



**Il sistema Conai.  
Raccolta e riciclo  
dei rifiuti di  
imballaggio nella  
regione  
Emilia Romagna**

*Pierluigi Gorani*  
Area Rapporti con il territorio

Bologna, 5 febbraio 2010





- Il sistema Conai

- I risultati del quinquennio 2004 – 2008 e il nuovo Accordo Quadro ANCI CONAI – Allegati tecnici
- Focus sulla raccolta e riciclo nella regione Emilia Romagna

# Chi siamo



*ONAI E' UN SISTEMA PRIVATO, ISTITUITO PER LEGGE, VOLUTO E CONCEPITO DALLE IMPRESE, CHE RAPPRESENTA UN MODELLO DI ECCELLENZA IN EUROPA.*

Il Sistema CONAI si basa sull'attività dei sei Consorzi rappresentativi dei materiali che vengono utilizzati per il recupero degli imballaggi: acciaio, alluminio, carta, legno, plastica, vetro. Ogni Consorzio deve coordinare, organizzare e garantire, per ciascuna filiera di materiale, il ritiro dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata, parte del ritiro dei rifiuti di imballaggio dalle imprese industriali e commerciali, e l'avvio al recupero e al riciclo.



# Schema di gestione



# I numeri del sistema al 2008

## RISORSE

1.430.000 imprese aderenti

Oltre 10 anni di responsabilità condivisa



320 Milioni di € di Contributo Ambientale CONAI → circa 12 Milioni di tonnellate immesse al consumo

## COSTI

88% delle risorse destinate alle attività di ritiro, riciclo e recupero degli imballaggi a fine vita

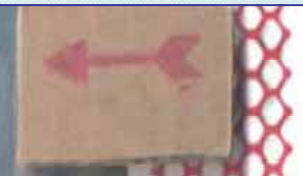
56% delle risorse destinate a finanziare la raccolta differenziata su suolo pubblico

## RISULTATI

Obiettivi di riciclo e recupero per il 2008 raggiunti e superati:

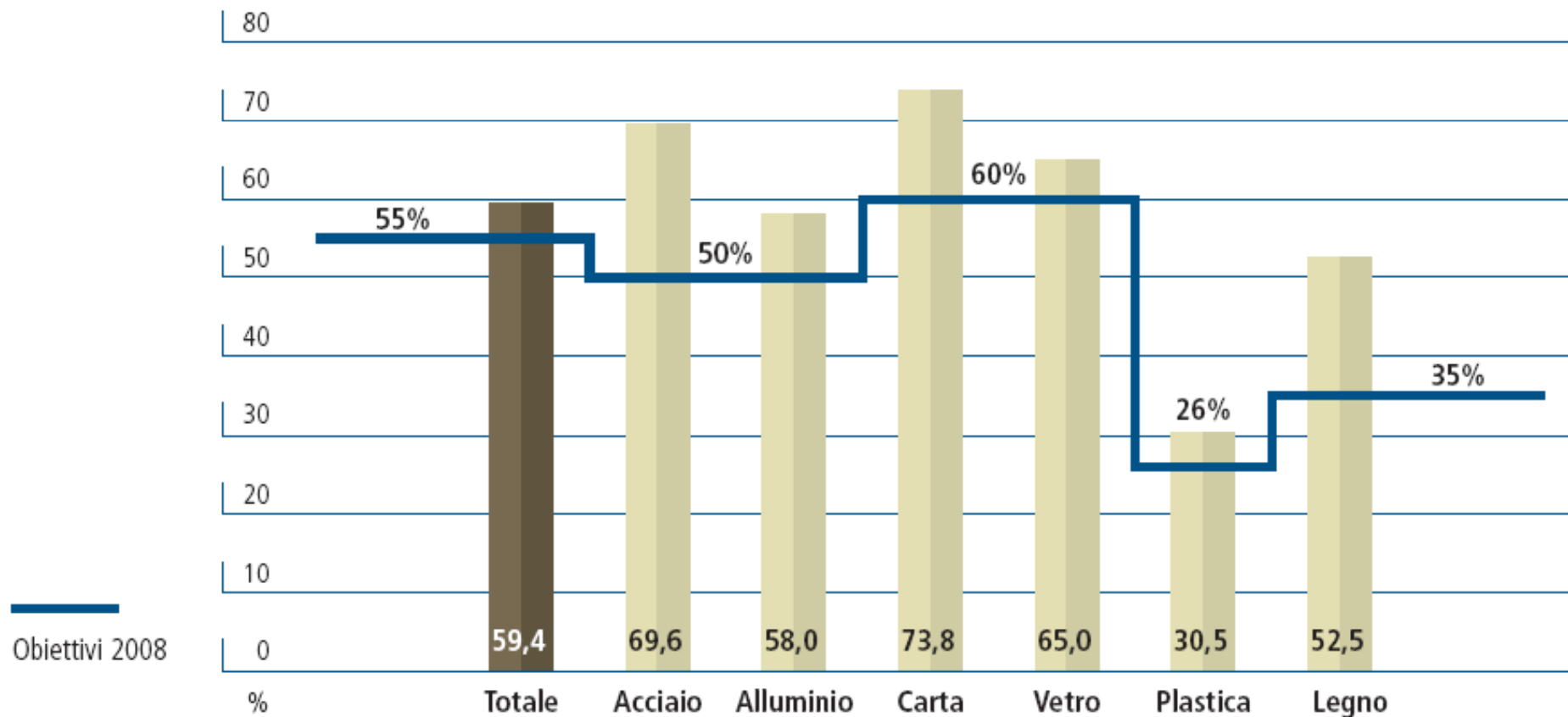
~ 70% degli imballaggi recuperati

~ 60% degli imballaggi riciclati





# Riciclo per materiale: obiettivi 2008

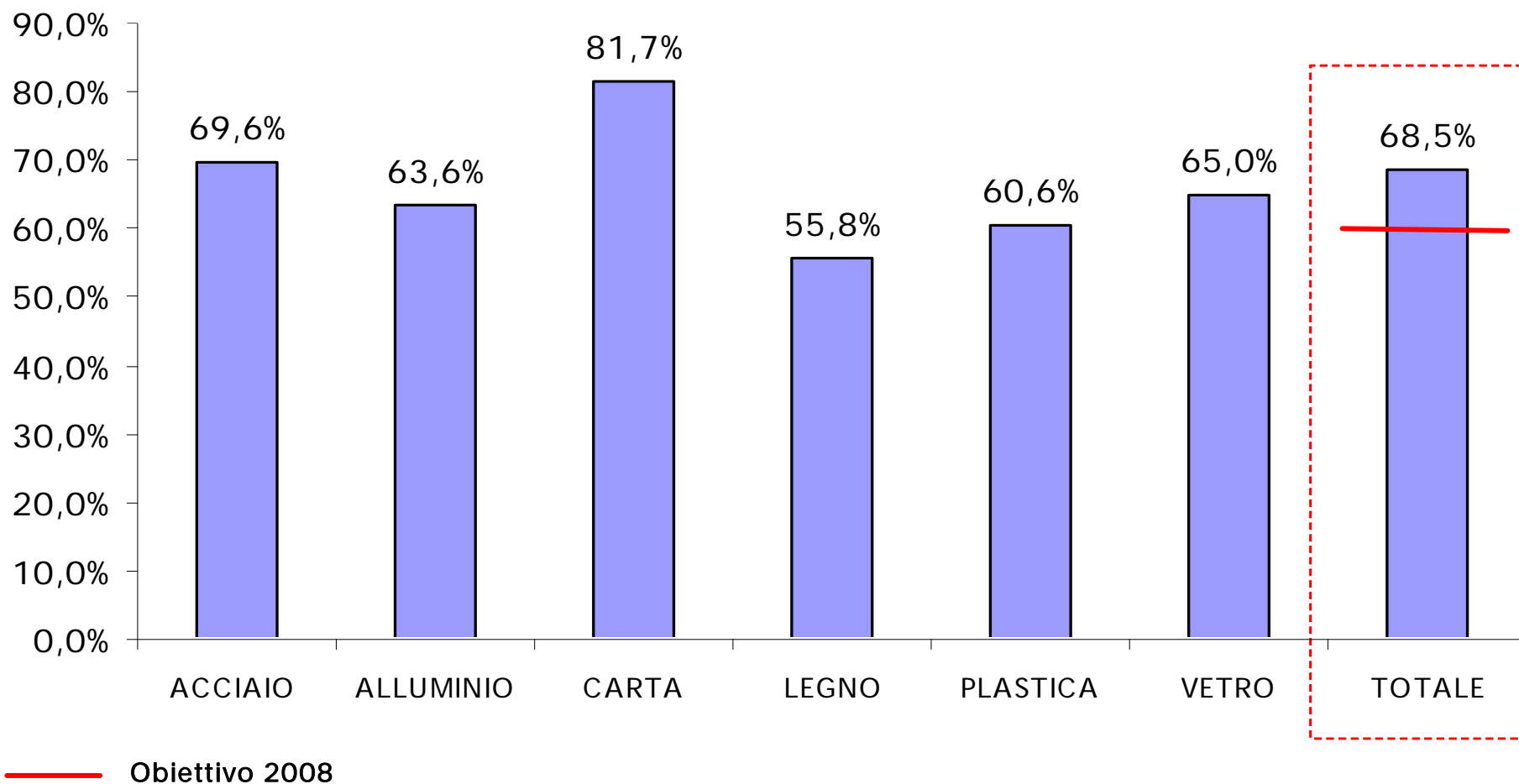


**Il sistema CONAI ha raggiunto e superato i target normativi di riciclo e recupero.**

Fonte: Programma generale di prevenzione e gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio  
Relazione Generale Consuntiva 2008

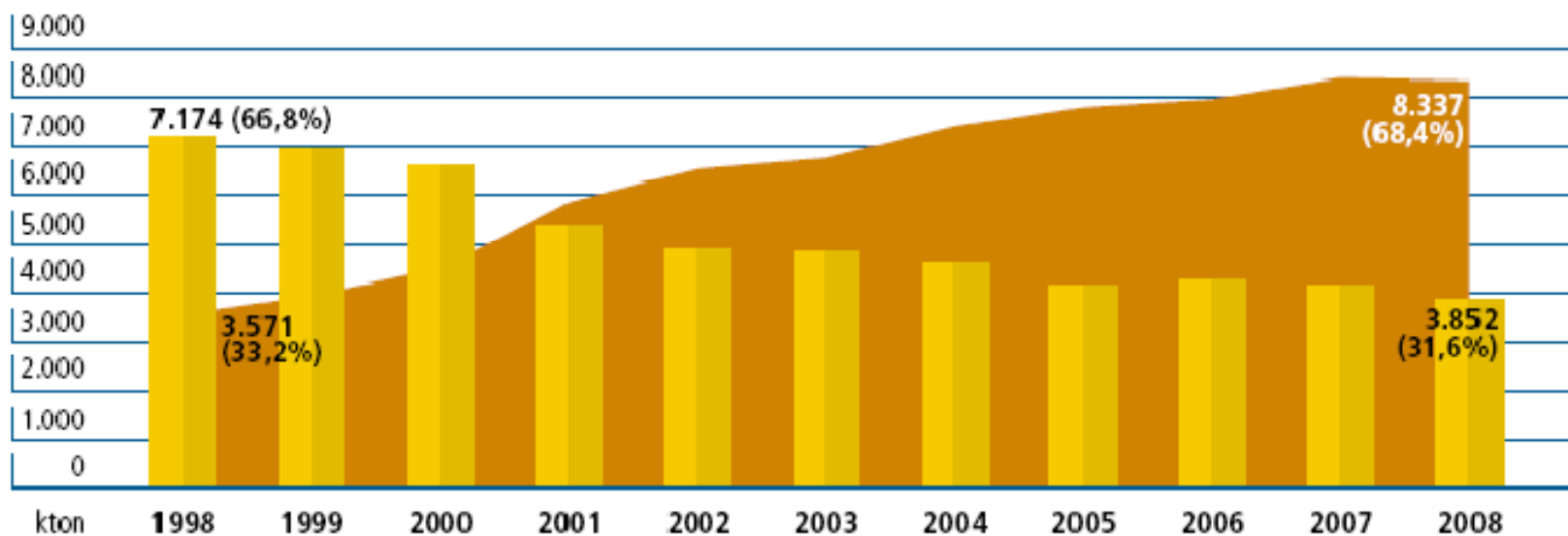
# Raggiungimento degli obiettivi di recupero

% su immesso al consumo



Fonte: Programma generale di prevenzione e gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio  
Relazione Generale Consuntiva 2008

# I risultati dell'attività recupero e riciclo



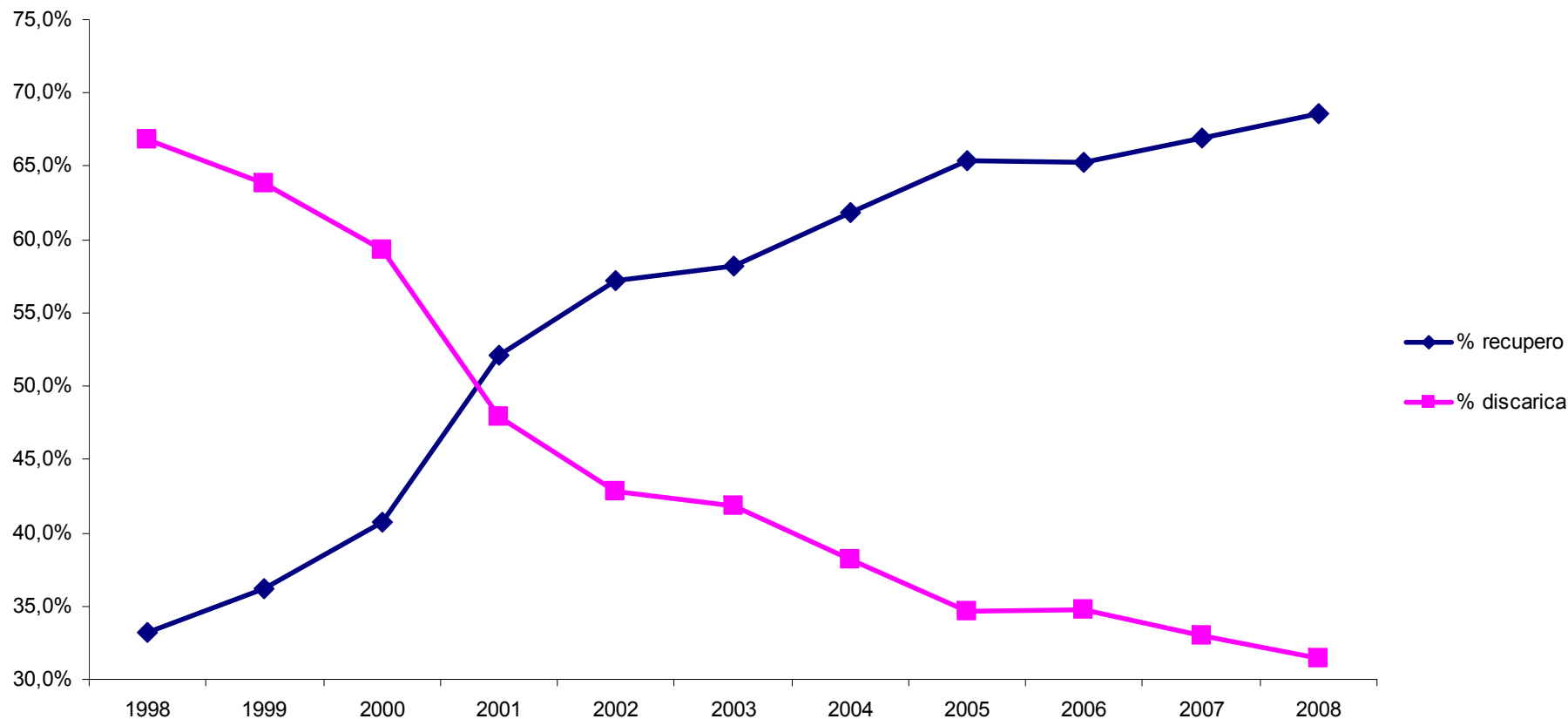
Fonte: CONAI-Consorti di Filiera.



- Ribaltata la modalità di gestione dei rifiuti di imballaggio
- Nel 2008 "solo" il 31,5 % dei rifiuti di imballaggio prodotti è stato smaltito in discarica



# I risultati dell'attività recupero e riciclo



**Nel 2008 "solo" il 31,5% dei rifiuti di imballaggio prodotti è stato smaltito in discarica**



- Il sistema Conai

- I risultati del quinquennio 2004 – 2008 e il nuovo Accordo Quadro ANCI CONAI – Allegati tecnici

- Focus sulla raccolta e riciclo nella regione Emilia Romagna

## Il precedente Accordo: i numeri complessivi

- ✓ Oltre **56 milioni di abitanti**, residenti in più di **7.200 Comuni**, coperti da almeno una convenzione;
- ✓ Oltre **12 milioni di tonnellate** di rifiuti di imballaggi complessivamente gestiti;
- ✓ Oltre **17 milioni di tonnellate** di rifiuti totali (compresa f.m.s.) complessivamente gestiti;
- ✓ Oltre **1 miliardo di euro** di corrispettivi erogati.

## Gli strumenti: il corrispettivo

I corrispettivi unitari sono diversificati in funzione della qualità e incrementati annualmente in funzione dell'andamento di alcuni indici di costo.

L'incremento percentuale è stato del 3,76% nel 2004, 4,39% nel 2005, 3,18% nel 2007, per un incremento complessivo dell'11,76%.

	2004		2005		2006		2007 e 2008		F.E.
	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Acciaio	72,00	33,00	74,71	34,24	77,99	35,74	80,47	36,88	20%
Alluminio	368,00	150,00	381,84	155,64	398,60	162,47	411,27	167,64	15%
Carta	84,00	11,01	87,16	12,66	90,98	13,76	93,88	14,67	15%
Legno	12,00	1,45	12,45	1,50	13,00	1,57	13,41	1,62	10%
Plastica	242,00	30,00	251,10	31,13	262,12	32,49	270,46	33,52	20%

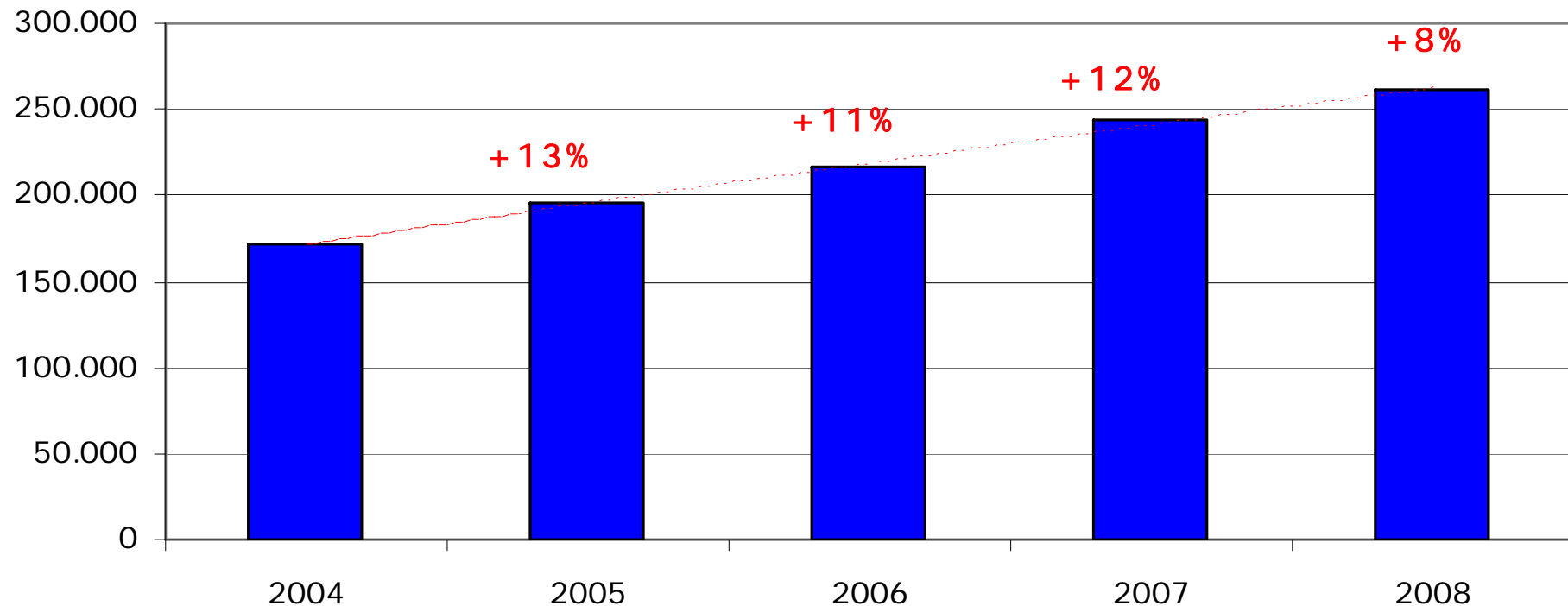
Dati in €/ton

Oltre a quanto sopra sono previsti ulteriori corrispettivi per le cosiddette "prestazioni accessorie" come, ad esempio, la riduzione volumetrica, ecc.

Alcuni Consorzi propongono diverse modalità di raccolta convezionabili. I corrispettivi riportati sono quelli massimi e quelli minimi indipendentemente dalla modalità di raccolta.

# Gli strumenti: il corrispettivo totale riconosciuto

L'impegno economico complessivo, passando da 172 mln di euro a circa 263 mln di euro, è aumentato in cinque anni di oltre il 53%.

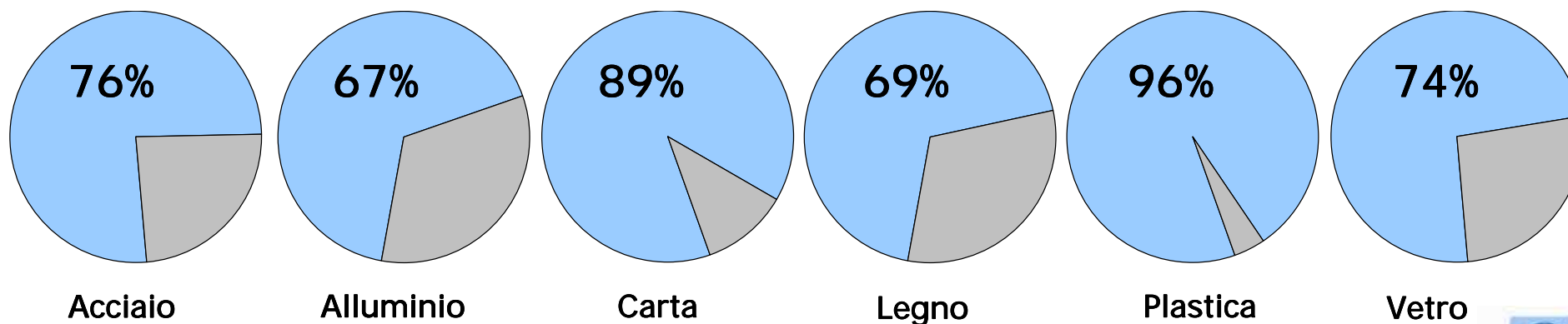


Dati in migliaia di euro - Fonte: elaborazioni CONAI su dati Consorzi di Filiera.

# I risultati: il quadro di convenzionamento al 31 dicembre 2008

	N° convenzioni	Abitanti coperti		Comuni serviti	
		abitanti	%	comuni	%
Acciaio	422	44.936.031	76%	5.216	64%
Alluminio	305	39.547.828	67%	4.305	53%
Carta	741	52.226.315	89%	6.389	79%
Legno	323	40.840.394	69%	4.639	57%
Plastica	850	56.274.096	96%	7.283	90%
Vetro	302	43.655.536	74%	5.440	67%

## Popolazione coperta da convenzione





# I risultati: l'aumento delle quantità

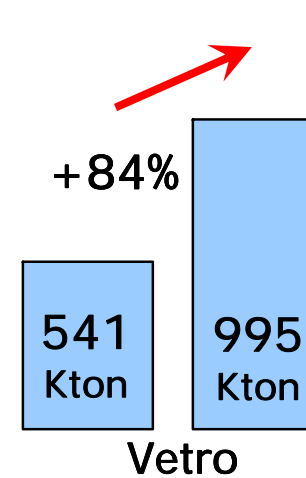
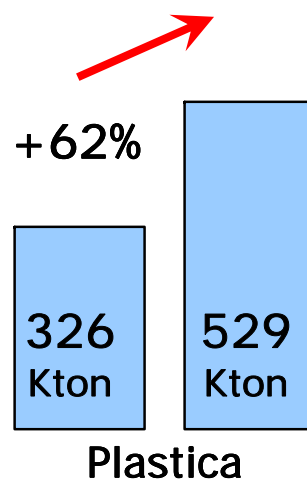
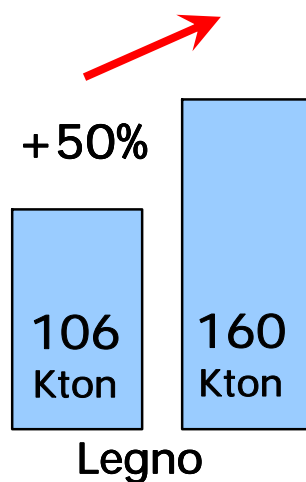
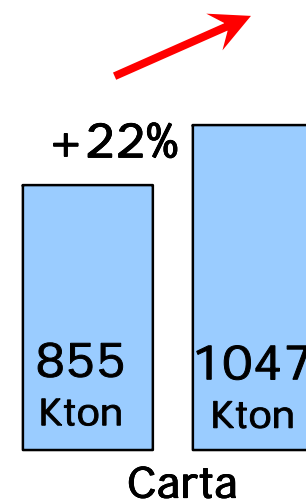
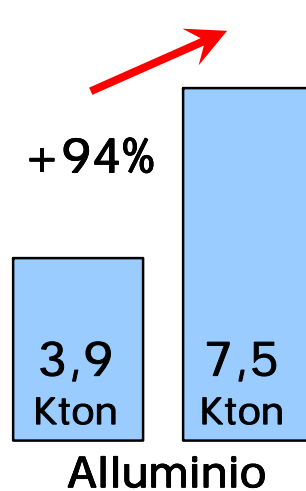
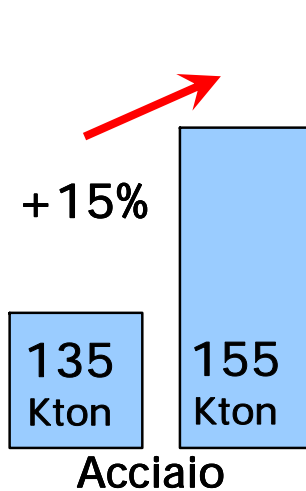
Crescita dei rifiuti di imballaggio conferiti al sistema dal 2004 al 2008

	ITALIA		Nord		Centro		Sud	
	2004	2008	2004	2008	2004	2008	2004	2008
Acciaio	134.698	154.620	94.504	112.092	17.677	18.810	22.517	23.718
Alluminio	3.882	7.537	3.357	4.305	303	2.246	223	986
Carta	855.277	1.047.492	446.784	504.662	200.590	250.495	207.904	292.335
Legno	106.417	159.813	88.307	127.854	12.305	19.711	5.806	12.249
Plastica	326.359	528.697	231.900	353.370	43.348	74.064	51.111	101.263
Vetro	540.771	995.182	429.818	742.028	66.972	128.102	43.981	125.052
<b>Totale</b>	<b>1.967.405</b>	<b>2.893.341</b>	<b>1.294.669</b>	<b>1.844.311</b>	<b>341.195</b>	<b>493.428</b>	<b>331.541</b>	<b>555.603</b>

Crescita delle principali f.m.s. conferite al sistema dal 2004 al 2008

	ITALIA		Nord		Centro		Sud	
	2004	2008	2004	2008	2004	2008	2004	2008
Carta	771.052	880.148	532.883	503.859	160.155	209.991	78.014	166.298
Legno	147.843	333.983	122.421	257.328	15.340	42.063	10.083	34.591
<b>Totale</b>	<b>918.895</b>	<b>1.214.131</b>	<b>655.304</b>	<b>761.187</b>	<b>175.495</b>	<b>252.054</b>	<b>88.097</b>	<b>200.889</b>

# Rifiuti di imballaggio gestiti 2004 - 2008



# L'Accordo Quadro ANCI – CONAI: il rinnovo

Il nuovo Accordo Quadro è stato siglato il **23 dicembre 2008** ed ha validità dal **1 gennaio 2009** al **31 dicembre 2013**.

Il nuovo Accordo conferma per i Comuni che sottoscrivono le convenzioni con il sistema CONAI-Consorzi il **riconoscimento e la garanzia nel tempo di un corrispettivo economico in funzione della quantità e della qualità dei rifiuti urbani raccolti**.

Con la sottoscrizione, il **14 luglio 2009**, dei singoli allegati tecnici (**compreso per la prima volta l'allegato tecnico vetro**) il nuovo Accordo Quadro ha assunto **piena operatività**.

La "parte generale" dell'Accordo Quadro disciplina **alcuni aspetti** che in passato erano stati interamente demandati agli Allegati Tecnici, e introduce **alcune novità** rispetto ai precedenti Accordi.

## I Corrispettivi per i rifiuti di imballaggio

La parte generale dell'Accordo Quadro definisce i nuovi corrispettivi incrementando del 2,2% quelli in vigore nel 2008.

<b>Materiale</b>	<b>Massimo (€/ton)</b>	<b>Minimo (€/ton)</b>
Acciaio	82,24	37,69
Alluminio	420,33	171,33
Carta	95,94	47,97
Legno	13,71	6,86
Plastica	314,10	34,26
Vetro	37,00	0,50

### L'indicizzazione dei corrispettivi

Il meccanismo di indicizzazione introdotto, più semplice rispetto a quello precedente, prevede la revisione annua dei corrispettivi in misura dei due terzi (66%) del tasso di inflazione (indice NIC) dell'anno precedente.

## Il perseguimento della qualità

Il nuovo Accordo Quadro ha posto un ulteriore accento sul perseguimento della qualità delle raccolte, ribadendo il principio che **la raccolta differenziata costituisce non un fine bensì un mezzo**, laddove **il vero obiettivo è l'avvio a riciclo del materiale**, che necessita quindi di essere raccolto con elevati standard di qualità.

È stata quindi introdotta una previsione generale di **restringimento delle fasce di qualità**, con il precipuo obiettivo di determinare una generale riduzione delle frazioni estranee nei materiali raccolti, favorendo le **sostenibilità economica e tecnica** delle successive fasi di avvio riciclo. In cambio il sistema ha **ampliato la garanzia del ritiro** dei rifiuti di imballaggio con corrispettivi inalterati, estendendola anche **oltre i target di legge**.

## Il principio della sussidiarietà

L'Accordo Quadro da sempre costituisce per i Comuni **una possibilità alternativa al mercato** che assicura in ogni caso il ritiro e l'avvio a riciclo dei materiali e il riconoscimento di corrispettivi. Il nuovo Accordo amplia la possibilità per i Convenzionati di cogliere le opportunità del libero mercato, salvaguardando le necessità di programmazione delle attività di riciclo per i Consorzi di Filiera.

I convenzionati **potranno recedere** dalle convenzioni con un **preavviso di almeno novanta giorni**; parallelamente i convenzionati che avessero esercitato il diritto di recesso **potranno sottoscrivere nuovamente** la convenzione entro il 30 settembre di ogni anno, con decorrenza dal primo gennaio dell'anno successivo.



## Allegato CNA

Il nuovo Allegato Tecnico per gli **imballaggi ferrosi** conferma l'impostazione generale e le fasce di qualità della precedente versione...

<b>Frazioni estranee</b>	<b>Corrispettivo 2009 (€/ton)</b>	<b>Oneri smaltimento fe</b>
Fino al 5%	82,24	A carico CNA (operatore)
Tra il 5% e il 10%	69,67	A carico del convenzionato
Tra il 10% e il 15%	57,11	A carico del convenzionato
Tra il 15% e il 20%	37,69	A carico del convenzionato

... e introduce alcune **novità**

- Maggiore libertà nelle modalità di raccolta;
- possibilità di recedere e sottoscrivere nuovamente la convenzione;
- Banca Dati ANCI CONAI.

## Allegato CiAI

Il nuovo Allegato Tecnico per gli **imballaggi in alluminio** ha operato una semplificazione riunendo tutte le opzioni di convenzionamento.

	Frazioni estranee Precedente Allegato	Frazioni estranee Nuovo Allegato	Corrispettivo 2009
<b>Raccolta differenziata</b>	Fino al 4%	Fino al 4%	420,33 €/ton
	Tra il 4% e il 10%	Tra il 4% e il 10%	279,83 €/ton
	Tra il 10% e il 15%	Tra il 10% e il 15%	171,33 €/ton
<b>Cernita meccanica RU</b>	Fino al 15%	Fino al 15%	154,10 €/ton
	Tra il 15% e il 30%	Tra il 15% e il 30%	128,42 €/ton
	Tra il 30% e il 50%	-	-
<b>Impianti di combustione RU</b>	Fino al 15%	Fino al 15%	154,10 €/ton
	Tra il 15% e il 30%	Tra il 15% e il 30%	143,82 €/ton
	Tra il 30% e il 50%	-	-

Le altre **novità** riguardano:

- eliminazione della terza fascia per cernita meccanica e combustione
- introduzione del corrispettivo per lo "schiacciamento" (19,00 €/ton);
- possibilità di recedere e sottoscrivere nuovamente la convenzione;
- Banca Dati ANCI CONAI.

# Allegato Comieco

Il nuovo Allegato Tecnico per gli imballaggi cellulosici ha operato una revisione delle fasce di qualità.

		Accordo Quadro 2004 - 2008	Nuovo Accordo Quadro 2009 – 2013		
			Fino al 31/03/10	Dal 31/03/10	Corrispettivo 2009 (€/ton)
Raccolta Selettiva	1° fascia	fe ≤ 2%	fe ≤ 2%	fe ≤ 1,5%	90,00
	2° fascia	2% < fe < 5%	fe > 2%	1,5% < fe ≤ 4%	67,50
	3° fascia	Non prevista	Non prevista	fe > 4%	45,00
	Passaggio a congiunta	fe > 5% fms > 5%	fe + fms > 10%	fe + fms > 10%	0
Raccolta Congiunta	1° fascia	fe ≤ 5%	fe ≤ 5%	fe ≤ 3%	90,00
	2° fascia	5% < fe < 10%	5% < fe ≤ 10%	3% < fe ≤ 6%*	90,00*
	3° fascia	10% < fe < 15%	fe > 10%	6% < fe ≤ 10%	45,00
	4° fascia	Non prevista	Non prevista	fe > 10%	0,00

È previsto uno scivolo che consenta ai convenzionati di raggiungere i nuovi limiti di frazione estranea in modo graduale.

\* Dal 31/03/10 per la seconda fascia sarà corrisposto il 75% del corrispettivo di prima fascia 23

## Allegato Comieco: Il principio della sussidiarietà

Il nuovo Allegato Tecnico per gli imballaggi cellulosici conferma la disponibilità di due opzioni di convenzionamento:

### Opzione 1 – solo imballaggi

- solo flusso raccolta selettiva;
- raccolta selettiva e imballaggi selezionati dalla congiunta.

### Opzione 2 – imballaggi e frazioni merceologiche simili

- solo flusso raccolta congiunta;
- raccolta congiunta e raccolta selettiva.

È inoltre possibile scegliere:

- **Gestione totale** (tutte le quantità di raccolta vengono affidate a COMIECO);
- **Gestione parziale** (quota parte della raccolta può essere affidata al mercato).

Sono previste **5 finestre annuali** di recesso o modifica delle opzioni di convenzionamento (comunicazione entro 31 dicembre, con decorrenza dal 01 aprile dell'anno successivo).

## Allegato Comieco: l'aggancio al mercato per le f.m.s.

Il nuovo Allegato Tecnico, come visto, conferma la possibilità di destinare al libero mercato la **f.m.s.** (opzione di convenzionamento n. 1), oppure di consegnarla in convenzione. In quest'ultimo caso il contributo garantito al convenzionato, precedentemente fisso, viene **agganciato al mercato**:

*"il riciclatore (...) riconosce mensilmente per le f.m.s. il prezzo di 5 €/ton. Qualora la quotazione della tipologia da carta da macero (...) sia superiore al valore di 30 €/ton, il prezzo stabilito di 5 €/ton viene incrementato di un importo pari alla differenza tra il predetto valore di 30 €/ton e la quotazione riportata"*

## Allegato Corepla: le nuove fasce di qualità

Anche il nuovo Allegato Tecnico per gli **imballaggi in plastica** ha accolto il principio della parte generale che introduce la rimodulazione delle fasce di qualità al fine di ottimizzare l'avvio a riciclo del materiale

*Flusso a: raccolta monomateriale – origine domestica*

	A Q 2004 – 2008	Nuovo Accordo Quadro 2009 – 2013			
	Fraz.estranea (fe)	Frazione estranea (fe)			Corrispettivo 2009 (€/ton)
		01/04/09 - 30/09/09	01/10/09 - 31/03/12	01/04/12 - 31/12/13	
1°	$0 < fe \leq 6\%$	$0 < fe \leq 5\%$	$0 < fe \leq 5\%$	$0 < fe \leq 4\%$	276,41
2°	$6\% < fe \leq 20\%$	$5\% < fe \leq 17\%$	$5\% < fe \leq 16\%$	$4\% < fe \leq 15\%$	194,74
3°	Oltre 20%	Oltre 17%	Oltre 16%	Oltre 15%	0,00

Anche in questo caso è previsto uno scivolo che consenta ai convenzionati di raggiungere i nuovi limiti di frazione estranea in modo graduale.

Le fasce dei flussi b e c (imballaggi comunque conferiti e raccolta finalizzata) restano invece invariate.



## Allegato Corepla: le raccolte multimateriali

Il nuovo Allegato Tecnico introduce il **flusso d: raccolta multimateriale**.

Fino al 31 dicembre 2009 sono disponibili due modalità di valorizzazione economica dei corrispettivi.

- Corrispettivo unico, pari a **250 € /ton**, sui quantitativi in uscita dai CSM;
- Corrispettivo differenziato in funzione della frazione estranea rilevata con analisi in ingresso ai CSM e ponderata sui soli imballaggi in plastica.

<b>Frazione estranea riponderata</b>	<b>Corrispettivo 2009 (€/ton)</b>
Fino al 10%	276,41
Oltre il 10% e fino al 20%*	194,74
Oltre il 20%*	0,00

Un gruppo di lavoro paritetico è al lavoro per condividere una metodica condivisa per la valorizzazione dei corrispettivi a partire dalla 2° opzione valida dal 1° gennaio. In assenza di condivisione verrà applicata la gestione con corrispettivo unico.

\* Per i bacini che attivano un flusso multimateriale dopo il 14 luglio 2009 il limite superiore è fissato al 16%

## Allegato RILEGNO

Il nuovo Allegato Tecnico per gli **imballaggi in legno** ha focalizzato l'attenzione sui soli imballaggi, affidando a specifici accordi territoriali la gestione delle frazioni merceologiche simili. Sono state invece confermate le prime due fasce di qualità del precedente Allegato.

<b>Frazioni estranee precedente Allegato</b>	<b>Frazioni estranee Nuovo Allegato</b>	<b>Corrispettivo 2009</b>
Fino al 5%	Fino al 5%	13,71 €/ton
Oltre il 5% e fino al 10%	Oltre il 5% e fino al 10%	6,86 €/ton
Oltre il 10% e fino al 15%	-	-

Le altre **novità** riguardano:

- introduzione di un contributo al trasporto (per distanze > 25 km);
- possibilità di recedere e sottoscrivere nuovamente la convenzione;
- Banca Dati ANCI CONAI.

## Il nuovo Allegato Coreve

Per la prima volta, come detto, è stato sottoscritto l'allegato tecnico per la raccolta degli **imballaggi in vetro**, che prevede molte novità rispetto alle condizioni precedente applicate (DM 04/08/99):

- profonda revisione delle fasce di qualità e dei corrispettivi ([slide successiva](#));
- corrispettivi aggiuntivi per le raccolte di vetro incolore:

Presenza di vetro colorato max 3%	5 €/ton
Presenza di vetro colorato max 1%	10 €/ton

- contributo COREVE ad iniziative condivise con ANCI (0,5 €/ton esclusi i quantitativi in 3° fascia);
- finestre di entrata e uscita e Banca Dati ANCI CONAI.

# Il nuovo Allegato Coreve

DM 04/08/99

Fascia	Frazione estranea (in peso)	Corrispettivo
1° fascia	0 - 3%	30,99 €/ton
2° fascia	3% - 5%	15,99 €/ton



## Nuovo Allegato Tecnico

FASCIA	Valori limite frazione fine	Presenza massima ammessa di materiali diversi dal vetro e tutto ciò che è solidale all'origine con l'imballaggi di vetro	Corrispettivo 2009 (€/ton)
<b>Fascia Eccellenza</b>	MAX 5% (Fraz. fine 15 mm)	Impurità max 1% di cui infusibili: valore tendenziale 0,2% - limite massimo 0,3%	<b>37,00</b>
<b>I fascia</b>	MAX 5% (Fraz. fine 10 mm)	Frazioni estranee al vetro max 3% di cui impurità non imballaggi e infusibili max 1,5%. Infusibili: valore tendenziale 0,2% - limite massimo 0,4%	<b>34,00</b>
<b>II fascia</b>	MAX 7% (Fraz. fine 10 mm)	Impurità non imballaggi 2,5%; imballaggi non metallici max 1,5%; Infusibili: valore tendenziale 0,2%	<b>17,75</b>
<b>III fascia</b>	MAX 8% (Fraz. fine 10 mm)	Impurità non imballaggi 5%; imballaggi non metallici max 1,5%; Infusibili: valore tendenziale 0,2%	<b>0,5030</b>



- Il sistema Conai
  - I risultati del quinquennio 2004 – 2008 e il nuovo Accordo Quadro ANCI CONAI – Allegati tecnici
- Focus sulla raccolta e riciclo nella regione Emilia Romagna

# Convenzioni: il quadro regionale

Dati consorzi di Filiera Anno 2009 (previsionale)

	Soggetti convenzionati	Popolazione coperta		Comuni serviti	
		n°	%	n°	%
Acciaio	17	3.802.460	91%	271	79%
Alluminio	8	2.991.068	71%	202	59%
Carta	14	4.133.684	98%	332	97%
Legno	16	4.196.386	100%	340	100%
Plastica	15	3.795.295	90%	300	88%
Vetro	5	2.555.944	61%	230	67%



# Convenzioni: produttività e diffusione

Dati consorzi di Filiera Anno 2009 (previsionale)

	ITALIA 2008		NORD 2008		Emilia Romagna 2009	
	kg/ab conv.	% pop. cop.	kg/ab conv.	% pop. cop.	kg/ab conv.	% pop. cop.
Acciaio	3,5	76%	5,30	80%	4	91%
Alluminio	0,19	67%	0,27	59%	0,36	71%
Carta	20,1	89%	22,9	82%	30,8	98%
Legno	3,9	68%	6,29	85%	15,18	100%
Plastica	9,4	95%	13,7	96%	13	90%
Vetro	19,2	70%	30,6	76%	50,6	61%

Nel 2009 il sistema consortile ha raccolto - dato in via previsionale - circa 376 mila tonnellate di rifiuti di imballaggio; dato decisamente in crescita rispetto alle 287 mila tonnellate del 2008.

# Convenzioni 2009: diffusione per provincia

	Acciaio		Alluminio		Carta	
	abitanti coperti	comuni serviti	abitanti coperti	comuni serviti	abitanti coperti	comuni serviti
Bologna	92%	90%	67%	42%	98%	98%
Forlì Cesena	100%	100%	48%	50%	96%	83%
Ferrara	82%	81%	76%	85%	94%	96%
Modena	89%	79%	48%	19%	99%	96%
Piacenza	46%	10%	1%	2%	100%	100%
Parma	97%	96%	97%	98%	95%	98%
Ravenna	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Reggio E.	95%	91%	100%	100%	100%	100%
Rimini	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>REGIONE</b>	<b>91%</b>	<b>79%</b>	<b>71%</b>	<b>59%</b>	<b>98%</b>	<b>97%</b>

# Convenzioni 2009: diffusione per provincia

	Legno		Plastica		Vetro	
	abitanti coperti	comuni serviti	abitanti coperti	comuni serviti	abitanti coperti	comuni serviti
Bologna	100%	100%	87%	83%	39%	53%
Forlì Cesena	100%	100%	49%	40%	100%	100%
Ferrara	100%	100%	100%	100%	87%	92%
Modena	100%	98%	100%	98%	32%	43%
Piacenza	100%	100%	100%	100%	88%	71%
Parma	100%	100%	87%	85%	94%	98%
Ravenna	100%	100%	92%	72%	77%	67%
Reggio Emilia	100%	100%	100%	100%	17%	27%
Rimini	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>REGIONE</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>90%</b>	<b>88%</b>	<b>61%</b>	<b>67%</b>

# Quantità pro capite da superficie pubblica

Dati Consorzi di Filiera anni 2007 - 2009

## Imballaggi conferiti da superficie pubblica

	Anno 2007	Anno 2008	Anno 2009
Acciaio	13.268	13.034	12.768
Alluminio	300	489	935
Carta	110.157	94.070	127.598
Legno	51.355	54.564	56.190
Plastica	28.290	42.129	49.152
Vetro	72.404	82.681	129.094
<b>Totale</b>	<b>275.972</b>	<b>286.966</b>	<b>375.737</b>

## Frazione merceologica simile

	Anno 2007	Anno 2008	Anno 2009
Carta	86.828	51.417	115.206
Legno	53.254	54.779	75.924
<b>Totale</b>	<b>140.082</b>	<b>106.196</b>	<b>191.130</b>



## Il Protocollo d'intesa con la regione Emilia Romagna



## Il Protocollo d'intesa con la Regione

Il Protocollo è stato siglato il 16 ottobre 2007 con lo scopo di perseguire le seguenti finalità:

- ottimizzare ed incrementare i livelli di RD sia da superficie pubblica che da superficie privata, verificandone l'effettivo avvio a recupero
- favorire l'analisi e lo studio dei costi relativi alla gestione dei rifiuti di imballaggio
- individuare la mappatura completa dei flussi di rifiuti di imballaggio dalla produzione al recupero
- promuovere lo studio ed il concreto avvio di modalità innovative di recupero/riciclaggio di materia nel territorio
- attivare campagne di comunicazione e sensibilizzazione dei cittadini sui risultati di raccolta e recupero/riciclo
- favorire e promuovere il mercato dei materiali e dei prodotti recuperati dai rifiuti coinvolgendo la P.A. (DM 203/03)



## Il Protocollo d'intesa con la Regione

- Il Protocollo ripartisce equamente oneri e compiti tra il CONAI e la regione Emilia Romagna
- Per assicurare l'effettivo avvio delle attività individuate all'interno del Protocollo è stato istituito un **Comitato Tecnico** formato dai rappresentanti di Conai/Consorti, della Regione, degli Osservatori Provinciali Rifiuti e dall'Autorità regionale per la vigilanza dei servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani
- Il Protocollo, inizialmente valido fino al 16 ottobre 2009, è stato rinnovato fino al 30 settembre 2010 confermando obiettivi e strumenti