



CONVEGNO TECNICO SULL'EDILIZIA 2022

Scheda informativa: Riutilizzare invece di riciclare

Esistono in Svizzera molte possibilità per il riutilizzo di intere componenti costruttive. Ogni anno il settore edile in Svizzera produce circa 17 milioni di tonnellate di rifiuti, vengono rilasciate tra 3'000 e 4'000 autorizzazioni di demolizione e, si stima, si rendono disponibili all'anno 75'000 tonnellate di componenti riutilizzabili, di cui però solo circa il 10% viene effettivamente impiegato.

La riutilizzazione di componenti di edifici offre una possibilità immediata e significativa di ridurre le emissioni di CO₂. Primi lavori da studi di casi in Svizzera (K118 – Winterthur) mostrano come la riduzione di CO₂ resa possibile riutilizzando componenti costruttive sia compresa tra l'85 e il 99,2% (rispetto alla produzione ex novo).

La gerarchia della gestione dei materiali dovrebbe attribuire la priorità al mantenimento dell'attuale patrimonio edilizio, al rinnovamento al posto della nuova edificazione, allo smontaggio e alla riutilizzazione e riparazione delle componenti costruttive.

Esempi di componenti che sono stati riutilizzati in Svizzera sono le strutture portanti in acciaio, laminature di facciate esterne, pannelli di facciate, finestre, pannelli isolanti, porte interne, porte esterne, termosifoni, lavabi, toilette, etc.

Per i progetti di maggiore entità sono verosimilmente necessari nuovi processi per potersi procurare le componenti da riutilizzare. Di regola ne fanno parte la ricerca, la valutazione, la documentazione, l'acquisto, lo smontaggio, il trasporto, il deposito, la preparazione e il rimontaggio. In un progetto, la responsabilità per il riutilizzo di componenti costruttive può essere organizzata in vari modi. Tramite un progettista (p.e. architetto), una ditta specialistica, un fornitore (specializzato sui materiali riutilizzabili) o una committenza lavori che operino nel senso della "circolarità". In Svizzera esistono organizzazioni che offrono materiali da costruzione riutilizzabili, tra cui mediatori (piattaforme come salza e bauteilclick) e commercianti (come le borse di materiali da costruzione).

L'associazione Cirkla è stata fondata per mettere in relazione tutti gli attori nel settore del riutilizzo, in modo da aggregare le loro forze e far incontrare domanda, offerta e know-how.



Figura 1: Lo stoccaggio è un aspetto importante per il riutilizzo dei materiali da costruzione