

Seminario Formativo sulla certificazione energetica e sui requisiti acustici passivi degli edifici



Parco Eolico del Girgine 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 concentrandosi sulla 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 valore fonoisolante.

2. Strumenti per indagini non invasive del patrimonio esistente.

Nel ultimo periodo ci si è trovati a dover redigere attestati di qualificazione energetica di edifici esistenti nel prossimo futuro ci sarà richiesto di certificare le qualità energetiche di vecchi e nuovi edifici dei quali spesso e volentieri non si conosce la storia costruttiva. Le termocamere sono un ottimo strumento che ci consentono di valutare, in maniera non invasiva, la qualità dal punto di vista energetico degli edifici realizzati. Con il loro utilizzo è infatti semplice avere un'indagine qualitativa di come l'opera è stata realizzata dal punto di vista energetico.

3. Strumenti informatici integrati per la progettazione e attestazione energetica

Si presentata una panoramica generale delle tipologie principali di strumenti informatici presenti sul mercato (manuali, assistiti e integrati) inerenti la progettazione energetica ed acustica.

Sarà presentato un valido strumento completamente integrato nel cad architettonico (da noi utilizzato in facoltà con gli studenti e nel lavoro) per la simulazione ed attestazione energetica delle costruzioni.

4. I Sistemi fotovoltaici per le costruzioni

Monocristallino, policristallino e ammorfo 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 finanziare hanno previsto diversi incentivi per l'installazione di questi sistemi.

5. I Sistemi Solari termici

Piano Vetrato o tubi sottovuoto? quale di questi sistemi è più adatto da noi in Sardegna o più in generale alle nostre latitudini. Integrazione del solare termico con gli impianti a bassa temperatura per la climatizzazione invernale e l'ACS.

In Collaborazione con

ISOTEX
La tecnologia intelligente



ISO PROJECT
SOLAR ENGINEERING



Agenzia Antonio Lovisi



CBS s.r.l.

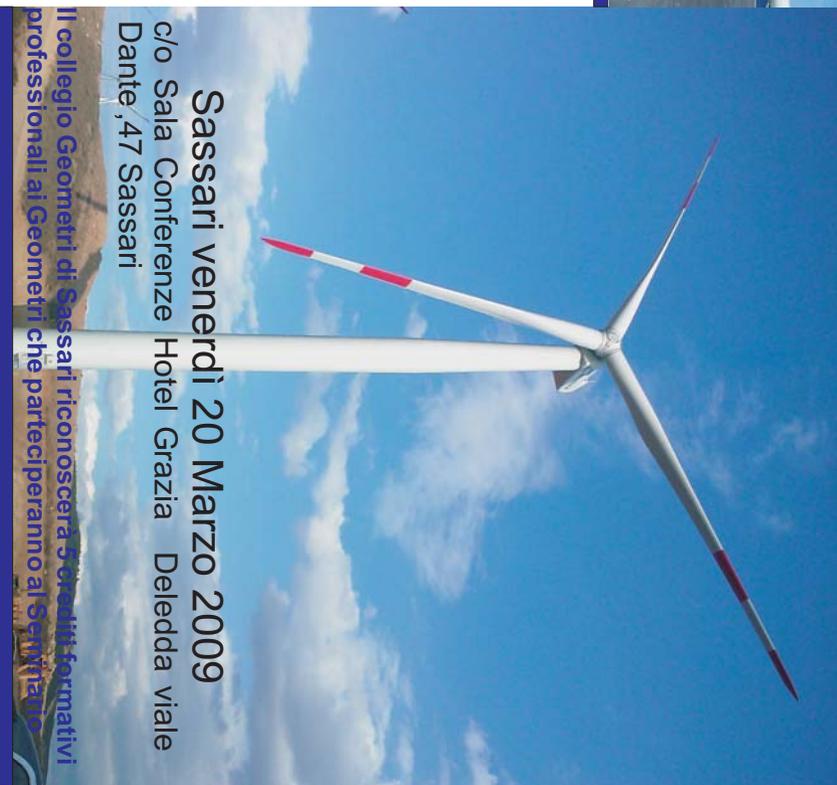


Geosystems



CARABPITRULO

Seminario Formativo sulla certificazione energetica e sui requisiti acustici passivi degli edifici



Sassari venerdì 20 Marzo 2009

c/o Sala Conferenze Hotel Grazia Deledda viale

Dante, 47 Sassari

Il collegio Geometri di Sassari riconoscerà 5 crediti formativi professionali ai Geometri che parteciperanno al Seminario

Organizzato da



Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Sassari

In collaborazione con



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI AGRARI PER LE PROVINCE DI SASSARI E OLBIA-TEMPIO

Col Patrocinio di



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SASSARI



ORDINE ARCHITETTI PROVINCE SASSARI E OLBIA TEMPIO

Collegio Provinciale dei Periti Agrari

Pre-registrazione sul sito web

www.fisicatecnica-unica.it/Professionisti/professionisti.aspx



Registrazione dei partecipanti

ore 8.30
ore 9.00

Saluto di benvenuto

Geom. Rinaldo Fois
Presidente Collegio Geometri e geometri laureati della provincia di Sassari

P.I. Pier Luigi Ciappaddu
Presidente del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati per le province di Sassari e Olbia-Tempio

P.A. Giannetto Baroli Arru
Presidente collegio periti agrari e periti agrari laureati della provincia di Sassari

Dott. Ing. Giancarlo Capitta
Presidente ordine degli Ingegneri della provincia Sassari.

Dott. Arch. Giangiuliano Mossa
Presidente ordine architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori delle province di Sassari e Olbia-Tempio

Moderatore e introduzione ai lavori
Geom. Martino Faedda
Collegio dei Geometri di Sassari Commissione formazione e corsi

Sistemi Solari termici e loro integrazione negli edifici
Riello S.p.A. Agenzia Antonio Lovisi
P.I. Antonio Lovisi

Sistemi fotovoltaici negli edifici
Sardapetroli S.r.l.
Dott. Ing. Stefano Fois

ore 10.45
Finanziamenti sul fotovoltaico e incentivi legati alla certificazione energetica

Dott. Giuseppe Pirisi

ore 11.00
Materiali e sistemi costruttivi ad elevata inerzia termica (fondamentali in Sardegna) ed alto potere fonoisolante

Sistemi CBS s.r.l.
Dott. Ing. Gavino Sini

ISOPROJECT
Dott. Ing. Roberto Calliani

Sistemi C&P costruzioni.
Dott. Ing. Alessandro Paternini

ore 13.00

Strumenti per indagini non invasive del patrimonio esistente.

Leica S.p.A.

Geom. Maurizio Mullini

ore 13.30

Pausa Pranzo
Pranzo offerto dal Collegio Geometri di Sassari e dalle aziende partecipanti presso la sala del Hotel Grazia Deledda Viale Dante 47 Sassari

ore 15.15
Strumenti informatici integrati per la progettazione architettonica e l'attestazione energetica.

Cadline software S.r.l.

Dott. Ing. Valerio Da Pos

ore 16.00

Consumi Energetici ed energie alternative

Prof. Ing. Carlo Bernardinidocente di fisica tecnica presso la facoltà di Architettura di Cagliari dipartimento d'ingegneria del territorio sezione trasporti e fisica tecnica
Punti Cardine nella Certificazione Energetica ed efficienza energetica degli edifici in Sardegna

Dott. Ing. Samuela Perra

Gruppo Fisica Tecnica facoltà di Architettura di Cagliari

ore 16.20
ore 17.00
II D.Lgs. 115/2008 e l'introduzione delle nuove norme UNITS 11300

Dott. Ing. Costantino Carlo Mastino

Gruppo Fisica Tecnica facoltà di Architettura di Cagliari

ore 17.20
Correlazione tra requisiti acustici passivi e requisiti energetici degli edifici

Dott. Ing. Italo Stagno

docente di fisica tecnica presso la facoltà di Architettura di Cagliari. Tecnico competente in acustica ambientale

ore 17.40

Dibattito

Chiusura seminario