

Passive House Institute Italia (PHI Italia)

Istituto delle Case Passive Italiano

Passive House Institute Italia (PHI Italia) è un istituto indipendente non a scopo di lucro, che opera nel settore delle Case Passive, NZEB (near zero energy building), case Energy Plus ed edifici ad altissima efficienza energetica.

Il PHI Italia è un istituto che affonda le sue origini nell'esperienza effettuata negli anni dal centro di fisica edile TBZ (direttore Gantioler Guenther) che si occupa ormai da oltre 10 anni di Case Passive, edifici ad altissima efficienza energetica e fisica edile applicata.

In quest'ottica il PHI Italia va inteso come istituto giovane dall'esperienza di molti anni, estremamente competente, seria ed affidabile.

Un istituto Italiano per affrontare le problematiche Italiane!

Le Case Passive in Italia funzionano! Questo ormai è stato comprovato, naturalmente la Casa Passiva Italiana deve rispondere a criteri diversi a seconda della zona climatica di cantiere. Infatti in un territorio estremamente eterogeneo come quello italiano è impensabile definire un criterio di verifica "uguale per tutti" (come potrebbe avvenire in un clima mitteleuropeo come quello tedesco - clima freddo). Di fatto l'Italia è caratterizzata da vallate molto fredde nelle Alpi del nord, zone che causa nebbia d'inverno hanno pochissimi apporti solari come la pianura padana. Questo per quanto riguarda il periodo freddo dell'anno. Quando diamo uno sguardo all'estate vi sono zone che non danno particolari problemi, ma anche zone molto calde e umide d'estate, zone nell'entroterra come anche quelle lungo le coste.

PHI Italia si caratterizza per la sua neutralità, etica e competenze in materia. L'attività di ricerca e sviluppo effettuata all'interno dell'istituto è orientata a trovare soluzioni pratiche sia per la progettazione sia per il cantiere.

PHI Italia è l'ente riconosciuto dal Global Passive Building Council (www.globalpassive.net) per certificare le Case Passive in Italia.

Mission

Il Passive House Institute Italia - PHI Italia (Istituto delle Case Passive Italiano) nasce con lo scopo di promuovere, sostenere e diffondere il concetto chiaro e scientificamente corretto, della Casa Passiva in Italia.

Oggi, nell' "era della certificazione energetica", nel mercato si nota che si è dimenticato quale è la base delle Case Passive, ovvero la PROGETTAZIONE.

In quest'ottica il PHI-Italia intende informare, formare ed essere di supporto ai tecnici e alle aziende che hanno deciso di progettare e costruire passivo.