



Parco Eolico del Grighine Sardegna 43 turbine da 2.3MW

1. Materiali e sistemi costruttivi ad elevata inerzia termica

Fondamentali in Sardegna i sistemi ad elevata inerzia termica garantiscono un basso dispendio di energia per la climatizzazione estiva degli ambienti. La verifica dell'inerzia termica è una verifica obbligatoria imposta D.Lgs 311-06, della quale molti tecnici non tengono conto durante la progettazione concentrando la loro attenzione solo sulla verifica del valore di trasmittanza U. Come sarà spiegato nel corso del seminario la verifica del solo valore "U" non è sufficiente in Sardegna. Un altro vantaggio di questi sistemi è l'associazione ad un alto valore di inerzia termica di un alto potere fonoisolante.

2. I Sistemi fotovoltaici per le costruzioni

Monocristallino, policristallino e amorfo sono questi i tre tipi di silicio che viene usato per fabbricare i pannelli fotovoltaici. Le differenze di efficienza, rendimento, costo e di durata sono conoscenze fondamentali per un progettista che vuole integrare il sistema edificio impianto con un impianto solare fotovoltaico. Le ultime finanziarie hanno previsto diversi incentivi per l'installazione di questi sistemi.

In Collaborazione con

ISOTEX
La tecnologia intelligente
METODO COSTRUTTIVO IN LEGNO-CEMENTO



Leica
Geosystems



Nuoro

venerdì 12 Giugno 2009

c/o Sala Conferenze Camera di Commercio,
Industria, Artigianato e Agricoltura di Nuoro
Via Papandrea, 8

Col Patrocinio di

Ordine degli Ingegneri della
provincia di Nuoro



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





- ore 8.30 Registrazione dei partecipanti
- ore 9.00 Saluto di benvenuto
Saluto di benvenuto da parte dei diversi rappresentanti di Ordini e collegi professionali
- ore 9.20 Introduzione ai lavori
Dott. ing. Costantino Carlo Mastino *Gruppo Fisica Tecnica facoltà di Architettura di Cagliari*
- ore 9.30 Punti Cardine nella Certificazione Energetica ed efficienza energetica degli edifici in Sardegna
D.Lgs. 115/2008 e l'introduzione delle nuove norme UNI TS 11300 - D.M. 6-marzo-2009 "Trasmittanza periodica e EPe_limite"
- ore 10.20 Pausa
- ore 10.40 Correlazione tra requisiti acustici passivi e requisiti energetici degli edifici
Energia da fonti rinnovabili
Materiali e sistemi costruttivi ad elevata inerzia termica (*fondamentali in Sardegna*) ed alto potere fonoisolante
- ore 12.30 Dibattito
- ore 13.00 Chiusura seminario

RELATORI

- Prof. ing. Carlo Bernardini *Professore di fisica tecnica ambientale dell'università di cagliari - Coordinatore gruppo fisica tecnica facoltà di Architettura*
- Dott. ing. Samuela Perra *Gruppo Fisica Tecnica facoltà di Architettura di Cagliari*
- Dott. ing. Stefano Floris *SardaPetroli S.r.l.*
- Dott. ing. Costantino Carlo Mastino *Gruppo Fisica Tecnica facoltà di Architettura di Cagliari*
- Dott. ing. Italo Stagno *docente di fisica tecnica presso la facoltà di Architettura di Cagliari*
- Dott. Ing. Gavino Sini *Sistemi CBS s.r.l.*

