

## Case di Luce esposta al 4° Simposio Internazionale di Hemp Building

Il prossimo 9/10 aprile, a Catwise Centre- Wales si svolgerà il quarto simposio internazionale di Hemp Building.

Ad aprire i lavori Steve Allin, direttore IHBA, prossimamente ospite di un grande evento in Puglia, che esaminerà le recenti attività del dipartimento, poi i numerosi ospiti provenienti da tutta Europa analizzeranno quanto sviluppato oggi attorno al biocomposito di calce e canapa.

Monika Brummer e Anna Arizzi valuteranno i risultati di numerosi test nel Regno Unito e in Spagna che testimoniano i grandi pregi del materiale in termini di prestazioni energetiche confermando le ottime qualità come isolamento invernale ed estivo, e in termini di salubrità dell'uomo, ponendo anche l'accento sulle grandissime qualità di assorbitore di CO2 che rende questo materiale oggi l'unico materiale da costruzione capace di combattere l'effetto serra e non di aggravare lo stesso come invece fanno tutti gli altri materiali da costruzioni.

Il prof. Fan Mizi della Brunel University di Londra relazionerà sui risultati del suo gruppo di ricerca che studia e analizza le qualità del materiale, così come il prof. Jose Ospina, ricercatore dell'Università di Cork.

Tra i relatori Paolo Ronchetti della Equilibrium, che esporrà l'esperienza della Pedone Working srl nella realizzazione del complesso residenziale "Case di Luce" a Bisceglie, oggi il più grande cantiere in Europa nel quale si stanno realizzando le murature con il biocomposito di calce e canapa, e tutto lo sviluppo tecnologico sviluppato per la realizzazione della stessa.

Come afferma Paolo Ronchetti "è con grande orgoglio che porteremo al simposio e all'attenzione dei tanti autorevoli professori e ricercatori internazionali, il lavoro in rete svolto nell'ultimo anno con la Pedone Working e il Pedone Studio, che ha permesso di evolvere tecnologicamente l'applicazione di questo materiale naturale. Il cantiere Case di Luce rappresenta oggi il più grande cantiere d'Europa costruito in calce e canapa e lo stesso ha permesso a noi di Equilibrium di rendere più evoluta la tecnologia applicativa del materiale tanto da poter permettere un uso dello stesso a larga scala. Nelle case realizzate dalla Pedone Working gli inquilini potranno godere di un ambiente con altissimi livelli di comfort abitativo dato dal naturale equilibrio dell'umidità, dall'alta capacità di assorbimento acustico, dall'altissimo potere isolante sia alle temperature invernali ma ancora di più a quelle estive e che potranno godere di una totale salubrità degli ambienti data dalla naturale traspirazione dei muri. Porteremo al simposio anche le nostre ultime ricerche per quanto attiene test di salubrità e studi sul sequestro di CO2 di questo materiale da costruzione naturale, capace di assorbire, durante la crescita della canapa, alte quantità di anidride carbonica. Ricordando che la produzione dei materiali da costruzione incide quasi del 40% sull'effetto serra, risulta determinante diffondere la notizia che oggi il biocomposito di calce e canapa è l'unico materiale da costruzione capace di non gravare sull'effetto serra ma anzi di contribuire alla sua riduzione."