

Ciclo di vita dei materiali di costruzione all'insegna della sostenibilità

## ASFALTO: PREZIOSA RISORSA DALL'INIMMAGINABILE POTENZIALE

Poiché le risorse sono limitate, è sempre più importante gestire le materie prime con oculatezza e riutilizzare preziosi materiali di costruzione derivanti da opere infrastrutturali. Con il quantitativo di asfalto che annualmente recuperiamo nell'edilizia stradale disponiamo di un materiale di costruzione prezioso e riconvertibile dall'enorme potenziale. Nel processo di riciclaggio il ciclo dev'essere il più chiuso possibile, altrimenti aumenta inarrestabilmente la mole di asfalto di recupero stoccato. Ma per chiudere il ciclo, è necessario un cambio di mentalità e di cultura in tutte le persone e gli enti coinvolti.



Testo: Henry Mazzoni, amministratore delegato della Catram AG, membro del Comitato direttivo dell'Associazione asphaltsuisse

A sollecitare con sempre maggiore convinzione l'impiego di materiali di costruzione riciclati sono anche i committenti e i progettisti nel loro ruolo di responsabili delle decisioni. Negli ultimi anni si è fatto molto in questa direzione, ma non ancora in maniera risoluta e concertata fra tutte le parti coinvolte. Recentemente comunque il messaggio sembra essere stato recepito e si iniziano a percorrere strade comuni. Nei prossimi anni la ferma unione di forze e intenzioni dovrebbe debitamente accelerare lo sviluppo del processo di riciclaggio.

"Take, make, waste": per decenni si è prodotto e consumato secondo questo approccio lineare. All'interno di un sistema lineare le materie prime vengono estratte, i prodotti vengono fabbricati, venduti, utilizzati e immagazzinati. Attraverso un'economia circolare si vuol produrre un cambiamento di fondo: i prodotti e i materiali vengono mantenuti in ciclo. In questo modo, a differenza del sistema lineare, vengono consumate meno materie prime. Inoltre il valore dei prodotti si conserva più a lungo e si generano meno rifiuti.



Da parte della Confederazione l'impiego di materiali di costruzione riciclati è un tema sempre più presente nella legislazione. Nella nuova Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR) il legislatore prescrive che i rifiuti edili vengano riutilizzati il più interamente possibile come materiale di costruzione. Le norme sull'asfalto sono anch'esse oggetto di un processo di revisione con il chiaro intento di aumentare la quota di asfalto di riciclo nei conglomerati bituminosi. Negli ultimi anni anche la stessa industria dell'asfalto si è impegnata costantemente a favore di una maggiore quota di materiale di recupero. Oggi l'industria è più che mai motivata a perseguire i propri obiettivi nella consapevolezza che la strada intrapresa è quella giusta e che anche il sostegno di tutte



le parti coinvolte e dell'ente pubblico è in crescita.

## Cospicui investimenti nei Grigioni

Nel Cantone dei Grigioni i produttori di asfalto hanno operato considerevoli investimenti nel potenziamento degli impianti.

Tecnologicamente li hanno costantemente aggiornati per rispondere ai requisiti in continua crescita della presa in consegna e della lavorazione del materiale nonché della produzione di miscele bituminose destinate alla pavimentazione. Fra i produttori di conglomerati per la pavimentazione avviene già un ciclo completo di riciclaggio. Ogni tonnellata di asfalto di recupero che viene ritirata viene nuovamente destinata al processo produttivo. Nei prossimi anni saranno necessari ulteriori investimenti per continuare a perseguire e migliorare costantemente l'obiettivo del ciclo dei materiali come pure per proporre alla clientela un conglomerato sempre più sostenibile.

## Asfalto interamente riutilizzabile

L'asfalto è un materiale di costruzione che può essere riutilizzato al 100%. Mentre nel processo di riciclaggio la maggior parte degli altri materiali perde in termini di rendimento, l'asfalto può essere utilizzato più volte per il medesimo scopo. Nell'edilizia stradale l'asfalto consente quindi di avere un ciclo di vita dei materiali chiuso. Tuttavia è necessario mantenere un elevato standard sia nella presa in consegna e nella preparazione del materiale sia nell'inserimento del materiale di riciclo nel processo produttivo.