

Le attività della Commissione Energia e Sostenibilità dell'Ordine degli Architetti PP.CC di Catania

Ruolo, iniziative e impatti per la professione e la comunità

Introduzione

La Commissione Energia e Sostenibilità dell'Ordine degli Architetti di Catania rappresenta un orientamento della professione verso le tematiche ambientali, sociali e tecnologiche che delineano l'architettura contemporanea sia nel ambito privato che nei Lavori Pubblici attraverso il PNRR e l'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi obbligatori dall'entrata in vigore del DLGS 50/2016 . In un panorama globale sempre più sensibile alla questione del cambiamento climatico e della salvaguardia delle risorse naturali, la Commissione svolge un ruolo propulsore nella diffusione di buone pratiche, nella formazione professionale e nell'aggiornamento costante di chi opera nel settore.

Missione della Commissione

L'obiettivo principale della Commissione Energia e Sostenibilità è promuovere una cultura progettuale orientata all'efficienza energetica, alla tutela ambientale ed allo sviluppo sostenibile. La Commissione si impegna a:

- Diffondere conoscenze aggiornate e scientificamente fondate sulle tematiche dell'energia e della sostenibilità.
- Supportare gli iscritti nell'adozione di strategie progettuali innovative e rispettose dell'ambiente anche attraverso protocolli di sostenibilità nazionali ed internazionali degli edifici.
- Favorire il dialogo tra professionisti, enti pubblici, aziende e cittadini sui temi della transizione ecologica.
- Monitorare le novità normative e tecnologiche, offrendo interpretazioni, linee guida e strumenti operativi.
- Promuovere la qualità architettonica in un'ottica di riduzione dell'impatto ambientale e di benessere per le persone.

Attività principali

La Commissione Energia e Sostenibilità svolge attività che spaziano dalla formazione tecnica all'organizzazione di eventi culturali all'elaborazione di documenti e linee guida. Di seguito vengono approfondite le principali aree di intervento:

1. Formazione e aggiornamento professionale

Uno dei compiti fondamentali della Commissione è l'organizzazione di percorsi formativi rivolti agli iscritti dell'Ordine. Questi si articolano in:

- Corsi e seminari su efficienza energetica, materiali innovativi, progettazione bioclimatica, analisi del ciclo di vita degli edifici.
- Corsi e seminari per la formazione sulle tematiche dei Criteri Ambientali Minimi e DNSH
- Divulgazione anche attraverso Protocolli di sostenibilità internazionali quali BREEAM, LEED, WELL, ENVISION utilizzati in ambito pubblico che privato.
- Workshop pratici su strumenti di simulazione energetica e software di progettazione sostenibile.
- Corso su sistemi costruttivi avanzati quali edilizia a energia quasi zero (nZEB), smart building e domotica applicata agli edifici residenziali e pubblici.
- Convegni con esperti del settore per condividere casi studio e nuove frontiere della sostenibilità architettonica.
- Webinar e incontri online, soprattutto per aggiornare rapidamente sulle novità normative nazionali ed europee.
- Percorsi di approfondimento su temi emergenti, come l'adattamento ai cambiamenti climatici e la resilienza sociale ed urbana.

2. Consulenza ai professionisti e supporto agli iscritti

La Commissione offre un servizio di consulenza tecnica e normativa, affiancando le persone iscritte che necessitano di chiarimenti su aspetti complessi della progettazione sostenibile. Questo servizio si articola in:

- Risposta a quesiti tecnici inviati dagli iscritti tramite sportello online .
- Organizzazione di tavoli tematici di confronto tra professionisti e stakeholder.
- Supporto nella predisposizione di pratiche per bandi pubblici e incentivi legati alla sostenibilità.
- Assistenza per l'applicazione di certificazioni energetiche e ambientali nei progetti di architettura.

4. Promozione di buone pratiche e sensibilizzazione

L'azione della Commissione si estende anche alla promozione di una più ampia consapevolezza sui temi dell'energia e della sostenibilità. Vengono organizzate:

- Campagne di sensibilizzazione rivolte alla cittadinanza e alle scuole.
- Eventi pubblici in occasione di giornate internazionali, come la Giornata Mondiale dell'Ambiente.
- Collaborazioni con associazioni, università e istituzioni per la diffusione di progetti pilota e studi di caso.

- Pubblicazione di articoli, newsletter e materiali divulgativi sulle buone pratiche nel settore edilizio.

5. Partecipazione a tavoli istituzionali e normativi

La Commissione rappresenta l'Ordine degli Architetti si propone di partecipare ai tavoli di lavoro istituzionali, contribuendo in modo attivo all'elaborazione di regolamenti tecnici. Tra le attività:

- Partecipazione a consultazioni pubbliche su temi come la transizione energetica e la riqualificazione del patrimonio edilizio.
- Collaborazione con enti pubblici per la stesura di regolamenti edilizi per strumenti urbanistici sostenibili.

6. Rete di relazioni e collaborazione con altri enti

La Commissione Energia e Sostenibilità si impegna a costruire una rete di relazioni con enti locali, istituzioni nazionali, università, centri di ricerca e imprese. Queste collaborazioni permettono di:

- Favorire lo scambio di competenze e l'aggiornamento continuo.
- Realizzare progetti congiunti su scala territoriale e nazionale.
- Organizzare visite tecniche e viaggi di studio su esempi di eccellenza in Italia e all'estero.

7. Impatto sulla professione e sulla società

L'attività della Commissione si riflette positivamente non solo sulla qualità dell'architettura prodotta, ma anche sulla crescita della consapevolezza ambientale nella società. Tra i principali impatti:

- Maggiore attenzione all'efficienza energetica e al comfort abitativo nei progetti di nuova costruzione e riqualificazione.
- Diffusione di pratiche costruttive sostenibili e innovative tra le architetture e gli architetti.
- Incremento delle competenze tecniche delle persone iscritte all'Ordine, con benefici anche per i committenti pubblici e privati.
- Contributo alla riduzione delle emissioni di gas serra e all'adattamento delle città ai mutamenti climatici.
- Promozione del ruolo sociale e culturale dell'architettura come strumento di benessere collettivo.

8Case study e progetti pilota

La Commissione promuove l'attivazione di progetti pilota attraverso ambiti d'intervento quali :

- Edifici progettati attraverso protocolli internazionali e nazionali
- Edifici pubblici a energia quasi zero, che integrano fonti rinnovabili e tecnologie di accumulo energetico.
- Progetti di rigenerazione urbana votati al risparmio di risorse e al miglioramento della qualità degli spazi collettivi.
- Iniziative di autocostruzione e edilizia sociale sostenibile, con il coinvolgimento della comunità locale.
- Interventi su edifici storici per migliorarne le prestazioni energetiche senza comprometterne il valore architettonico.

Abstract

La Commissione Energia e Sostenibilità dell'Ordine degli Architetti si configura come un attore oggi fondamentale per la promozione della cultura della sostenibilità e della qualità energetica senza trascurare la qualità dell'architettura in un mercato del lavoro alla ricerca di professionisti formati con competenze specifiche. Attraverso la promozione di divulgazione, formazione, advocacy, contribuisce a orientare la professione verso sfide sempre più urgenti e complesse, offrendo strumenti concreti e aggiornati a servizio, degli architetti e della collettività.

La Commissione si pone quindi l'obiettivo indirizzare il proprio impegno tra le sfide emergenti:

- L'adattamento degli edifici al cambiamento climatico e la resilienza urbana.
- La riduzione delle emissioni di CO₂ nell'intero ciclo di vita degli edifici.
- L'integrazione di tecnologie digitali e smart nella gestione sostenibile delle città.
- La promozione di una cultura della progettazione inclusiva e attenta al benessere collettivo.