



## Gruppo di Lavoro

### LIFE CYCLE ASSESSMENT PER INFRASTRUTTURE SOSTENIBILI

#### *Nota di presentazione ai Soci*

Il tema dei prodotti green si intreccia fortemente con quello dei costi e della verifica delle prestazioni. **Appare quanto mai urgente mettere a disposizione del mercato e della filiera delle infrastrutture strumenti in grado di favorire il ricorso a prodotti green per i quali siano verificate le relative prestazioni.** Ciò risulta determinante a livello di scelte delle stazioni appaltanti.

E' in questo ambito che, su proposta dei Soci ASPI e Tecne, l'Associazione intende costituire **un gruppo di lavoro dedicato al Life Cycle Assessment (LCA) delle infrastrutture**, fattore esplicitamente richiamato a proposito della Relazione di Sostenibilità nelle Linee guida del Ministero per il Progetto di Fattibilità Tecnica Economica (PFTE).

Il gruppo di lavoro ha l'obiettivo di rendere di uso corrente **la valutazione LCA per specifici processi realizzativi delle infrastrutture sostenibili**, attraverso l'individuazione e la verifica, in maniera agevole e speditiva, del contributo di prodotti 'green' nel ridurre l'impatto in un determinato processo e di riflesso sull'infrastruttura in generale.

Il gruppo di lavoro farà ricorso a schemi *cradle-to-gate* puntando a rendere possibili analisi di sensibilità al variare dei materiali e dei processi. Sulla base di queste 'quantificazioni' di riduzione di impatto per processi rilevanti nell'ambito della realizzazione dell'infrastruttura, si darà modo alla committenza di incentivare la riduzione dell'impatto della supply chain dell'opera.

Perché questo si possa rendere pratica corrente, oltre ad una minima standardizzazione degli approcci di calcolo, è necessario che i produttori di materiali green, con certificazioni EPD, tendano disponibili le informazioni necessarie a identificare i materiali con tutte le caratteristiche necessarie all'analisi.

L'output del gruppo di lavoro, ovvero **il Position Paper finale, si caratterizzerà come una Linea guida per l'effettuazione di LCA di processo** potendo contare sulla raccolta di specifiche schede e di tutte le informazioni relative ai materiali green più significativi (cementi, acciai, bitumi, ecc.).

21 novembre 2022