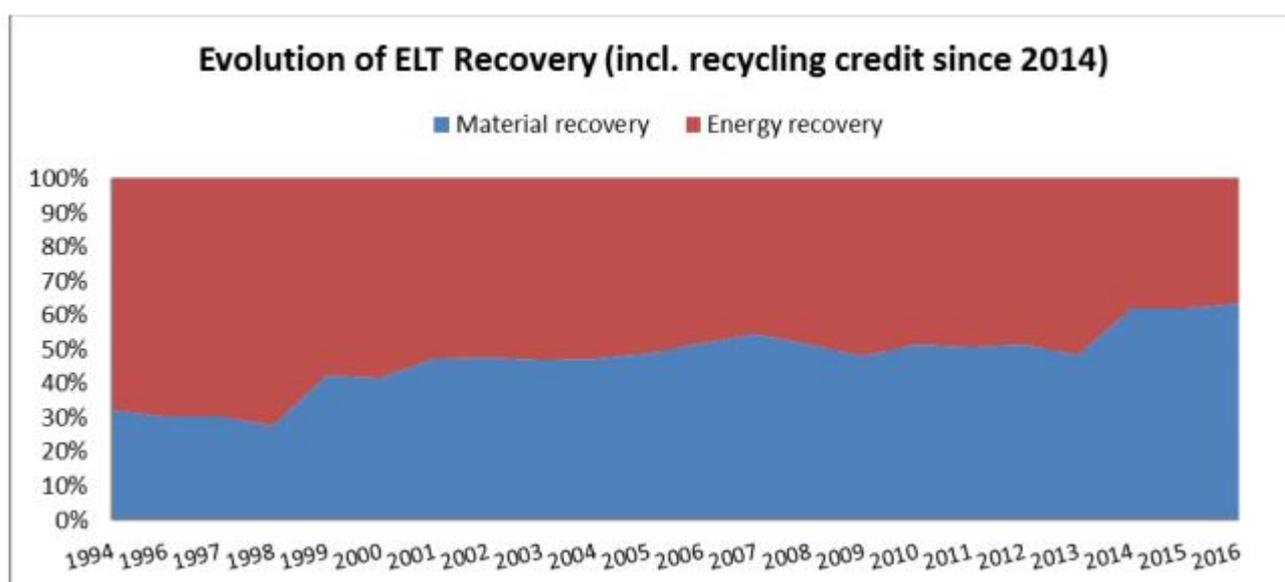


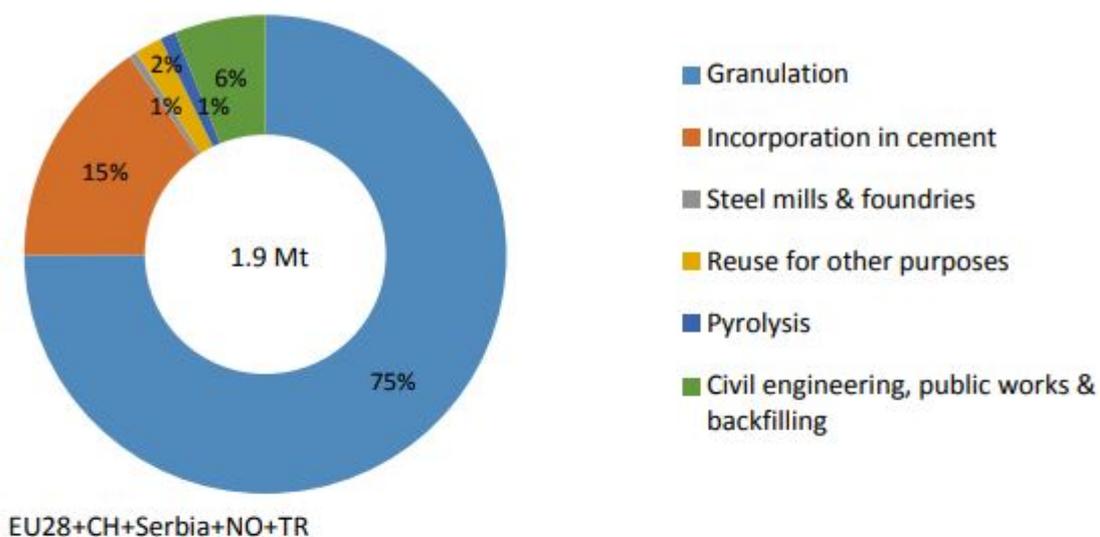
L'ETRMA, l'associazione europea dei produttori di pneumatici e gomma, ha presentato un report sulla gestione dei pneumatici usati per il 2016 relativi a 32 paesi (UE28 più Norvegia, Serbia, Svizzera e Turchia). L'analisi dettagliata dei dati (vedi la tabella in fondo) mostra che, rispetto all'anno precedente, i pneumatici fuori uso nel 2016 ammontavano a 3,9 milioni di tonnellate, in crescita del 2% o 66.000 tonnellate, mentre il riutilizzo di pneumatici parzialmente usurati (comprese le carcasse per la ricostruzione sul mercato interno e i mercati export e nazionali per i pneumatici di seconda mano), è diminuito del 5%. Ciò significa che, dopo la cernita, i PFU rimasti sono 3,29 milioni di tonnellate, vale a dire 100.000 tonnellate in più rispetto al 2015.



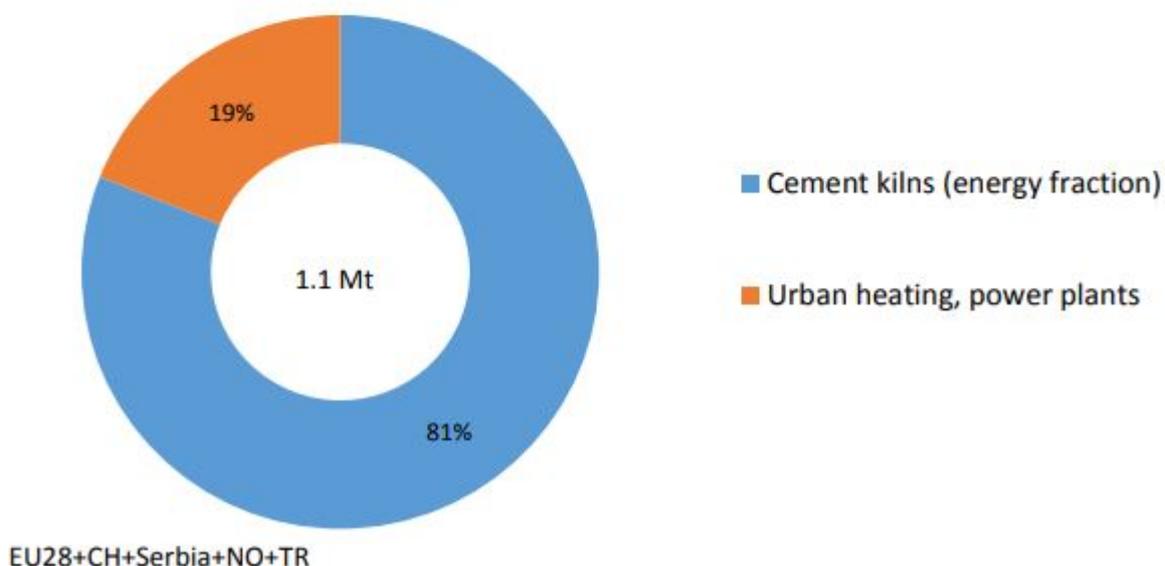
Gli aspetti principali evidenziati dalle pratiche di gestione PFU possono essere riassunti come segue:

- La granulazione continua a essere in forte crescita (+9,3% rispetto al 2015)
- I PFU inviati al recupero energetico sono leggermente aumentati (+2%)
- Gli utilizzi dell'ingegneria civile dei PFU interi o triturati si sono ridotti del 3%. Cala anche il riutilizzo come materiale per pavimentazione e parabordi per pontili (-15% rispetto al 2015)
- Il contenuto inorganico degli ELT1 elaborati nei forni per cemento è fisicamente incorporato nel clinker, quindi efficacemente riciclato. Questa realtà si riflette nei dati riportati dal 2014 (vedi grafici sottostanti).

Material recovery of ELTs (2016)



Energy recovery of ELTs (2016)



Espansione del modello EPR

Come osservato per altri flussi di rifiuti, il modello EPR per i pneumatici si è ulteriormente espanso in Europa con 3 nuovi paesi (Repubblica Ceca e Slovacchia nel 2016 e Irlanda nel 2017), portando alla creazione di ELTma CZ, ELTma SK e Repak ELT come schemi collettivi approvati dalle autorità nazionali. Nel 2018, 23 paesi operano sotto un regime EPR per i pneumatici, rappresentando circa il 65% della produzione dell'UE.

*“L'industria dei pneumatici supporta chiaramente il modello EPR”, ha affermato **Fazilet Cinaralp**, segretario generale dell'ETRMA, “quando è supportato da chiari requisiti di legge e fornisce una riga separata sulla fattura, che mostra il contributo ambientale per la gestione del PFU, garantendo la piena trasparenza sia per le autorità nazionali che al consumatore finale.”*

Ha tuttavia aggiunto che *“le ultime tendenze del mercato sembrano indicare una saturazione del mercato per il granulato da PFU in Europa.”* È quindi di fondamentale importanza che vengano sviluppati nuovi sbocchi di mercato per i granulati PFU. I piani nazionali di economia circolare e i programmi quadro sui rifiuti dovrebbero incentivare questo, come esemplificato dallo programma spagnolo PEMAR 2016-2022 (State Framework Waste Management Plan), che promuove l'uso dei PFU nell'asfalto, un mercato molto promettente e ancora sottoutilizzato.

“Criteri UE armonizzati per la gestione dei granulati e polveri da PFU sono inoltre necessari per garantire parità di condizioni tra le materie prime vergini e quelle secondarie”, ha concluso la signora Cinaralp.

I numeri nazione per nazione:

Used Tyres/ELT Management in Europe - Volumes Situation 2016													
National figures (tonnes)	Used Tyres Arising (A)	Reuse of Part-worn tyres			ELT Arising (E) = A-(B+C+D)	ELT recovery			Stocks (J)	Landfill/ Unknown (I)	Total UT treatment (K)=(B+C+D+H+I)	UT treated (L)=K/A	
		Retreading (B)	Reuse (C)	Export (D)		Civil engineering, public works & backfilling (F)	Material						Energy
							Recycling* (G)	Total Material recovery (H)=(F+G)					Energy recovery (I)**
Austria (est.)	67.000	3.000	0	3.000	61.000	0	35.000	35.000	26.000	0	0	67.000	100%
Belgium	83.000	4.000	4.000	4.000	71.000	0	62.000	62.000	9.000	0	0	83.000	100%
Bulgaria (est.)	40.000	2.000	0	0	38.000	0	27.000	27.000	2.000	0	9.000	31.000	78%
Croatia	25.000	0	0	1.000	24.000	0	16.000	16.000	2.000	0	6.000	19.000	76%
Cyprus (est.)	7.000	0	0	0	7.000	0	2.000	2.000	5.000	0	0	7.000	100%
Czech Rep. (est.)	70.000	1.000	0	2.000	67.000	0	28.250	28.250	21.750	0	17.000	53.000	76%
Denmark	43.000	0	0	2.000	41.000	0	41.000	41.000	0	0	0	43.000	100%
Estonia (est.)	9.000	0	0	0	9.000	0	3.000	3.000	3.000	0	3.000	6.000	67%
Finland	54.000	1.000	0	0	53.000	28.000	11.000	39.000	6.000	8.000	0	46.000	85%
France	485.000	16.000	16.000	44.000	409.000	47.000	161.000	208.000	149.000	33.000	19.000	433.000	89%
Germany	577.000	65.000	8.000	62.000	442.000	0	281.000	281.000	161.000	0	0	577.000	100%
Greece	44.000	0	0	1.000	43.000	0	31.000	31.000	7.000	0	5.000	39.000	89%
Hungary	46.000	1.000	0	1.000	44.000	0	36.000	36.000	8.000	0	0	46.000	100%
Ireland (est.)	32.000	1.000	3.000	1.000	27.000	0	11.000	11.000	8.000	0	8.000	24.000	75%
Italy (est.) ⁽¹⁾	416.000	21.000	33.000	17.000	345.000	3.000	213.000	216.000	129.000	0	0	416.000	100%
Latvia (est.)	15.000	0	0	0	15.000	0	6.000	6.000	3.000	0	6.000	9.000	60%
Lithuania (est.)	20.000	0	0	2.000	18.000	0	12.000	12.000	0	0	6.000	14.000	70%
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta (est.)	3.000	0	0	1.000	2.000	0	2.000	2.000	0	0	0	3.000	100%
Netherlands	105.000	0	0	25.000	80.000	0	69.000	69.000	11.000	0	0	105.000	100%
Poland (est.)	283.000	8.000	13.000	8.000	254.000	0	108.000	108.000	86.000	0	60.000	223.000	79%
Portugal	89.000	12.000	1.000	1.000	75.000	0	51.000	51.000	19.000	5.000	0	84.000	100%
Romania	40.000	0	0	0	40.000	0	16.000	16.000	24.000	0	0	40.000	100%
Slovak Rep. (est.)	19.000	0	0	500	18.500	0	9.500	9.500	1.000	0	8.000	11.000	58%
Slovenia (est.)	18.000	0	0	1.000	17.000	0	12.500	12.500	4.500	0	0	18.000	100%
Spain	302.000	53.000	0	18.000	231.000	5.000	150.000	155.000	76.000	0	0	302.000	100%
Sweden	87.000	0	0	500	86.500	5.000	42.000	47.000	36.500	3.000	0	84.000	100%
UK (estimated by UTWG)	536.000	40.000	40.000	20.000	436.000	29.000	194.000	223.000	200.000	0	13.000	523.000	98%
EU28	3.515.000	228.000	118.000	215.000	2.954.000	117.000	1.630.250	1.747.250	997.750	49.000	160.000	3.306.000	95%
Norway	55.000	0	0	1.000	54.000	0	23.000	23.000	24.000	7.000	0	48.000	100%
Serbia (est.)	31.000	2.000	0	0	29.000	0	22.000	22.000	7.000	0	0	31.000	100%
Switzerland (est.)	82.000	0	0	37.000	45.000	0	20.000	20.000	25.000	0	0	82.000	100%
Turkey	251.000	27.000	12.000	5.000	207.000	0	90.000	90.000	46.000	0	71.000	180.000	72%
EU28+NO+CH+Serbia+TR	3.934.000	257.000	130.000	258.000	3.289.000	117.000	1.785.250	1.902.250	1.099.750	56.000	231.000	3.647.000	94%

in 2016 22 countries with EPR legislation

(1) Italy: Reported figures include the treatment of historical stocks in the treatments of ELTs (in accordance with the legal prescriptions of the Italian ELT Decree)
(2) UT treatment rate includes untreated stocks for Sweden, Portugal & Norway
* Recycling : includes ELTs sent to granulation (1.424.000t), use of ELTs in steel mills and foundries (10.000t) as well as use as dock fenders, blasting mats (35.000t) pyrolysis (20.000t) and the incorporation of the inorganic content of ELTs in cement manufacturing (μ 25% by weight of ELTs sent to cement kilns i.e. 295.000t)
** Energy recovery : includes 75% by weight of ELTs sent to cement kilns (1.185.000x75%) as the energy fraction of co-processing ELTs in cement kilns and ELTs used in district heating/Power plants (208.000t)

© riproduzione riservata
pubblicato il 29 / 06 / 2018