



Workshop

**Economia Circolare e
Made in Italy: come cambia il
modello di business
della filiera chimica**

Milano, 7 febbraio 2019 ore 11,30
MiCo - Milano Convention Center
Sala AMBER 7

Day in **day out**, construction sites all around the **world** can count on **Mapei**

Mikaela Decio

COSTRUIAMO IL FUTURO DAL 1937

In tutto il **mondo**, tutti i **giorni**, i cantieri possono contare su **Mapei**



EDIFICIO DI NUOVA
COSTRUZIONE



EDIFICIO DI VECCHIA
COSTRUZIONE



EDIFICIO COMMERCIALE



EDIFICIO INDUSTRIALE



SPAZI PUBBLICI



SPORT E ARREDO URBANO



INFRASTRUTTURE



NAVALE



I NUMERI DEL GRUPPO



2.5

Miliardi di euro di fatturato consolidato presunto nel 2018



31

Centri di ricerca principali in 20 paesi



più di **50.000**

Tonnellate di CO₂ compensate



più di **66.000**

Clienti in tutto il mondo



Tonnellate di CO₂ fatte risparmiare grazie agli additivi di macinazione per cemento Mapei

3.000.000



Professionisti del settore coinvolti nei training Mapei

più di **161.000**



Nuove formulazioni all'anno del Gruppo Mapei

oltre **1.000**



circa

10.000

Dipendenti di cui il 12% impiegati in R&S



81 Stabilimenti nei 5 continenti, in 35 paesi diversi



87 Consociate, inclusa la capogruppo, in 56 paesi diversi



più di **5.000** Prodotti per l'edilizia del Gruppo Mapei



più di **25.000**

Tonnellate di prodotti spedite ogni giorno

LCA: LIFE CYCLE ASSESSMENT



GWP₁₀₀
Global Warming Potential

POCP
Photochemical Ozone Creation Potential

EP
Eutrophication Potential

AP
Acidification Potential

ODP
Ozone Depletion Potential

ADP_e
Abiotic Depletion Potential (elements)

ADP_f
Abiotic Depletion Potential (fossil)

SOLUZIONI PER IL CALCESTRUZZO SOSTENIBILE

RE-CONLINE

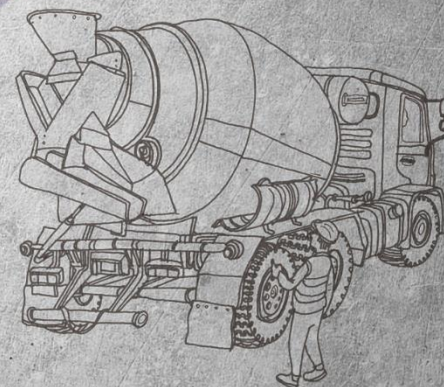
RE-CON AGG 100

RE-CON AGG 200

PER IL **CONFEZIONAMENTO
DI CALCESTRUZZI**
PRODOTTI CON **AGGREGATI
CHE CONTENGONO
ARGILLA**
○ **AGGREGATI DI RICICLO
PROVENIENTI
DA DEMOLIZIONE**

RE-CON zero EVO

PER IL **RECUPERO
INTEGRALE
DEI RESI**
DI CALCESTRUZZO
IN AUTOBETONIERA





IL CALCESTRUZZO E' IL SECONDO MATERIALE PIU' UTILIZZATO, DOPO L'ACQUA

10.000 MIO m³/y
23.000 MIO tons/y

BURJ KHALIFA TOWER, DUBAI (UAE)

OPEN 2010

828 m, 163 piani

330.000 m³ calcestruzzo



AMPLIAMENTO CANALE DI PANAMA
OPEN 2016

4,3 MIO m³ calcestruzzo



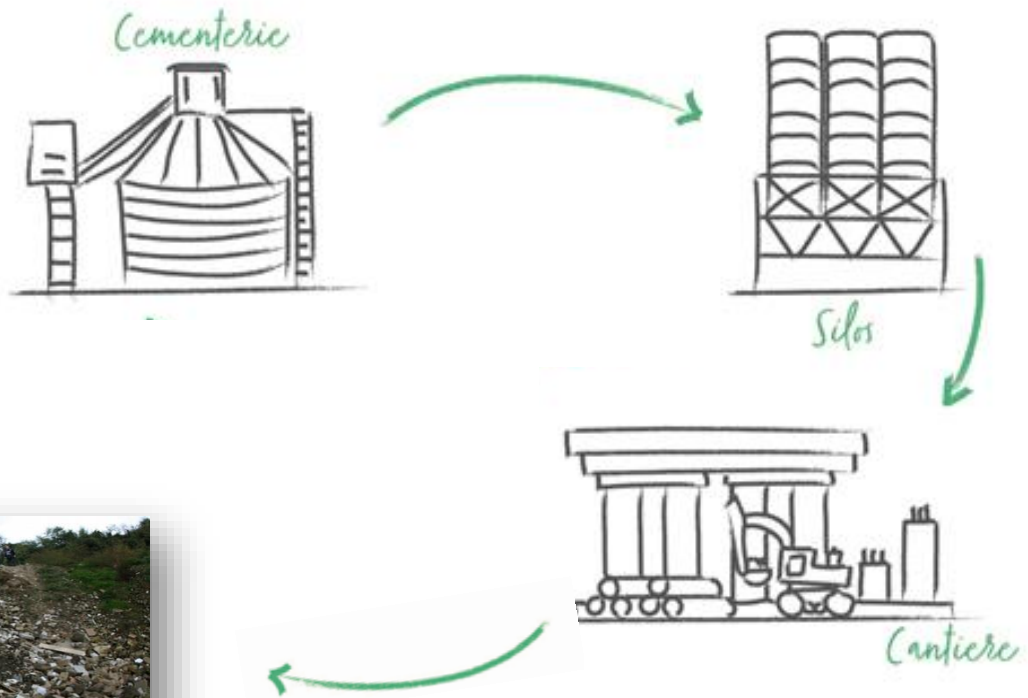
IL CALCESTRUZZO RESO



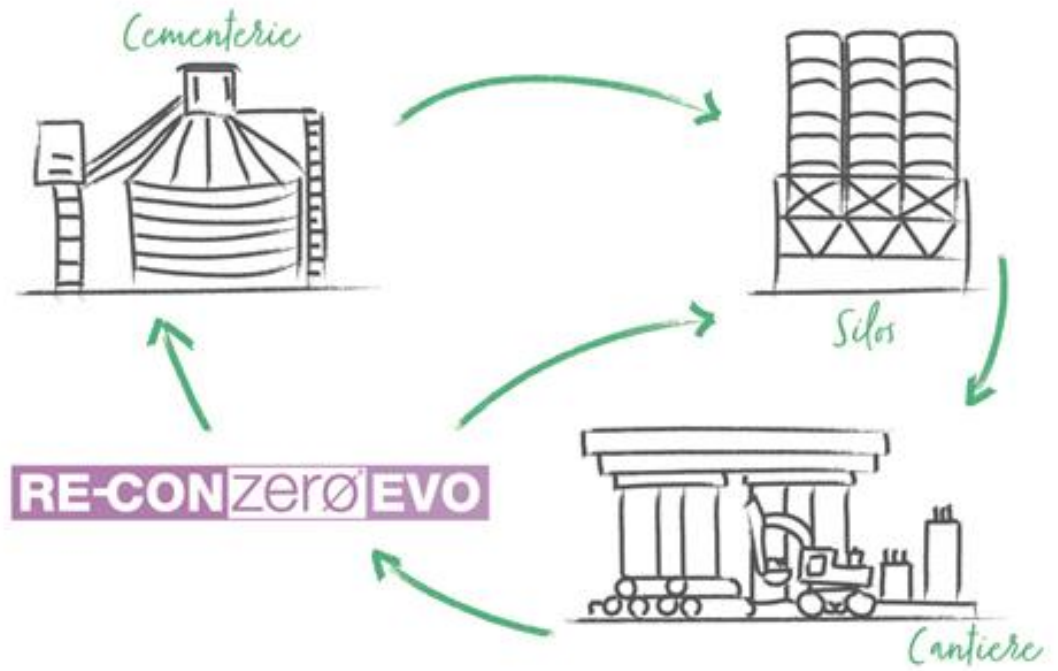
IL CALCESTRUZZO NON POSTO IN OPERA VIENE RESTITUITO ALL'IMPIANTO DI PRODUZIONE

<u>Paese</u>	<u>% di produzione</u>
U.S.A.	5
GIAPPONE	>2
EUROPA	>2

DALLA LINEAR ECONOMY...



...ALLA CIRCULAR ECONOMY



RE-CON ZERO EVO



RE-CON zero EVO

E' UN ADDITIVO BICOMPONENTE (A + B) IN BUSTE IDROSOLUBILI CHE VIENE AGGIUNTO IN SEQUENZA NELLA BETONIERA CONTENENTE IL CALCESTRUZZO RESO.



TRASFORMA IL CLS IN AGGREGATI RIUTILIZZABILI







NON PRODUCE RIFIUTI

NON RICHIEDE IMPIANTO

CONSENTE UN RECUPERO ECONOMICO



RE-CON ZERO EVO (IMPATTI)

Impatto	 GWP₁₀₀	 EP	 AP	 ODP	 ADPe	 ADPf
u.m.	kg CO₂ eq.	kg PO₄³⁻ eq.	kg SO₂ eq.	kg CFC- 11 eq.	kg Sb eq.	MJ
Re-Con Zero EVO	- 97%	- 95%	- 96%	- 99%	- 5%	- 96%
DISCARICA						



RISPARMIO DI CO₂

RISPARMIO DI CO₂ A LIVELLO NAZIONALE

65.660 vetture(*)

(corrisponde al 4,2% delle immatricolazioni 2015)



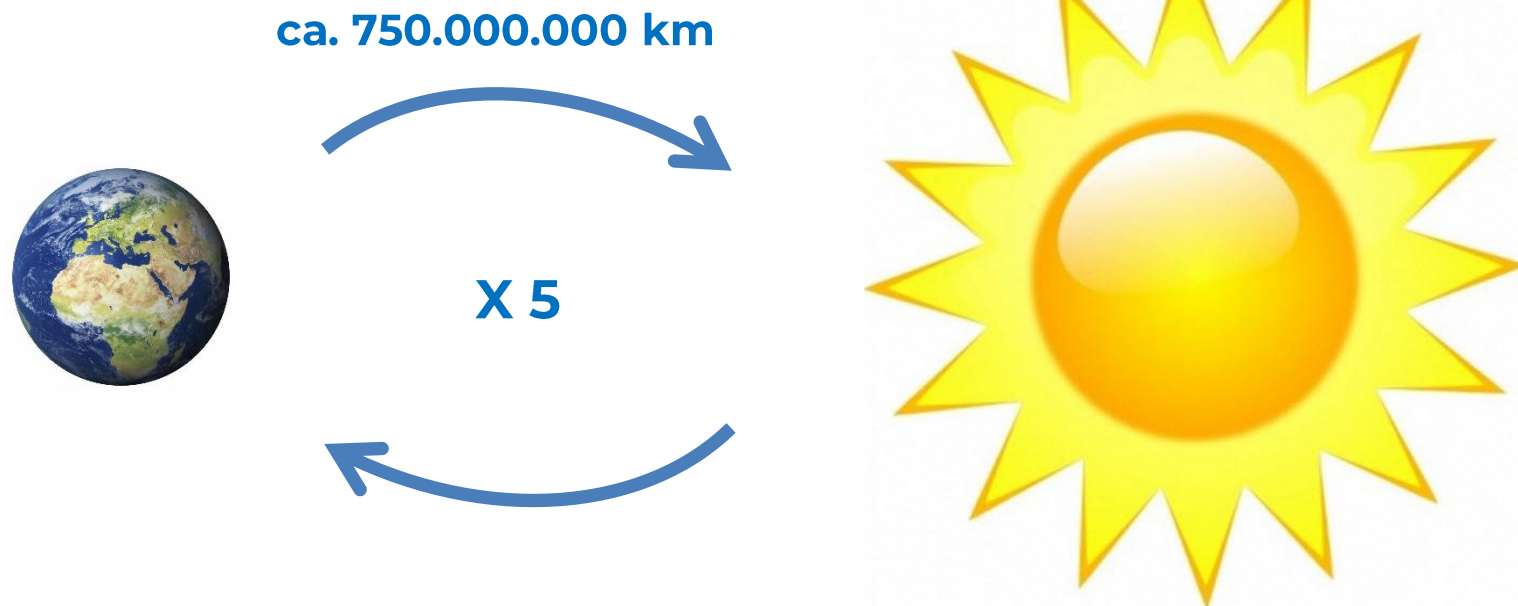
**(*)Media cilindrata (1600 cc),
percorrenza 11.500 km/anno
(percorso misto),
emissioni CO₂ : 170 g/km**

- 131.320 t/anno di CO₂

RISPARMIO DI CO₂



DISTANZA PERCORSA IN km



sustainability@mapei.it

COSTRUIAMO
INSIEME
UN FUTURO
SOSTENIBILE

