

UN EVENTO ORGANIZZATO DA

vetro

FINESTRA

Stazione Sperimentale
del Vetro

CON IL PATROCINIO DI

Assovetro

DCA-IUAV

GIMAV

UNCSAAL

LRA

Learning Resources Associates

Venezia San Giuliano, Russott Hotel

27-28 giugno 2006

● CONVEGNO

Giornate del vetro

● INTERVENGONO:

Assovetro
Stazione Sperimentale del Vetro
ITC-CNR
Studio Legale Casucci
Glaverbel
Università IUAV di Venezia
Politecnico di Milano
Università di Pisa
Vetrostrutturale Srl

BAVELLONI

colcom
Dettagli essenziali per il vetro temperato

FORCEL
TECHNOLOGY FOR THE GLASS AND STONE DIVISION

G
Glaverbel

INTERMAC
GLASS & STONE DIVISION

PILKINGTON

VITARELLI VITO S.p.A.
The Glass Company

Giornate del vetro

Venezia San Giuliano
27 giugno 2006

Un incontro per:

- Vetrai
- Progettisti ed esecutori

Obiettivi:

- Fornire indicazioni sullo scenario attuale del settore vetraio
- Conoscere le caratteristiche meccaniche ed energetiche del vetro
- Approfondire gli aspetti relativi alla marcatura CE
- Analizzare in profondità gli scenari competitivi
- Analizzare il vetro in edilizia: caratteristiche, norme, leggi e regolamenti
- Avere una panoramica delle diverse strutture vetrate e dei Sistemi di connessione
- Fare proprie e utilizzare metodologie di connessione e di calcolo

CONVEGNO

13.00 Registrazione dei partecipanti e welcome coffee

13.45 Saluti di apertura a cura di

Antonio Tucci, Ennio Braicovich, Pietro Gimelli

14.00 **Il vetro, l'energia, l'edificio e l'ambiente**

Riccardo Garrè, Presidente Sezione "A"

Produttori vetro piano per edilizia, Assovetro

14.30 **L'evoluzione del quadro normativo europeo**

- Le norme europee attualmente in vigore
- I lavori normativi attualmente in corso
- Le prossime scadenze

Matteo Schiavonato, Vice Responsabile Settore Vetro

per l'Edilizia, Stazione Sperimentale del Vetro

15.00 **Prima Sessione**

Chairman: **Luciano Zadra**

La Marcatura CE dei prodotti vetrari

- I compiti dell'azienda
- I test da eseguire in azienda e laboratorio

• Cascading e sharing ITT

• Il controllo di produzione: come organizzarlo

• Check list dei compiti

Ennio Mognato, Responsabile Settore vetro Piano

per l'Edilizia, Stazione Sperimentale del Vetro

Roberto Vinci, Direttore ff, ITC-CNR

Gli aspetti giuridici della marcatura CE:

- Responsabilità civili e penali dei produttori
- Le ripercussioni contrattuali

Giovanni Casucci, Avvocato, Studio Legale Casucci

Spazio riservato alle domande

16.15 **Seconda Sessione**

Chairman: **Antonio Bilotta,**

Presidente Gruppo vetro piano, Assovetro

Vetro in edilizia:

caratteristiche, norme, leggi e regolamenti

- La sicurezza dei prodotti vetrari
- La norma UNI 7697

• La legge sulla sicurezza generale dei prodotti

• La Legge 626

Roberto Giovannini, Bavelloni

Le caratteristiche ottico-energetiche

- Le norme
- Il Dlgs. n. 192
- Linee guida per la progettazione

Lorenzo Pesce, Responsabile Marketing, Glaverbel

17.00 **Tavola rotonda tra imprenditori vetrari e produttori**

Vetrai e costruttori di macchine:

le prossime sfide competitive

Moderatore: **Ezio Zibetti**

18.30 Cocktail di chiusura

Corso di Progettazione di Strutture Vetrare

Venezia San Giuliano
28 giugno 2006

Un incontro per:

- Architetti
- Ingegneri
- Tecnici di aziende vetrarie
- Tecnici aziende costruttrici di involucri vetrati

Obiettivi:

- Fornire informazioni relative al quadro normativo-legislativo che sovrintende le strutture vetrate
- Fornire gli elementi base per una progettazione consapevole delle strutture

O
N
G
E
N
E
R
A
L
E

Chairman: **Enzo Siviero** e **Ennio Braicovich**

8.45 Registrazione dei partecipanti

9.00 Saluto di benvenuto: **Antonio Tucci**, *Direttore, SSV*

9.10 Introduzione: **Enzo Siviero**

9.25 Le strutture di vetro ai sensi delle normative di ultima generazione

- Normative, Istruzioni, Raccomandazioni: quadro nazionale e internazionale
- "Norme Tecniche sulle Costruzioni": prescrizioni generali per le strutture di vetro
- Strutture di vetro in zona sismica
- Stati limite delle strutture di vetro
- Obblighi normativi: certificazione del materiale; prove
- Verifiche strutturali

Paolo Foraboschi, *Professore di Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Costruzione dell'Architettura, Università IUAV di Venezia*

9.45 Fragilità del vetro e applicazioni strutturali

- I livelli di Resistenza meccanica del vetro
- Procedure per ottenere un vetro strutturale
- Rendere il vetro più affidabile: quello che è stato fatto e quello che si può fare

Roberto Dall'Igna, *Responsabile settore energia forniture e prove termofisiche*, e **Alberto D'Este**, *Ricercatore, Stazione Sperimentale del Vetro*

10.15 Coffee Break

10.30 Tipologie di strutture vetrate e Sistemi di connessione

- Le facciate continue
- Le partizioni interne verticali

- Esempi e realizzazioni

Massimo Rossetti, *Professore a contratto di Progettazione di Sistemi Costruttivi, Università IUAV di Venezia*

11.00 La sicurezza agli incendi

- Aspetti normativi, attuali e futuri
- Comportamento al fuoco del vetro strutturale
- Comportamento al fuoco dei sistemi strutturali
- L'approccio della Fire Engineering

Paolo Setti, *Professore Associato di Sperimentazione dei Materiali e delle Strutture, Politecnico di Milano*

11.30 Grandi lastre stratificate: confronto

teorico-sperimentale sul comportamento statico

- Prove a rottura su due grandi lastre di vetro stratificato temperate termicamente e chimicamente
- Confronto teorico-sperimentale sul grado di interconnessione offerto dal PVB

Maurizio Froli, *Professore di Tecnica delle Costruzioni, Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Università di Pisa*

12.00 Spazio riservato alle domande

14.00 Progetto di elementi in vetro strutturale secondo il progetto di norma prEN 13474-3

- Inquadramento generale della Norma
- Calcolo della resistenza del vetro come materiale da costruzione
- Esempi pratici di progettazione

Leonardo Lani, *Membro del Gruppo di Ricerca Coordinato dal Prof. M. Froli, Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Università di Pisa*

14.30 Criteri di progettazione di elementi strutturali (travi, pilastri), di strutture (coperture, soppalchi, parapetti e scale), di partizioni interne verticali e orizzontali

- Dalla meccanica della frattura all'analisi dei risultati sperimentali
- Spessori e rigidità
- Parte Pratica: esempio di calcolo di facciata sospesa in maniera puntuale

Michel Palumbo, *Dottore di Ricerca, Amministratore, Vetrostrutturale Srl*

16.00 Tea Break

16.15 Esercitazioni pratiche

- Dimensionamento di coperture in vetro

Michel Palumbo, *Dottore di Ricerca, Amministratore, Vetrostrutturale Srl*

• Calcolo di un elemento calpestabile in vetro stratificato e temperato secondo la prEN13474-3
Leonardo Lani, *Membro del Gruppo di Ricerca Coordinato dal Prof. M. Froli, Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Università di Pisa*

17.15 Conclusione della giornata e consegna degli attestati di partecipazione

E' vivamente consigliato ai partecipanti di portare con se il proprio PC

Organizzato da:

Dipartimento di Costruzioni dell'Architettura, Stazione Sperimentale del Vetro
e **Reed Business Information**

Certificato d'iscrizione

E-MAIL 2

DESIDERO PARTECIPARE AL SEGUENTE CONVEGNO

PCC12 - **Giornate del vetro** Convegno - Venezia San Giuliano, 27-28 giugno 2006

☐ 27 giugno 2006

☐ 28 giugno 2006

☐ 27 + 28 giugno 2006

DATI DELLA SOCIETÀ

Ragione Sociale

Codice Fiscale

Partita I.V.A.

Indirizzo di fatturazione

CAP

Città

Prov.

Tel.

Fax

Settore di attività

n. dipendenti

Nome di riferimento per la fatturazione

Fatturato annuo

DATI AZIENDALI DEL PARTECIPANTE

Nome

Cognome

Funzione

Ragione sociale

Indirizzo

CAP

Città

Prov.

Tel.

Fax

E-mail

Consenso alla partecipazione dato da:

Funzione:

☐ Menu classico

☐ Menu vegetariano

Firma

MODALITÀ DI PAGAMENTO

L'importo sopra indicato Vi verrà trasmesso, prima della data dell'evento, mediante:

☐ assegno bancario - assegno circolare

☐ bonifico bancario sul c/c 100000017196 (San Paolo IMI Ag. 1 - Milano) ABI 01025 - CAB 01601 IBAN IT 18 X 01025 01601 100000017196 intestato a Reed Business Information S.p.A. - Partita I.V.A. e Codice Fiscale 09293820156 - Viale Richard, 1/a - 20143 Milano

☐ c/c postale n. 33668666 (Reed Business Information S.p.A.)

☐ carta di credito

☐ American Express

☐ Eurocard/Master Card

☐ CartaSi

N°

Scadenza

Titolare

Firma

Sede del convegno

Russott Hotel

Via Orlanda, 4 - 30173 Venezia San Giuliano

Tel. 041 5310500

Quote di partecipazione

Per partecipante:

1° giornata: € 180,00 + 20% IVA

2° giornata: € 350,00 + 20% IVA

1° e 2° giornata: € 430,00 + 20% IVA

Come iscriversi

Segreteria Organizzativa:

LRA - Reed Business Information

Viale Richard 1/a - 20143 Milano

telefono: 02 81830.633 - fax: 02 81830.411

e-mail: s.bollini@lra.it - web: www.reedbusiness.it, www.lra.it

posta: RBI SpA, V.le Richard 1/a - 20143 Milano

Modalità di disdetta

In caso di impossibilità ad assistere al Convegno, un suo collega potrà partecipare al suo posto, comunicandocelo per iscritto. Se non fosse possibile la sostituzione, la disdetta di partecipazione dovrà essere comunicata in forma scritta non più tardi del 10° giorno lavorativo precedente la data d'inizio. Trascorso tale termine sarà inevitabile l'addebito dell'intera quota d'iscrizione. RBI si riserva il diritto di cambiare la data, il luogo o il contenuto del programma se si verificassero circostanze indipendenti o imprevedibili.

Atti del Convegno

Ogni Partecipante riceverà gli atti del Convegno. La documentazione, raccolta in un volume, sarà costituita dall'insieme delle relazioni consegnate dai relatori entro i termini stabiliti per la stampa. Tale materiale costituirà un valido supporto informativo e un utile mezzo di aggiornamento per Lei e per i suoi collaboratori.

Tutela dati personali - informativa

Informativa ai sensi dell'art. 13, d. lgs 196/2003: I Suoi dati saranno trattati, con modalità anche informatiche e senza particolari criteri di elaborazione, da Reed Business Information S.p.A., titolare del trattamento - Viale Richard 1/a, 20143 Milano (MI), per evadere la Sua richiesta di partecipazione al corso o convegno scelto e svolgere le attività a ciò connesse. Il conferimento dei dati anagrafici e di fatturazione sono obbligatori per il suddetto fine, il mancato rilascio dei restanti è facoltativo e non pregiudica il Suo diritto ad evadere la Sua richiesta. I Vostri dati personali possono essere trattati anche da soggetti terzi che svolgono attività strumentali al predetto fine, quali gli istituti di credito e altri soggetti che gestiscono i pagamenti, autonomi titolari di trattamento, tenuti a fornire specifica informativa ai sensi dell'art. 13, d. lgs 196/2003 sui trattamenti da essi eseguiti. Inoltre, previo consenso, i dati potranno essere trattati per fini di invio di informazioni commerciali, anche via e-mail, su altri servizi o prodotti del titolare. Le categorie di soggetti incaricati del trattamento dei dati per le finalità suddette sono gli addetti all'elaborazione dati e sistemi informativi e predisposizione di messaggi e-mail, al call center, alla gestione amministrativa e contabile. Ai sensi dell'art. 7, d. lgs 196/2003 può esercitare i relativi diritti fra cui consultare, modificare, aggiornare o cancellare i Suoi dati, rivolgendosi al titolare al succitato indirizzo.

Acconsente di ricevere materiale informativo su altri servizi e prodotti della nostra società, anche via e-mail? sì ☐ no ☐

Timbro e firma per accettazione