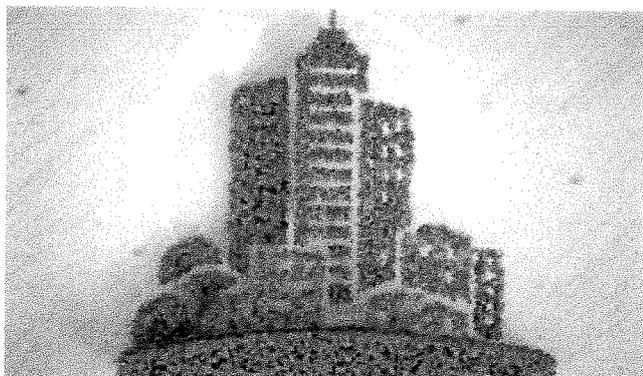


TECNOSTRUTTURE E SOSTENIBILITÀ: NASCE IL COMITATO PER COSTRUIRE SOSTENIBILE



Costruire sostenibile, perché?

Attualmente, a livello europeo, gli edifici e il settore delle costruzioni rappresentano il 39% delle emissioni di CO₂ (UW Environment ONU, 2017), mentre gli scarti da costruzione e demolizione costituiscono quasi il 30% di tutti i rifiuti dell'intero continente (ECDF, 2019).

All'interno di questa panoramica si posiziona anche l'Italia, primo paese al mondo per patrimonio culturale e storico e architettonico, dove circa il 30% degli edifici sono storici e molti dei quali necessitano operazioni di riqualificazione

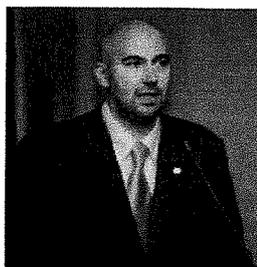
sostenibile.

Leggi anche: [Ampliamento aeroporto Marco Polo Venezia. Strutture: tra sfide e soluzioni raggiunte](#)

DA CHI È COMPOSTO IL COMITATO INDIRIZZO SOSTENIBILITÀ TECNOSTRUTTURE?

Il *Comitato Indirizzo Sostenibilità di Tecnostrutture*, riunitosi per la prima volta a febbraio 2020, propone indirizzi operativi utili a garantire un migliore raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità e valuta lo stato di attuazione del programma di attività. La seconda funzione consiste nel **creare una cultura aziendale condivisa**, dove l'etica sostenibile viene coltivata e affinata grazie alla cooperazione di tutte le parti coinvolte.

Il board del Comitato, riunito regolarmente tre volte all'anno, è composto da tre figure di spicco in ambito di sostenibilità, risorse umane e ingegneria civile.



Andrea Fornasiero

Andrea Fornasiero, Presidente del Comitato Standard di *Green Building Council Italia*, l'associazione no profit che favorisce la diffusione di una cultura dell'edilizia sostenibile, facente parte della rete internazionale del *GBC*. Si occupa degli aspetti di sostenibilità, di fisica dell'edificio e di certificazioni energetico-ambientali nel settore delle costruzioni civili presso *Manserv-Tifs*, una delle principali aziende nel panorama italiano operante nel campo dell'ingegneria impiantistica, del project management e della sostenibilità. *Andrea Fornasiero* è il primo italiano a entrare nel Technical Committee dell'ente statunitense *U.S. Green Building Council (USGBC)*, organo incaricato della gestione dei comitati di USGBC e dello sviluppo del sistema LEED, con l'obiettivo di valutare e raccomandare soluzioni tecniche per loro revisione e approvazione circa il processo di sviluppo del suddetto sistema.

Nell'ambito delle azioni specifiche, il Comitato Tecnico formula raccomandazioni dettagliate per le attività del *LEED Steering Committee*, in coordinamento continuo con gli altri comitati LEED per assicurare la trasparenza, la flessibilità, la fattibilità e la robustezza tecnica nel processo di sviluppo LEED.

Andrea Di Lenna, Direttore di *Performando*, società di formazione manageriale e di consulenza per lo sviluppo personale e organizzativo che opera sull'intero territorio nazionale. Laureato in Economia Aziendale, **Andrea di Lenna** si occupa di **istruzione manageriale, consulenza organizzativa e training per aziende nazionali e multinazionali**, sia di produzione che di servizi, e per realtà della Pubblica Amministrazione. È docente all'*Università di Padova* in "Organizzazione e gestione delle Risorse Umane" e "Economia e Programmazione Organizzativa" presso il dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata.



Andrea Di Lenna



Chiara Calderini

Chiara Calderini, Professoressa presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell'*Università degli Studi di Genova*, ha curato la **valutazione LCA di Tecnostrutture**. È coordinatrice del Corso di Laurea Magistrale in "Engineering for Building Retrofitting" e membro del Comitato di Indirizzo in "Scienza e Tecnologia della Sostenibilità" dell'*Istituto Superiore di Studi dell'Università di Genova*, e del comitato di Curriculum in Ingegneria Strutturale, Geotecnica e dei Materiali del Dottorato in Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell'*Università di Genova*. **Chiara Calderini**, inoltre, autrice di numerosi pubblicazioni in ambito di tecnica delle costruzioni.

Il **Comitato Sostenibilità Tecnostrutture** ha una **funzione di indirizzo primaria** e per questo motivo ogni azione strategica, elaborata a supporto dell'azienda per agire in modo sostenibile, viene discussa e trattata con l'**Amministratore Delegato Franco Daniele**.

PERCHÉ CREARE UN COMITATO INDIRIZZO SOSTENIBILITÀ?

A proposito di *Tecnostrutture* e sostenibilità, dal 2019 l'azienda ha aumentato le risorse – sia umane che finanziarie – destinate alla **ricerca di una sempre maggiore sostenibilità** del proprio sistema costruttivo e del **modus operandi** di dipendenti e collaboratori. Su questo tema ha fino ad ora riscontrato grande sensibilità e attenzione, soprattutto da parte dei più importanti studi di progettazione nazionali e internazionali così come di importanti investitori del real estate interessati al valore dell'immobile per il suo intero ciclo di vita.

A questo riguardo, *Tecnostrutture* è fermamente convinta che nel prossimo futuro tutti i progetti dovranno mettere al primo posto l'argomento della sostenibilità, tenendo conto dei temi ambientali, connessi ad esempio alla riduzione dei consumi di energia e delle emissioni di CO₂ in tutte le fasi del ciclo di vita dei prodotti *NPS®*, e che adottino più in generale i paradigmi propri dell'economia circolare. Il fine ultimo di questi sforzi è contribuire a realizzare edifici pensati per le persone, dove chi vi abita possa godere di un ambiente salubre e piacevole. Un obiettivo che si estende al contesto nel quale le persone vivono **all'ambiente tutto**.

La creazione del **Comitato Indirizzo Sostenibilità** interno all'azienda deriva da una decisione strategica della stessa, legata a una forte corporate social responsibility e alla luce di un'analisi oggettiva eseguita sui propri prodotti:

Tecnostrutture ha commissionato a un ente esterno, l'*Università degli Studi di Genova*, un Life Cycle Assessment (LCA), al fine di **comparare e analizzare l'impatto ambientale del sistema misto NPS®** rispetto a strutture in acciaio e calcestruzzo armato.

La LCA è un metodo strutturato e standardizzato a livello internazionale che permette di quantificare i potenziali impatti sull'ambiente associati a un prodotto, relativamente al consumo di risorse e alle emissioni, considerando il suo intero ciclo di vita, **dall'acquisizione delle materie prime sino al suo fine vita**.

I risultati scientifici del Life Cycle Assessment condotto dall'*Università degli Studi di Genova*, dimostrano che il **sistema NPS® di Tecnostrutture è meno impattante delle altre soluzioni costruttive**, sia in termini di CO₂ prodotta che di energia consumata. Nel specifico, nel caso analizzato nella LCA:

- -9% di CO₂ rispetto all'acciaio;
- -7% di CO₂ rispetto al cemento armato;
- risparmio energetico del 13% rispetto all'acciaio;
- risparmio energetico dell'8% rispetto al cemento armato

L'esito di questa analisi è stato il punto di partenza per la definizione delle priorità d'azione per costruire sostenibile e lì via alla creazione di un *Comitato d'indirizzo per la Sostenibilità* interno. *Tecnostrutture* è infatti consapevole che le decisioni prese rappresentano la **responsabilità sociale d'impresa verso il territorio e le persone** che ci vivono, ecco perché rendere la sostenibilità parte integrante della quotidianità lavorativa.

Promuovere una cultura e la pratica dell'edilizia sostenibile consente a tutti di vivere in un contesto che rispetti le esigenze dell'uomo, della collettività e soprattutto dell'ambiente. L'approccio riguarda quindi l'intera filiera aziendale, una sostenibilità che ottimizza le relazioni tra tutte le parti lavorative coinvolte.

Per saperne di più > Tecnostrutture.eu

© RIPRODUZIONE RISERVATA