



CONSULTING



---

## SCHEDA SINTETICA

### Filiera innovativa per il riciclo dei rifiuti da costruzione e demolizione

Il progetto intende sviluppare un ecosistema circolare per il recupero e riutilizzo dei rifiuti da costruzione e demolizione (C&D) in Lombardia, con l'obiettivo di produrre materiali riciclati di alta qualità per il settore edile. Verranno sperimentate tecnologie innovative per la separazione e certificazione degli aggregati, sviluppate miscele di calcestruzzo con frazioni riciclate e promosse nuove applicazioni per i materiali secondari. Il progetto prevede inoltre la digitalizzazione della filiera per il monitoraggio ambientale e la formazione specifica sul riciclo dei C&D, favorendo una transizione verso l'economia circolare e riducendo la dipendenza da materiali vergini.

Il progetto si propone i seguenti obiettivi:

1. **Separazione selettiva dei materiali:** sviluppare tecnologie per separare gli aggregati riciclati (calcestruzzo, mattoni, metalli, plastica, legno) tramite tecnologie avanzate, per ottenere materiali di alta qualità.
2. **Caratterizzazione e certificazione degli aggregati:** certificare i materiali riciclati secondo le normative tecniche, garantendo qualità e sicurezza per il riutilizzo nell'edilizia.
3. **Sviluppo di nuove miscele di calcestruzzo:** integrare frazioni riciclate nelle miscele di calcestruzzo, con prestazioni comparabili a quelle convenzionali.
4. **Applicazioni di mercato:** creare nuove applicazioni per i materiali riciclati, come l'uso dei laterizi riciclati in malte e intonaci.
5. **Digitalizzazione della filiera:** monitorare e tracciare i processi per una gestione più efficiente e sostenibile.
6. **Formazione e coinvolgimento:** fornire competenze specialistiche sul riciclo dei C&D e coinvolgere stakeholder per ampliare la rete e l'impatto dell'ecosistema.

La filiera è costituita dai seguenti soggetti:

- 1) Gatti Costruzioni
- 2) Antonutti Srl
- 3) AT Top Taglio Srl
- 4) Betonrossi SpA
- 5) B.S.I. Srl
- 6) Calcestruzzi SpA
- 7) CavArt SpA
- 8) Cava Moreni Srl
- 9) Cava Visconta Srl
- 10) Cava Merlini Srl
- 11) Cava Natale Srl

- 12) Cavetest Srl
- 13) C.B.D Costruzioni Srl
- 14) Colabeton SpA
- 15) Crosignani E. & Figli Srl
- 16) Edil-comp Srl
- 17) Farina Ezio Srl
- 18) Fratelli Trentini Srl
- 19) Gini Giuseppe SpA
- 20) GS4C Srl
- 21) IBS Consulting Srl
- 22) Imprese Pesenti Srl
- 23) La Ginestra Srl
- 24) Magnetti Building SpA
- 25) Mezzanzanica SpA
- 26) Milano Bitumi SpA
- 27) Officina dell'ambiente SpA
- 28) Pavoni SpA
- 29) Roncelli Costruzioni Srl
- 30) Senini Srl
- 31) Tecno Srl
- 32) Valentino Movimento Terra e Sabbia Srl
- 33) Vezzola SpA
- 34) Wamgroup SpA
- 35) Zerocento Srl
- 36) ANCE Brescia
- 37) Ance Lombardia
- 38) ESEB
- 39) Università degli studi di Brescia