

Comunicato stampa

# LA METODOLOGIA LIFE CYCLE PER LE COSTRUZIONI IN CARPENTERIA METALLICA

IL POSITION PAPER di Fondazione Promozione Acciaio



Milano, 11 giugno 24 - Nel panorama attuale del settore delle costruzioni, la sostenibilità ambientale e l'uso responsabile delle risorse sono questioni di cruciale importanza. Il Consiglio Europeo nel 2019 ha stabilito che l'UE deve conseguire la neutralità climatica entro il 2050, questo traguardo è al centro del Green Deal europeo, in conformità con l'impegno globale per il clima sancito sin dall'Accordo di Parigi firmato nel 2015.

In Europa il 40% del consumo energetico è dovuto per l'80% da combustibili fossili e il 36% delle emissioni di CO<sub>2</sub> legate all'intero ciclo di vita degli edifici. L'impronta di carbonio di un edificio riguarda tutti i prodotti e sistemi che lo compongono e comprende tutto il suo ciclo di vita, motivo per cui si parla non solo di carbonio operativo, ma anche di quello incorporato.

In questo contesto, risulta evidente l'enorme potenziale di mitigazione e adattamento al cambiamento climatico che possiede il settore delle costruzioni. **L'approccio che meglio risponde all'ambiziosa, ma necessaria sfida di limitare l'uso delle risorse e azzerare le emissioni verso una neutralità carbonica è proprio il "Life Cycle Assessment" (LCA), metodologia che analizza l'intero ciclo di vita dei manufatti edilizi.**

**Questa la tematica sulla quale si è espressa la Commissione Sostenibilità di Fondazione Promozione Acciaio nella redazione del Position Paper con l'obiettivo di dichiarare la propria posizione sul consolidato approccio di progettazione integrata e olistica degli edifici in carpenteria metallica che considera l'intero ciclo di vita dei manufatti, sottolineandone i benefici che ne derivano, oltre ad informare sul percorso di innovazione che l'industria siderurgica, già da tempo, ha avviato per contribuire al raggiungimento del target di decarbonizzazione.**

**Il documento intende inoltre dare un messaggio forte ed autorevole, da parte di tutta la filiera della costruzione in acciaio italiana, che sconta un difetto di narrazione delle proprie buone pratiche ambientali, ponendo l'accento sul recupero, il riuso ed il riciclo quali elementi a sostegno della transizione ecologica a cui tutto il comparto è chiamato a partecipare.**

Attraverso **un'analisi approfondita del processo di realizzazione delle strutture in acciaio**, nel Position Paper vengono analizzate tutte le fasi della catena del valore delle costruzioni chiarendo i benefici tangibili che possono derivare dall'adozione di un **modello basato sulla circolarità, sulla qualità dei materiali e su tecnologie costruttive industrializzate**, che tengono conto dei benefici ambientali e sociali durante tutto il ciclo di vita degli edifici.

**Scarica il documento al seguente [LINK](#)**

**Fondazione Promozione Acciaio – FPA** (<http://www.promozioneacciaio.it>) è l'Ente No Profit istituito nel 2005, che opera quale Ente Culturale per lo sviluppo delle costruzioni e delle infrastrutture in acciaio in Italia.

La Fondazione contribuisce attivamente all'innovazione ed alla competitività del comparto delle costruzioni, diffondendo e valorizzando gli aspetti progettuali e tecnologico-costruttivi che contraddistinguono le soluzioni costruttive in carpenteria metallica, attraverso un'intensa attività editoriale, di comunicazione e marketing, attività di supporto tecnico e di formazione professionale. FPA rappresenta la filiera della costruzione in acciaio nelle sedi istituzionali e di normazione tecnica in ambito nazionale e CEN, collabora con gli Enti pubblici e privati che operano nel settore delle costruzioni e con le committenze sensibilizzandoli sulle opportunità offerte dall'acciaio e dal sistema costruttivo attraverso la diffusione di informazioni volte ad accrescerne la conoscenza. In seno a FPA operano 5 Commissioni tecnico-scientifiche: Sismica, Fuoco, Normative, Infrastrutture e **Sostenibilità**.

**La Commissione Sostenibilità** di Fondazione Promozione Acciaio è coordinata dalla Prof.ssa Marta Maria Sesana dell'Università degli Studi di Brescia e partecipata dai Soci della Fondazione: aziende che operano nella filiera costruttiva in carpenteria metallica e società di architettura e ingegneria. La Commissione opera nell'individuare le opportunità/criticità nel settore delle costruzioni con un'attenzione particolare al costo ambientale proponendo prodotti e soluzioni costruttive sostenibili ed intelligenti, progettate e realizzate con una forte attenzione verso l'ambiente e le persone, espressione della capacità di tenere conto dell'intero ciclo di vita degli edifici in un'ottica di vera economia circolare. La Commissione diffonde la conoscenza per una corretta valutazione del ciclo di vita delle opere: grazie, alla sua natura circolare, l'acciaio è infatti un componente fondamentale nella realizzazione di edifici ed infrastrutture realmente sostenibili dove il valore intrinseco rimane all'interno del bene: flessibilità/adattabilità, resistenza, durabilità, riuso e totale riciclabilità, proprietà dell'acciaio e della costruzione in carpenteria metallica ma anche pilastri della transizione ecologica. La Commissione organizza seminari e convegni e redige documenti tecnici che formano e indirizzano il progettista verso una corretta scelta costruttiva già in fase di progetto, per nuove costruzioni e per interventi sul patrimonio immobiliare esistente. Opera sensibilizzando le Istituzioni e gli investitori. Partecipa, in ambito comunitario, ai dibattiti e ai tavoli tecnici sulla redazione delle norme nazionali e CEN in materia.