



PROGETTO IRMA

CONTENTO TRADE SRL

Innovazione tecnologica per l'ambiente

EVK4-CT-2002-00092

01.07.03 – 31.07.07

Progetto che si focalizza sugli edifici contaminati al fine di proteggere l'ambiente dagli elementi inquinanti e di recuperare edifici e materiali.



DESCRIZIONE BREVE

Partecipanti:

Contento Trade, Italia
DEMEX Consulting Engineers, Danimarca
Dansk Beton Teknik, Danimarca
INTRON, Paesi Bassi
Belgian Building Research Institute, Belgio
DEmoliciones TECnicas, Spagna
BRANDIS, Danimarca
Enviro Challenge, Belgio
SBS Byfornyelse, Danimarca
Hochschule Bremen - Laboratory for Materials, Germania
Delft University of Technology, Paesi Bassi
Brussels Institute for Management of Environment, Belgio
Rotterdam Public Works Engineering, Paesi Bassi
Federal State of Bremen, Germania
AMARSUL, Portogallo
Dr. Tech. Olav Olsen, Norvegia
Meldgaard, Danimarca

Obiettivi del progetto:

Sviluppo e implementazione di un Nuovo Concetto Di Città che comprende un pacchetto applicativo di tecnologie e processi, oltre a strumenti decisionali e gestionali, per un rinnovo urbano sostenibile, focalizzato sugli edifici contaminati, al fine di proteggere l'ambiente dagli elementi inquinanti e recuperare edifici e i materiali.

OBIETTIVI

I risultati attesi dal progetto si possono riassumere in:

- ✓ Raccolta di dati sulla contaminazione di edifici e sviluppo di un database;
- ✓ Valutazione di edifici e strutture contaminate;
- ✓ Sviluppo di tecnologie di pulitura, demolizione, decontaminazione e separazione;
- ✓ Sviluppo di linee guida;



- ✓ Sviluppo del “nuovo concetto di città” per la decontaminazione e riabilitazione di edifici, strutture e materiali;
- ✓ Valutazione di “ nuovo concetto di città” per le città europee;
- ✓ Implementazione e sfruttamento. Resoconto, consigli e linee guida.

Report finale:

- ✓ Disponibilità sui risultati della ricerca con potenziale utilizzo accademico.

Concetto di città. Strumenti di gestione integrate:

- ✓ Miglior affidabilità e valutazioni più sicure sugli edifici;
- ✓ Potenzialità per nuovi servizi;
- ✓ Logistica effettiva e gestione amministrativa.

Codici di buona pratica. Consigli e linee guida:

- ✓ Aumentata efficienza di metodi di costruzione “puliti”, risparmi negli investimenti per gli edifici, ridotto uso di discarica per i rifiuti, recupero di materiali.

Materiali dimostrativi e di formazione per lavorare nelle ristrutturazioni urbane:

- ✓ Accresciuta competitività per li professionisti del settore e nuovi servizi nell’industria delle costruzioni.

Database degli inquinanti degli edifici:

- ✓ Immediato accesso ai dati necessari, accresciuta competitività per pianificatori e appaltatori.

STATO DELL'ARTE

Problemi del rinnovo urbano:

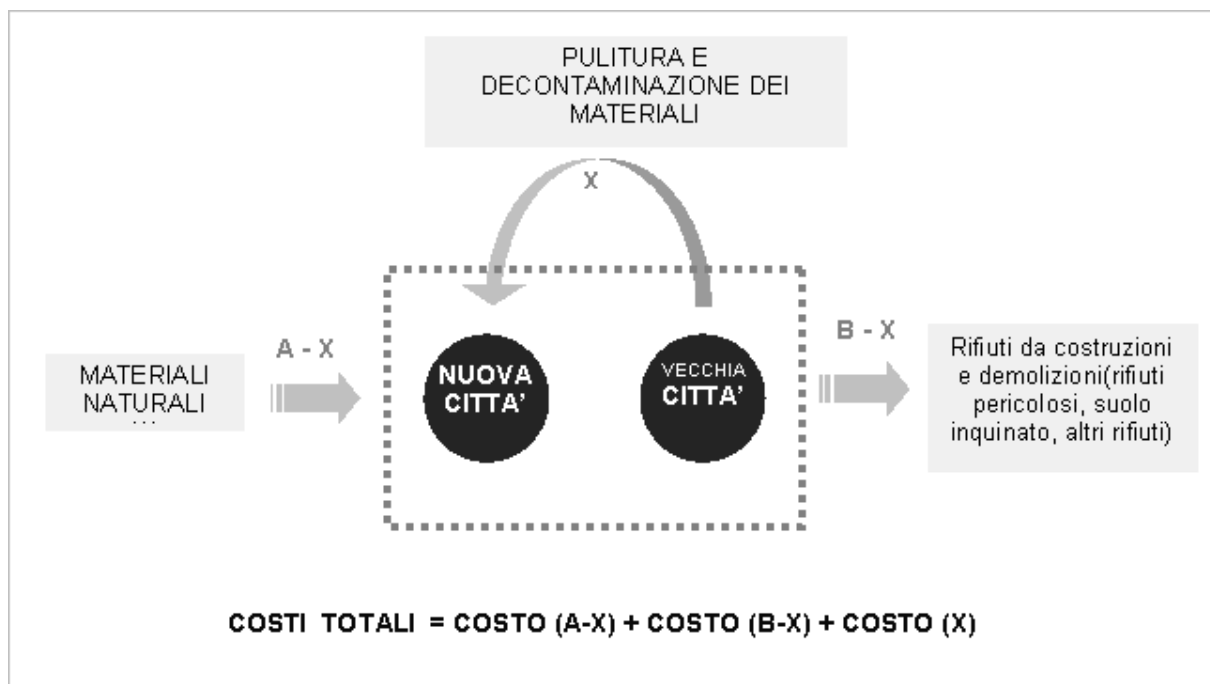
- ✓ Scarsa conoscenza pratica sulla decontaminazione di edifici e materiali;
- ✓ Inesistenza di tecnologie o linee guida per la decontaminazione di edifici e materiali;



- ✓ Inesistenza di standard per la classificazione di edifici e materiali decontaminati come “puliti”;
- ✓ Legislazione su sicurezza e salute del personale che lavora su edifici contaminati.

PROSPETTIVE DI MERCATO

Il progetto fornirà una serie di strumenti per i proprietari di edifici e i pianificatori delle città, adattabili a tutte le città d'Europa e del resto del mondo, per la gestione integrata dei rifiuti da costruzione e demolizione (C&D wastes) e per la pianificazione delle città del futuro.



Per maggiori informazioni consultare il [sito](#)