



# **Bilancio** *Ambientale*

**2002**

UN BILANCIO NON CONTABILE

# Premessa

La **SERVECO Srl** per la prima volta si misura nel presentare un bilancio di informazioni aggiuntive al classico bilancio economico previsto dalle normative vigenti, con un rapporto che pur non avendo ancora dei connotati precisi, vuol essere un insieme di bilancio ambientale e etico-sociale: sicuramente un bilancio "reale" delle proprie attività, dove tuttavia non si parli di indici economici, ma di dati che rappresentano la sostenibilità del nostro sistema impresa.

Siamo certi che in futuro gli elementi di seguito evidenziati avranno sempre maggior risalto e riscontro tra tutti i partners (interni ed esterni) della **SERVECO Srl**.

Ci scusiamo anticipatamente se i dati che seguono sono ancora poco confrontabili con altri progressi; comunque bisogna cominciare...



La **SERVECO Srl** suddivide le sue attività in quattro settori principali:

- Servizi di Igiene Urbana e Raccolte Differenziate Urbane;
- Servizi di raccolta rifiuti speciali da privati;
- Servizi di recupero pneumatici;
- Servizi di Bonifiche Ambientali.

Andiamo ad analizzare i singoli settori di attività sulla base di informazioni e dati a volte curiosi, ma senza dubbio interessanti.



# Servizi di igiene urbana e raccolta differenziata urbana

Si tratta del settore dove l'impegno verso una nuova concezione di rifiuto, che porti alla sua valorizzazione grazie a sistemi reali di trattamento e recupero, sta riscuotendo i suoi maggiori frutti. Negli ultimi anni abbiamo sviluppato numerosi servizi innovativi di raccolta differenziata dei rifiuti (Isole ecologiche intelligenti, porta a porta innovativi, ecc.), che hanno portato ad un evidente incremento dei quantitativi di rifiuti raccolti in modo differenziato.

Nell'anno 2002 sono stati serviti 10 comuni con servizi completi di igiene urbana e n.31 comuni con servizi di sola raccolta differenziata dei rifiuti. In molti di essi sono stati raggiunti traguardi inimmaginabili fino a pochi anni fa, come per esempio percentuali di raccolta differenziata comprese tra il 15% e il 18%, che fanno della **SERVECO Srl** il leader sul territorio in questo settore.

In totale nell'anno 2002 sono stati raccolti dalla **SERVECO** le seguenti tipologie e quantità di rifiuti:

R.S.U. (Rifiuti Solidi Urbani)	Tonnellate 28.867
R.D. (Raccolte Differenziate Urbane)	Tonnellate 7.103

**R.S.U.**  
(Rifiuti Solidi Urbani)

**Tonn.**  
**28.867**

**R.D.**  
(Raccolte Differenziate Urbane)

**Tonn.**  
**7.103**





7.936  
tonnellate  
di  
**CARTA E  
CARTONE**

Così abbiamo salvato la vita a 120.242 alberi, circa 30 ettari di bosco, pari al 7,5% del parco delle Pianelle di Martina Franca (TA); ricavandone carta riciclata abbiamo risparmiato 40 mila MW (pari al consumo annuo di circa 15.000 nuclei familiari) e 3 milioni e mezzo di metri cubi di acqua.



827  
tonnellate  
di  
**PLASTICA**

Abbiamo indirettamente risparmiato 1.571 tonnellate di petrolio che sarebbero state necessarie per la produzione di questa quantità di plastica e nello stesso tempo abbiamo contribuito a realizzare 918.889 maglioni in "pile".



1.363  
tonnellate  
di  
**VETRO**

Faranno risparmiare 148 tonnellate di petrolio (lo sapevate che per produrre vetro da materie prime ci vuole più energia che per produrlo dal rottame?) Abbiamo contribuito a realizzare 136 milioni di bottiglie, risparmiando circa 92 mila tonnellate di materie prime.



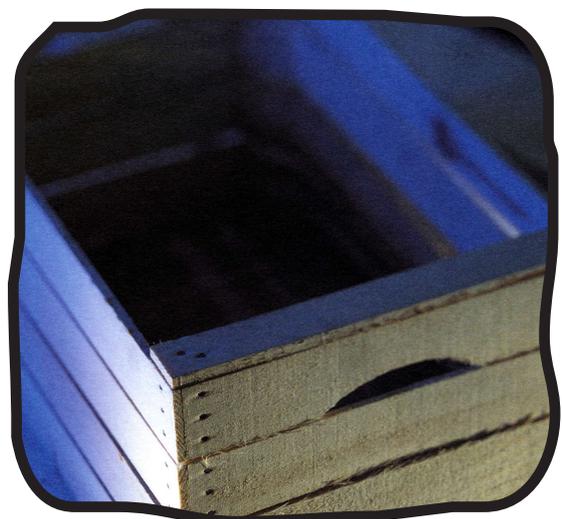
3  
tonnellate  
di lattine in  
**ALLUMINIO**

Pari a circa 214.285 lattine: abbiamo evitato lo spreco di 48,45 MW di elettricità, pari al consumo annuo di circa 18 nuclei familiari; con questo alluminio recuperato si potranno realizzare 5.792 caffettiere, oppure 1.429 city bike, oppure 335 cerchi per auto.



58  
tonnellate  
di lattine in  
**BANDA  
STAGNATA**

Pari a circa 2 milioni e 900 mila barattoli da cui si potrebbero ottenere ben 14.500 vassoi in materiale ferroso. Una raccolta ecologicamente vantaggiosa poiché consente di risparmiare le risorse acciaio e stagno. Il consumo di energia è inferiore del 60% e l'inquinamento dell'aria del 30% rispetto allo smaltimento e alla nuova produzione.



143  
tonnellate  
di  
**LEGNO**

Riciclandolo, abbiamo risparmiato all'atmosfera l'emissione di circa 188,49 tonnellate di anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), uno dei principali responsabili dell'effetto serra sul nostro pianeta.

# Servizi di raccolta rifiuti speciali privati

Il settore interessa circa 2500 piccole e medie imprese della regione Puglia e Basilicata, dove i servizi da noi svolti hanno portato una nuova cultura ecologica, correttamente orientata verso la “legalità ambientale”.

Nel 2002 la **SERVECO Srl** ha raccolto e correttamente smaltito:

RIFIUTI SPECIALI

Tonnellate 8.700

RIFIUTI SPECIALI RICICLABILI

Tonnellate 4.100

Rifiuti  
speciali  
Tonn. 8.700

Rifiuti  
speciali  
riciclabili  
Tonn. 4.100





# 30 tonnellate di OLI e GRASSI commestibili

Gli oli usati nei forni e nelle friggitrice industriali, o raccolti in famiglia, per la maggior parte sono riciclati e destinati poi come mangime per animali, o utilizzati dall'industria chimica e cosmetica.



# 27 tonnellate di METALLI

Come la natura si rinnova incessantemente, anche i rottami e gli imballaggi metallici recuperati saranno così in grado di rinnovarsi in nuovi prodotti: un nuovo ponte, nuovi binari ferroviari, una bicicletta fiammante o il cancello della tua nuova casa.



# 28 tonnellate di OLI MOTORE

Possiamo produrre 18 tonnellate di basi lubrificanti, possiamo risparmiare 6 mila euro sulla bolletta energetica nazionale (...un piccolo contributo per evitare futuri black-out!).



# 60 tonnellate di BATTERIE

Abbiamo così reso innocue 15 tonnellate di acido solforico e riciclato 39 tonnellate di piombo e 6 tonnellate di plastica.



# 5.000 tonnellate di PNEUMATICI

I nostri servizi di raccolta di pneumatici fuori uso e il nostro impianto di stallatura e triturazione ci hanno permesso di produrre un ottimo combustibile alternativo per la cementeria con noi convenzionata, sostituendo ben 5.000 Tonn. di CARBON COKE, utilizzato normalmente come combustibile nei forni per produrre il cemento.



# Servizi di BONIFICHE AMBIENTALI

Nell'anno 2002 abbiamo bonificato circa  $m^2$  31.000 di coperture di amianto in tutta Italia e bonificato 2 discariche non controllate di rifiuti solidi urbani, in attività negli anni '70, che avevano deturpato gravemente il paesaggio circostante. Con l'ultimazione dei lavori nel 2003, entrambe le aree diventeranno terreni boschivi e pascoli per  $60.000 m^2$ .

# Attività di educazione e comunicazione ambientale

La **SERVECO Srl** svolge un servizio di promozione ed educazione ambientale mirato a diffondere e sostenere, nelle scuole e tra la società civile, una cultura ambientale e una maggiore coscienza civica sulla corretta gestione della risorsa “rifiuto”.

Nel 2002 le attività di comunicazione hanno interessato 26 comuni per un totale di circa 400.000 abitanti interessati.

Con la creazione della biblioteca azienda è stato avviato un nuovo progetto “Adottiamo una biblioteca”: grazie ad esso sono stati donati nel 2002 a 5 comuni gestiti dalla Serveco complessivamente circa 400 volumi di storia locale e di tematiche ambientali.

Le campagne di educazione ambientale e le visite guidate presso gli impianti e le isole ecologiche hanno invece interessato oltre 3.000 giovani alunni, cittadini di domani.

Oltre  
400.000  
cittadini  
toccati dalle  
campagne  
di  
educazione  
ambientale



# Attività interne alla Serveco

In tutti gli impianti **SERVECO** viene effettuata la raccolta differenziata dei rifiuti.

Nella sede principale di Montemesola (TA) sono stati utilizzati i seguenti prodotti pericolosi:

- q Detergente Kg. 600
- q Olio idraulico Kg. 3478
- q Olio motore Kg. 2700
- q Grasso minerale Kg. 180

Nella sede **SERVECO** di Montemesola (TA) sono stati prodotti le seguenti tipologie di rifiuti:

- q Rifiuti speciali avviati allo smaltimento  
Kg. 6.877
- q Rifiuti speciali avviati a recupero  
Kg. 19.317

Come si può constatare il 73% dei rifiuti prodotti in sede vengono avviati a recupero grazie alla meticolosa raccolta differenziata negli uffici, officina e nella sala mensa.

L'organico prodotto in mensa e gli sfalci di potatura degli alberi e delle siepi vengono compostati direttamente in azienda tramite

un apposito contenitore (composter). Periodicamente, l'ammendante organico, prodotto dall'azione dei microrganismi sui rifiuti, viene estratto dal contenitore e utilizzato come fertilizzante per il terreno che circonda la nostra sede.

Per i nostri automezzi sono stati utilizzati nell'anno 2002 Lt. 351.964 di gasolio. Il 50% di questo, pari a Lt. 185.464, è costituito da un gasolio particolare (cosiddetto gasolio bianco) che ci ha permesso di ridurre del 40% le emissioni di particelle solide generate nel processo di combustione ("particolato" PM10); di ridurre del 10% le emissioni di ossido di azoto e monossido di carbonio e del 7% le emissioni di biossido. Inoltre già 3 automezzi del nostro parco macchine sono a trazione elettrica.

## Formazione del personale

Nell'anno 2002 tutti i dipendenti sono stati coinvolti in corsi di formazione per un totale di 1.142 ore/uomo.

Inoltre sono stati organizzati degli eventi di aggregazione nella nostra sede a Natale, carnevale e serate a tema per singoli settori di attività.

Nell'anno 2002 è stata inaugurata la biblioteca aziendale, con apposita sala lettura, e messa a disposizione di tutti i dipendenti e dei loro familiari. Attualmente la biblioteca è fornita di circa 1100 volumi di vario genere.



---

Il Bilancio Ambientale della Serveco Srl è stato redatto  
e realizzato da:

**CONSEA SRL**  
Zona Pip Viale delle Imprese  
74020 - Montemesola (TA)  
Tel. 099.567 12 00 - FAX 099.567 12 22  
web: [www.conseaonline.com](http://www.conseaonline.com)  
email: [info@conseaonline.com](mailto:info@conseaonline.com)

**HANNO COLLABORATO:**

**Pietro Vito Chirulli**  
Coordinamento generale

**Antonio Loparco**  
Dati tecnici

**Carmelo Marangi**  
Revisione generale

**Danilo Sforza**  
Parametri ambientali, editing

**Ufficio Consulenza Consea**  
Elaborazione dati di raccolta

**Ufficio Igiene Urbana e Raccolta Differenziata**  
Verifica dati di raccolta

STAMPATO SU CARTA ECOLOGICA RICICLATA AL 100%