

# 1 novembre 2011

*InfoSACERT sottolinea l'importanza della qualità della certificazione attraverso controlli efficaci ed efficienti, analizza la legislazione francese per confrontarla con quella italiana e fa il punto sulla procedura di infrazione aperta dall'Ue nei confronti dell'Italia.*

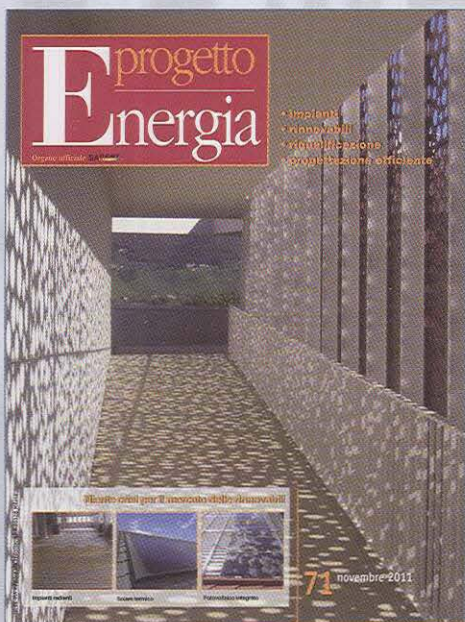
*Nella sezione Impianti abbiamo un focus sull'architettura radiante, ossia l'integrazione impiantistica a pavimento o a soffitto per la climatizzazione invernale ed estiva.*

*Nella sezione Rinnovabili non si poteva non parlare di solare termico e fotovoltaico integrato, per edifici che sempre di più tendono alle emissioni zero.*

*Nella sezione Progettazione Efficiente siamo andati a visitare il Val D'Oca wine Center, un "outlet" del vino in classe A+ con certificazione di qualità: un esempio virtuoso di come l'efficienza energetica possa diventare un'opportunità architettonica. Come di consueto, la rubrica "Acustica per tutti" ci presenta cosa fare in caso di rumore da calpestio.*

*Nella sezione Riqualficazione descriviamo un intervento di completa ristrutturazione di un edificio residenziale a Nuoro e la nuova rubrica "Diagnosi e Termografia" curata dall'Associazione Italiana Termografia a Infrarosso, parla di diagnosi non distruttive per l'edilizia.*

# Sommario



**IN COPERTINA:**  
Un'immagine del Val D'Oca Wine Center (foto: Andrea Flora). Nei riquadri da sinistra: speciale impianti radianti (foto: Pantherm); speciale solare termico (foto: Viessmann) e speciale fotovoltaico integrato (foto: Alubel).

## INFO SACERT

QUALITÀ: SACERT CONTROLLA E SI FA CONTROLLARE

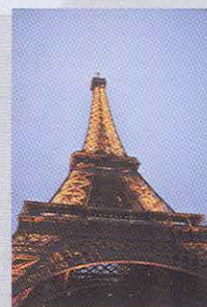
**18** Abbiamo già toccato questo argomento e continueremo a farlo, anche perché la qualità del servizio di certificazione fa parte della nostra filosofia ed è l'elemento che ci ha convinti che la scelta di aderire ad Accredia, che rappresenta il Sistema di Accreditamento Nazionale, sia la scelta giusta.

L'UE REDARGUISCE DI NUOVO L'ITALIA

**19** L'Unione europea ha aperto una procedura di infrazione nei confronti dell'Italia in materia di efficienza energetica degli edifici. Il primo avvertimento era arrivato già nel novembre del 2010, quando la Commissione aveva sottolineato alcune incongruenze tra la normativa italiana in materia e la Direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico nell'edilizia.

LA FRANCIA E LE LEGGI AMBIENTALI

**20** Prosegue l'intento di Progetto Energia di approfondire "oltre confine" le modalità e le procedure di adozione da parte delle altre Nazioni delle Direttive Europee sull'efficienza energetica in edilizia. Caso studio di questo numero è la Francia, caratterizzata da una legislazione consolidata e condivisa qual è la legge ambientale Grenelle che definisce gli orientamenti in materia di energia, trasporto e abitazioni. Lanciata nel 2007, la legge ambientale Grenelle è entrata nella sua fase attiva con il prolungamento della legge I e dopo con la Grenelle II.



## IMPIANTI

### Prodotti & Sistemi

SISTEMI RADIANTI PER L'INTEGRAZIONE TOTALE

**52** I sistemi di climatizzazione radiante a bassa temperatura rappresentano la risposta più efficace al controllo climatico degli edifici di nuova generazione. Principi, tecnologie, criteri di scelta e riferimenti normativi.



## RINNOVABILI

### Prodotti & Sistemi

SOLARE TERMICO ALLA RISCOSSA!

**46** Per la riduzione dei consumi di energia a livello nazionale è essenziale puntare sull'efficienza energetica e, quindi, su tutte le azioni che possano sensibilmente ridurre il fabbisogno di energia sul lato domanda. L'efficienza energetica, tuttavia, non è sufficiente a garantire il mantenimento dei livelli prestazionali richiesti, l'impatto energetico zero lo si raggiunge utilizzando le fonti energetiche rinnovabili.





## Prodotti & Sistemi

INVESTIMENTO SI, SOLO SE INTEGRATO

**62**

Si guadagna ancora con l'energia solare? È una delle domande che tutti si fanno dopo l'entrata in vigore del quarto Conto Energia e l'avvicinarsi degli scaglioni semestrali del 2012. Cerchiamo di dare una risposta concreta attraverso un esempio di installazione integrata.



## PROGETTAZIONE EFFICIENTE

### Realizzazione

LA SOSTENIBILE LEGGEREZZA DELLA MATERIA

**24**

Il legame tra l'esistente e il contesto è costituito da un elemento che si snoda, divenendo nuovo limite, un'insegna che formi nuovi spazi e occasioni di utilizzo, realizzato mediante una parete, che diventa via via parapetto, muro, recinzione e si smaterializza davanti al fronte principale. Un esempio di virtuosismo architettonico in classe A+ a dimostrazione di come l'efficienza energetica sia un'opportunità e non un vincolo.

### Sapere Tecnico – ACUSTICA PER TUTTI

LIBERTÀ DI MOVIMENTO IN CASA NOSTRA!

**38**

Quante volte il rumore dei passi del vicino (e soprattutto i tacchi della moglie) del piano di sopra disturba la nostra tranquillità e i nostri sonni! Ma la soluzione è semplice ed è tutta nella corretta posa in opera del solaio. Quindi prevenire è meglio che curare ... o meglio, curarsi dall'insonnia!



## RIQUALIFICAZIONE

### Innovazione bioclimatica barbaricina

TERMOGRAFIA E INFILTRAZIONI

**32**

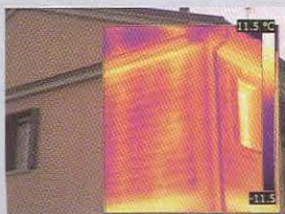
Un intervento di riqualificazione in chiave bioclimatica e moderna che rispetta la preesistente casa montanara pluricellulare in altezza, tipica della tradizione sarda barbaricina. Una riqualificazione che vede nel controllo del clima estivo la sua fonte di ispirazione primaria.

### Sapere Tecnico – DIAGNOSI E TERMOGRAFIA

DIAGNOSI NON DISTRUTTIVA

**42**

La termografia con le sue potenzialità di indagine non distruttiva, potrà svolgere un ruolo importante per consentire e garantire un'efficace controllo con una capacità di analisi del costruito piuttosto sorprendente, diversamente impossibile.



## RUBRICHE

**8**

### Domande flash

SOLARE TERMICO:  
ITALIA SECONDA DOPO LA GERMANIA

**9**

### Attualità

**10**

### Domande flash

FOTOVOLTAICO: VERSO LE SMART GRID

**12**

### Domande flash

ITALIA SUL PODIO MONDIALE  
PER IL FOTOVOLTAICO

**14**

### News

**17**

### Recensioni

**70**

### Dal mercato

**71**

### Focus Produzione

VOCAZIONE ECOLOGICA

**73**

### Focus Produzione

INNOVAZIONE NEL CAMPO  
DELL'INFRAROSSO

**75**

### Focus Produzione

PERFORMANTE E COMPATTA

**77**

### Focus Produzione

SOLARE SOTTO CONTROLLO  
CON LA TERMOGRAFIA

**79**

### Focus Produzione

COMBINAZIONE VINCENTE  
PER IL COMFORT