare non basta !

Abbiamo ritenuto, infatti, fondamentale lavorare il più possibile sulla sensibilizzazione dei cittadini alla "non produzione" di rifiuti e sulla ricerca di alternative più ecologiche ai consumi quotidiani.



# Come?

Abbiamo avviato i seguenti progetti:

1. Eco-feste
2. Pannolini lavabili
3. Latte crudo
4. Giornate del riuso

Vediamoli in dettaglio ...



# 1. Eco-feste

Nell'arco dell'anno, sono numerose le occasioni per assaporare i sapori e le tradizioni della nostra terra durante sagre paesane, feste campestri, ecc.

Durante questi eventi, vengono prodotti una montagna di rifiuti, prevalentemente non riciclabili.

Per porre un freno a questo problema e per contenere l'impatto ambientale di questi importanti eventi gastronomici, si è deciso di promuovere un progetto denominato "Eco-feste".



# Cosa abbiamo fatto?

In collaborazione con i Comuni della Valle di Fiemme abbiamo organizzato:

- Acquisto di stoviglie in ceramica e lavastoviglie in strutture fisse adibite a sagre paesane.
- Dove non è possibile installare una lavastoviglie abbiamo finanziato ed incentivato l'utilizzo di stoviglie biodegradabili.
- Momenti di approfondimento con le associazioni



Fiemme Servizi

# Come funziona?





## Risultati ottenuti:

- Riduzione generale della quantità di rifiuti prodotti dalle feste paesane
- Sagre a Rifiuti Zero (stoviglie lavabili, bevande alla spina, ecc)
- Negli altri casi, elevata percentuale di raccolta differenziata (fino al 100%)
- Gestione di grossi eventi a ridotto impatto ambientale (Marcialonga, Gare di Coppa del Mondo di sci nordico, Giro d'Italia, ecc)

## 2. Pannolini lavabili

Identikit di uno dei maggiori produttori di rifiuti domestici





# Cosa abbiamo fatto?

- Campagna di sensibilizzazione all'utilizzo di pannolini lavabili
- Coinvolgimento dei centri neonatali, consultori e dell'Ospedale di Cavalese (es. nei corsi pre-parto viene spiegato e incentivato l'utilizzo dei pannolini)
- Dono ad ogni nuovo nato di un kit di partenza di pannolini lavabili

# Come funziona?





## Le ragioni che ci muovono:

I pannolini lavabili sono:

- Più ecologici
- Ecocompatibili
- Più salubri
- Più economici



# Ecologia ed ecocompatibilità

I pannolini usa e getta inquinano pesantemente l'ambiente fin dalla loro produzione rispetto al lavabile:

- Per realizzarli sono necessarie tonnellate di plastica e cellulosa
- Impiegano circa 500 anni a decomporsi
- Per realizzarli è necessario il 37% di acqua in più rispetto a quella necessaria al lavaggio di quelli riutilizzabili



# Ecologia ed ecocompatibilità

- L'energia elettrica necessaria alla produzione dei pannolini usa e getta è superiore del 70% rispetto a quella impiegate per il lavaggio dei riutilizzabili
- Si consumano molte risorse naturali e si impiegano prodotti inquinanti
- Il contributo di ogni bambino è di circa 5000 pannolini ossia circa 2-3 tonnellate di rifiuti al compimento del terzo anno di età

# 6 mesi di pannolini usa e getta





# Salubrità

## Usa e getta

- Non lascia traspirare la pelle
- Richiede l'uso di gel superassorbenti
- Il sederino rimane più a lungo a contatto con pipì ed escrementi
- Più probabilità di dermatiti

## Lavabili

- Lascia traspirare la pelle
- Assorbe in maniera del tutto naturale
- Il pannolino viene cambiato con maggiore frequenza
- Probabilità quasi nulle di dermatiti



# Risparmio economico

| Costi       | Nascita | 1 Mese  | 2 Mese  | 3 Mese  | 4 Mese  | 5 Mese  | 6 Mese  | 7 Mese  | 8 Mese  |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Usa e getta | 57,63   | 57,63   | 57,63   | 46,11   | 46,11   | 46,11   | 46,11   | 58,24   | 58,24   |
| Lavabili    | 70,00   | -       | -       | -       | 80,00   | -       | 40,00   | -       | -       |
|             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Costi       | 9 Mese  | 10 Mese | 11 Mese | 12 Mese | 13 Mese | 14 Mese | 15 Mese | 16 Mese | 17 Mese |
| Usa e getta | 43,66   | 43,66   | 43,66   | 43,66   | 36,4    | 36,4    | 36,4    | 36,4    | 36,4    |
| Lavabili    | 40,00   | -       | -       | -       | -       | 40,00   | -       | -       | -       |
|             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Costi       | 18 Mese | 19 Mese | 20 Mese | 21 Mese | 22 Mese | 23 Mese | 24 Mese | Totale  |         |
| Usa e getta | 42,47   | 42,47   | 33,97   | 33,97   | 33,97   | 33,97   | 33,97   | 1085,33 |         |
| Lavabili    | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 270,00  |         |

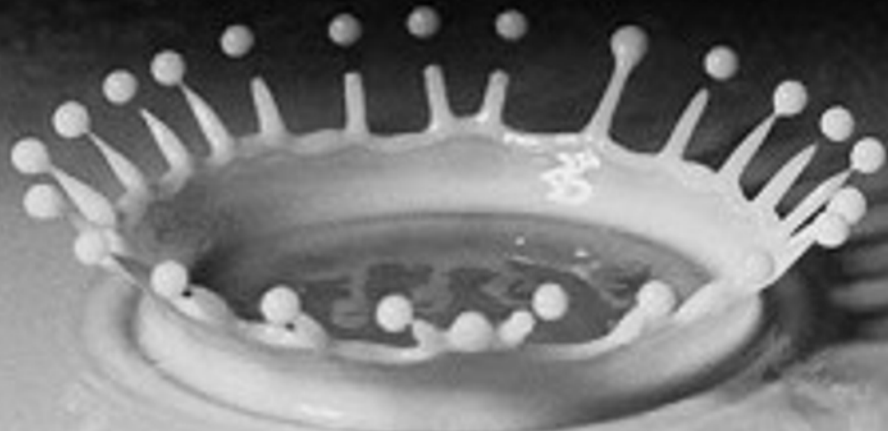
Il risparmio economico in due anni è  
del 70 % circa



## Risultati ottenuti:

- Riduzione nella produzione dei rifiuti (stimata in circa 1,5 tonnellate/neonato)
- Riduzione dell'impatto ambientale
- Risparmio economico per le famiglie
- Meno irritazioni cutanee
- I bambini si abituano molto prima al vasino

### 3. Distribuzione latte crudo a mezzo di distributori automatici





# Cosa abbiamo fatto?

- Acquisto di due distributori automatici di latte crudo. Concessione in comodato degli stessi a due aziende agricole locali
- Campagna pubblicitaria (radio, giornali, cartelli) per far conoscere le qualità del latte crudo e la nuova modalità di vendita
- Supporto tecnico alle aziende agricole

# IN COSA CONSISTE:





## Le ragioni che ci muovono:

- Accorciamento della filiera produttore - consumatore
- Riduzione della produzione di rifiuti
- Offerta al consumatore di un prodotto locale di qualità
- Aiuto all'agricoltura di montagna
- E' un prodotto sicuro e sano (rigorosi controlli igienico-sanitari)



## Risultati ottenuti:

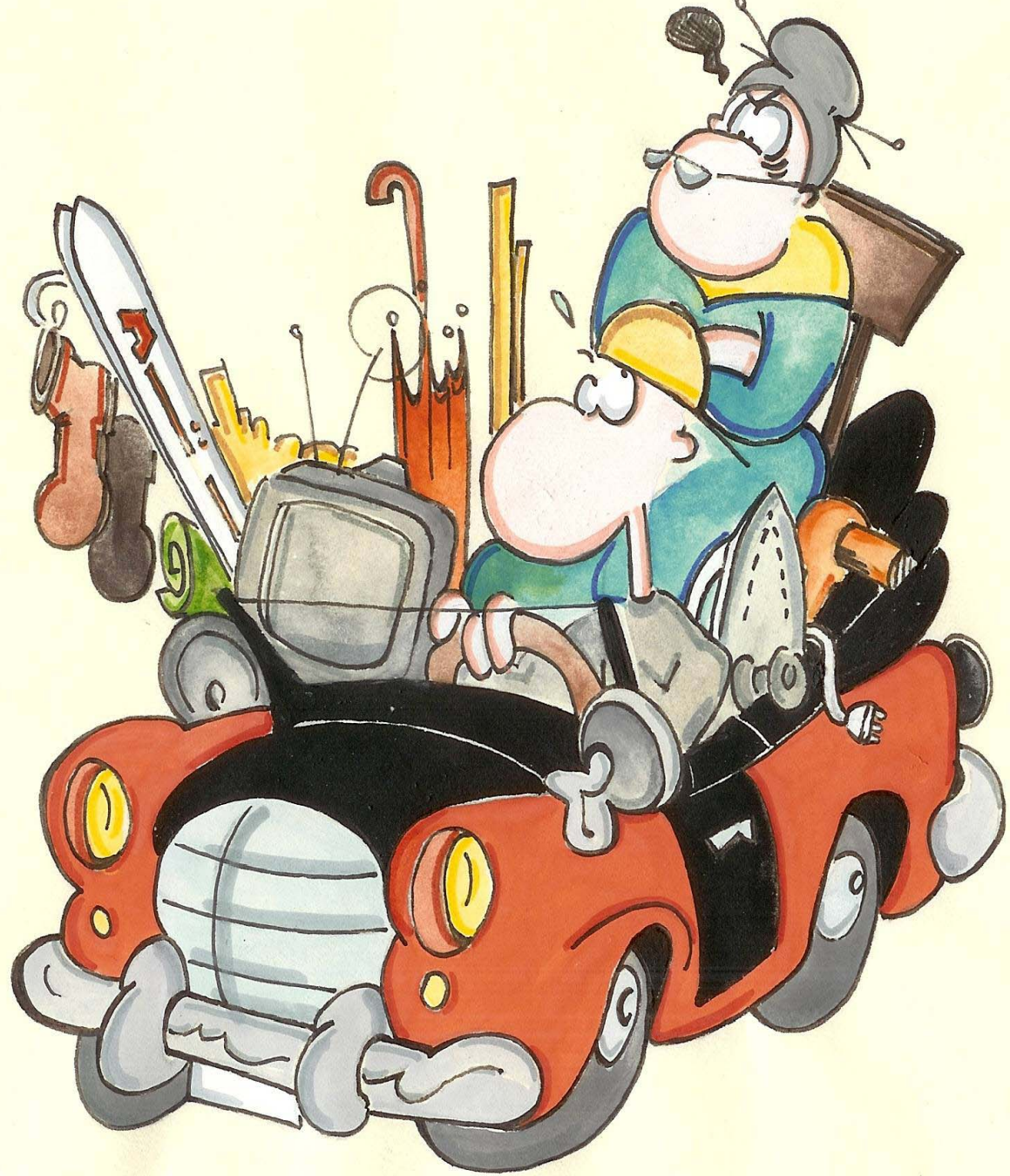
- I due distributori erogano ogni giorno circa 130 litri di latte. Facendo una rapida stima, ogni anno si evitano la produzione ed il conseguente smaltimento di circa 60.000 contenitori (PET o poliaccoppiati).
- A differenza del latte confezionato normalmente in vendita nei supermercati, il latte crudo è un prodotto a Km Zero. In questo modo vengono evitate emissioni di gas serra e altri inquinanti.
- Ogni allevatore ottiene un maggior reddito dalla vendita del latte per circa 15.000 euro/anno.



## 4. Giornate del riuso:

Spesso in casa abbiamo degli oggetti che non ci servono più, dei quali vorremmo disfarcene.

Per evitare che finiscano in discarica, più volte all'anno, vengono organizzate le "Giornate del riuso".





## Risultati ottenuti:

- Riduzione dei rifiuti avviati a smaltimento.
- Risparmio economico per le famiglie.
- Tale iniziativa genera una riflessione, da parte dei cittadini, sulla possibilità di un consumo più responsabile.



**Fiemme Servizi**

# Grazie per l'attenzione

