

# LABORATORIO DI PROVA PER LE VERIFICHE ENERGETICO-AMBIENTALI DI SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

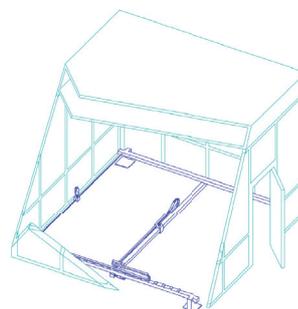


## Tipologie di prova

- determinazione del profilo energetico di sistemi e componenti in condizioni di lavoro
- analisi dei sistemi di regolazione del flusso luminoso
- influenza delle caratteristiche dell'ambiente sull'illuminamento
- verifica sperimentale di software illuminotecnico

## Elementi costitutivi

- cella di prova (dimensioni 4.5m x 4.5m x 3.2m) dotata di movimentazione elettromeccanica del sensore di misura sugli assi x-y
- banco di misura di grandezze elettriche
- strumentazione portatile per monitoraggi in campo



## LABORATORY FOR ENERGY AND ENVIRONMENTAL TESTING OF LIGHTING SYSTEMS

### Laboratory tests

- systems and components energy profile in operating conditions
- analysis of lighting control systems
- influence of environmental characteristics on lighting
- validation of lighting software

### Components

- test cell (dimensions 4.5m x 4.5m x 3.2m) equipped with x-y table holding the testing sensor
- special instrumentation for measurement of electrical parameters
- portable field instrumentation for monitoring campaigns



laboratorio di prova per le verifiche energetico-ambientali di sistemi di illuminazione

Laboratory for energy and environmental testing of lighting systems

[icelab.corvo@ispra.enea.it](mailto:icelab.corvo@ispra.enea.it)

Centro Ricerche ENEA di ISPRA

**ENEA**

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

[www.enea.it](http://www.enea.it)