

L'impiego di energie rinnovabili negli impianti di climatizzazione e di produzione dell'acqua calda sanitaria

LUCA STEFANUTTI - *Studio d'ingegneria, Milano*

RIASSUNTO

L'utilizzo delle fonti rinnovabili, unitamente al miglioramento dell'efficienza energetica di apparecchiature e impianti, rappresenta un obbligo e un'opportunità per realizzare entro il 2020 edifici a impatto quasi zero, come prevede la direttiva europea 2010/31/CE. La relazione presenta una panoramica della legislazione nazionale e comunitaria e illustra le caratteristiche delle due principali fonti rinnovabili termiche a disposizione dei progettisti di impianti di climatizzazione e idrosanitari: le pompe di calore e i sistemi solari termici.