



Isolare termicamente riducendo la CO₂

Camillo Signani – EDILTECO Group

EDILTECO: benessere abitativo dal 1981

Il focus di Edilteco è quello di progettare e costruire benessere attraverso materiali di qualità dedicati a: isolamento termico, alleggerimento delle strutture, isolamento acustico, isolamento dalle vibrazioni e protezione passiva al fuoco.



THERMAL

Insulation & Chemicals Division

ISOLAMENTO TERMICO
RISANAMENTO E
DEUMIDIFICAZIONE



DBRED

Noise Reduction Division

ISOLAMENTO E
CORREZIONE ACUSTICA



DBRED-V

Vibration Technology Division

SISTEMI DI ISOLAMENTO
DALLE VIBRAZIONI



PROTHERM light

Fireproofing Division

PROTEZIONE PASSIVA
AL FUOCO
DI STRUTTURE



E&MP

Engineering Division

ATTREZZATURE DA
CANTIERE ED IMPIANTI
DI PRODUZIONE

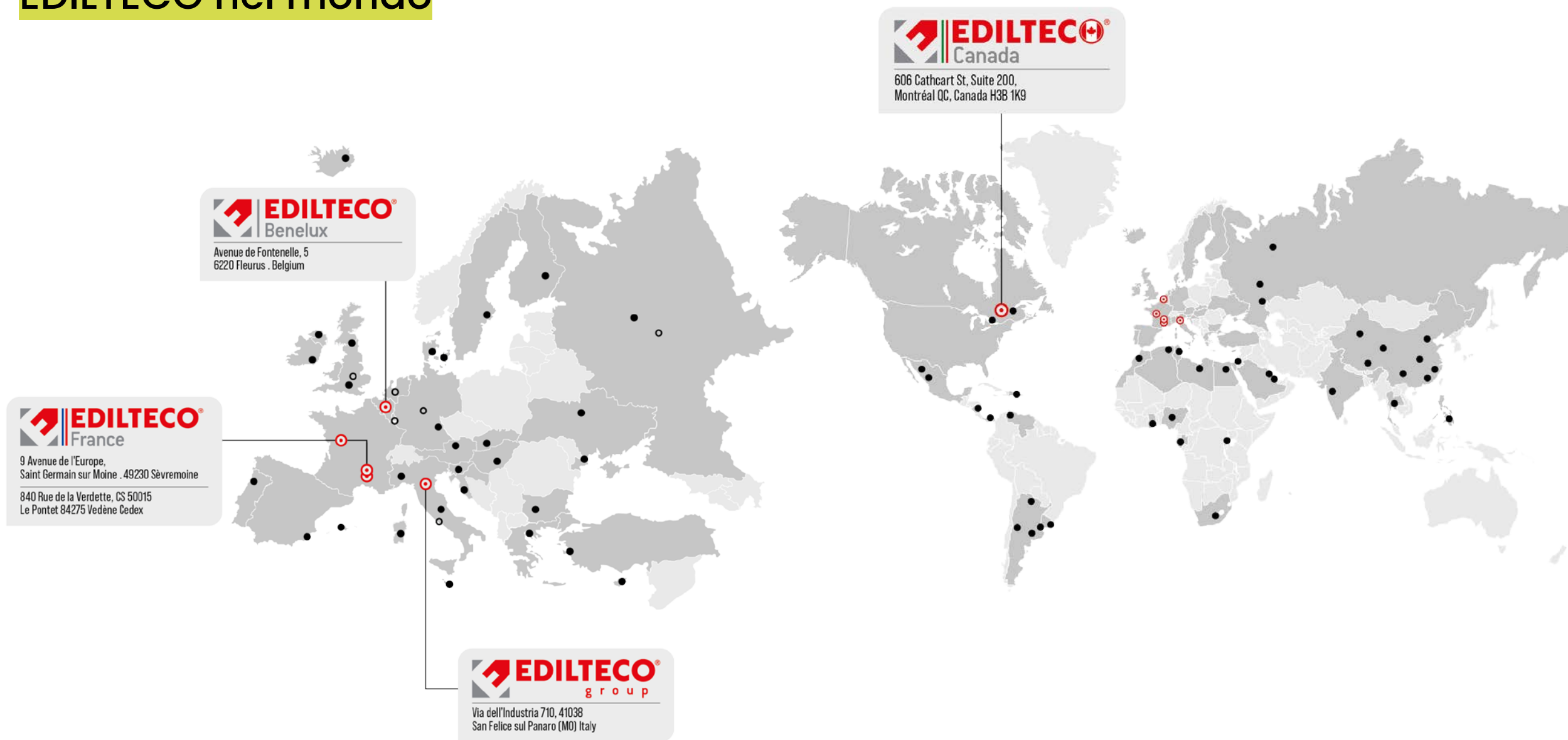
EDILTECO in Italia



LEGENDA

- Edilteco Group
- Partners
- Distributori

EDILTECO nel mondo





BASSO IMPATTO AMBIENTALE

- Miglioramento dell'isolamento termico.
- Minor consumo di carburante per il trasporto perché più leggero.
- Più isolante e quindi: minor volume a parità di prestazioni termiche.
- Centri di produzione dislocati in tutta Italia (km "0").

BASSA DENSITÀ

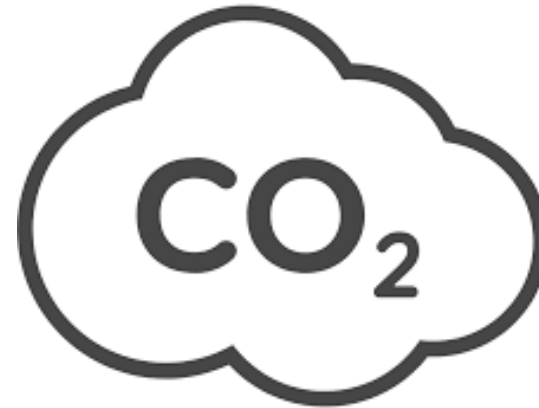
- Diminuzione del peso delle strutture e dei carichi gravanti sulle stesse.
- Risparmio di cemento e quindi di CO₂.

EDILTECO e l'ambiente: risparmio di CO₂

1 kg
cemento

=

1 kg
CO₂



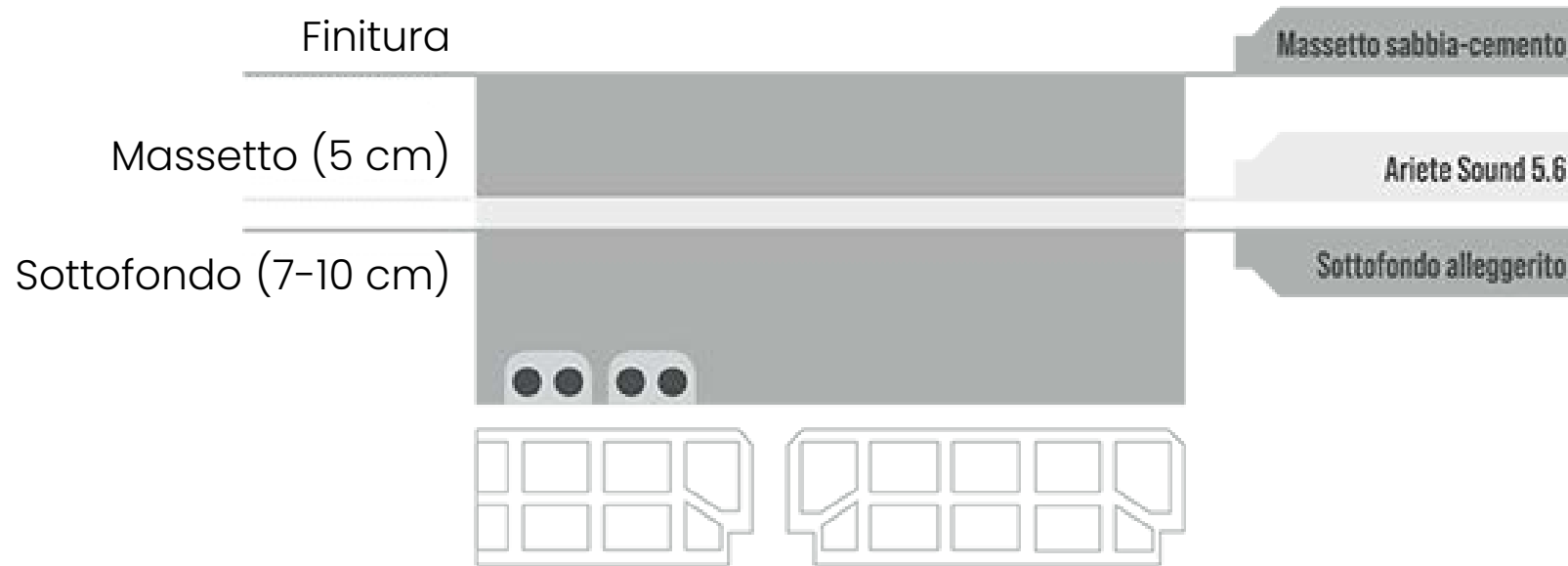
EDILTECO e l'ambiente: risparmio di CO₂

In Italia sono presenti circa:

100.000.000 m²
DI PAVIMENTAZIONI



Com'è fatto, tipicamente, un pavimento?



Il **sottofondo** viene generalmente realizzato in **cemento cellulare**.
La densità in opera del cemento cellulare è di **400 kg/m³**.

EDILTECO e l'ambiente: risparmio di CO₂

100.000.000 m² di sottofondo a 10 cm = 10.000.000 m³

Con cemento cellulare
(400 kg/m³)

4.000.000.000 kg di cemento

equivalenti a

4.000.000.000 kg di CO₂ emessa

Con ISOLCAP Light 110
(110 kg/m³)

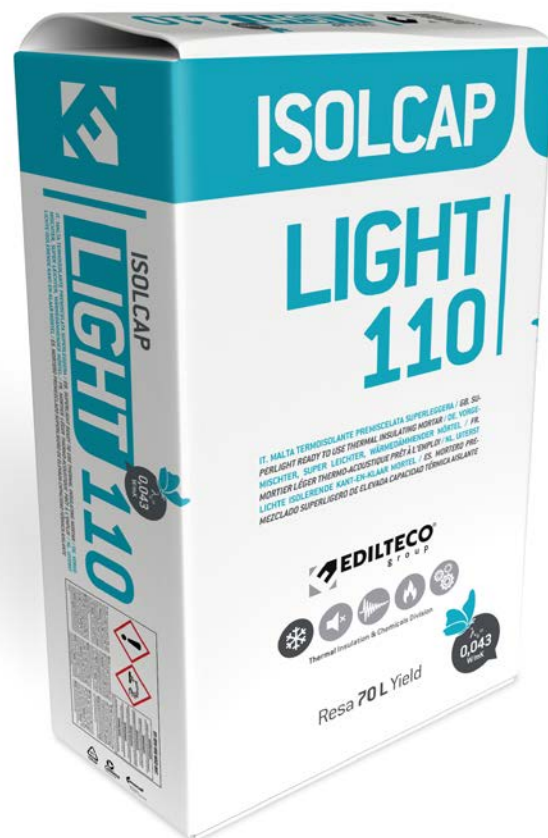
1.100.000.000 kg di cemento

equivalenti a

1.100.000.000 kg di CO₂ emessa

Utilizzando ISOLCAP Light 110 si ha un risparmio netto di 2.900.000.000 kg di CO₂

EDILTECO: malte, sottofondi e massetti premiscelati



ISOLCAP LIGHT 110

Malta termoisolante premiscelata superleggera a base di EPS (\varnothing 2 mm).

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Densità a secco 110 kg/m³.
- Resa di 1 m² a spessore 7 cm.
- Conducibilità termica 0,043 W/mK



ISOLCAP FEIN 300

Sottofondo premiscelato leggero termoisolante a base di EPS (\varnothing 2 mm).

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Densità a secco 300 kg/m³.
- Resa di 1 m² a spessore 7 cm.
- Conducibilità termica 0,080 W/mK

Adatto alla realizzazione di massetti monostrato per posa diretta delle pavimentazioni a finire.

EDILTECO: malte, sottofondi e massetti premiscelati



ISOLCAP MAX 800

Massetto premiscelato leggero termoisolante, certificato CE, a base di EPS (\emptyset 2 mm).

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Densità a secco 800 kg/m^3 .
- Resistenza a compressione $> 5 \text{ N/mm}^2$.
- Conducibilità termica $0,176 \text{ W/mK}$

Adatto alla realizzazione di massetti monostrato per posa diretta delle pavimentazioni a finire.

EDILTECO: Criteri Minimi Ambientali (CAM)

Tutti i prodotti Edilteco
sono certificati CAM.

Recuperando in autonomia l'EPS,
siamo in grado di adeguarci in tempi
brevissimi alle nuove
regolamentazioni.



CONTATTI

Camillo Signani

Mail: commerciale.italia@edilteco.it

Tel: 0535 82161



Grazie per l'attenzione