



Audizione RILEGNO

Senato della Repubblica, 13° Commissione

Roma, 9 maggio 2017

Rilegno

2



Il Consorzio rappresenta la filiera industriale degli imballaggi in legno destinati al consumo sul territorio nazionale.

L'obiettivo di Rilegno è quello del recupero e del riciclo degli imballaggi in legno.

I Consorziati di Rilegno

3

CHI **2.372**

CONSORZIATI RILEGNO

ANNO 2016

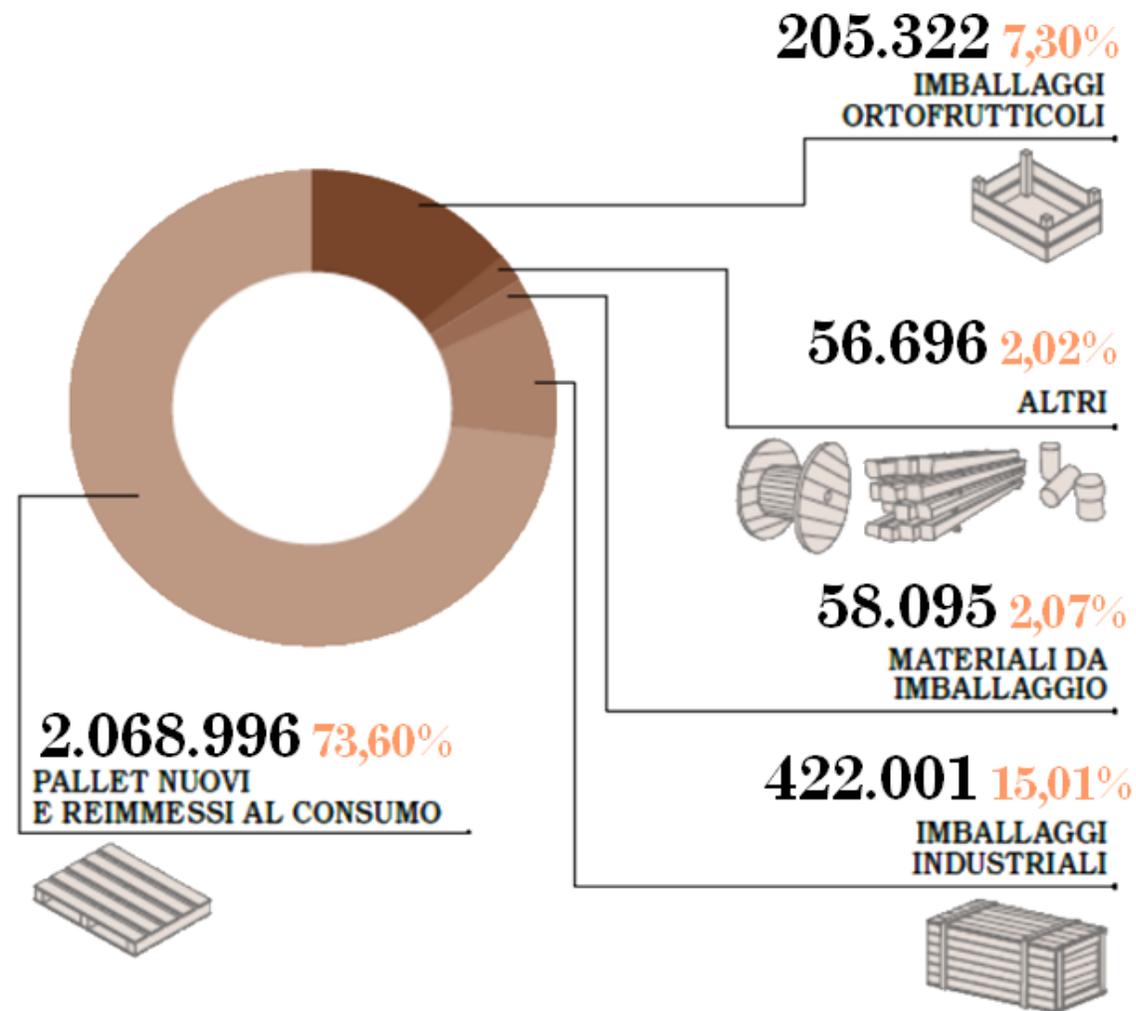


Imnesso al consumo

di imballaggio in legno sul territorio nazionale suddiviso per categorie anno 2015

4

COSA **2.811.110**
TONNELLATE IMBALLAGGI DI LEGNO IMMESSI AL CONSUMO
ANNO 2016



Gli imballaggi di legno

5



Pallet, per trasportare le altre merci



Scatole per le confezioni di pregio



Casse, cassette e per la frutta e la verdura



Casse e gabbie



Bobine, per avvolgere i cavi elettrici



Tappi in sughero

Le caratteristiche degli imballaggi di legno

6

Il legno è materia prima naturale, rinnovabile e sostenibile.

Le caratteristiche del legno consentono di produrre imballaggi riutilizzabili, riciclabili e a basso impatto ambientale.



Obiettivi di Riciclo

7

Obiettivi al 2001 – Dir. 98/62/CE

	min.	max
Recupero complessivo	45%	65%
Riciclo complessivo	25%	45%
Riciclo per materiale		
acciaio	15%	-
alluminio	15%	-
carta	15%	-
legno	15%	-
plastica	15%	-
vetro	15%	-



Obiettivi al 2008 – Dir. 2008/12/CE

	min.	max
Recupero complessivo	60%	-
Riciclo complessivo	55%	80%
Riciclo per materiale		
acciaio	50%	-
alluminio	50%	-
carta	60%	-
legno **	15%	-
plastica**	22,5%	-
vetro	60%	-

In fase di recepimento della normativa nazionale, l'obiettivo di riciclo è stato incrementato al **35%**

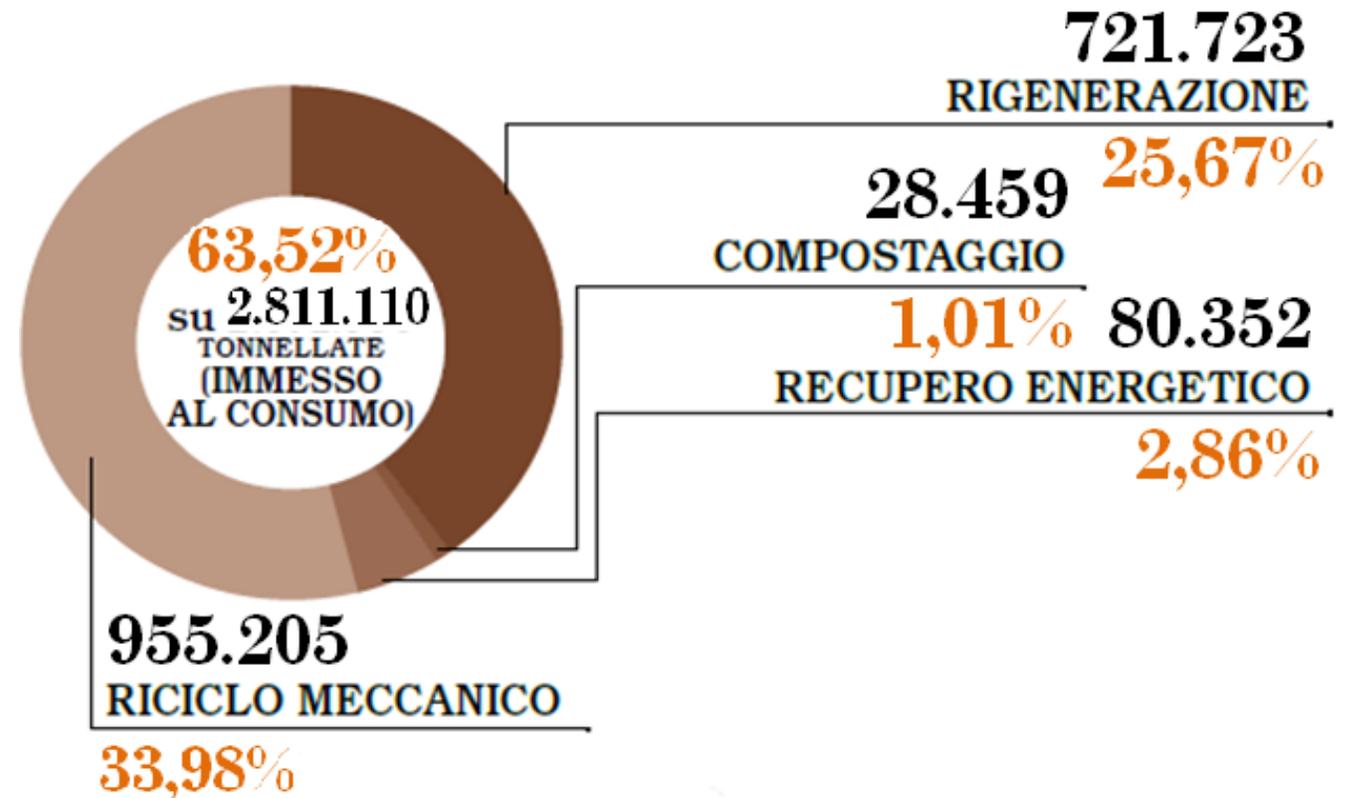
Il recupero complessivo dei rifiuti di imballaggi di legno in Italia da parte di Rilegno

8

COME **1.785.739**

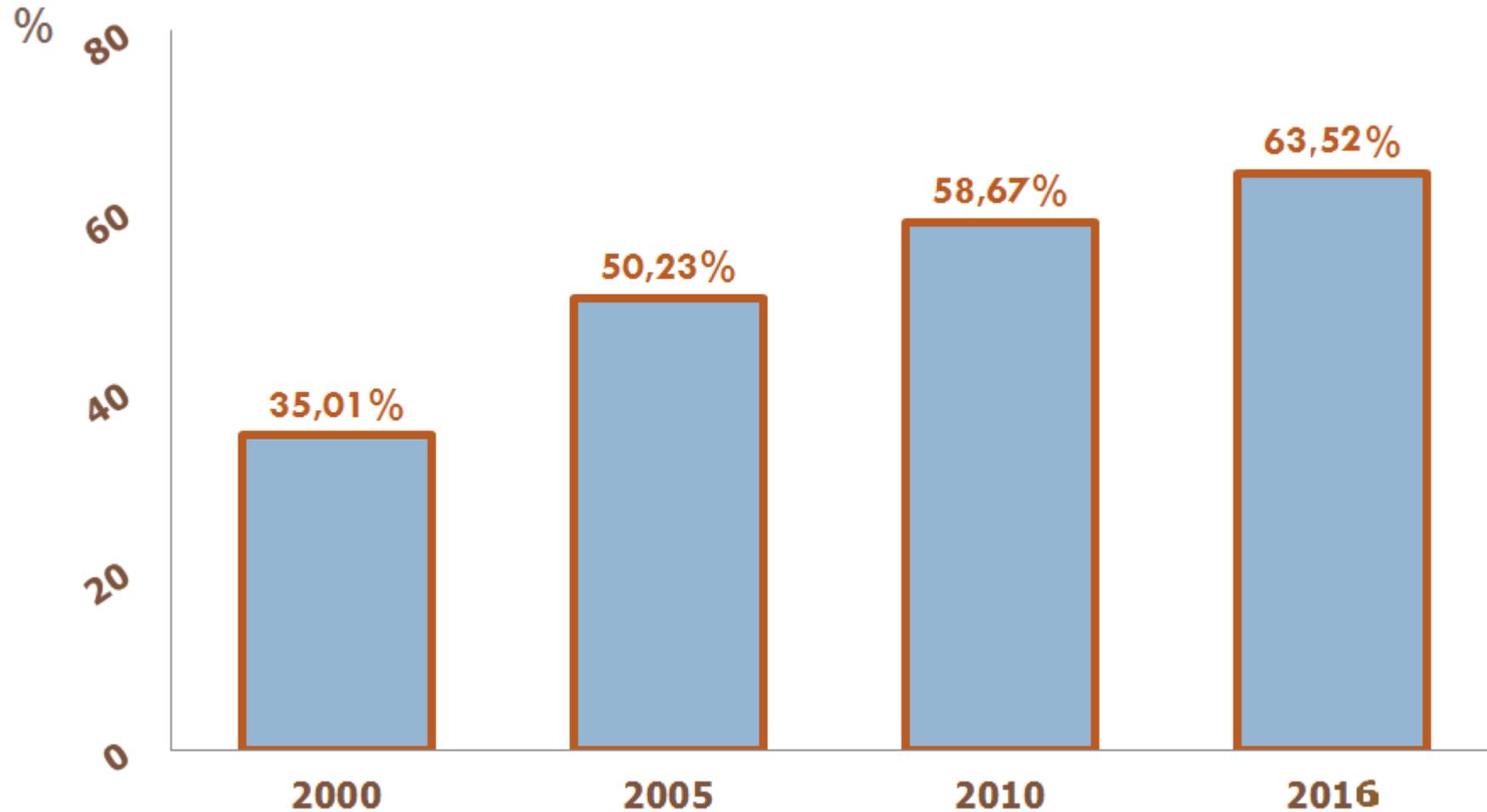
TONNELLATE RIFIUTI DI IMBALLAGGI COMPLESSIVAMENTE RECUPERATE

ANNO 2016



Andamento recupero complessivo dei rifiuti di imballaggi di legno in Italia

9



Attività di Rilegno – Rifiuti Urbani

10

Accordo Quadro Anci-Conai 2014-2019

L'Allegato Tecnico Anci-Rilegno-Conai prevede 2 modalità di raccolta:

- **Raccolta selettiva dei soli rifiuti di imballaggio di legno**
- **Raccolta congiunta dei rifiuti di imballaggio in legno e dei rifiuti ingombranti in legno (es. mobili e complementi d'arredo)**

La modalità più diffusa di raccolta di rifiuti urbani consiste nell'area ecologica presidiata



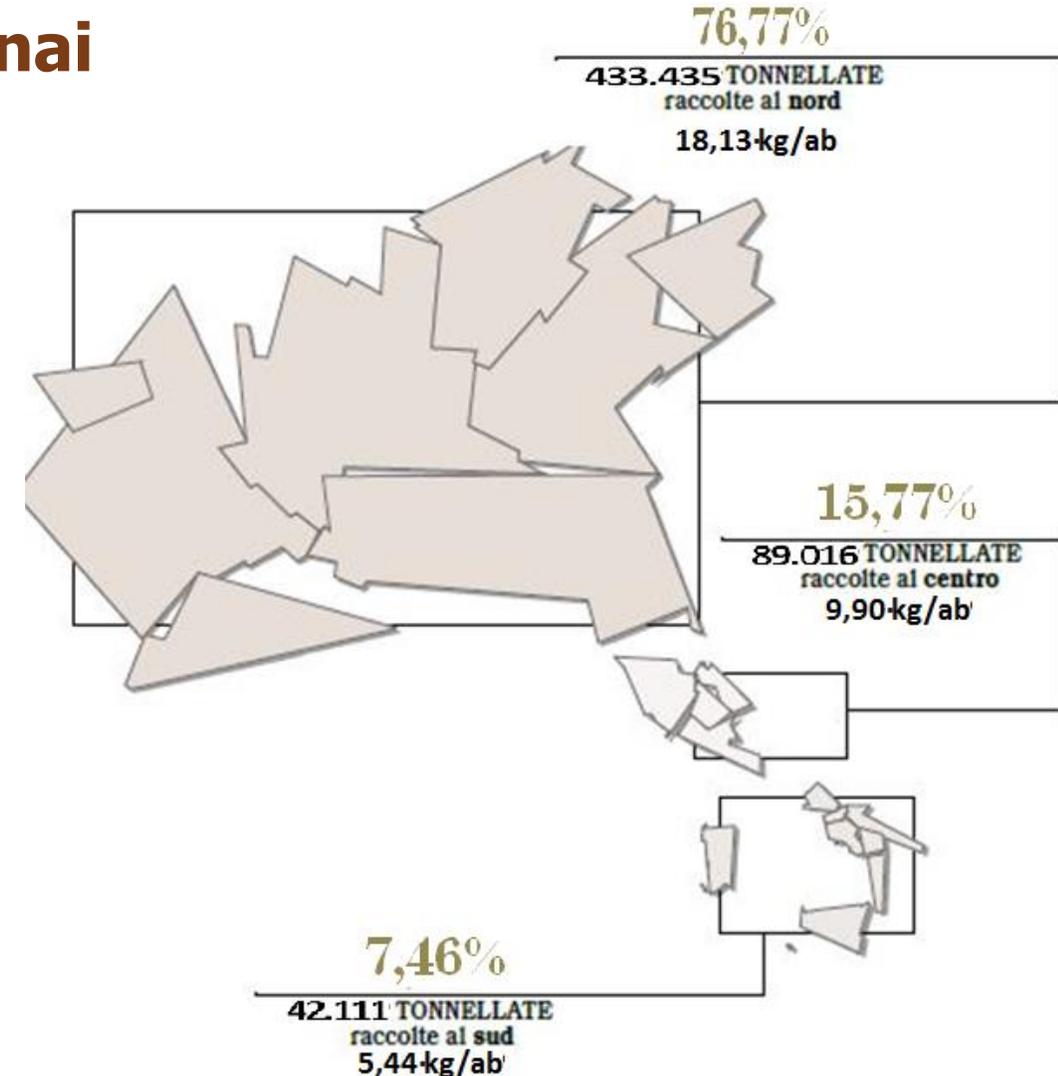
Attività di Rilegno – Rifiuti Urbani

11

I numeri dell'Accordo Quadro Anci-Conai



ANNO 2016



Quanti sono i rifiuti legnosi nel contesto urbano

12

Tabella 2.25 – Composizione merceologica dei rifiuti urbani stimata da ISPRA (media periodo 2008 - 2015)

Frazione merceologica	Nord	Centro	Sud	Italia
	(%)			
Organico	33,9	31,8	39,3	35,0
Carta	22,3	26,0	20,3	22,9
Plastica	11,5	14,5	12,9	12,9
Metalli	2,7	2,9	2,4	2,7
Vetro	9,4	6,4	6,5	7,5
Legno	4,4	2,7	1,8	3,0
RAEE	-	-	-	0,8
Tessili	-	-	-	3,8
Materiali inerti/spazzamento	-	-	-	0,8
Selettiva	-	-	-	0,3
Pannolini/materiali assorbenti	-	-	-	3,7
Altro	-	-	-	6,7
			Totale	100,0

Fonte Ispra - Rapporto Rifiuti Urbani edizione 2016 n. 251

Quanti sono i Comuni che hanno effettuato la raccolta differenziata della frazione legno

13

Tabella 2.18 – Percentuale di comuni che hanno effettuato la raccolta differenziata delle singole frazioni merceologiche sul totale dei comuni, anno 2015

Frazione merceologica	Nord	Centro	Sud	Italia
	(%)			
Frazione organica	93,8%	86,6%	74,5%	86,9%
Carta e cartone	99,6%	95,8%	92,5%	96,9%
Vetro	98,9%	94,3%	91,1%	95,9%
Plastica	99,3%	94,2%	90,6%	96,0%
Legno	86,5%	66,6%	33,3%	67,5%
Metallo	94,9%	86,8%	75,3%	87,8%
RAEE	96,2%	81,1%	72,4%	87,0%
Tessili	74,2%	76,6%	68,0%	72,5%
Selettiva	97,7%	86,7%	67,4%	86,9%
Ingombranti misti	79,8%	69,0%	63,2%	73,3%

Fonte Ispra - Rapporto Rifiuti Urbani edizione 2016 n. 251

Quantità della raccolta differenziata provenienti dal circuito urbano

14

Tabella 2.7 – Raccolta differenziata delle principali frazioni merceologiche su scala nazionale, anni 2010 – 2015

Frazione merceologica	Quantitativo raccolto					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	(1.000 ^{+t})					
Frazione organica (umido + verde)	4.186,8	4.500,8	4.813,4	5.216,9	5.720,0	6.071,5 ⁽¹⁾
Carta e cartone	3.062,7	3.068,9	3.037,6	3.051,4	3.153,9	3.149,9
Vetro	1.778,5	1.700,0	1.598,1	1.608,1	1.691,3	1.747,8
Plastica	648,6	787,9	889,8	945,2	1.012,5	1.178,0
Metallo	317,8	303	248,9	241	249,6	261,1
Legno	691,9	693,3	614,1	635,2	676,0	695,3
RAEE	253,7	249,3	219,7	209,2	213,7	222,9
Ingombranti misti a recupero	315,6	304,3	377,3	398,5	447,3	484,3
Tessili	80,3	96,7	101,1	110,9	124,4	129,0
Selettiva	37,6	39,9	38,6	39,9	40,6	42,4
Altro	79,1	103,9	53,7	52,2	72,2	38,6
Totale RD	11.452,6	11.848,0	11.992,3	12.508,5	13.401,4	14.020,9

Fonte Ispra - Rapporto Rifiuti Urbani edizione 2016 n. 251

Attività di Rilegno - Piattaforme Consortili

15

Come operano le Piattaforme consortili:

- **Garantiscono il ritiro dei rifiuti urbani raccolti dai soggetti pubblici convenzionati con Rilegno in base all'Accordo Quadro Anci-Conai;**
- **Si occupano della raccolta e del ritiro di rifiuti speciali di legno (tra i quali gli imballaggi rappresentano in peso la parte prevalente);**
- **Provvedono alla pulizia, selezione ed alla riduzione volumetrica di tutti i rifiuti legnosi raccolti/ritirati;**
- **Avviano a recupero/riciclo i rifiuti legnosi.**

Attività di Rilegno - Piattaforme Consortili

16



Attività di Rilegno - Piattaforme Consortili

17

Grazie all'attività di **410**
piattaforme distribuite su tutto il territorio nazionale,
Rilegno oggi coordina il ritiro e l'avvio a recupero di oltre

1.630.000 ton.

di rifiuti legnosi di varia natura e provenienza

pari a circa

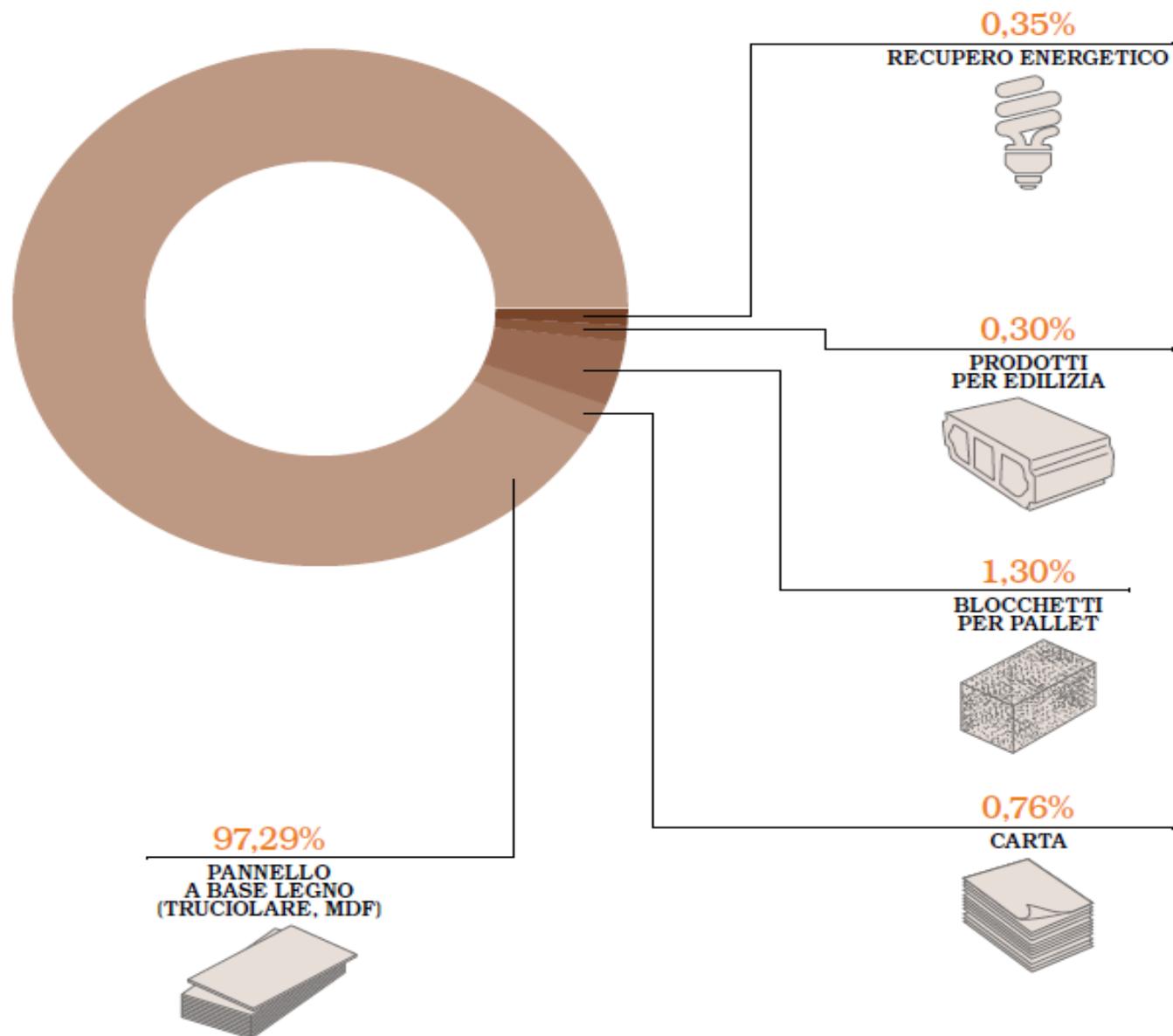
90.000 trasporti verso le industrie dell'economia circolare

Destinazione finale del legno gestito dalle piattaforme

18

1.630.000
*Tonnellate di rifiuti
di legno
complessivamente
recuperate*
ANNO 2016

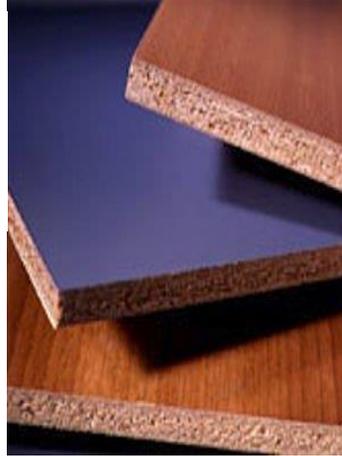
Si evidenzia che il Recupero Energetico è una destinazione residuale dei rifiuti legnosi



Gli impieghi del recupero/riciclo

19

Pannelli truciolari (per l'industria del mobile e complementi d'arredo) e MDF (per fondi cassette ortofrutticole)



Paste celluloseiche per cartiere



Blocchi in legno-cemento per bio-edilizia



Compost per agricoltura



Biomassa - fonte rinnovabile per produzione energia elettrica e termica



pallet block

Gli incentivi di Rilegno – Raccolte Differenziate

20

In oltre 15 anni di attività, Rilegno ha contribuito a sostenere il sistema delle raccolte differenziate urbane del rifiuto legnoso, attraverso le convenzioni.

Favorendo il recupero di

□ **5,5 milioni di tonnellate** di rifiuti urbani

e investendo complessivamente

□ **18 milioni di euro**



Gli incentivi di Rilegno – a sostegno del recupero degli imballaggi secondari e terziari

21

Il Consorzio ha sostenuto in oltre 15 anni anche le attività di ritiro ed avvio a recupero dei rifiuti degli operatori privati di commercio, distribuzione ed industria eseguite dalle piattaforme aderenti al network consortile.

Favorendo il recupero di

□ **9 milioni di tonnellate** di rifiuti di imballaggi di legno

e contribuendo ai costi di ritiro e lavorazione con oltre

□ **110 milioni di euro**



La prevenzione nella filiera degli imballaggi di legno

22

Il RIUTILIZZO e la RIGENERAZIONE sono importanti asset della filiera degli imballaggi di legno viste le caratteristiche del materiale.

Solamente nel **2016** sono stati ripristinati per la loro funzione originaria oltre

721.000 ton. di pallet,
pari a **40 milioni di unità**



Incentivi nella filiera degli imballaggi di legno

23

Il sistema consortile ha messo in atto misure di **agevolazioni economiche** per gli operatori del settore della riparazione e rigenerazione dei pallet di legno.

Agevolazioni in fase di gestione dei rifiuti di pallet giunti a fine vita

Rilegno per sostenere il percorso virtuoso della rigenerazione pallet ha attivato dal **2002** il **Progetto Ritrattamento**, che individua un contributo a favore delle aziende che effettuano riparazione sui rifiuti di pallet di legno.

Al percorso attivato, dal **2002**, hanno aderito **61 aziende** consorziate e convenzionate per tale specifico progetto ed a queste sono stati erogati **6.600.000 €**, garantendo, da allora, la reimmissione al consumo di oltre **55 milioni di pallet**

Agevolazioni in sede di immissione al consumo

A partire dal **2013**, tutti i pallet usati beneficiano di un abbattimento del Contributo Ambientale Conai fino al **60%** del suo valore unitario.

Tale agevolazione è stata inoltre estesa a specifiche tipologie di pallet nuovi riutilizzabili.

L'industria del pannello truciolare nella filiera dell'imballaggio di legno

24

- I rifiuti legnosi utilizzati in Italia dalle aziende riciclatrici derivano principalmente da:
- . imballaggi legnosi
 - . scarti di prima e seconda lavorazione del legno vergine e non vergine
 - . scarti derivanti dai processi di costruzioni e demolizioni edili
 - . ingombranti (mobili, infissi) provenienti dalla raccolta differenziata urbana

Annualmente i riciclatori produttori di pannello truciolare ritirano 2,5 milioni di ton. di rifiuti legnosi di cui 500.000 ton. sono importate dall'estero (Francia e Svizzera)

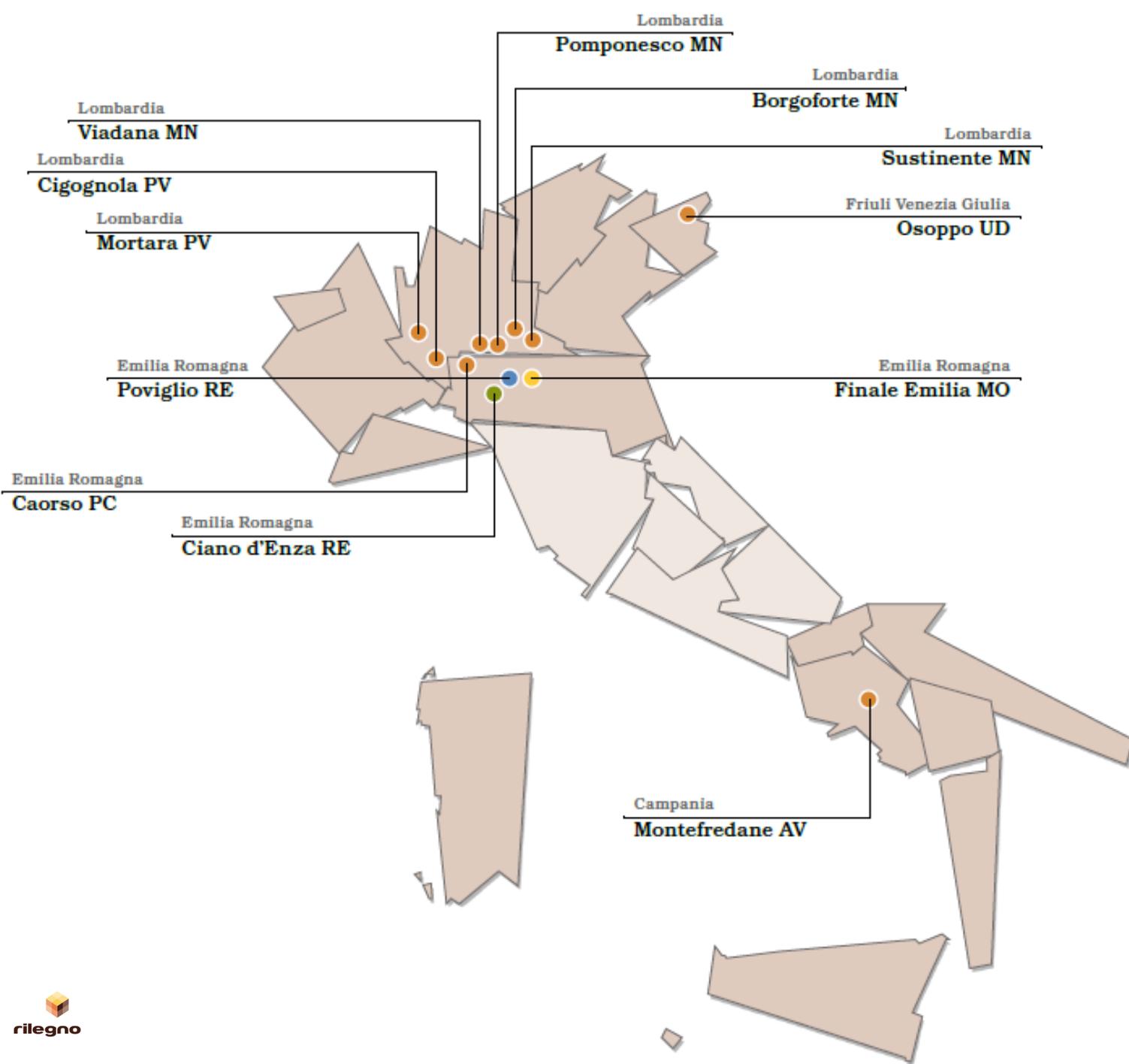
Il grande lavoro di ricerca nell'ambito dei processi di raffinazione e di progettazione di nuovi macchinari, ha portato le aziende riciclatrici ad essere oggi una realtà esemplare e unica, senza eguali in Europa



**UTILIZZO
PRESSOCHE'
ESCLUSIVO DI
RIFIUTI DI LEGNO**



Ubicazione aziende riciclatrici destinatatarie dei rifiuti legnosi



Peculiarità

- 12 Impianti di Riciclo sul territorio Nazionale
- La destinazione prevalente di pannellifici in Italia è rappresentata dall'industria del mobile e complementi d'arredo.
- Concentrazione territoriale al Nord

Attività di Rilegno - Logistica

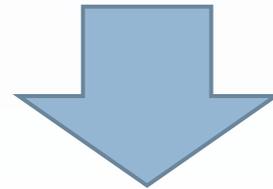
26

CENTRO 2016

Rifiuti legnosi raccolti: 351.000 ton.
Capacità di assorbimento: 0 ton.

SUD 2016

Rifiuti legnosi raccolti: 212.000 ton.
Capacità di assorbimento: 70.000 ton.



La disequilibrata distribuzione degli impianti di riciclo, sul territorio nazionale, impone al Consorzio il trasferimento dei rifiuti legnosi raccolti nelle aree Centro-Meridionali verso le regioni Settentrionali.

Gli incentivi Rilegno – la logistica

27

Negli ultimi 15 anni di attività Rilegno ha organizzato dalle regioni centro meridionali il trasferimento dei rifiuti raccolti dalle piattaforme consortili con

- **Oltre 260.000 viaggi**

Favorendo il recupero di rifiuti legnosi per oltre

- **5,25 milioni di tonnellate**

E investendo complessivamente

- **105 milioni di euro a sostegno della logistica**



Audizione RILEGNO

Senato della Repubblica, 13° Commissione

Roma, 9 maggio 2017

Grazie per l'attenzione