



REGIONE  
LAZIO



CONTENTO TRADE SRL  
Innovazione tecnologica per l'ambiente



**DECORUM**

Risorse IT per la gestione  
degli appalti sostenibili

Demolition & Construction Recycling Unified Management (DECORUM) è un progetto POR FESR Lazio 2014-2020, co-finanziato per un importo di € 416.342,24 dalla Regione Lazio grazie al bando POR FESR: Azione 3.3.1 sub-azione – "Riposizionamento competitivo di sistemi e filiere produttive" – Asse prioritario 3 – Competitività – Avviso Pubblico "BIOEDILIZIA E SMART BUILDING".

## Presupposti e obiettivi

Punto di partenza del progetto è la necessità, nel quadro dello sviluppo dell'economia circolare in edilizia, di una gestione trasparente, efficiente, completa e agile della filiera dei materiali inerti da costruzioni e demolizioni.

L'idea che ne è alla base consiste nella creazione di uno strumento informativo, rivolto a tutti gli operatori della filiera (stazioni appaltanti, progettisti, laboratori di analisi, demolitori, impianti di riciclo e costruttori), che consenta loro la comunicazione e la condivisione di dati tecnici e ambientali relativi ai materiali edili, partendo da quelli derivanti da demolizione e riciclo. Il "linguaggio" con cui s'intende costruire questo sistema informatico, la piattaforma DECORUM, è quello derivato dalle norme tecniche e ambientali più aggiornate a livello nazionale ed europeo.

Scopo principale di questo sistema informativo è garantire la reperibilità e l'affidabilità – sia tecnica che ambientale – di questi materiali, diffondendone un uso corretto e sempre più ampio negli appalti edili, a partire da quelli pubblici e stradali. Allo stesso tempo, basandosi su un costante aggiornamento dei parametri tecnici e ambientali ai più recenti standard in vigore, DECORUM servirà da supporto alle stazioni appaltanti e ai progettisti per lo sviluppo di capitolati tecnici prestazionali aggiornati e per il controllo, sia nella fase di progettazione che in quella di cantiere, della qualità tecnica e della sostenibilità ambientale delle opere.

## Risultati attesi

I principali risultati attesi dal progetto sono:

- Un database normativo che traduca le norme tecniche e ambientali in voci di capitolato con annesse specifiche prestazionali delle singole lavorazioni e/o specifiche tecniche e ambientali di componenti e materiali;
- Un catalogo-listino di materiali edili, definiti dai produttori/venditori secondo parametri prestazionali e ambientali standard;
- Un database per la pubblicazione degli esiti di tutte le analisi di laboratorio svolte sui prodotti, suddivisi per fornitori e lotti, del catalogo di cui al punto precedente;
- Un sistema di mappe dove è possibile verificare l'esatta posizione e la disponibilità dei prodotti del catalogo di cui sopra;
- Un set di strumenti a supporto della progettazione, nelle sue diverse fasi di sviluppo, e della direzione lavori, basato sul database normativo di cui sopra.



REGIONE  
LAZIO



CONTENTO TRADE SRL  
Innovazione tecnologica per l'ambiente



- Un set di strumenti di comunicazione e di inserimento dati a servizio delle stazioni appaltanti che consenta la pubblicazione di capitolati tecnico-prestazionali di gara, la registrazione di offerte per gare di appalto e la verifica automatica del rispetto dei requisiti richiesti dai capitolati.
- Uno strumento che consenta la stima semplificata degli impatti ambientali di una soluzione tecnica in tutto il suo ciclo di vita, secondo i principali parametri adottati dalla metodologia LCA e una stima dei costi nel ciclo di vita (inclusi quindi quelli operativi e di manutenzione) della medesima soluzione;
- Una piattaforma, accessibile via web da una molteplicità di tipologie di utenti, che includa e metta in relazione tutti gli strumenti di cui sopra.