

# Nuovi materiali eco-compatibili per applicazioni sull'arredo lagunare

Per tradizione tutti i manufatti utilizzati per delimitare e favorire l'ormeggio ed il transito delle imbarcazioni per il Centro Storico veneziano sono realizzati in legno. Il materiale risulta tuttavia sempre più difficile da reperire, costoso e sempre meno resistente agli agenti biotici e abiotici. Il principale problema da risolvere rimane tuttavia l'attacco da parte delle teredini, organismi marini xilofagi, che rendono in pochi mesi il manufatto fragile e non più utilizzabile. Questo continuo fabbisogno di legname per la manutenzione urbana di Venezia, crea un problema ecologico-ambientale ed economico.

**A questo scopo il Consorzio Venezia Ricerche - CVR ha attuato il progetto di ricerca (Nuovi materiali eco-compatibili per applicazioni sull'arredo lagunare) avente lo scopo di verificare in laboratorio ed in siti pilota in laguna:**

- l'efficacia di protettivi innovativi per il legno e lapidei.
- la messa a punto di nuovi materiali compositi a base di farina di legno e polipropilene, comprese le loro tecnologie di trasformazione in manufatti quali per es. i pali d'ormeggio.

**Questi materiali oltre a soddisfare alle proprietà fisico-meccaniche necessarie per le varie applicazioni devono in particolare mostrare:**

- una buona resistenza all'attacco delle "teredini".
- una buona durabilità nell'ambiente lagunare.
- una soddisfacente eco-compatibilità (ambientale, estetica, riciclo).
- una vantaggiosa economicità, considerando il ciclo di vita dei manufatti.

Il progetto, della durata di 2 anni, è stato co-finanziato dalla Regione Veneto (L. R. 36/1995), e realizzato dal Consorzio Venezia Ricerche con la collaborazione della **BIZETA S.r.l.** quale partner dello studio della tecnologia di trasformazione dei manufatti e dell'azienda comunale per la mobilità **ASM S.p.A.**

Il workshop ha l'obiettivo di illustrare i risultati ottenuti ed allargare, attraverso il coinvolgimento delle istituzioni ed enti competenti, il dibattito sul delicato problema della manutenzione urbana di Venezia, e come questa possa essere aiutata dai nuovi materiali eco-compatibili sperimentati.

## Programma Venerdì 11 Marzo 2005

Presso il Parco Scientifico Tecnologico VEGA

ore 9:30  
**Saluti**

**Prof. Antonio Marcomini** - Presidente CVR

### Presentazione del progetto

**Dr. Enzo Moi** - Direttore Veneto Innovazione

**Dr. Dario Bovo** - Direttore CVR

ore 10.00-11.00

### Attività e risultati

**Dr. Roberto Pippa** - Responsabile progetto CVR

**Dr. Stefano Zuin** - Ricercatore CVR

**Dr. Fabrizio Bettiol** - Amministratore Delegato Bizeta S.r.l.

ore 11.00

### Tavola rotonda

COORDINA:

**Claudia Fornasier**

Capocronista Corriere del Veneto di Venezia

PARTECIPANO:

**Dr. Ezio Da Villa**

Assessore all'Ambiente Provincia di Venezia

**Arch. Renata Codello**

Soprintendente PSAD Venezia

**Dr. Enrico Mingardi**

Presidente ASM S.p.A.

**Ing. Gianpietro Mayerle**

Magistrato alle Acque

**Dr.ssa Lucia Venturi**

Comitato Scientifico  
Legambiente

**Buffet**