



Cofinanziato
dall'Unione europea



Il progetto CDW Circle è finalizzato a raggiungere il riciclaggio totale dei rifiuti da costruzione e demolizione (Construction Demolition Waste) grazie alla produzione di materie prime secondarie a valore aggiunto da reintrodurre nel settore.

Per raggiungere questo obiettivo:

1) procede alla separazione selettiva degli aggregati di calcestruzzo da mattoni e altri materiali di scarto attraverso l'implementazione di un nuovo impianto pilota progettato da Cavart e situato nel sito del Gruppo Gatti di Lograto (Brescia)

2) migliora la selezione dei CDW utilizzando tecnologie innovative, come la selezione ottica, messa a disposizione da Binder+Co

3) sviluppa e testa nuove miscele di calcestruzzo utilizzando una frazione adeguata di aggregati riciclati con prestazioni comparabili ai prodotti convenzionali sia in termini di costi sia di qualità

4) crea alcune nicchie di mercato per i materiali inerti per potenziare il valore economico di tali prodotti



scopri
cdwcircle



www.eseb.it/cdwcircle



Co-funded by
the European Union



CDW Circle has the ambitious goal of achieving total recycling of construction and demolition waste (CDW) through the production of value-added secondary raw materials to be reused in the construction sector. The project will therefore combine economic sustainability with environmental sustainability.

To achieve this goal, the project aims to:

1) for the selective separation of concrete aggregates from bricks and other waste materials (metals, wood, plastic, etc.) by implementing a new stationary pilot plant at the Gatti Group site in Lograto (BS)

2) improve the selection of CDW using the most innovative technologies such as advanced optical sorting techniques provided by Binder+Co

3) develop and test new concrete mixtures using an appropriate fraction of recycled aggregates with performance comparable to conventional products in terms of costs and quality

4) create some market niches for inert materials by trying to enhance the economic value of these products. Existing tools will be used, such as the "Inert Market" exchange platform implemented by the Lombardy Region



more on
cdwcircle



www.eseb.it/cdwcircle