

COMUNICATO STAMPA

Il PVC fa risparmiare denaro

Uno studio mostra i benefici dell'uso del PVC nel lungo periodo nei prodotti da costruzione, in termini di riduzione dei costi e dei consumi di energia

La nostra società considera oggi con sempre maggiore consapevolezza costi e consumi di energia. In questo ambito il PVC – inteso come materia plastica e le sue applicazioni – sta emergendo in confronto ad altri materiali come legno e metallo come miglior prodotto in termini di costi-benefici per l'uso in settori chiave dell'industria delle costruzioni. Questo è quanto emerge dallo studio condotto da una società di ricerca indipendente ¹⁾, e commissionato nel 2011 da ECVM (The European Council of Vinyl Manufacturers), la divisione di *Plastics Europe*, l'associazione europea dei produttori di materie plastiche, che rappresenta, tramite i 12 produttori europei, il 100% della produzione europea di PVC resina.

Mentre i benefici del PVC per quanto riguarda durata, prestazioni e flessibilità nell'uso sono stati lungamente riconosciuti nel settore delle costruzioni, i suoi vantaggi nei costi di lungo periodo non sono stati sempre completamente apprezzati.

Lo studio mostra che in tre aree chiave delle costruzioni come le finestre, i pavimenti e le tubazioni, il PVC è non solo l'opzione più "efficiente" per quanto riguarda i costi di installazione, ma è anche la miglior opzione lungo tutto il tempo di vita in uso del prodotto rispetto ai materiali competitori.

Il PVC nell'industria delle costruzioni

Il polivinilcloruro (PVC), conosciuto anche come vinile, è una plastica versatile che offre una vasta gamma di prodotti rigidi e flessibili. Il PVC è ben conosciuto come un materiale durevole e resistente al fuoco e alla corrosione, facile da trasformare e riciclabile.

I costi energetici per la produzione di una tonnellata di PVC sono più bassi di quelli dei materiali concorrenti. Il PVC riciclato è sempre più utilizzato nella produzione di articoli in PVC.

Nelle settore delle **pavimentazioni** le nuove tecnologie di produzione hanno portato alla creazione di PVC per pavimenti con superficie a bassa porosità che richiede una minima pulizia e manutenzione con un minimo consumo di acqua; fattori, questi, che hanno una notevole influenza sul costo durante il ciclo di vita.

Anche le **tubazioni** per il trasporto di acqua potabile, che sono generalmente prodotte con materiali plastici, come il PVC, o con materiali ferrosi, sono state sottoposte a valutazione. I costi per l'installazione di

tubazioni in PVC, che include scavo, trattamento e posa, sono generalmente tra il 50% e 70% del costo totale della rete lungo tutta la vita in opera.

I **profili per finestre** giocano un ruolo vitale nella riduzione delle perdite di energia degli edifici, dei consumi energetici e relativi costi per riscaldamento e raffreddamento. Lo studio conclude che le finestre in PVC sono molto meno costose sull'intero ciclo di vita rispetto a quelle in legno e alluminio.

“Total Cost of Ownership”

L'analisi dei costi comparativi effettuata dalla società indipendente ha dimostrato che il PVC offre indiscutibili vantaggi nei costi, non solo per i bassi costi iniziali di acquisto e installazione, ma anche per il suo relativamente basso TCO, “Total Cost of Ownership”, che prende in considerazione tutti i costi associati al prodotto durante l'intero ciclo di vita dello stesso.

Si è visto su tutto il suo ciclo di vita che il PVC si dimostra un materiale altamente competitivo in termini di impatto ambientale. Diversi recenti studi di eco-efficienza e analisi di ciclo di vita (LCA) sulle principali applicazioni del PVC mostrano come in termini di GER (richiesta di energia) e di GWP (Global Warming Potential – emissioni di gas serra) il PVC è almeno uguale ai materiali alternativi e, in molti casi, presenta vantaggi sia in termini di consumi totali di energia che di emissioni di CO₂.

Nota:

ECVM (The European Council of Vinyl Manufacturers) è l'associazione europea dei produttori di PVC resina ed è una divisione di PlasticsEurope. Ne fanno parte 12 produttori europei di PVC resina che insieme rappresentano il 100% della produzione dell'Europa dei 27. In Europa circa 20.000 aziende sono coinvolte nella produzione di PVC, assicurando posti di lavoro a circa 530.000 persone.

ECVM è inoltre partner di VinylPlus – l'organizzazione che implementa l'Impegno Volontario dell'Industria del PVC – assieme ad ESPA, che rappresenta i produttori di stabilizzanti; ECPI, che rappresenta i produttori di plastificanti; e EuPC, che rappresenta i convertitori di PVC.

www.pvc.org - www.vinylplus.eu

Per maggiori dettagli e informazioni sugli studi www.pvcconstruct.org

⁽¹⁾ “PVC product competitiveness, a total cost of ownership approach”, Althesys Strategic Consultants, 2011

Per informazioni:

Amélie de Bien – ECVM – Tel. +32.(0)2.676.74.40 – E-mail amelie.debien@plasticseurope.org

Andrea Lupo – Ufficio Stampa PVC Forum Italia – Tel. 02 29414807 – E-mail andrea.lupo@zelian.it

Gabriele Sala – Ufficio Stampa PVC Forum Italia – Tel. 02 29414807 – E-mail gabriele.sala@zelian.it