

2023 PVC ACADEMY

Gli incontri saranno organizzati nella mattinata di mercoledì.

Si svolgeranno in videoconferenza, e saranno preceduti da una presentazione iniziale e si concluderanno con una sessione finale di Q&A

 info@pvcforum.it

 www.pvcforum.it

La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria compilando il modulo allegato

Programma



Ore 10:00 - 13:00

17 Maggio 2023

Progettare con il PVC:



- Edifici
- Eco design
- **Gli edifici per benessere e salute**
F. Bianchetti – Studio Bianchetti Arch.
- **L'Eco design nella pratica costruttiva**
C. Di Pillo – Ecospazi



Il PVC Forum Italia è l'associazione che riunisce i produttori (di materia prima e di additivi) e i trasformatori di PVC in Italia. Punto di riferimento qualificato per tutti gli operatori del settore e fonte autorevole di formazione e informazione, promuove e tutela l'elevata qualità dei prodotti in PVC in tutti i settori applicativi, con particolare riferimento alle performance tecniche e ambientali, e partecipa attivamente alla definizione di standard, norme e regolamenti nazionali ed europei.



WWW.PVCFORUM.IT



CONTACT

KlimaHaus Agentur
Ziviltia CasaClima
Provincia di Bolzano - SÜDTIROL
Autonomia Autonoma Bolzano-Alto Adige
Autonomia Autonoma de Bulsan-Südtirol


KlimaHaus

MINERGIE®

Maggiore qualità di vita, minore consumo d'energia
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch

Associazione MINERGIE®/ Verein MINERGIE®

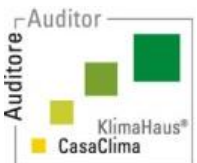
Questa costruzione è conforme allo

Standard MINERGIE® per gli edifici

ricosciuto dai Cantoni, dalla Confederazione e dall'economia. L'edificio
stato dotato della tecnologia più aggiornata in grado di fornire un eccellente
livello di comfort in termini di qualità dell'aria, benessere termico e protezione
dai rumori esterni, nonché un elevato mantenimento del proprio valore n

Questa costruzione ha ottenuto la designazione di „edificio MINERGIE®“.





carlodipilloarchitetto

carlodipillo@ecospazi.it
termografia@ecospazi.it



M. +39 3490071194

NOTA INFORMATIVA

Durante la presentazione vengono mostrati dei prodotti, è possibile che si citino alcune aziende produttrici.

Qualora vengano mostrati prodotti è esclusivamente a scopi illustrativi.

Il docente dichiara di non avere rapporti di natura commerciale con tali aziende, anche se per motivi professionali si può essere trovato anche a lavorare per queste o con queste.

Energy

[Home](#) | [Topics](#) | [Data and analysis](#) | [Studies](#) | [Publications](#) | [Consultations](#) | [Energy explained](#) | [Events](#) | [News](#)

L'attuale [direttiva 2009/125/CE sulla progettazione ecocompatibile](#) ha generato una lunga serie di benefici per le imprese, i consumatori e l'ambiente. Solo nel 2021 l'impatto delle attuali misure di progettazione ecocompatibile, riguardanti 31 gruppi di prodotti, ha fatto risparmiare ai consumatori dell'UE 120 miliardi di euro di spesa energetica e ha ridotto del 10% il consumo annuo di energia dei prodotti in questione.

La proposta di un nuovo regolamento sulla progettazione ecocompatibile di prodotti sostenibili, pubblicata il 30 marzo 2022, è la colonna portante dell'approccio della Commissione in materia di prodotti più ecosostenibili e circolari. Tale proposta si basa sull'attuale [direttiva sulla progettazione ecocompatibile](#), che al momento riguarda solo i prodotti connessi all'energia.

Definisce infatti un quadro volto a fissare specifiche per la progettazione ecocompatibile di determinati gruppi di prodotti, allo scopo di migliorarne la circolarità, le prestazioni energetiche e altri aspetti legati alla sostenibilità ambientale. Consentirà di stabilire requisiti di prestazioni e obblighi di informazione per quasi tutte le categorie di beni fisici immessi sul mercato dell'UE (con alcune eccezioni di rilievo, come gli alimenti e i mangimi, quali definiti nel regolamento CE/178/2002). Per i gruppi di prodotti che presentano caratteristiche comuni sufficienti, il quadro consentirà anche di stabilire norme orizzontali.

Il quadro consentirà di definire un'ampia gamma di requisiti, tra cui:

- durabilità, riutilizzabilità, possibilità di upgrading e riparabilità del prodotto
- presenza di sostanze che ostacolano la circolarità
- efficienza energetica e nell'uso delle risorse
- contenuto riciclato
- rifabbricazione e riciclaggio
- impronta di CO2 e ambientale
- obblighi di informazione, tra cui un passaporto digitale dei prodotti.

Il nuovo "passaporto digitale dei prodotti" fornirà informazioni sulla loro sostenibilità ambientale. Dovrebbe aiutare i consumatori e le imprese a compiere scelte informate al momento dell'acquisto dei prodotti, facilitare le riparazioni e il riciclaggio e migliorare la trasparenza in merito all'effetto dei prodotti sull'ambiente durante il loro ciclo di vita. Il passaporto dei prodotti dovrebbe anche facilitare la realizzazione di verifiche e controlli da parte delle autorità pubbliche.

Entro il 2030 il nuovo quadro sui prodotti sostenibili può assicurare un risparmio di 132 Mtep di energia primaria, pari a circa 150 miliardi di metri cubi di gas naturale, quasi equivalenti all'importazione di gas russo nell'UE.

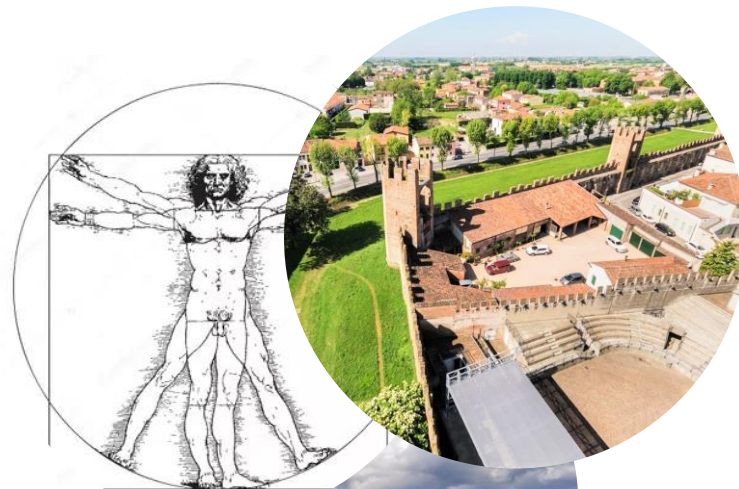
Sostenibilità



Sociale



Ambientale



Antropica



Energetica



Economica

I temi e le sfide

- durabilità, riutilizzabilità, possibilità di upgrading e riparabilità del prodotto
- presenza di sostanze che ostacolano la circolarità
- efficienza energetica e nell'uso delle risorse
- contenuto riciclato
- rifabbricazione e riciclaggio
- impronta di CO₂ e ambientale
- obblighi di informazione, tra cui un passaporto digitale dei prodotti.



Lo stato dell'arte e qualche provocazione

impossible... pas français

La Grenade en Métal Recyclé.



(réservé à l'exportation)

Lo stato dell'arte e qualche provocazione



Lo stato dell'arte e qualche provocazione



Durabilità, riutilizzabilità, possibilità di upgrading e riparabilità del prodotto

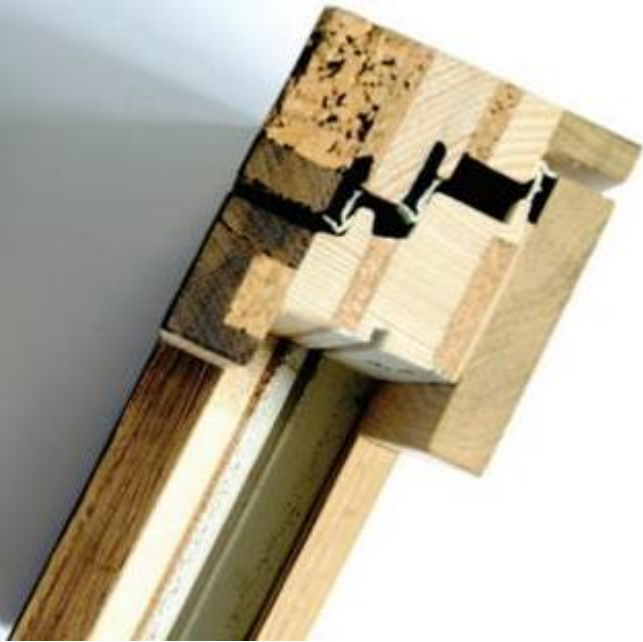


Durabilità, riutilizzabilità, possibilità di upgrading e riparabilità del prodotto



Presenza di sostanze che ostacolano la circolarità

Nell'edilizia la questione assume aspetti ben più complessi.



Presenza di sostanze che ostacolano la circolarità

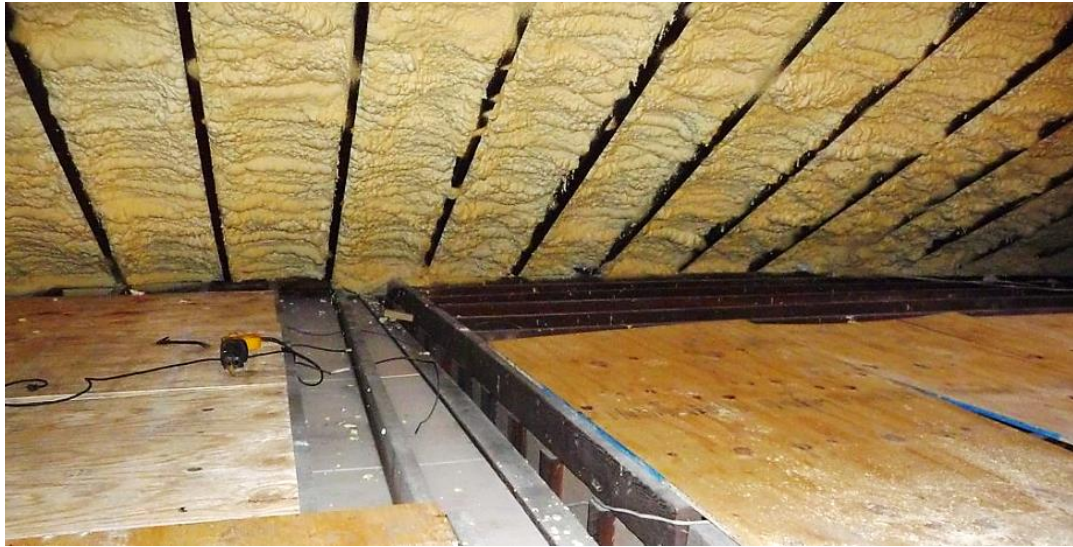
Nell'edilizia la questione assume aspetti ben più complessi in quanto la complessità dell'intero mondo edilizio può creare notevoli impedimenti tanto che il punto: *«presenza di sostanze che ostacolano la circolarità»* dovrebbe essere affiancata dalla frase **«presenza di consuetudini e abitudini che creano impedimenti»**.



rifabbricazione e riciclaggio



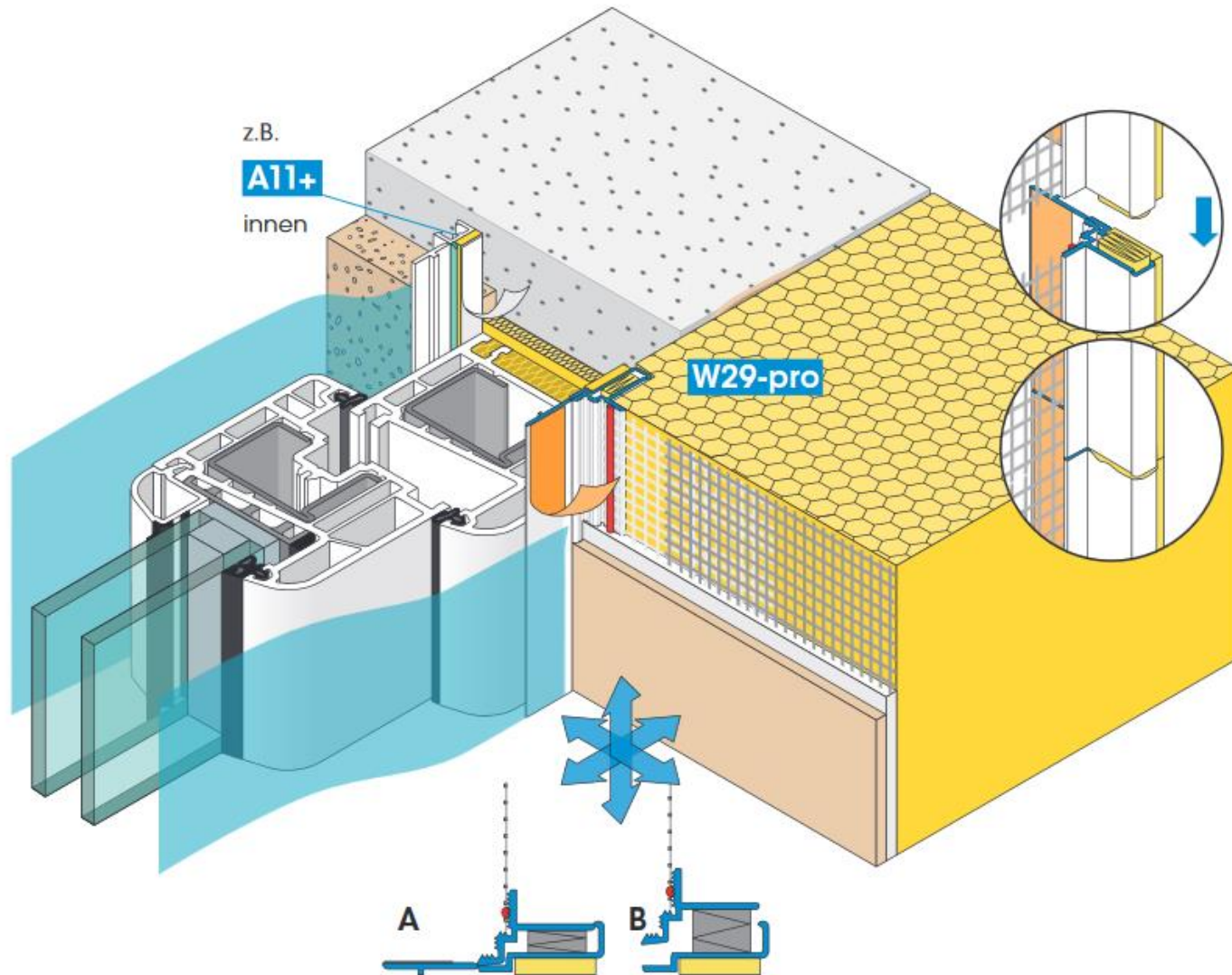
rifabbricazione e riciclaggio



rifabbricazione e riciclaggio

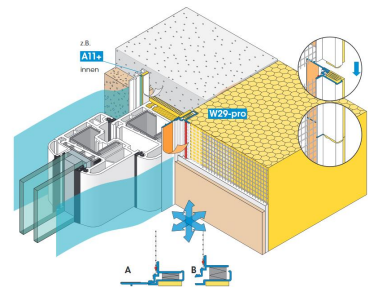


rifabbricazione e riciclaggio



Questi elementi non sono riciclabili ma sono imprescindibili per garantire durabilità ed efficienza alla costruzione.

Pertanto devono essere eseguiti correttamente e durare il più a lungo possibile





rifabbricazione e riciclaggio



Efficienza energetica e nell'uso delle risorse

La complessità a volte è strana:

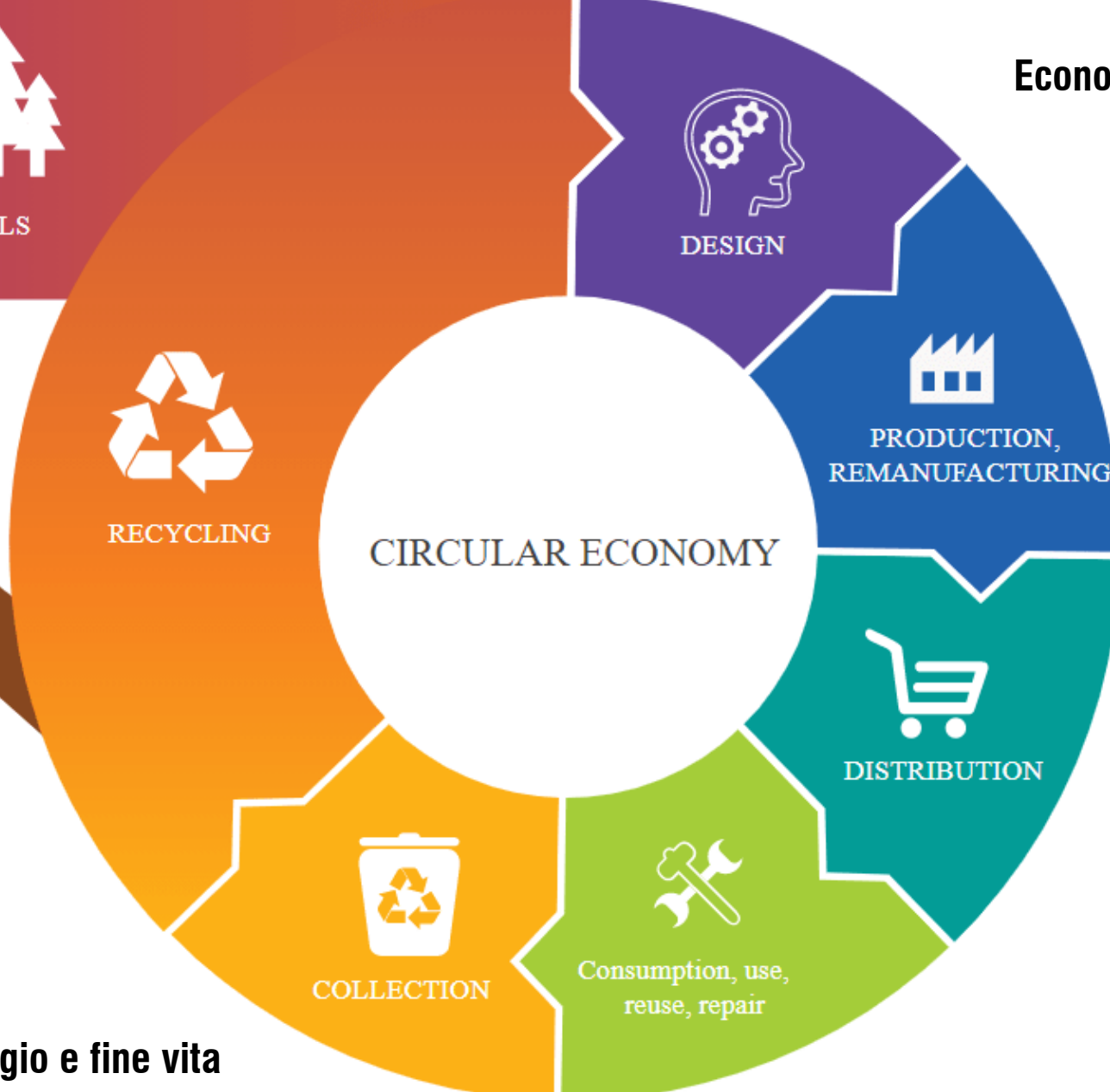


Contenuto riciclato



Contenuto riciclato





Disassemblaggio e fine vita
Demolizione selettiva, recupero e riciclo

Descrizione e quantificazione opere di dismissione-smaltimento

La vita utile media delle opere previste si stima generalmente in 100 anni, presupponendo una manutenzione continua.

Una volta esaurita la vita utile, è possibile (salvo appunto le programmate/necessarie revisioni) programmarne lo smantellamento e rifacimento.

Fondamentalmente le operazioni necessarie alla dismissione

sono:

- Rimozione dei solai e serramenti
- Riciclo e smaltimento dei materiali
- Ripristino delle opere smantellate

