

DICHIARAZIONE DI IMPEGNO ALL'ADOZIONE DEGLI INDICATORI LEVEL(S)

Di fronte alle sfide ambientali che ci attendono (riscaldamento globale, inquinamento atmosferico, crisi sanitaria ed energetica), è necessario agire adesso. Il settore delle costruzioni deve assumersi una grande responsabilità, e il progetto LIFE Level(s) mira a supportare questa transizione. Il progetto LIFE Level(s) vuole incrementare gli edifici sostenibili in Europa attraverso: una maggiore consapevolezza e l'uso degli indicatori descritti nel quadro Level(s), un insieme di Indicatori dell'Unione Europea selezionati per misurare le prestazioni ambientali degli edifici durante l'intero ciclo di vita. Gli indicatori chiave scelti dal progetto LIFE Level(s) sono relativi a: Life Cycle Assessment (LCA), Life Cycle Cost (LCC) e Qualità dell'Aria Interna (IAQ).

Come rappresentante della **Pubblica Amministrazione**, voglio contribuire ad accrescere la consapevolezza ambientale e la qualità nel settore dell'edilizia impegnandomi a rispettare i seguenti punti (**scegliere almeno 3 punti per almeno due delle quattro categorie riportate**):

Life Cycle Assessment



- Formare lo staff tecnico sulla metodologia LCA
- Formare lo staff tecnico sugli EPD
- Nelle gare d'appalto, richiedere una valutazione dell'indicatore Global Warming Potential in kg CO₂e/m², seguendo la metodologia individuata per l'indicatore 1.2 di Level(s)
- Nelle gare d'appalto, richiedere un'analisi LCA dell'intero edificio, secondo la metodologia individuata nello schema di reporting Level(s), calcolato per una vita utile di oltre 50 anni
- Nelle gare d'appalto, orientare la scelta dei materiali da costruzione con il confronto tra EPD dei materiali selezionati
- Includere nel team di lavoro almeno un esperto in LCA

Life Cycle Costing



- Formare lo staff tecnico sulla metodologia LCC
- Nelle gare d'appalto, richiedere un'analisi di base dei costi globali da effettuare almeno per confrontare alcune soluzioni tecnologiche in fase di progetto o a supporto della fase d'uso
- Nelle gare d'appalto, richiedere il calcolo del costo iniziale del capitale e dei costi di esercizio
- Nelle gare d'appalto, richiedere un'analisi LCC dell'intero edificio - costo iniziale (progettazione), costo di costruzione, costo di esercizio (gestione, manutenzione), costi di fine vita (demolizione), per una vita utile di oltre 50 anni
- Includere nel team di lavoro un esperto in LCC

Qualità dell'Aria Interna



- Formare lo staff tecnico sui temi della salubrità degli edifici e sugli indicatori della qualità dell'ambiente interno
- Nelle gare di appalto, inserire requisiti specifici per la qualità dell'aria interna e il controllo della ventilazione e degli inquinanti
- Includere nel team di lavoro un esperto in qualità dell'aria interna

Indicatori Level(s)



- Formare lo staff tecnico sullo schema di reporting Level(s)
- Nelle gare d'appalto richiedere una valutazione del progetto con lo schema di reporting Level(s), secondo il livello 1, 2 o 3
- Contribuire a creare una raccolta di casi studio di applicazione dello schema di reporting Level(s), con divulgazione nazionale ed internazionale

Così facendo, sto contribuendo a rispondere alle questioni ambientali che tutti ci troviamo ad affrontare.

- Mi impegno ad intraprendere con GBC Italia un percorso di affiancamento e verifica annuale del progresso nel Commitment rispetto ai punti selezionati

Nome dell'Ente:

Nome e Cognome del referente:

Posizione/Ruolo:

Data, Firma e Timbro:



Risorse a supporto del Commitment

Corso di GBC Italia sulla Life Cycle Assessment

Questo percorso didattico, della durata di 5 ore, approfondisce l'applicazione della metodologia LCA in ambito edilizio, analizzando il valore aggiunto che può portare nelle diverse fasi di vita dell'edificio e presentando numerosi casi studio volti a rendere più comprensibili e pratici i concetti teorici analizzati. Il percorso è pensato per essere fruito da: professionisti, costruttori, produttori di materiali e componenti, Pubbliche Amministrazioni.

- 5 moduli video | durata 350 minuti
- 5 PDF | le slide delle lezioni

Corso di GBC Italia sulla Life Cycle Costing

Questo percorso didattico approfondisce l'analisi economica associata al ciclo di vita di un immobile. L'analisi dei costi degli impatti ambientali associati ai beni e servizi, o esternalità, è una fase importante per chi volesse attuare in modo strutturato e formalizzato la politica GPP.

Il Codice Appalti e ss.mm.ii all'art.96 – in recepimento della direttiva comunitaria sugli appalti (art. 67) – parla specificatamente di life cycle costing – LCC.

La Life Cycle Costing è una metodologia che consente di valutare i costi lungo l'intero ciclo di vita del prodotto, dalla produzione alla fase di smaltimento. Il percorso è pensato per essere fruito da: professionisti, costruttori, Pubbliche Amministrazioni.

- 5 moduli video | durata: 213 minuti
- 5 PDF | le slide delle lezioni

Corso di GBC Italia sulla Environmental Product Declaration

Questo percorso didattico approfondisce la certificazione ambientale di prodotto ed in special modo la certificazione di tipo III EPD (Environmental Product Declaration), analizzando sia le modalità di redazione e ottenimento, che le modalità attraverso le quali leggere ed interpretare le informazioni che è in grado di offrirci. È pensato per essere fruito da: produttori di componenti, professionisti, costruttori, Pubbliche Amministrazioni.

- 2 moduli video | durata: 95 minuti
- 2 PDF | le slide delle lezioni



Risorse a supporto del Commitment

Corso di GBC Italia su Health & Wellbeing

Il benessere generale dell'uomo all'interno di un edificio dipende da numerosi fattori: termigrometrici, ottici, acustici e di qualità dell'aria. Un'attenta progettazione integrata del sistema involucro-impianto, coadiuvata da virtuosi comportamenti, è indispensabile per poter controllare tali fattori e raggiungere un elevato livello di comfort, riducendone allo stesso tempo il fabbisogno energetico.

Questi temi sono al centro del "Health & Wellbeing Framework", sviluppato nell'ambito del progetto globale Better Places for People. Il framework, basato su una consultazione internazionale pluriennale, analizza in modo intersettoriale l'intero edificio e le città ridefinendone il rapporto con la salute delle persone. Attraverso sei principi guida fornisce dettagliate informazioni sugli aspetti chiave della salubrità, benessere e qualità della vita correlati all'ambiente costruito, che possono essere utilizzati da tutti gli attori della filiera: dai progettisti agli occupanti, dalle imprese di costruzione alle pubbliche amministrazioni

Piattaforma e-learning di Level(s) della Commissione Europea

Per supportare gli attori della filiera edilizia, la Commissione Europea ha sviluppato una serie completa di materiali di formazione online. Il corso di e-Learning presente sulla piattaforma fornisce una panoramica dettagliata di Level(s) e prepara all'uso dello strumento nel proprio contesto e ambiente professionale.

Per coloro che già utilizzano Level(s), è presentato, inoltre, uno Strumento di Calcolo e Valutazione (CAT) che semplifica il completamento delle valutazioni delle prestazioni di sostenibilità.

LIFE Level(s) Best Practice Guide

In questa guida sono presentati esempi di best practice europei per cui sono stati utilizzati, nei rispettivi appalti pubblici, gli indicatori LCA, LCC e/o IAQ di LIFE Level(s). L'obiettivo della guida è quello di aiutare l'Autorità Pubblica ad implementare i rispettivi progetti inserendo gli indicatori.

La guida è articolata in tre parti:

PARTE I

- Un livello(s) quadro di presentazione per spiegare la metodologia e il suo funzionamento
- Una spiegazione dei 3 indicatori: LCA, IAQ, LCC per avere una definizione condivisa

PARTE II

- Lo stato dell'arte sul GPP in ogni paese con un focus sui tre indicatori
- Esempi di buone pratiche

PARTE III

- Conclusioni
- Risorse prodotte da ogni GBCs su questi temi

