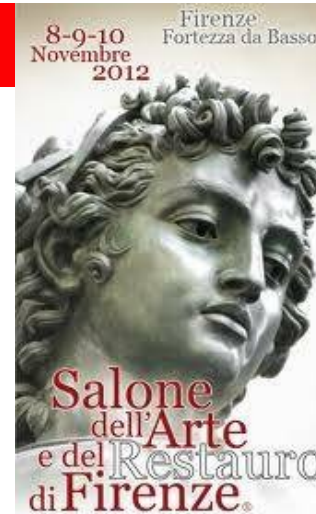


ECODRY partecipa al salone



stand 22-S

Salone dell'Arte e del Restauro di Firenze®

ECODRY Evento culturale **SEMINARIO TECNICO** giovedì 8-11-2012 dalle ore 14.00 alle 15.30 Sala Bianchi

Relatore Prof. Valerio Valiani Fisico Docente

La tecnologia elettrocibernetica elimina l'umidità da risalita nei muri

Relatore Arch. Vincenzo Vaccaro Direttore Coordinatore

Soprintendenza per i Beni Architettonici, Paesaggistici, Storici, Artistici ed Etnoantropologici per le province di Firenze

Case history : la risoluzione ECODRY nel **Palazzo Pitti di Firenze** - Locali aula informatica e laboratorio fotografico

ECODRY con la tecnologia tedesca IR (Impulse Resonance Technology) ha sviluppato un metodo elettrocibernetico per la deumidificazione della muratura, che supera di molto l'efficacia del sistema fino ad ora applicato della cosiddetta asciugatura elettrofisica del muro.

La deumidificazione elettrocibernetica utilizza il carattere dipolare dell'acqua e i sali disciolti nell'acqua (del sottosuolo e del materiale edile) che ne generano la conduttività. Dall'ascensione dell'acqua nei capillari della muratura ha luogo il processo, per il quale l'acqua sale sempre più in alto per mezzo dei tre fenomeni chimico-fisici che ne permettono il movimento: capillarità, differenza di potenziale elettrico e gradiente di pressione osmotica.

Sottili impulsi elettromagnetici intervengono in questo processo e invertono l'effetto ascensionale dell'acqua, agendo direttamente sulla struttura geometrica della molecola stessa e quindi sulle sue caratteristiche peculiari. Così come l'effetto naturale ha portato l'umidità nel muro, essa viene reindirizzata verso il basso per mezzo del metodo ECODRY.

I dispositivi ECODRY emettono impulsi radio elettromagnetici, a onda lunga, che, associati ad un appropriato campo magnetico variabile e quindi induttore, intervengono nei processi ascensionali e trasversali delle molecole d'acqua all'interno dell'intera struttura muraria.

Con gli impulsi elettromagnetici i sistemi ECODRY disturbano l'equilibrio di energie elettro-fisiche, che sono alla base di tutti i movimenti naturali che l'acqua è in grado di effettuare tra il suolo e le fondamenta e all'interno dell'intera struttura muraria.

Questi complessi fenomeni perdono totalmente la loro efficacia.