

L'ENEA è da sempre impegnato nello studio del degrado dei materiali per uso strutturale e nello sviluppo di metodologie diagnostiche e di monitoraggio

Lo sviluppo di nuove tecnologie, il supporto normativo sempre più definito, ed approcci scientifico metodologici ormai consolidati, rendono possibile una valutazione attendibile dello "stato di salute" degli edifici. E' quanto mai necessario, quindi, diffondere la cultura della prevenzione e della diagnosi piuttosto che la prassi dell'emergenza.

In questo quadro si colloca l'organizzazione da parte dell'ENEA, di questa giornata di studio, prevista a un anno circa dalla demolizione degli edifici di Punta Perotti.

Tali edifici, infatti, avevano caratteristiche tali da rappresentare un caso esemplare per lo studio sulla resistenza e sulla durabilità dei materiali e delle strutture in calcestruzzo armato, essendo questo il materiale costituente i manufatti in esame ed essendo questi esposti da più di dieci anni a fattori ambientali particolarmente severi. Essendo inoltre destinati a immediata demolizione, sono risultati particolarmente idonei all'esecuzione di prove non distruttive da mettere in correlazione statistica a un numero consistente di prove distruttive (carotaggi).

L'iniziativa permetterà, quindi, di parlare della demolizione di Punta Perotti in termini di positiva occasione di studio, in quanto, l'ENEA in quest'anno, anche attraverso l'apertura di collaborazioni con Università, istituti di Ricerca e industrie di produzione italiane, ha elaborato dati e risultati utili al fine di un'integrazione delle normative citate e dello sviluppo delle metodologie applicative connesse.

09.00 **Registrazione Partecipanti**

09.30 **Apertura lavori:** Saluto ai partecipanti  
- Comune di Bari - Sindaco, Dr. M. Emiliano  
- Rettore Politecnico di Bari - Prof. S. Marzano  
- Presidente ENEA - Prof. L. Paganetto

**I Sessione - Chairman M. Massimo Puccini**

10.00 "L'adeguamento sismico del patrimonio edilizio pubblico: il ruolo delle indagini per la riduzione dei costi di intervento"  
- A. Masi, Università della Basilicata

10.30 "Valutazione di vulnerabilità per le costruzioni in cemento armato" - M. Mezzina, Politecnico di Bari

11.00 Pausa caffè

11.30 "L'analisi dinamica sperimentale e il monitoraggio delle strutture esistenti"  
G. Fabbrocino, Università del Molise, Consorzio RELUIS

12.00 "Monitoraggio e controllo manutentivo del nuovo"  
- A. Porco, Università di Cosenza

12.30 "Attività del DPC per la riduzione del rischio sismico delle costruzioni esistenti"  
- G. Di Pasquale, Dipartimento Protezione Civile

13.00 Pausa Pranzo

**II Sessione - Chairman A. Porco**

14.00 "Procedure e normative applicate al caso studio"  
- A. Tundo, G. Ciniglio ENEA

14.20 "Piano di indagini in campo e in laboratorio"  
- A. Tati, N. Labia ENEA

14.40 "Correlazione Prove Non Distruttive e Prove Distruttive"  
- V. Luprano, F. Caretto, N. Ranieri ENEA

15.00 "Influenza degli agenti aggressivi sulla durabilità delle strutture in calcestruzzo armato. Profilo dei cloruri e microclima" - M. Borsa, Italcementi

15.20 "Stima dei tempi di decadimento delle risorse strutturali di una struttura civile: il caso di Punta Perotti"  
- A. Feo, ENEA

15.40 "Durabilità di calcestruzzo strutturale esposto in ambiente severo: il caso del complesso di Punta Perotti"  
- F. Sandrolini, A. B. Costantino Università di Bologna

16.00 "La valutazione sulle adiacenti costruzioni dell'effetto dinamico procurato dall'esplosione e dal crollo dell'edificio di Punta Perotti"  
- P. P. Diotallevi, A. Costantino, Università di Bologna

17.00 Tavola rotonda

**SCHEDA DI REGISTRAZIONE**  
da inviare compilata via e-mail  
alla segreteria organizzativa  
entro il 15 giugno 2007

Titolo, Cognome, Nome:

Società/Ente:

Indirizzo:

Tel.:

Fax:

E-mail:

Ai sensi dell'art. 11 legge 675/96 si informa che i dati forniti saranno utilizzati unicamente per attività di informazione e organizzazione di convegni.

Firma

Con il Patrocinio di



Comune di Bari



Politecnico di Bari



Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione

CNIM



AIPND

Associazione Italiana  
Prove non Distruttive



Ordine degli Architetti,  
Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori  
della Provincia di Bari



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Bari

In collaborazione con



Progettazione ed esecuzione di demolizioni e demolizioni industriali e civili



ENEA  
Ente per le  
Nuove  
tecnologie,  
l'Energia e  
l'Ambiente



**Sede della Manifestazione:**

Aula Magna "Attilio Alto"  
Politecnico di Bari  
Via Orabona, 4 - Bari

Il Convegno è organizzato da  
ENEA Dipartimento Tecnologie Fisiche  
e Nuovi Materiali  
Sezione Qualificazione Componenti e Materiali  
C. R. Casaccia  
Via Anguillarese, 301 - 00123 Roma

**Segreteria Scientifica**

**Antonella Tundo**

ENEA Brindisi - Tel. 0831201460

[antonella.tundo@brindisi.enea.it](mailto:antonella.tundo@brindisi.enea.it)

**Segreteria Organizzativa**

**Patrizia Federici**

ENEA C.R. Casaccia

Tel. 0630484037 - Fax 0630486136

[patrizia.federici@casaccia.enea.it](mailto:patrizia.federici@casaccia.enea.it)

**Giuseppina Cellesca**

ENEA C.R. Casaccia

Tel. 0630483943 - Fax 0630486136

[cellesca@casaccia.enea.it](mailto:cellesca@casaccia.enea.it)

# Controllo e monitoraggio di edifici in c.a.: Il caso-studio di Punta Perotti

20 giugno 2007

BARI

Aula Magna "Attilio Alto"  
Politecnico di Bari

L'evento sarà trasmesso in diretta streaming  
all'indirizzo web:  
<http://webtv.sede.enea.it/index.php>