

Scheda di partecipazione

Ordine/Collegio/Ente

Numero iscrizione.....

Altro

Cognome

Nome

Via.....

CAP Città.....

Tel.

Cell.

E-mail

Data..... Firma.....

**La partecipazione all'incontro dà diritto
all'acquisizione di n. 2 CFP per gli Ingegneri**

La partecipazione è gratuita

Si prega di inviare la propria adesione
entro mercoledì 28 maggio 2014
alla Segreteria dell'Ordine degli Ingegneri
di Varese

via e-mail all'indirizzo

associazione@ordineingegneri.varese.it



Attestati istituzionali verifica discesa
umidità con tecnologia **ECODRY**



Systeme GmbH Germania
Monaco - Germania Varese -Italia

info@ecodryitalia.it

www.ecodryitalia.it www.ecodry.de

Consulente tecnico-Responsabile di zona

Alessandro GIACOMELLO

cell. 345 6944250

alessandro.giacomello@ecodryitalia.it

Made in Germany

www.ecodryitalia.it www.ecodry.de

Evento culturale

Organizzato dalla **ECODRY Italia**

Con il Patrocinio di:



Associazione Nazionale Costruttori
Edili della Provincia di Varese



Seminario

La tecnologia elettromagnetica
elimina l'umidità muraria da risalita

ANCE Varese - Sala conferenze

Via Cavour, 32 VARESE

5 giugno 2014



Invito al al Seminario:

**La tecnologia elettromagnetica
elimina l'umidità muraria da risalita**

L'umidità da risalita negli edifici storici è da sempre stata oggetto di studio da parte di progettisti e di responsabili delle istituzioni di tutela. Nondimeno questa problematica riguarda anche le abitazioni civili: è importante risanare gli immobili per garantire la durata di ogni struttura e per assicurare condizioni di vita salubri. In questa occasione il problema viene affrontato con una risoluzione tecnologica innovativa, non invasiva e reversibile.

Sala Conferenze ANCE Varese
14.00 - 17.00
5 giugno 2014

La **ECODRY** è stata costituita nel 1981 a Sauerlach, in Germania, da due soci fondatori, i sig.ri Konrad Friedrich e Werner Büsch, che hanno studiato a fondo le cause dell'umidità muraria da risalita. Nei laboratori di Sauerlach una équipe di esperti ingegneri, sulla base degli studi in possesso della **ECODRY**, realizza sempre nuovi sistemi elettromagnetici in grado di risolvere il problema dell'umidità muraria da risalita nelle varie modalità in cui si manifesta. La **ECODRY** è oggi leader in Europa, dove ormai sono migliaia i sistemi applicati con successo.



ECODRY Systeme GmbH
Tecnologia Tedesca

Evento culturale

Programma:

Introduzione al Seminario

Ing. Roberta BESOZZI

Presidente Ordine Ingegneri Varese

Geom. Orlando SAIBENE

Presidente ANCE Varese

Rossano DE ROSA Direzione ECODRY Italia

Prof. Valerio VALIANI Fisico Docente

- I presupposti chimico-fisici alla base dell'umidità da risalita
- Cinematica e dinamica dell'umidità da risalita
- Il fattore cruciale: la cristallizzazione salina
- I danni all'interno dei manufatti
- Disamina sulle più importanti categorie saline
- Analisi critica di alcuni luoghi comuni e "modus operandi"
- Presentazione di alcuni sistemi di intervento e loro limiti operativi
- La tecnologia elettrofisica Ecodry e le caratteristiche salienti

Made in Germany

www.ecodryitalia.it www.ecodry.de

**Case history
Visita**

Battistero di San Giovanni a Varese

Al termine del seminario, è in programma una visita guidata al Battistero di San Giovanni a Varese

Deumidificazione muraria - impianto ECODRY

**Case history
Visita**

Battistero di San Giovanni a Varese

Deumidificazione muraria - impianto ECODRY

Il Battistero di San Giovanni Battista, si trova a destra della Basilica di San Vittore, dietro la torre campanaria. L'edificio attuale è stato eretto tra il XII e il XIII secolo, e non consente di intuire la pianta esagonale di quello primitivo (sec. VIII-IX). L'edificio è il risultato di varie modifiche strutturali: la prima tra l'XI e il XIII secolo, l'ultima nel 1880, quando venne rettificato l'andamento spezzato del lato sinistro. Durante i restauri svolti nel 1948 si rinvennero tracce della muratura originaria dell'VIII - IX secolo e fu ritrovato un fonte battesimale di forma ottagonale scolpito in pietra di Viggiù tra il XIII e il XIV secolo.

I recenti lavori di restauro sono durati circa due anni, 2010-2012. Oltre a lavori di restauro in senso stretto, il Battistero è stato posto anche in sicurezza. Sono stati realizzati anche dei miglioramenti tecnici e tecnologici come le lampade a Led, il riscaldamento a pannelli radianti e un nuovo impianto elettrico. In ultimo è stato installato un impianto tecnologico Ecodry, attivo dall'anno 2013, volto al mantenimento e conservazione dei restauri appena terminati che prevede l'intervento di eliminazione e controllo dell'umidità di risalita muraria.

