OBIETTIVI

- Investigare la multi-riciclabilità di asfalti gommati prodotti con svariate tecnologie;
- Ingegnerizzare le miscele di Rub-RAP al fine di raggiungere prestazioni soddisfacenti;
- Valutare i rischi ambientali dei fumi in scala di laboratorio.

Cos'è RUBBERAP?

"Come riciclare efficacemente l'asfalto gommato?"

RUBBERAP è un progetto internazionale svolto in cooperazione tra l'università degli studi di Palermo, l'università Gustave Eiffel ed Ecopneus scpa, azienda italiana no-profit per il monitoraggio, ritiro, lavorazione ed impiego finale di pneumatici fuori uso (PFU).

Il progetto mira a fornire evidenza scientifica riguardo la fattibilità di impiegare efficacemente asfalto gommato riciclato (Rub-RAP) in scala di laboratorio e oltre.

CONTATTI

Davide Lo Presti davide.lopresti@unipa.it

Daniele Fornai d.fornai@ecopneus.it

www.rubberap.it

RUBBERAP è un progetto internazionale svolto in cooperazione tra l'università degli studi di Palermo ed Ecopneus

con il supporto di SMACOM, l'università Gustave Eiffel, Asfalti Milotta e GD SRLS

RUBBERAP

Analisi della multi-riciclabilità degli asfalti gommati

Come riciclare efficacemente le miscele di asfalto gommato?

"Per ottenere questo, verrà eseguito un programma sperimentale multidisciplinare volto ad ingegnerizzare l'asfalto gommato rigenerato, inoltre verranno determinate le prestazioni meccaniche e la qualità dei fumi prodotti durante la miscelazione.
La campagna di laboratorio sarà condotta confrontando miscele convenzionali come controllo con miscele Rub-RAP prodotte con almeno due cicli di invecchiamento.

Il progetto è svolto in collaborazione con Ecopneus e l'Università francese Gustave Eiffel e ha sede presso il dipartimento di ingegneria dell'Università degli studi di Palermo.
Altri partner potranno essere coinvolti durante i 24 mesi, con l'obiettivo di fornire supporto qualitativo e/o ulteriori competenze per arricchire il progetto.

Le novità offerte da questo studio

- ·Analisi di diverse tecnologie di asfalto gommato (Wet, Dry, Ibrida).
- ·Produzione di miscele con alto contenuto di Rub-RAP (50%)
- ·Analisi delle miscele Rub-RAP in termini di qualità dei fumi e test relativi alle prestazioni.

RUBBERAP È SVILUPPATO DA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ecopneus

e con il supporto

smacm

Université Gustave Eiffel

DS ASFALTI SRL