



NOME Enrico Fabrizio

ENTE DI APPARTENENZA Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria, Forestale e Ambientale, Università di Torino

RUOLO Ricercatore universitario

AMBITO DISCIPLINARE Energetica applicata alle costruzioni e infrastrutture del territorio agroforestale

E-MAIL enrico.fabrizio@unito.it

Abstract

Valutazione del potenziale dei bacini di risorse naturali a servizio delle costruzioni alpine isolate

Le costruzioni alpine in ambito rurale e forestale si caratterizzano per una serie di peculiarità che rendono più complessa la diagnosi e la riqualificazione energetica di questi edifici: sono spesso isolate e non collegate alle infrastrutture energetiche; sono di difficile reperibilità, quando non assenti, repertori di dati climatici tipici per la progettazione edile e impiantistica; l'effetto dell'orografia del territorio rende complessa la valutazione dell'irraggiamento solare e della penetrazione della radiazione solare negli ambienti (con i conseguenti effetti sia in termini energetici che illuminotecnici sulla prestazione dell'edificio). In questo quadro, sono in corso di indagine le procedure per la raccolta e l'elaborazione di dati climatici tipizzati da utilizzarsi per le diagnosi energetiche e per la valutazione degli impianti alimentati a fonti rinnovabili a servizio di questi edifici e la scelta delle condizioni al contorno che devono essere utilizzate per valutare la fattibilità di interventi di riqualificazione energetica.