Uno sguardo sul mondo dei **serramenti** e **avvolgibili** in **PVC**

**N. 19 DEL 24.05.2022**

# DECARBONIZZAZIONE E APPORTO DELLA FILIERA DEL PVC

Il nostro pianeta ha creato un meccanismo per il quale la $CO_2$ viene emessa ma anche fortunatamente assorbita, con un sistema di autoregolazione che prende il nome di **carbon neutrality.**
Ma la "neutralità" oggi è sbilanciata dall'enorme quantità di $CO_2$ emessa dalle attività create dall'uomo.
Ipotizzare una recessione delle attività produttive è piuttosto anacronistico, occorre quindi ridurre in altro modo le emissioni, tematica quanto mai attuale a cui il **PVC Forum Italia** ha dedicato l'ultimo documento dal titolo "**Decarbonizzazione - La produzione, le innovazioni e l'apporto del PVC**".

La politica di decarbonizzazione prenderà forma nel **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)** in coerenza con Il Consiglio Europeo che ha approvato nel dicembre 2019 l'obiettivo di rendere l'UE climaticamente neutra entro il 2050, in linea con l'accordo di Parigi.

Per raggiungere la **carbon neutrality** entro quella data, la principale strategia è chiaramente di ridurre la dipendenza da fonti fossili e di aumentare l'utilizzo delle rinnovabili (energia idraulica, solare, eolica, geotermica..). Senza tralasciare come fonte energetica la termovalorizzazione dei rifiuti, oggetto di accesi dibattiti e visioni contrastanti ma potenzialmente anch'essa idonea alla riduzione delle emissioni di anidride carbonica.
Esistono infine alcuni metodi in via di sperimentazione per assorbire l'eccesso di $CO_2$ in atmosfera, come i pozzi di assorbimento e la piantumazione di alberi.

Analizzando il materiale PVC e il suo apporto alla carbon neutrality, sono 4 i principali vantaggi a tale scopo:

1. minor consumo di petrolio e utilizzo di materie prime praticamente rinnovabili (cloruro di sodio);
2. capacità di essere riciclato più volte senza perdere le sue caratteristiche prestazionali;
3. abbattimento e riutilizzo del cloro;
4. produzione di idrogeno da impianti di cloro-soda.

Alcune aziende associate al PVC Forum hanno risposto ad un questionario sulle attività e strumenti da loro messi in atto a favore della diversificazione delle fonti energetiche, eco-design, economia circolare e digitalizzazione, così da offrire un'idea del contributo offerto dal settore italiano del PVC alla decarbonizzazione.
A livello europeo, l'industria europea del PVC ha implementato due importanti strumenti per garantire e promuovere un prodotto sostenibile anche in termini di decarbonizzazione: il **VinylPlus Product Label** per il settore B&C e, come sua conseguenza, i successivi "**certificati**" per **compound** e **additivi**.

Esistono alcuni strumenti finalizzati a riportare e comunicare i risultati ottenuti in termini di riduzioni delle emissioni: le più conosciute **LCA** e conseguente **EPD** ma anche l'**ESG** (**Environmental Social Governance**) che consente di esprimere le caratteristiche gestionali d'impresa volte alla riduzione degli impatti ambientali e quindi anche alla decarbonizzazione.

L'intero documento è pubblicato sul sito, disponibile 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.