

RACCOLTA DOMICILIARE INTEGRALE CON TARIFFAZIONE PUNTUALE

nel Consorzio Servizi Rifiuti Novese, Tortonese, Acquese ed Ovadese:

SOSTENIBILITÀ ambientale, economica e sociale



*Audizione 5a Commissione Consigliare
Regione Piemonte*

Giovedì 4 febbraio 2016

**CONSORZIO
SERVIZI
C.S.R. RIFIUTI**

Novese • Tortonese • Acquese • Ovadese

CONSORZIO CSR

- ✓ 116 Comuni (in prevalenza in territorio collinare e montano)
- ✓ Abitanti residenti
211.351
- ✓ Estensione territoriale
2.175,57 kmq
- ✓ densità media
97,14 ab/kmq



DATI DI PARTENZA

(fonte *D.G.R. 21 dicembre 2015, n. 72-2682* Approvazione dei dati di produzione rifiuti urbani e di raccolta differenziata relativi al 2014)

Anno 2014	%RD	RT Rifiuti totali (Kg/ab/anno)	RU smaltimento (kg/ab/anno)
REGIONE	53,5	456	212
PROVINCIA ALESSANDRIA	48,7	527	270
CSR	46,4	563	302

ATTUALE SITUAZIONE

✓ SISTEMA DI RACCOLTA DISOMOGENEO:

- PAP organico, indifferenziato, verde
- Sistema stradale



✓ SCARSI CONTROLLI



✓ SCARSE RISORSE PER LA COMUNICAZIONE

✓ COSTO MEDIO BACINO SERVIZIO INTEGRALE

(comprensivo pulizia, spazzamento e costi amministrativi)

181 €

ANALISI MERCEOLOGICHE IN INGRESSO AGLI IMPIANTI SRT S.P.A.

- ✓ **IMPURITÀ IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE**
17,55% (con punte di 29,60%)
- ✓ **IMPURITÀ IMBALLAGGI MISTI (PLASTICA E LATTINE)**
39,55% (con punte di 68,60%)
- ✓ **INDIFFERENZIATO**
78,25% materiali ancora recuperabili (!!)



LA SVOLTA

- ✓ **Nomina CdA CSR** *(23 ottobre 2014)*
- ✓ **Studio preliminare commissionato al Consorzio Priula** *(dicembre 2014)*
- ✓ **Approvazione dell'Assemblea consortile del piano preliminare e della modalità di affidamento dei servizi** *(giugno 2015)*
- ✓ **Integrazione del piano industriale e proposta del nuovo piano tariffario per la copertura dei costi di trattamento e smaltimento a cura di SRT S.p.a. società pubblica e gestore degli impianti e delle discariche consortili** *(dicembre 2015)*
- ✓ **Elaborazione dei piani industriali predisposti dai Gestori delle raccolte con la collaborazione della società Contarina S.p.a.** *(gennaio 2016)*



NUOVO MODELLO

La comunicazione
territoriale



La raccolta porta
a porta

Il sistema
informativo



**Elementi
di base**



La tariffa puntuale



I controlli



Prevenzione, trattamento
e riciclo



TIPOLOGIE RACCOLTE E DOTAZIONI

Dotazioni standard

	UMIDO	SECCO	VPL	CARTA
				
VOLUMETRIE DOTAZIONI	Sottolavello 7,5l aerato e bidoncino 22l	Cassonetti carrellati da 120l, 240 e 360l	Cassonetti carrellati da 120l, 240 e 360l	Cassonetti carrellati da 120l, 240 e 360l

Zone urbanistiche complesse

Ove esista effettiva mancanza di spazio interno

	UMIDO	SECCO	VPA	CARTA
				
				
VOLUMETRIE DOTAZIONI	Sottolavello 7,5l aerato e bidoncino 22l	bidoncino 30l o sacco con RFID	bidoncino 30l o sacco	bidoncino 30l o sacco



PERCHÉ VPL DOMICILIARE?



STUDIO SUGLI IMPATTI ECONOMICI, AMBIENTALI E DI SOSTENIBILITÀ RACCOLTA DOMICILIARE VPL

Confronto tra raccolta domiciliare V+PL e raccolta domiciliare VPL

- > MINORI COSTI DEL CICLO INTEGRATO A REGIME
- > MINORI COSTI DELLA TARIFFA

➔ **-1.000.000 di €** ←

circa per ogni anno di affidamento dei servizi di raccolta

*considerando i maggiori costi di trattamento (+740.627 €/anno)
e minori di raccolta e trasporto (-1.688.172 €/anno)*



STUDIO SUGLI IMPATTI ECONOMICI, AMBIENTALI E DI SOSTENIBILITÀ RACCOLTA DOMICILIARE VPL

*Dal punto di vista del **GESTORE DEGLI IMPIANTI:***

- ✓ Adeguamento impianto esistente per trattare VPL
- ✓ con investimento 1.000.000 €
- ✓ Costi trattamento +740.627 €/anno
- ✓ Impianto può ricevere VP
e quindi si candida a impianto di area vasta



STUDIO SUGLI IMPATTI ECONOMICI, AMBIENTALI E DI SOSTENIBILITÀ RACCOLTA DOMICILIARE VPL

*Dal punto di vista del **GESTORE DELLA RACCOLTA:***

✓ **Contenimento investimenti e personale:**



mezzi raccolta – **16**



contenitori – **135.255**



operatori - **20**

✓ **Costi - 1.688.172,50 €**
(per ogni anno affidamento!)

**(comunque dal
passaggio dal sistema
attuale al PAP VPL +18)**

STUDIO SUGLI IMPATTI ECONOMICI, AMBIENTALI E DI SOSTENIBILITÀ RACCOLTA DOMICILIARE VPL



Meno CO₂



**Meno compattazione
vetro nella fase di
raccolta, trasbordo e
trasporto**



STUDIO SUGLI IMPATTI ECONOMICI, AMBIENTALI E DI SOSTENIBILITÀ RACCOLTA DOMICILIARE VPL

*Dal punto di vista delle **UTENZE**:*

✓ **Semplificazione nella gestione dei contenitori (esposizione e ritiro)**

4 anziché 5

✓ **Minor occupazione di aree private o condominiali**

✓ **Riduzione della tariffa media di**

5,50 €/abitante residente



TARIFI 

STUDIO SUGLI IMPATTI ECONOMICI, AMBIENTALI E DI SOSTENIBILITÀ RACCOLTA DOMICILIARE VPL

Il nuovo modello di raccolta mette TUTTI gli utenti (in un territorio prevalentemente collinare e montano) nella possibilità di separare correttamente i materiali e di

ottenere una premialità individuale

con la tariffa puntuale

oltre ad un

sensibile contenimento dei costi

con uno standard di

servizio complessivamente migliore

rispetto l'attuale



VPL IN ITALIA

(fonte: La banca dati 5° rapporto raccolta differenziata e riciclo 2014
realizzata da ANCI con il contributo di CONAI)

Indagine su **92% popolazione nazionale**

Il 34,99% dei Comuni è servito con
modalità di **raccolta multileggere**

Il 16,55% dei Comuni è servito con
modalità di **raccolta multipesante (VPL)**

*Percentuale in peso della tipologia di
raccolta multimateriale per Regione*



Regione	Multi leggero	Multi pesante	Altro
Piemonte	100,00%	0,00%	0,00%
Valle d'Aosta	0,00%	0,00%	0,00%
Lombardia	3,70%	5,45%	90,84%
Trentino Alto Adige	25,23%	10,71%	64,06%
Veneto	44,63%	54,23%	1,14%
Friuli Venezia Giulia	47,88%	0,00%	52,12%
Liguria	85,23%	0,00%	14,77%
Emilia Romagna	56,17%	4,55%	39,28%
Toscana	2,01%	24,54%	73,45%
Umbria	0,00%	69,10%	30,90%
Marche	100,00%	0,00%	0,00%
Lazio	10,79%	80,13%	9,08%
Abruzzo	58,27%	41,30%	0,43%
Molise	100,00%	0,00%	0,00%
Campania	64,81%	14,55%	20,64%
Puglia	38,66%	0,00%	61,34%
Basilicata	17,89%	0,00%	82,11%
Calabria	20,46%	78,42%	1,11%
Sicilia	37,09%	55,89%	7,02%
Sardegna	0,07%	0,89%	99,04%
ITALIA	27,62%	30,74%	41,64%

CRITICITÀ

Accordo quadro ANCI - CONAI 2014 - 2019

- ✓ **Pag 11** “Inoltre, ANCI e CONAI si impegnano nel corso del periodo regolato dal presente Accordo, a promuovere il passaggio della raccolta dal materiale multipesante (*ovvero carta, vetro, plastica e metalli*) al multileggero...”
- ✓ Addendum **allegato tecnico COREVE**

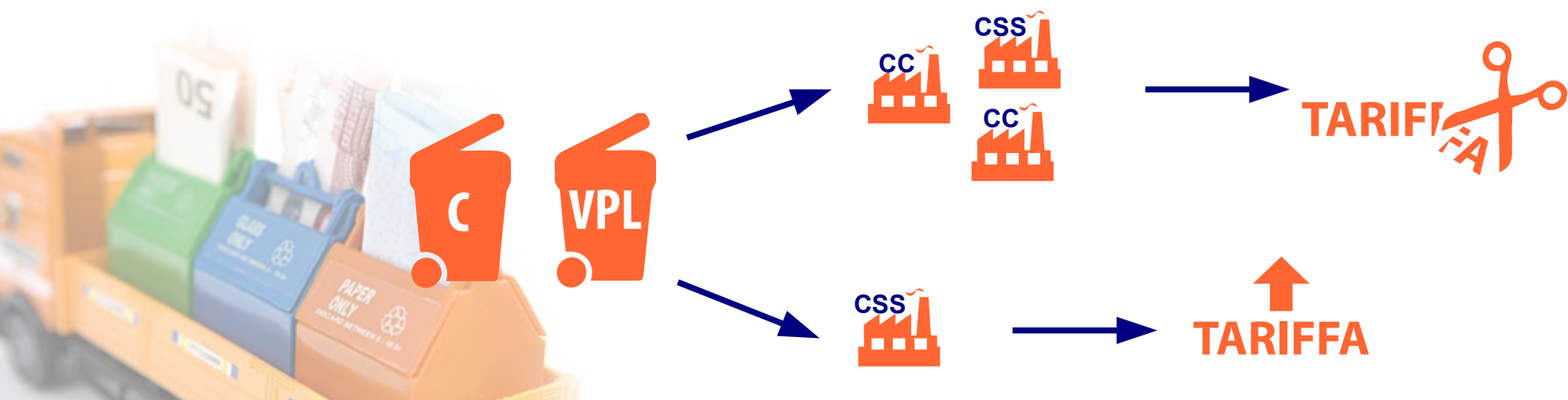


CRITICITÀ

Prossimo accordo ANCI - CONAI

Pare profilarsi una
chiusura per il futuro alla ricezione dei materiali VPL
agli impianti CSS COREPLA, non è escluso che,
a fronte di una separazione a monte dei materiali
(da VPL a V+P+L) in impianti CC,

il circuito CONAI possa ricevere comunque i flussi, valorizzandoli alle
stesse condizioni rispetto a quelli provenienti da raccolte “multileggere”.



IL CSR PROPONE DI VALUTARE ALLA V COMMISSIONE AMBIENTE

Di consentire
la libera possibilità di scelta tra raccolta multileggero e VPL
ritenuta più opportuna sulla base delle
valutazioni tecnico-economiche e sociali
peculiari del territorio



COSA DOVRÀ PREVEDERE IL PROSSIMO ACCORDO ANCI CONAI

- ✓ Consentire il conferimento dei rifiuti come monomateriale anche a seguito di raccolta multimateriale senza alcuna penalizzazione derivante dalla modalità di raccolta, ma valutando solo le caratteristiche merceologiche del materiale effettivamente conferito.
- ✓ Sarebbe *pregiudizievole* non consentire il ritiro dei materiali solo perché raccolti congiuntamente, esponendo gli utenti finali alle fluttuazioni dei valori di mercato o al mancato ritiro degli stessi.

