

ABSTRACT

Il lavoro di tesi ha l'obiettivo di sviluppare metodologie applicative dei requisiti di sostenibilità energetica e ambientale introdotti dal Decreto sui Criteri Ambientali Minimi, dell'11 ottobre 2017, con riferimento all'art.34 del Nuovo Codice dei Contratti Pubblici (DL 50/2016 e DL correttivo 56/2017), nonché in attuazione del Piano d'Azione Nazionale (PAN GPP).

Il carattere di cogenza dei criteri ambientali minimi, nelle procedure di gara degli appalti pubblici, infatti, richiede analisi quali-quantitative circa l'applicazione dei parametri di sostenibilità energetico-ambientale introdotti dai CAM, al fine di indirizzare gli operatori del settore verso l'adozione di scelte progettuali opportune e convenienti.

Partendo da un breve excursus della normativa europea e del successivo adeguamento di quella italiana, in materia di sostenibilità energetica e ambientale, lo studio analizza le novità introdotte dal Decreto CAM Edilizia, secondo i quattro scenari applicativi delle specifiche tecniche: per gruppi di edifici, per singoli edifici, per componenti edilizi, per la gestione cantieri.

Con riferimento a recenti ricerche sviluppate nel settore, sono stati quindi analizzati i possibili impatti economici derivanti dall'adeguamento dell'iter di cantiere, pervenendo alla determinazione di fattori di convenienza in grado di massimizzare il rapporto costi/applicazione parametro ambientale.

Il metodo è stato applicato ad una serie di indicatori successivi alla fase post progetto di una serie di gare d'appalto con modulazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa. L'obbligo di applicazione dei CAM da parte delle Pubbliche Amministrazioni negli appalti pubblici, rappresenta motivo di innovazione ed integrazione delle competenze tradizionali delle figure professionali coinvolte, sia in fase progettuale che esecutiva, nonché di controllo in cantiere, evidenziando nuovi sviluppi formativi ed orientativi ancorché nuovi profili professionali rivolti verso la progettazione e la gestione della sostenibilità energetica ed ambientale del processo edilizio.