LA FINESTRA SUL PVC

Uno sguardo sul mondo dei serramenti e avvolgibili in PVC

N. 9 DEL 1.03.2022

DEMOLIZIONE SELETTIVA DEGLI EDIFICI PER IL RECUPERO E IL RICICLO DEI MATERIALI

Il tema della "demolizione selettiva" finalizzata al recupero e riciclo dei materiali è al centro dell'ultimo quaderno tecnico realizzato dal PVC Forum Italia.

Ogni edificio come è normale che sia produce impatti ambientali durante il suo intero ciclo di vita. Ad esempio in termini di consumo energetico o emissioni di CO_2 ma anche di rifiuti prodotti nelle 2 fasi di costruzione e demolizione.

Nelle specifiche tecniche di cantiere dei CAM GPP sono esplicitati i criteri da seguire nelle demolizioni per i materiali usati in cantiere, per gli scavi e nei casi di ristrutturazione, manutenzione e demolizione.
Almeno il 70% in peso dei rifiuti non pericolosi generati durante la demolizione e rimozione di edifici e parti di edifici devono essere avviati a operazioni di preparazione per il riutilizzo, recupero o riciclo. Vengono inoltre fissati i contenuti minimi di materiale riciclato che ogni tipologia di prodotto o elemento utilizzato nella costruzione degli edifici pubblici deve garantire.

Anche in ottica di economia circolare, al giorno d'oggi è diventato perciò fondamentale gestire nel migliore dei modi tutti i rifiuti prodotti dal cantiere soprattutto in fase di demolizione che a tale scopo deve essere "selettiva". Caratterizzata cioè da una modalità di separazione dei rifiuti per frazioni omogenee con lo scopo di favorire riciclo e riutilizzo dei materiali di cui è costituito un edificio o un impianto.
Le singole parti vengono divise in base al loro livello di recuperabilità:
- destinate ad un recupero diretto;
- avviate ad un'operazione di riciclo e successivo riutilizzo;
- destinate ad altre forme di recupero per esempio energetico;
- inviate a discarica.

Esiste una specifica prassi di riferimento identificata a livello normativo dalla UNI PdR 75 "Decostruzione selettiva - Metodologia per la decostruzione selettiva e il recupero dei rifiuti in un'ottica di economia circolare" che definisce un modello operativo per la decostruzione selettiva che favorisca il recupero e riciclo.

In generale, in una demolizione selettiva possono essere individuate le seguenti fasi:
- separazione elementi non strutturali;
- demolizione elementi strutturali, partendo dall'alto fino alle fondazioni;
- deposito temporaneo delle diverse frazioni in contenitori separati;
- invio delle frazioni omogenee agli impianti di trattamento;
- trattamento dei rifiuti per ottenerne prodotti commerciabili o energia;
- smaltimento dei rifiuti non recuperabili in discarica.

La gestione dei rifiuti e lo svolgimento delle operazioni di recupero e smaltimento nel contesto comunitario fanno riferimento alla loro classificazione secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER).
I rifiuti speciali da C&D (Costruzione & Demolizione) appartengono alla classe 17 che raccoglie quasi quaranta tipologie e relativi codici, tra i quali i rifiuti pericolosi sono indicati con il cosiddetto codice a specchio (tramite asterisco). Oltre alla classe 17, in cantiere vengono prodotti altri rifiuti, ad esempio da imballaggi, classificati con la classe 15 o i RAEE con la 16.

Il quaderno tecnico si conclude con due allegati.
Il primo riguardante la differenza tra gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti, cioè sostanze o oggetti originati da un processo di produzione e utilizzati nel corso dello stesso o di un successivo processo direttamente senza alcun ulteriore trattamento diverso dalla normale pratica industriale.
Il secondo riguarda nello specifico la gestione dei rifiuti in PVC con le relative classificazioni CER e un'analisi delle norme UNIPLAST della serie 10667 che riguardano le materie plastiche da riciclo.

Il documento sulla demolizione selettiva è scaricabile dal nostro sito al seguente LINK.

NOTIZIE E APPROFONDIMENTI A CURA DEL

GRUPPO SERRAMENTI E AVVOLGIBILI - PVC FORUM ITALIA

Il Gruppo Serramenti e Avvolgibili è il principale e più numeroso Gruppo di Lavoro all'interno del **PVC Forum Italia**.
Le aziende associate rappresentano una significativa parte della filiera italiana del serramento e degli oscuranti in PVC.
A tutela dell'immagine e della qualità e sostenibilità del serramento in PVC, il Gruppo fornisce in modo sistematico consulenza tecnica, tutela del mercato, formazione e informazione a tutte le aziende associate.

PVC FORUM ITALIA

vinyl plus

PVC Forum Italia - Gruppo Serramenti e Avvolgibili

info@pvcforum.it - 02 33604020
www.pvcforum.it/gsi-pvc/

Clicca qui per annullare la sottoscrizione