

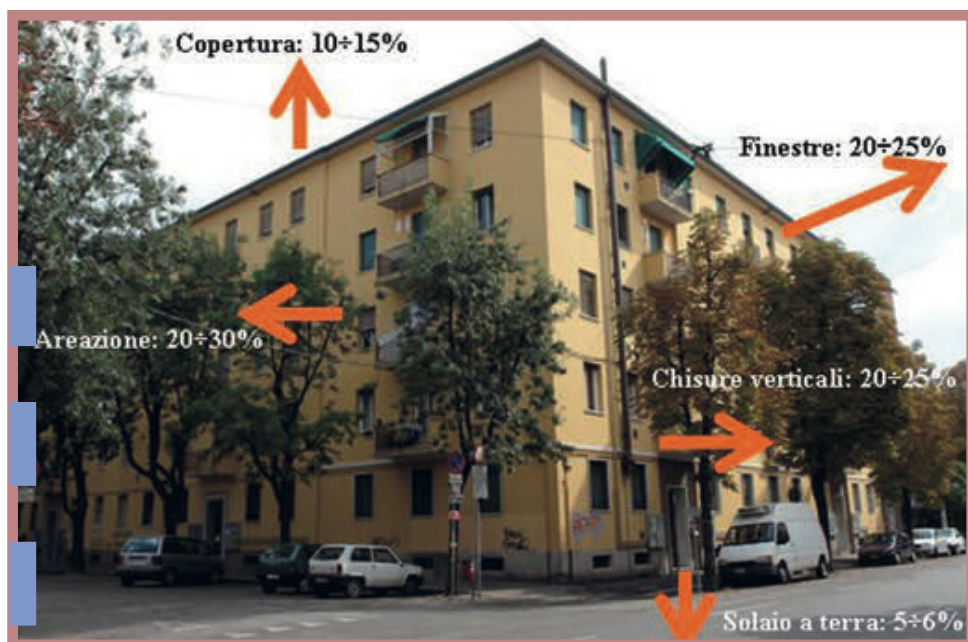
Laboratorio per
l'Innovazione
industriale e la
Sostenibilità
Energetico-ambientale

LISEA

Laboratorio per l'Innovazione industriale e la Sostenibilità Energetico-Ambientale

ICIE svolge nel Laboratorio LISEA il coordinamento della linea di attività "Efficienza energetica nell'edilizia esistente" e provvede all'applicazione sperimentale, con relativa messa a punto, di un Protocollo per la valutazione energetica e di Linee guida di intervento.

Gli strumenti sono stati definiti da Icie nell'ambito delle attività del Laboratorio ERG di cui LISEA costituisce lo sviluppo; questi sono impiegati per la realizzazione di una diagnosi energetica ed uno studio di progetto per la riqualificazione esemplare di un edificio esistente.



L'edificio è stato ripensato affinché, con l'impiego di tecnologie edilizie ed impiantistiche evolute per diventare energeticamente efficiente, a ridotto impatto ambientale e perché possa costituire un caso esemplare per classe di consumo, livelli di comfort (sia invernale che estivo), impiego di fonti energetiche rinnovabili e riduzione dell'impatto sull'ambiente.

Con il conseguimento dell'obiettivo previsto si è contribuito al superamento delle barriere non tecnologiche che, come evidenziato dalla IEA (International Energy Agency), costituiscono un ostacolo importante nel miglioramento dell'efficienza energetica negli edifici.

