

## **L'OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE ENERGETICHE, TRAMITE L'IMPIEGO DI SISTEMI PASSIVI ED ATTIVI, NELLA RIQUALIFICAZIONE DI EDIFICI STORICI DESTINATI AL COMMERCIO**

Elena Piperno – *Università La Sapienza di Roma*

### **RIASSUNTO**

Il contributo, scaturito da una tesi di laurea in progettazione ambientale curata dall'arch. prof. Dierna, affronta il tema del retrofitting eco-energetico applicato al patrimonio storico edilizio destinato al commercio. Nello specifico si interviene a Roma sul mercato rionale di via Baccina in Monti, elemento di un sistema che conta una trentina di mercati coperti. La presente ricerca punta a verificare l'effettiva integrabilità sull'edificio storico delle tecnologie volte al risparmio energetico ed all'uso ottimizzato delle risorse naturali. Le soluzioni adottate nel progetto del Mercato Rionale di Monti sono frutto di una complessa fase di analisi, in linea con la metodologia del dipartimento DATA dell'università La Sapienza di Roma, attraverso la quale si individuano e poi mettono a sistema tutti i fattori indispensabili per avere un quadro chiaro dell'edificio in esame e del suo imprescindibile contesto. Più precisamente, attraverso le soluzioni progettuali adottate, si tende ad un elevato confort igrotermico indoor ottenuto mediante strategie di riscaldamento invernale e raffrescamento estivo. Il progetto del mercato rionale di via Baccina intende rilanciare il messaggio di uno stile di vita attento all'ambiente e veramente possibile, espresso non solo dalle scelte funzionali ma anche da quelle di natura tecnologico-impiantistica. La correlazione di queste scelte con l'edificio storico sul quale si interviene è il requisito alla base per la buona riuscita del progetto.