

L'ESPERIENZA ANIT SUI CORSI DI SIMULAZIONE DINAMICA.

Un sondaggio tra gli ex-corsisti.

di

Giorgio Galbusera *

Riportiamo di seguito i risultati di un sondaggio sul tema della simulazione dinamica degli edifici condotto tra gli ex corsisti ANIT. Il sondaggio è stato presentato il 10 febbraio a Bolzano come intervento di apertura del Workshop sulla simulazione dinamica BSA 2017 organizzato da IBPSA (International Building Performance Simulation Association).

Parliamo di simulazione dinamica

La figura professionale dell'Energy Modeller inizia ad apparire anche sul mercato dell'edilizia. Infatti sempre più spesso e non solo in ambito accademico si sente parlare di "simulazione dinamica" per la progettazione energetica avanzata. Tra il 2015 e 2016 ANIT ha organizzato 3 corsi dal titolo "Simulazione dinamica degli edifici con EnergyPlus" come occasione di avvicinamento da parte del mondo professionale alle logiche di progettazione avanzata dei fabbisogni energetici. Come confermato dal sondaggio, la scelta di un corso lungo (sviluppato su 8 giornate non consequenziali) e con l'ausilio di un software gratuito (EnergyPlus è scaricabile liberamente da internet) ha consentito ai partecipanti di acquisire le informazioni e i mezzi necessari per continuare a trattare l'argomento in autonomia anche dopo il corso.


I prossimi corsi in programma

Per gli interessati segnaliamo che sono disponibili alla sezione "Corsi" del sito ANIT tutti i dettagli sulle prossime iniziative legate al mondo della simulazione dinamica. Per chi parte da zero suggeriamo il corso completo da 64 ore. Di questo corso sono previste due edizioni a Milano: una in primavera con inizio il 29 maggio e una in autunno con inizio il 24 ottobre 2017. Per chi conosce già EnergyPlus e vuole appro-

fondirne l'utilizzo proponiamo diversi corsi brevi: un workshop di simulazione energetica, un corso sull'analisi avanzata dell'involucro, uno sulla ventilazione meccanica controllata e uno sullo studio del comfort ambientale. In generale questi corsi sono rivolti a tutti i professionisti interessati all'analisi e all'ottimizzazione delle scelte progettuali. Le iniziative sono pensate per imparare ad usare uno dei software più diffusi e affidabili di simulazione dinamica, per incrementare la capacità di governare un "progetto energetico", per ottenere una previsione dei consumi più affidabile e per analizzare e ottimizzare il comfort abitativo.

I risultati del sondaggio

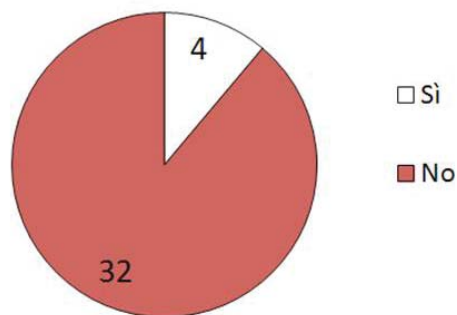
Il sondaggio è stato predisposto a gennaio 2017 e inviato ai 58 partecipanti dei 3 corsi organizzati tra il 2015 e 2016. Le risposte raccolte sono state 36.

Dalle risposte alle prime 4 domande si evince come i partecipanti al corso hanno acquisito la capacità di gestire in autonomia una simulazione energetica con EnergyPlus soprattutto per lo studio del comportamento dell'involucro edilizio. Dalle risposte alle domande dalla 5 alla 8 risulta un altissimo livello di soddisfazione per la partecipazione al corso ANIT e una fiducia al superamento su larga scala dell'approccio stazionario in favore di un approccio dinamico. Infine con le risposte alle domande dalla 9 alla 11 emerge l'importanza dell'affidabilità del metodo dinamico in termini di previsione del consumo. Questa possibilità, nonostante una maggiore complessità di gestione dei risultati di una simulazione dinamica, risulta essere la leva da utilizzare per entrare nel mercato come Energy Modeller. 

** Giorgio Galbusera,
responsabile del settore formazione di ANIT.*

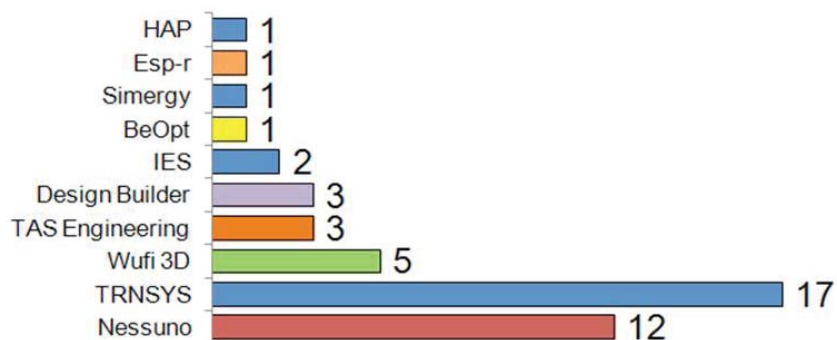
Domanda 1

Usavi EnergyPlus prima di partecipare al corso?



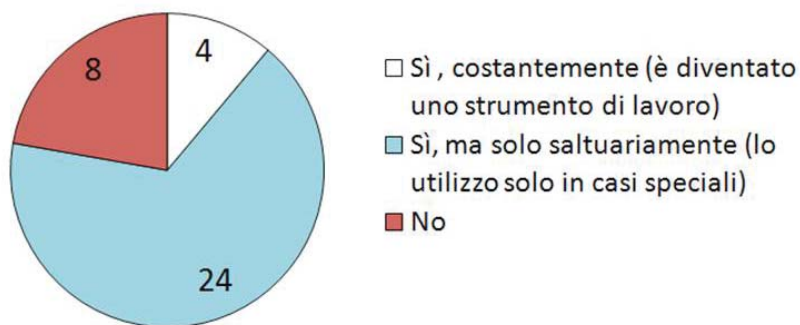
Domanda 2

Oltre a EnergyPlus quali altri software di simulazione dinamica conosci?



Domanda 3

Hai continuato a usare EnergyPlus dopo il corso?



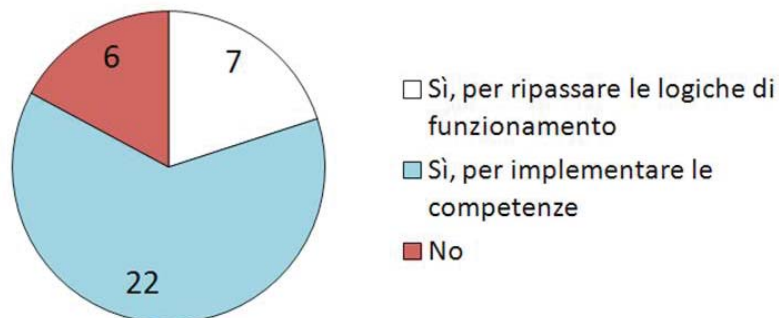
Domanda 4

Dal punto di vista professionale, la partecipazione al corso è stata utile per:



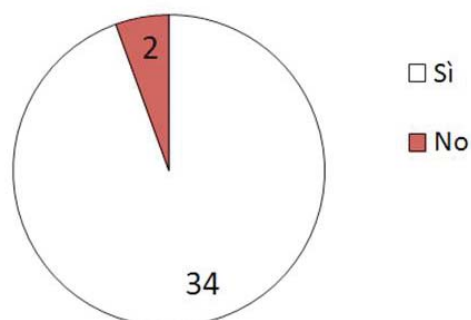
Domanda 5

Saresti interessato a partecipare un nuovo incontro di uno o due giorni per ripassare/implementare le logiche di funzionamento del software?



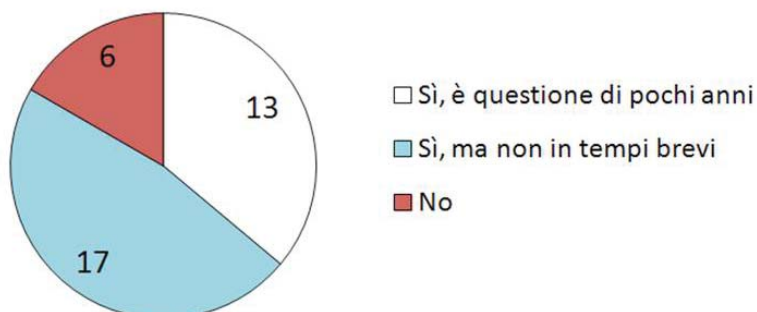
Domanda 6

Consigliaresti a un collega di partecipare al corso di simulazione dinamica che hai seguito?



Domanda 7

Ritieni plausibile un superamento del metodo stazionario a favore dell'approccio dinamico su larga scala?



Domanda 8

Secondo te sarebbe corretto un obbligo legislativo a favore di un approccio dinamico?



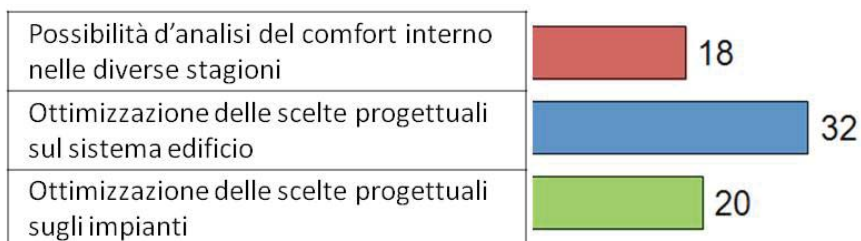
Domanda 9

Con quale argomentazione convinceresti un cliente a pagare per un'analisi dinamica?



Domanda 10

Dal punto di vista del progettista, quali sono i vantaggi di un'analisi dinamica rispetto a una stazionaria:



Domanda 11

Se fosse obbligatoria l'analisi energetica dinamica, quali sarebbero le principali criticità per gli operatori del settore (termotecnici e progettisti)?

