

Uno sguardo sul mondo dei serramenti e avvolgibili in PVC

N. 29 DEL 31.08.2021

## WATER FOOTPRINT, VOLUME 18 DELLA COLLANA PVC FORUM



Alla **Water Footprint (WFP)** è dedicato l'ultimo volume, il diciottesimo, della collana PVC Forum sul mondo del serramento in PVC.

Questo indicatore ambientale, che misura la quantità di acqua necessaria a produrre un determinato prodotto sommando tutti gli usi nei diversi step della sua catena produttiva, sta diventando sempre più importante. In un futuro prossimo infatti, soprattutto a causa dell'inquinamento e del riscaldamento globale, la quantità di acqua dolce a disposizione potrebbe non essere più sufficiente a soddisfare la sempre crescente domanda dei 3 principali settori di utilizzo: agricoltura, industria e consumo domestico.

La Water Footprint è costituita da 3 componenti:

1. **Green water** (o impronta idrica verde) è il volume di acqua piovana evapo-traspirata dalle piante durante la fase di coltivazione che rientra nel ciclo idrico
2. **Blue water** (o impronta idrica blu) rappresenta il volume di acqua proveniente da corsi superficiali o falde sotterranee, impiegato lungo la filiera produttiva che non viene restituito al bacino di prelievo (include sia l'acqua di irrigazione che quella di processo)
3. **Grey water** (o impronta idrica grigia) rappresenta il volume di acqua eventualmente inquinata durante la produzione misurato come il volume di acqua teoricamente richiesto per diluire gli inquinanti e riportare l'acqua stessa agli standard di qualità naturale.

I principali strumenti per calcolare la WFP sono **"The Water Footprint Assessment Manual"** pubblicato dal **Water Footprint Network** e la norma **UNI EN ISO 14046** "Gestione ambientale - Impronta Idrica (Water Footprint) - principi, requisiti e linee guida", ultima versione del 2016.

La valutazione di questo indicatore ambientale si sviluppa in 3 fasi:

1. Quantificazione e localizzazione dell'impronta idrica di un prodotto o processo nel periodo di riferimento

2. Valutazione della sostenibilità ambientale, sociale ed economica
3. Individuazione delle strategie per ridurlo.

Il calcolo della Water Footprint viene eseguito utilizzando la metodologia del ciclo di vita (LCA) e le norme ISO correlate, affiancando la WFP ai principali parametri del GER e GWP. La comunicazione dei risultati può essere ricompresa in una EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) seguendo i dettami della UNI EN 14025.

Conoscere l'impronta idrica di un processo aziendale è un vantaggio non solo per i consumatori ma anche per le aziende, che si traduce in efficienza dei processi produttivi, risparmio di risorse idriche e possibilità di conquistare nuove fette di mercato attirando i clienti e i consumatori più sensibili alle produzioni sostenibili.

Il volume 18 è 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.

