



**REMTECH EXPO**

**INERTIA**

L'esperienza di Roma Capitale nell'utilizzo di aggregati riciclati per la produzione di calcestruzzi non strutturali per riempimento cavi stradali

***Stefano Cicerani***

***Assessorato alla Sostenibilità Ambientale di Roma Capitale***

**L'impiego degli aggregati riciclati per costruzione strade e riempimento scavi stradali**

**Giovedì, 20 settembre**

*RemTech Expo 2018 (19, 20, 21 Settembre) FerraraFiere*

[www.remtechexpo.com](http://www.remtechexpo.com)

## Gli impianti di riciclaggio autorizzati nel Comune di Roma

Nel territorio sono presenti 5 impianti di riciclaggio di rifiuti inerti autorizzati ai sensi dell'art. 208 D.Lgs. 152/06.



## I numeri del sistema

La produzione stimata di rifiuti inerti sul territorio del Comune di Roma è di circa 1.500.000 t/anno.

La quantità di rifiuti inerti conferiti a recupero nel 2017 nei 5 impianti presenti nel Comune di Roma è di 690.000 t/anno.

La frazione restante viene avviata ad impianti di recupero esterni al Comune di Roma, smaltiti in discarica o smaltiti illecitamente.

Il tasso di smaltimento illecito (reimpiego in cantiere senza autorizzazione, abbandono sul territorio o nei cassonetti per RSU) dalle analisi condotte in anni precedenti arriva al 40% della produzione totale

## I prodotti in uscita dai processi di riciclaggio

Nell'ultimo anno a Roma sono stati riciclati circa 690.000 ton di rifiuti inerti.

I prodotti vengono principalmente impiegati per:

- Realizzazione di rilevati e sottofondi stradali;
- Drenaggi;
- Miscela betonabili per calcestruzzi a bassa resistenza per il riempimento di cavi stradali e voragini.

## **La produzione di calcestruzzi a bassa resistenza con l'impiego di aggregati riciclati**

Nel 2017 nel Comune di Roma circa 140.000 ton di inerti di riciclo sono stati utilizzati per la produzione di calcestruzzi a bassa resistenza per il riempimento di cavi stradali.

Si tratta del 20% circa del totale  
degli aggregati riciclati prodotti.

## La produzione di calcestruzzi a bassa resistenza con l'impiego di aggregati riciclati

Gli aggregati riciclati impiegati per la produzione di calcestruzzi a bassa resistenza vengono venduti ad un prezzo medio di 3 euro/ton contro un prezzo medio per il materiale naturale di 6-8 €/ton.

In totale si stima che vengano prodotti con aggregati riciclati 100.000 mc/anno di calcestruzzi a bassa resistenza.

## **Iniziative dell'Amministrazione di Roma Capitale per la promozione dell'impiego di aggregati riciclati in opere pubbliche**

-Green Public Procurement (GPP). Con la Memoria di Giunta del 13 dicembre 2017 è stato avviato il piano di sviluppo del GPP che prevede, successivamente ad un ampio piano formazione del personale, il controllo dell'applicazione dei CAM negli appalti comunali con ricadute sulla valutazione delle performance dei dirigenti.

-In preparazione un atto di Assemblea Capitolina che impegna i Dipartimenti e i Municipi alla previsione di impiego nelle opere pubbliche di aggregati riciclati, ove tecnicamente possibile, in sostituzione di materiali naturali.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE,

Ing. Stefano Cicerani

Roma Capitale, Assessorato alla Sostenibilità Ambientale

E-mail : [stefano.cicerani@comune.roma.it](mailto:stefano.cicerani@comune.roma.it)