

LINEE GUIDA PER LA DIAGNOSI ENERGETICA DEGLI EDIFICI PUBBLICI

N. Calabrese, A. Carderi, C. Lavinia, F. Caffari, E. Passafaro

Abstract

La trasformazione di un sistema edificio-impianto in una realtà ad alte prestazioni energetiche, attraverso l'adozione di tecnologie per il miglioramento dell'efficienza energetica, non può prescindere da un'accurata analisi dello status quo del sistema edificio-impianto al fine di individuare gli interventi più opportuni sull'involucro edilizio e sugli impianti tecnici, anche attraverso il ricorso a fonti energetiche rinnovabili.

La diagnosi energetica si configura come una procedura sistematica che dalla conoscenza del profilo di consumo energetico dell'edificio perviene all'individuazione degli interventi di miglioramento della prestazione energetica, accompagnati da un'analisi costi-benefici che consente una classificazione degli stessi in ordine di priorità decrescente.

Questo manuale rappresenta uno strumento che guida il Referente della diagnosi energetica nello svolgimento della stessa, descrivendo in maniera dettagliata le varie fasi della procedura. Particolare attenzione viene posta alla fase di analisi che riguarda la costruzione dell'inventario energetico, il calcolo degli indicatori di prestazione energetica, l'individuazione degli interventi di miglioramento della prestazione energetica, l'implementazione delle simulazioni del comportamento del sistema edificio-impianto e l'analisi costi-benefici degli interventi.

Questo manuale, oltre a facilitare la conduzione delle diagnosi energetiche, garantisce l'omogeneità di esecuzione delle stesse, al fine di organizzare i risultati in banche dati che consentano confronti tra i fabbisogni energetici di edifici esistenti e quelli di riferimento con la stessa destinazione d'uso.

Tipologia di prodotto: Manuale

Settore d'intervento: Efficienza energetica

Per scaricare il manuale:

- registrarsi e accedere all'area riservata **myES-PA**;
- effettuare il download del file Pdf a questo **link**.