

L'IMPORTANZA DELLA CERTIFICAZIONE

L'importanza delle certificazioni dei prodotti da costruzione, come ad esempio le viti da legno, nasce dall'esigenza di dare chiarezza e completezza alle informazioni che accompagnano il prodotto.

Per capire a fondo quanto la documentazione di prodotto sia importante è bene tornare per un attimo al 1° Luglio 2013, quando la vecchia direttiva europea 89/106/CEE sui prodotti da costruzione (nota anche come **CPD**) è stata sostituita definitivamente dal regolamento 305/2011 (noto anche come **CPR**).

Il Regolamento **305/2011** pone l'attenzione sulle prestazioni del prodotto commercializzato, richiedendo che questo venga accompagnato da un documento redatto dal fabbricante, denominato "**Dichiarazione di Prestazione (DoP)**", nel quale devono essere riportate le caratteristiche essenziali quali:

- l'identificazione del prodotto-tipo per cui è redatta;
- il sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (AVoCP);
- il numero di riferimento e la data della norma armonizzata o della valutazione tecnica europea usata;
- l'uso o gli usi previsti del prodotto da costruzione;
- l'elenco delle caratteristiche essenziali stabilito nella norma armonizzata;
- la prestazione di almeno una delle caratteristiche essenziali;

mentre le dichiarazioni di conformità redatte secondo la CPD, raramente fornivano le informazioni utili, ma lasciavano trasparire una presa di responsabilità generica del prodotto fornito (senza dare informazioni sulle caratteristiche dello stesso utili alla progettazione).

Il passo successivo è la **Marcatura CE**, che, come riportato dagli artt. 8-9 CPR 305/2011, è apposta solo sui prodotti per cui è fornita la DoP; la **Marcatura CE** esprime la conformità del prodotto da costruzione con le prestazioni dichiarate in relazione alle caratteristiche essenziali del prodotto e il soddisfacimento dei requisiti applicabili della legislazione armonizzata dell'Unione.

Per le viti da legno, in particolare, i requisiti e le modalità per l'apposizione della Marcatura CE, secondo il Regolamento (UE) n. 305/2011 (CPR) vengono specificati dalla norma **UNI EN 14592:2012** (assieme alle modalità di prova per materiali, geometria, resistenza, rigidità e aspetti di durabilità degli elementi di collegamento a forma cilindrica da utilizzare nelle strutture di legno portanti).

I parametri meccanici/prestazionali da conoscere obbligatoriamente e sottoporre a prova ai fini della Marcatura CE, sono:

- la resistenza all'attraversamento della testa della vite nel legno;
- la resistenza a trazione, ossia nel provare a trazione il chiodo e la vite;
- il rapporto torsionale dato dal rapporto tra la resistenza a torsione e la coppia resistente della vite.

Il CPR prevede, inoltre, la possibilità di apporre la Marcatura CE su un prodotto innovativo per il quale non è ancora disponibile una norma europea armonizzata: in tal caso occorre ottenere il rilascio di una Valutazione Tecnica Europea (**ETA: European Technical Assessment**) da parte di un Organismo per la Valutazione Tecnica accreditato. Tale documentazione costituisce un'ulteriore sicurezza della bontà del prodotto, in quanto redatta da un ente terzo, esterno quindi al fabbricante.

Riassumendo, per poter operare sul mercato europeo in tranquillità e chiarezza è diventato fondamentale, a partire dal 2013, avere a disposizione tutta la documentazione che certifica la filiera produttiva e le caratteristiche tecniche del prodotto commercializzato.

ROOFROX S.R.L.