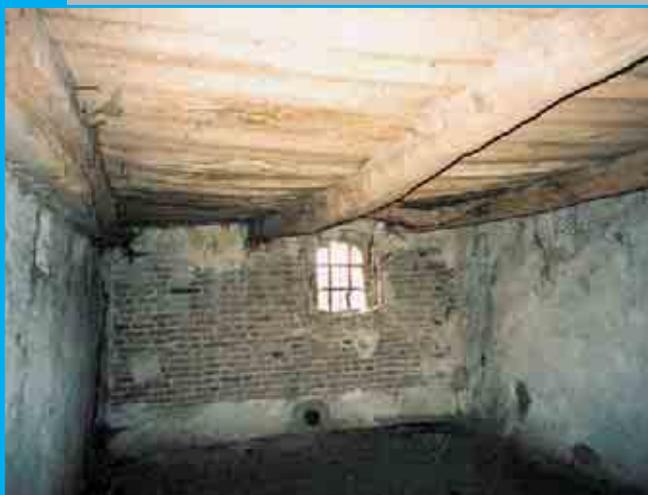


IL PROBLEMA DI RINFORZO DEI SOLAI DI LEGNO



Un solaio deformato o parzialmente ammalorato non è quasi mai destinato a crollare, ma può provocare una serie di spiacevoli inconvenienti, come flessioni, fessure in pavimenti e tramezze, scricchiolii e rumori fastidiosi; cioè tutta una serie di problematiche che portano spesso alla decisione di demolirlo.

Il recupero è un problema che sempre più frequentemente coinvolge architetti e progettisti, in un'ottica di sempre maggiore sensibilizzazione verso la qualità dell'intervento e la tutela e la salvaguardia del patrimonio edilizio.

LA SOLUZIONE: IL TRALICCIO LPR®



È un sistema di consolidamento che evita la demolizione del solaio, conservandolo nel tempo e garantendogli le migliori condizioni in termini estetici e di solidità e deformazioni pari a 1/500 della luce.

Assicurando la perfetta connessione tra la soletta di calcestruzzo e la sottostante struttura di legno, il Sistema Traliccio LPR® e Connettore FLAP risolve in modo definitivo il problema evitando le situazioni critiche di demolizione o di inserimento di putrelle all'intradosso.

I VANTAGGI

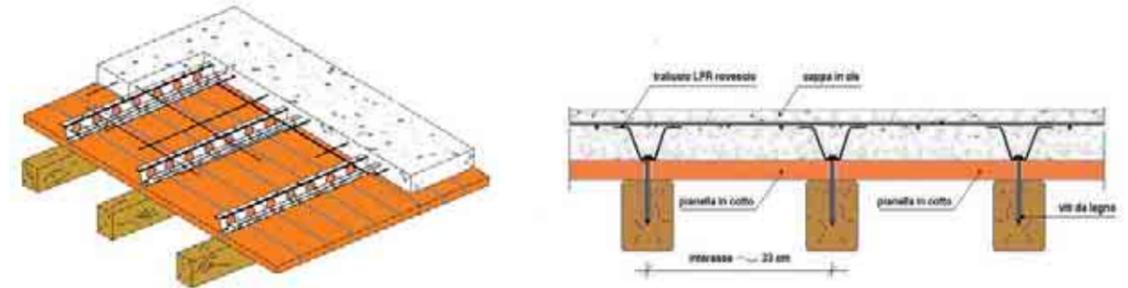
- Non è necessario il taglio o la fresatura delle tavole
- Idoneo ad interventi in zona sismica
- Recupero della funzione statica del legno
- Semplicità di impiego
- Alta produttività
- Deformazione contenuta entro 1/500 della luce

IL PRINCIPIO

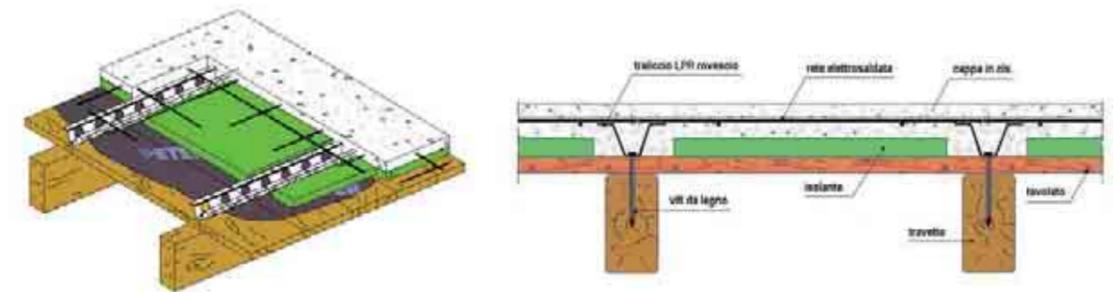
Il "Sistema Traliccio LPR® e Connettore FLAP®" è la risposta della ricerca Peter Cox al problema del rinforzo dei solai di legno.

Il sistema si compone di una serie di soluzioni integrate e specifiche per le singole problematiche in funzione della composizione dei solai in orditure semplici o con travi rompitratta. In virtù delle numerose prove di laboratorio ed in cantiere, tra cui la prova "a fatica" (1.850.000 cicli), Peter Cox garantisce una freccia inferiore a 1/500 della luce e l'applicabilità anche ai nuovi solai di legno massiccio o lamellare, assicurando la perfetta connessione tra la soletta di calcestruzzo e la sottostante struttura di legno.

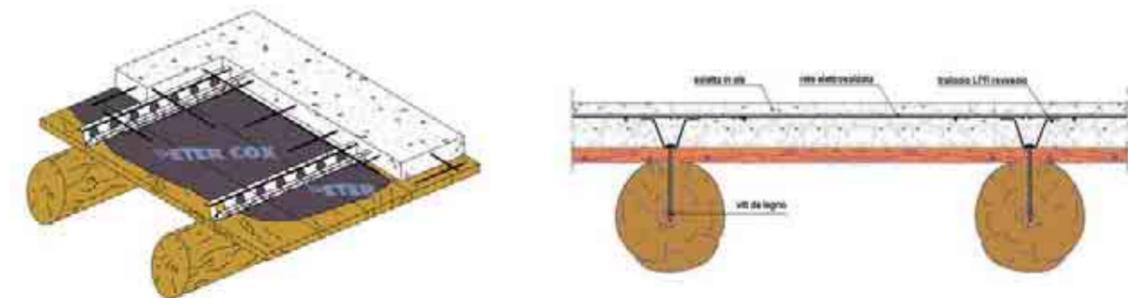
ORDITURA SEMPLICE CON PIANELLE DI COTTO



ORDITURA SEMPLICE CON TRAVI STRETTE E ISOLANTE



ORDITURA SEMPLICE CON TRAVI ROTONDE



ORDITURA DOPPIA CON TRAVE ROMPITRATTA

