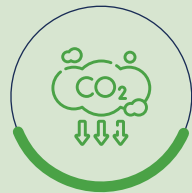


# Un aiuto per l'ambiente



Costruire edifici, case e strutture è parte integrante della vita dell'uomo. Ecco perché intervenire in questo settore per cercare di renderlo più sostenibile significa **generare un impatto positivo sull'ambiente**

Secondo il 2022 Global Status Report for Buildings and Construction, pubblicazione del Programma delle Nazioni Unite per l'Ambiente (UNEP) **l'industria delle costruzioni è responsabile del**



**37%**

delle emissioni di **anidride carbonica** mondiale dispersa nell'aria



**36%**

del consumo globale di **energia elettrica**



**50%**

dell'estrazione di **materie prime**



**1/3**

del consumo globale di **acqua potabile**

L'edilizia può dare un grosso contributo nel processo di decarbonizzazione sviluppando **soluzioni alternative ecologiche**. L'edilizia circolare, fondata sul riuso e il riciclo, preferendo la ristrutturazione piuttosto che la demolizione, può diventare una delle chiavi per cambiare rotta in un'ottica di riduzione dell'inquinamento

## LE EPD, DICHIARAZIONI AMBIENTALI

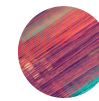
**L'EPD (Environmental Product Declaration)** è una dichiarazione volontaria ambientale che le grandi realtà industriali possono fare per comunicare le proprie scelte ambientali ed evidenziare le prestazioni "green" di un prodotto o di un servizio

## MATERIALI "INTELLIGENTI" CONTRO L'INQUINAMENTO

La ricerca sta mettendo a punto una nuova generazione di materiali per l'edilizia



Alcuni tipi di **intonaco** e di rivestimento contengono biossido di titanio e riescono a "catturare" gli inquinanti atmosferici per poi eliminarli nell'acqua piovana



La **fibra tessile** impiegata nella moda è un ottimo isolante termico e acustico: la lana di tosatura ad esempio, garantisce una buona climatizzazione degli edifici



Il **micelio dei funghi** è una valida alternativa alle schiume chimiche. Con questa sostanza si ottiene un composto facilmente lavorabile che può assumere forme diverse



La **canapa** può essere sfruttata come isolante, ma anche per realizzare muri portanti o divisori, pannelli e intonaco



Il **sughero** è largamente impiegato per risolvere i problemi di isolamento termoacustico degli edifici dal momento che è isolante e traspirante

## L'IMPATTO AMBIENTALE DEI PRODOTTI

Per ottenere un chiaro riconoscimento di sostenibilità, le aziende hanno a disposizione l'**LCA - Life Cycle Assessment** - che misura l'impatto ambientale generato da un'attività, un prodotto o un processo, valutando il dispendio energetico, l'utilizzo di materie prime e le emissioni nell'ambiente

Con il patrocinio di



Dipartimento per le Politiche Giovanili e il Servizio Civile Universale  
Presidenza del Consiglio dei Ministri



In collaborazione con



Commissione europea