



ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

# El sistema de gestión de los NFU en Italia: el caso de Ecopneus

*Giovanni Corbetta*  
*Director General*

*16 de diciembre de 2020*



# La gestión de los NFU: el cambio decisivo en Europa



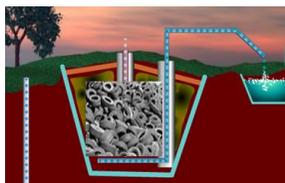
## Normas de la UE – Directiva 1999/31/CE

A partir de Julio de 2006, los NFU no se pueden desechar en vertederos, excepto los neumáticos de bicicleta y los que tienen un diámetro > 1,4 m.

(La fecha de aplicación de dicha directiva puede ser diferente en algunos Países de Europa del Este)



Vertedero incontrolado  
**NUNCA AUTORIZADO**



Vertedero controlado  
**YA NO ESTÁ PERMETIDO**



Prioridad a la  
**VALORIZACIÓN MATERIAL**



# El escenario italiano y europeo



ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

- Italia es un **caso de excelencia** en Europa por la gestión de los Neumáticos Fuera de Uso (NFU)
- Aplicación de Ley de **gestión de residuos mediante Responsabilidad Extendida del Productor (REP)**.
- Entidad sin ánimo de lucro creada en septiembre de **2011**, financiada por **el Ecovalor, el importe de gestión medioambiental** que se abona con la compra, incluso online, de neumáticos nuevos y que asegura su correcto tratamiento al final de su vida útil.

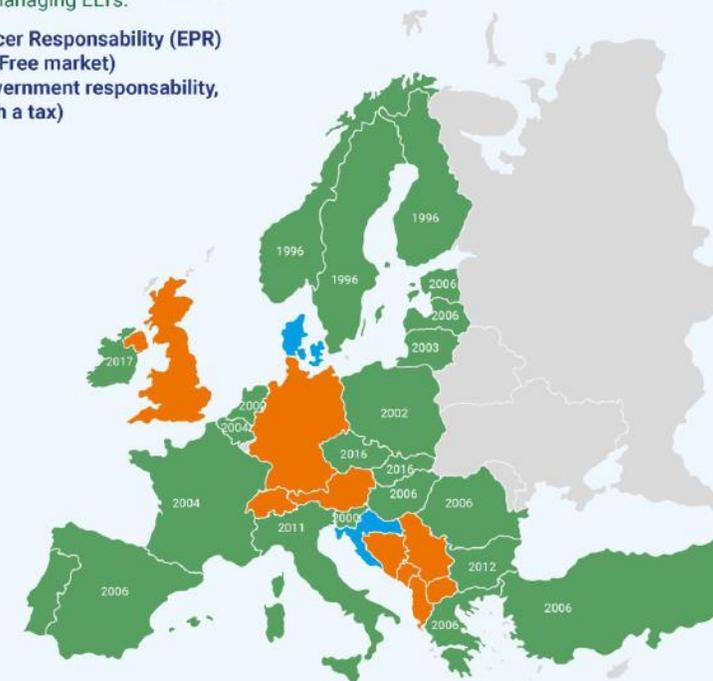
Main ELT management companies

	Belgium	
	Czech Republic	
	Finland	
	France	
	Greece	
	Ireland	
	Italy	
	Netherlands	
	Norway	
	Poland	
	Portugal	
	Romania	
	Slovakia	
	Spain	
	Sweden	
	Turkey	

## ELT management schemes in Europe

Today within the EU there are 3 different models for managing ELTs:

- 1- Extended Producer Responsibility (EPR)
- 2- Liberal system (Free market)
- 3- Tax system (Government responsibility, financed through a tax)



- Producer Responsibility Model 65% - Free market Model 33% - Tax Model 2% (2018)
- In total, 23 EU Member States with EPR legislation for ELTs (2018)
- Discussions initiated in UK to explore EPR model for ELTs

The numbers in the countries are they year of the local producer responsibility law

# El perfil y los datos de Ecopneus



ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

- Cada año en Italia, **el equivalente a 35 millones de neumáticos** de turismo llegan al final de su vida útil
- **380.000 toneladas** de NFU gestionadas anualmente
- **Aproximadamente 25.000 puntos de generación** de NFU operativos atendidos (talleres, estación de servicio, flotas, cuarteres, etc.)
- En 2019 **Ecopneus ha gestionado 220.421 toneladas (+3% sobre su objetivo establecido por ley)**
- Entidad sin ánimo de lucro creada por iniciativa de los principales fabricantes de neumáticos activos en Italia. Ecopneus impulsa y apoya el desarrollo de proyectos de **I+D, formación e información**, según el mandato reglamentario.
- Actividades **a soporte y valorización del mercado de las aplicaciones** del granulado de caucho reciclado: superficies deportivas, asfalto (mezclas bituminosas), combustible para producir energía y elementos de decoración urbana, entre otros.



Facebook Twitter YouTube Email info@ecopneus.it

**DAI PNEUMATICI FUORI USO NASCE UN MONDO DI POSSIBILITÀ.**

Ecopneus:  
Il sistema di raccolta e recupero per creare nuovi prodotti ecosostenibili.

Asfalti modificati, superfici sportive, isolanti per l'edilizia, combustibili, materiali per l'arredo urbano, complementi di design e molto altro ancora. Oltre 2 milioni di tonnellate di Pneumatici Fuori Uso raccolte, recuperate e trasformate nella filiera Ecopneus diventata una ricchezza per tutta l'Italia. Un modello virtuoso di economia circolare che contribuisce a ridurre le emissioni di CO2, il consumo di acqua e materie prime naturali, creando occupazione. Un valore straordinario che fa bene al nostro ambiente e a chi lo abita.

ecopneus

TYREFIELD TYREPLAST TYREFUEL



# La visión y los valores de Ecopneus



ecopneus  
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

Un sistema caratterizzato por:

- Gestión eficaz y transparente, marcada por un fuerte respeto por **la ética**
- Nivel de servicio garantizado a todos los **stakeholder** (actores de la gestión)
- Máxima **recuperación y valorización material** vs valorización energética
- **Ecovalor mínimo** (mínima contribución medioambiental) solicitado al consumidor



# Como funciona el sistema



ecopneus  
il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi



Puntos de generación de los NFU



La recogida en los puntos de generación de NFU a través de entidades recogedoras autorizadas



Depósito y almacenamiento en centros de recogida y clasificación



Plantas de transformación y reciclado donde se realiza el proceso de tratamiento del granulado.

Actividad gestionada por Ecopneus a través de:

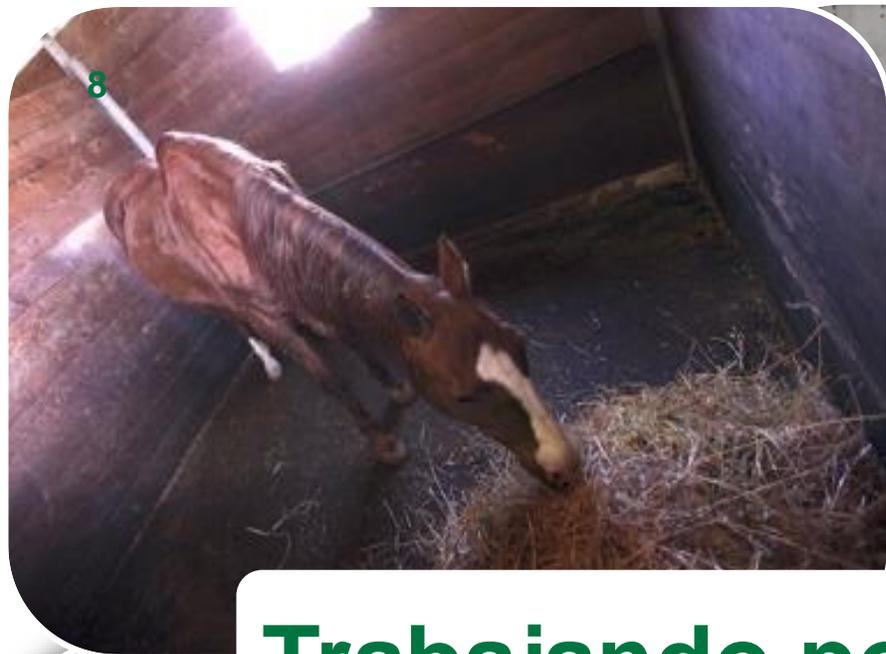
- Una **estructura interna** (plantilla) que cuenta con 9 empleados.
- **100 empresas** contratadas para la **recogida, transformación y valorización** de los NFU y la producción de granulado y polvo de caucho «End of waste», gracias a una reciente normativa nacional que define los requisitos y las modalidades de procesamiento





# Trabajando por la Economía Circular del País





# Trabajando por la Economía Circular del País





ecopneus

il futuro dei pneumatici fuori uso, oggi

---

Gracias por su atención

*Giovanni Corbetta*

