GRUPPO Saad

EPS EPS

Sistemi Costruttivi in EPS ad armatura diffusa

CREDITI

Riconosciuti dall'Ordine ...

3 CREDITI

Riconosciuti dal Collegio ...

PROGETTARE E COSTRUIRE EDIFICI ANTISISMICI A ENERGIA QUASI ZERO

FERRARA

HOTEL IL DUCA D'ESTE
Via Bologna, 258

Giovedì 27 febbraio 2014– Ore 15:00-18:00

AIPE
Associazione Italiana Polistirene Espanso

Programma

INTRODUZIONE

da parte di un rappresentante della Commissione Strutture Civili

Resistenza al sisma – Strutture SAAD e durata previsionale

Ing. Tomaso Trombetti, Università di Bologna

I rischi per i professionisti per la progettazione in zona sismica

Avv. Diego Dell'Anna, Foro di Pesaro

Sicurezza nel cantiere

Dott. Danilo Roggi, ERREGI

Termica, umidità, acustica dei sistemi SAAD

Ing. Marco Piana, AIPE

DIBATTITO CONCLUSIVO

AIPE ha avviato un percorso formativo sui prodotti innovativi a servizio dell'efficienza energetica. Attraverso l'analisi dei risultati di una specifica indagine condotta con le imprese del settore. Attraverso apposito percorso si intende dare un impulso positivo alla crescita delle competenze in questo promettente settore per progettisti e costruttori.

DESTINATARI
I corsi sono rivolti ai seguenti Settori e Figure:
- Produttori di componenti e soluzioni per l'edilizia e l'impiantistica
- Fornitori di servizi
- Gestori di patrimoni immobiliari
- Imprese manifatturiere del settore industriale

DOCENZA
Il contenuto dei corsi è stato progettato da AIPE. Le lezioni sono tenute da esperti di:
- Università di Bologna
- Foro di Pesaro
- AIPE

METODOLOGIA E MATERIALE DIDATTICO
Tutti gli argomenti dei corsi sono affrontati attraverso una metodologia pratica e interattiva che affianca l'approfondimento dei temi all'analisi della discussione dei casi illustrati dalle testimonianze. Le presentazioni e la documentazione di supporto saranno distribuiti agli iscritti a fine corso.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE
Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione a chi lo richiederà.

AIPE

AIPE, Associazione Italiana Polistirene Espanso, è l'Associazione senza scopo di lucro fondata nel 1984 con la finalità di promuovere l'utilizzo dell'EPS di qualità nei settori applicativi principali, edilizia ed imballaggio, senza trascurarne le applicazioni minori quali la vetrinistica, la floro-vivaistica, i caschi, l'auto, la modellistica, etc.

I principali obiettivi che AIPE si pone sono di sostenere e promuovere l'immagine dell'EPS di qualità e di svilupparne l'impiego, di essere un qualificato punto di riferimento ed un'autorevole fonte di informazione per l'opinione pubblica, i media e gli attori di mercato (istituzioni, aziende, utenti e progettisti), ed infine, di contribuire alla formazione tecnica degli associati e dei professionisti.

Le principali attività che AIPE svolge sono di consulenza tecnica per i soci e per gli altri attori di mercato, pubblicazione di materiale divulgativo e volumi monotematici, organizzazione di convegni, fiere e corsi di formazione ed infine realizzazione di ricerche e studi di settore qualificati.

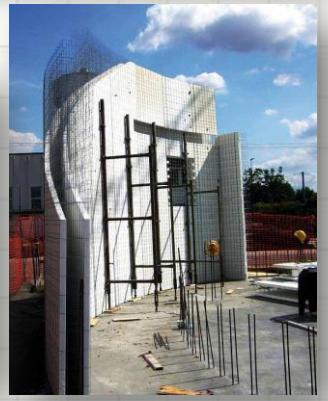
AIPE rappresenta le aziende che realizzano edifici con i sistemi SAAD, Sistemi Ad Armatura Diffusa.

www.aipe.biz

IL GRUPPO

All'interno dell'Associazione AIPE opera il gruppo di lavoro SAAD costituito da un pool di aziende che producono innovativi sistemi costruttivi ad armatura diffusa. Questi sistemi SAAD permettono di realizzare edifici con una struttura a setti portanti in cemento armato isolati utilizzando «casseri a rimanere» in EPS, coniugando così la resistenza meccanica del calcestruzzo gettato in opera con la capacità di isolamento termico dell'EPS.
Nel panorama delle tecnologie costruttive stiamo assistendo allo sviluppo tecnologico di materiali sempre più evoluti che permettono di raggiungere risultati sempre più ambiziosi in termini strutturali, prestazionali ed economici. Questi nuovi materiali vengono sempre più applicati a tecniche costruttive di origine anche molto antica.
È il caso per esempio delle strutture a setti portanti che stanno vedendo un sempre maggiore apprezzamento soprattutto in funzione dell'elevata resistenza offerta dalle strutture monolitiche alle diverse sollecitazioni, in particolare a quelle scatenate da eventi sismici.
La chiave di questo rinnovato interesse è individuabile nello sviluppo di sistemi in materiale coibente per la realizzazione di strutture che coniugano le prestazioni meccaniche del setto in calcestruzzo alla leggerezza e all'alto potere isolante del materiale con cui è realizzata la cassaforma a perdere.
La tecnica dei setti portanti interconnessi (e isolati) prende dunque avvio dalla razionalizzazione del cassero che diviene elemento multifunzionale.
Si realizzano così strutture caratterizzate da isolamento termico, inerzia termica, isolamento acustico, protezione al fuoco e resistenza meccanica e quindi in grado di assicurare comfort abitativo, risparmio energetico, economia nei costi di costruzione e nei costi di gestione del cantiere.
La semplicità delle operazioni di montaggio, la leggerezza dei materiali e l'annullamento dei tempi morti delle fasi di maturazione del calcestruzzo contenuto dai casseri portano all'ottimizzazione della manodopera e di conseguenza alla riduzione di costi e tempistiche rispetto alla costruzione tradizionale.
Assistiamo quindi ad un ritorno di strutture continue, portanti e protettive al tempo stesso, rispetto alla struttura a telaio in cui gli elementi portanti (travi e pilastri) si distinguono, per materiali e fasi esecutive, dalle chiusure e dai tamponamenti.
Le strutture a telaio sono state fino ad ora predilette, soprattutto nel settore residenziale, prevalentemente per la flessibilità offerta da questo sistema, ma il sempre maggiore interesse alle tematiche relative all'efficienza energetica, alle prestazioni meccaniche, all'economia delle gestione del cantiere e del manufatto finale fanno crescere interesse per sistemi più efficienti in tutti i settori dell'edilizia, residenziale, industriale e commerciale.

www.costruiresaad.it



PER ISCRIVERSI AL CORSO GRATUITO CLICCA E REGISTRATI SU:

www.aipe.biz

L'EVENTO E' PATROCINATO DA:

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Ferrara

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Ferrara

Ai partecipanti che lo richiederanno verranno rilasciati crediti formativi

SEGRETERIA

VIA M. A. COLONNA, 46 – 20149 MILANO

TEL. 02 33606529 - aipe@epsass.it

www.aipe.biz

www.costruiresaad.it

AIPE

Associazione Italiana Polistirene Espanso