



Da Wolf Haus un test esclusivo: le case in legno NON bruciano!

pag 22

**PAPINI ASCENSORI SRL**

Sicurezza e alta tecnologia

pag 7

guida **edilizia**.it

Il Portale dell'Edilizia Professionale

www.guidaedilizia.it

pag 11-14

## KLIMAENERGY 2013

nuovi highlights e nuova immagine



Dal 19 al 21 settembre torna a Bolzano l'appun-

tamento con Klimaenergy, fiera internazionale dedicata alla ricerca e all'applicazione di soluzioni tecnologiche all'avanguardia nell'ambito delle energie rinnovabili.

In occasione della quinta edizione, Klimaenergy si presenta con un nuovo...

pag 18

# P M

**Tabloid**

www.prodottiemercato.it

Anno VI - n° 5 - Settembre 2013

# Prodotti & Mercato

Bimestrale per il settore Edilizia - Architettura - Costruzioni - Energia - Risparmio Energetico

## Anci: buono il Piano Casa, migliorabile dai Comuni

“Un provvedimento apprezzabile, al quale contiamo di poter dare contributi migliorativi in fase di conversione, in modo da superare alcuni rigurgiti centralisti e dare ai Comuni il ruolo che compete loro”. Così Alessandro Bolis, Delegato ANCI alle politiche abitative commenta la parte relativa al Piano casa contenuta nel decreto approvato dal Consiglio dei Ministri. Bolis parla di una “interessante prospettiva aperta dai fondi messi...”

pag 2



pag 5



pag 20-21



pag 3



pag 17

## Wwf: altri 5 paesi rinunciano al carbone Il mondo si allontana dalle fonti fossili



pag 6

## INU: la Service Tax finanzi anche la città pubblica

L'Istituto Nazionale di Urbanistica considera l'abolizione dell'Imu sulle abitazioni principali, appena decisa dal governo, una misura senz'altro positiva ai fini del sostegno al reddito delle famiglie e dello stimolo alla ripresa del mercato immobiliare...

pag 4



**IPS** srl  
Distributore CLESTRA

Via S.Giorgio, 2 20015 Parabiago (MI)  
Tel: 0331 495201 Fax: 0331 494383  
www.ipsclestra.com info@ipsclestra.com



Clean room  
Pareti mobili  
Pavimenti sopraelevati  
Controsoffitti  
Pareti per sale operatorie  
Smaltimento

# Anci: buono il Piano Casa, migliorabile dai Comuni

“Ci aspettiamo ora un incontro più approfondito con il Ministero - spiega **Alessandro Bolis**, Delegato ANCI alle politiche abitative - per un maggiore sviluppo delle politiche per la casa

“Un provvedimento apprezzabile, al quale contiamo di poter dare contributi migliorativi in fase di conversione, in modo da superare alcuni rigurgiti centralisti e dare ai Comuni il ruolo che compete loro”. Così Alessandro Bolis, Delegato ANCI alle politiche abitative commenta la parte relativa al Piano casa contenuta nel decreto approvato dal Consiglio dei Ministri.

Bolis parla di una “interessante prospettiva aperta dai fondi messi a disposizione da Cassa Depositi e Prestiti per i mutui alle giovani coppie e ai lavoratori atipici” e definisce apprezzabile anche “la riduzione delle imposte di registro relative all’attuazione dei programmi di edilizia residenziale”. Dopo aver giudicato “favorevolmente anche l’alleggerimento delle



imposte relative agli affitti concordati” Bolis sottolinea l’opportunità di “continuare a prestare una maggiore attenzione all’emergenza affitto che rimane ancora irrisolta, con una situazione occupazionale che continua a peggiorare con ricadute sulle fasce più deboli della popolazione”.

“Ci aspettiamo ora un incontro più approfondito con il Ministero - prosegue Bolis - alla luce anche del lavoro iniziato nei mesi scorsi dal

viceministro De Luca, per dare un maggiore sviluppo delle politiche organiche per la casa.

Ci auguriamo quindi che anche grazie al confronto con l’ANCI ed i Comuni, questi primi provvedimenti non restino nel mondo delle buone intenzioni ma, di fatto, aprano la strada ad una maggiore attenzione per le politiche della casa che, in buona parte dell’Europa, - conclude il Delegato ANCI - sono al primo posto nelle azioni di governo”

# Dissesto idrogeologico: entro due mesi regole più semplici in difesa del territorio

Le azioni contro il dissesto idrogeologico e il consumo di suolo sono frenate anche dalle incertezze di “governance”, cioè dalla sovrapposizione o dalla mancanza di competenze delle istituzioni sui diversi interventi a difesa del territorio. Per questo motivo “intendo avanzare entro due mesi una proposta per rendere chiare e definite le regole per combattere il dissesto”: così il ministro dell’Ambiente, Andrea Orlando, ha terminato l’incontro tenuto con il gruppo di lavoro sul dissesto idrogeologico.

Il gruppo di lavoro è stato istituito dal ministro per studiare strumenti più efficaci di difesa del territorio ed è formato da associazioni ambientaliste, categorie economiche, rappresentanze degli enti locali, or-



dini e organizzazioni professionali.

Il ministro ha accolto un documento preparato dalle rappresentanze ambientaliste, professionali e istituzionali, un documento definito da Orlando “ricco di proposte e di buone idee”. L’applicazione di queste proposte può rappresentare un’azione rapida ed efficace per mitigare il rischio idrogeologico, il quale è accentuato in questi anni anche dai cambiamenti del clima, dall’abban-

Costituito un gruppo di lavoro che si propone di superare la logica dell’emergenza, quando bastano aggiustamenti normativi a costo zero per poter sbloccare progetti di consolidamento

dono delle colture collinari che costituiscono un presidio di controllo e manutenzione ed è accentuato anche dalla complessità delle regole.

L’obiettivo è superare la logica dell’emergenza e delle spese per riparare un danno già fatto, quando invece, secondo il documento, in molti casi bastano aggiustamenti normativi a costo zero per poter sbloccare i progetti di consolidamento del territorio minacciato.

**PM** Tabloid

Bimestrale di informazione tecnica a distribuzione gratuita per i settori: Edilizia - Architettura - Costruzioni - Energia - Risparmio energetico

Direttore Responsabile:  
**Ing. Sebastiano Magistro**

Registrazione Tribunale di Milano  
29/09/2008 N° 573

Numero sfogliabile e scaricabile da:  
[prodottimercato.it](http://prodottimercato.it)  
[guidaedilizia.it](http://guidaedilizia.it)  
[guidaenergia.it](http://guidaenergia.it)

Redazione e pubblicità:  
Ediservice Group Srl - Corso Italia 2  
21013 - Gallarate  
Tel.: 0331 786911 Fax: 0331 786913  
e-mail: [info@ediservicegroup.it](mailto:info@ediservicegroup.it)  
web: [www.ediservicegroup.it](http://www.ediservicegroup.it)

Stampa:  
San Biagio Stampa Spa  
Via al Santuario di N.S. della Guardia, 43 P  
16162 Genova  
Anno VI - N°5 - Settembre 2013

# Provincia di Bolzano: l’obbligo di CasaClima A slitta al 2017

La Provincia di Bolzano vuole mantenere anche in futuro il suo ruolo di regione d’avanguardia a livello nazionale ed europeo in tema di efficienza energetica. Per analizzare la situazione e discutere eventuali modifiche, nei giorni scorsi si è riunito un gruppo di lavoro che comprendeva esperti dell’Agenzia CasaClima e della Ripartizione urbanistica.

“L’obiettivo - spiega l’assessore Elmar Pichler Rolle - è fare in modo che i provvedimenti legislativi siano in linea con le caratteristiche del nostro territorio dal punto di vista sia tecnico che giuridico”. I primi risultati non si sono fatti attendere. La Giunta provinciale, infatti, ha approvato due importanti delibere. La prima prevede che l’obbligo di rispettare gli standard CasaClima A per tutti gli edifici di nuova costruzione entri in vigore non più nel 2015, bensì nel 2017. “La proroga di due



anni - ha commentato il presidente Luis Durnwalder - si è resa necessaria perchè questa norma avrebbe

Altra novità in tema di efficienza energetica introdotta dalla Giunta provinciale su proposta dell’assessore Pichler Rolle è la classe ad hoc per i risanamenti, CasaClima R

portato con sé un notevole aggravio dal punto di vista dei costi”. “Inoltre - aggiunge Pichler Rolle - le cose sarebbero diventate troppo complicate e di difficile attuazione anche dal punto di vista tecnologico”. La seconda novità riguarda invece il bonus cubatura in caso di risanamento energetico di un edificio già esistente. “Sino ad oggi veniva concesso solo se dopo i lavori si arrivava a raggiungere la classe CasaClima C - ha spiegato Durnwalder - ma per alcuni edifici, soprattutto quelli più datati, ciò comporterebbe degli interventi troppo invasivi”. Per contribuire anche a preservare il

pregio architettonico e artistico delle costruzioni storiche, la Giunta provinciale ha deciso di cambiare rotta.

“Il bonus cubatura - sottolinea l’assessore Elmar Pichler Rolle - verrà concesso anche a chi dimostrerà di aver fatto tutto quanto era possibile, dal punto di vista tecnico, per ridurre al massimo il consumo energetico. A tale proposito verrà istituita un’apposita classe riservata ai risanamenti, la classe CasaClima R”. Per l’entrata in vigore di questo provvedimento sarà necessario il via libera del Consiglio provinciale che discuterà al più presto il tema.



**FUTURE BUILD**  
EXPO 2014  
SALONE DELLA SOSTENIBILITÀ

**13/16**  
**FEBBRAIO**  
**2014**

**PROGETTARE**

**SMART CITY:**

**DALLE PAROLE**

**AI FATTI**

QUARTIERE FIERISTICO

**FIERE di PARMA**

**CARIPARMA**  
CREDIT AGRICOLE  
Banca Ufficiale Fiere di Parma

PATROCINI ISTITUZIONALI



PATROCINI TECNICO SCIENTIFICI



SPONSOR

visita il sito web della manifestazione [www.futurebuild.it](http://www.futurebuild.it)

Necessaria la manutenzione di strade, parchi, piazze, luoghi d'aggregazione e quant'altro; tutti - proprietari e inquilini - dovrebbero contribuire equamente al finanziamento dei servizi



## Istituto Nazionale di Urbanistica: la Service Tax finanzia anche la città pubblica

L'Istituto Nazionale di Urbanistica considera l'abolizione dell'Imu sulle abitazioni principali, appena decisa dal governo, una misura senz'altro positiva ai fini del sostegno al reddito delle famiglie e dello stimolo alla ripresa del mercato immobiliare. Si rileva, tuttavia, un evidente cedimento alla portata del significato simbolico del provvedimento in luogo di una necessaria ponderazione degli effetti della misura, ponderazione che sarebbe stata ancora più doverosa in tempi di limitate disponibilità finanziarie pubbliche.

In una prospettiva di equità, auspicabile sarebbe stato un intervento ponte che avesse privilegiato i redditi più bassi in attesa di una riforma complessiva della fiscalità immobiliare e locale, dove tutti - proprietari e inquilini - contribuiscono equamente al finanziamento dei servizi.

La cosiddetta "service tax" annunciata per il 2014 dal Governo sembra andare nella direzione di una maggiore equità sociale, almeno in linea di principio, e questo è senz'altro un fatto positivo, come positivo è che tra gli intenti dell'esecutivo c'è

quello di lasciarne gettito e gestione ai Comuni.

L'Inu ritiene che ciò debba essere reso più esplicito e chiaro lasciando che a riscuotere e utilizzare i proventi della futura imposta - che ingloberà la Tares e avrà una componente per i servizi - siano i Municipi. L'Inu auspica a tal fine che la nuova

service tax contenga una quota specifica espressamente riservata al finanziamento della città pubblica (manutenzione stradale, illuminazione, parchi, piazze, luoghi di aggregazione e quant'altro) in linea con quanto da tempo proposto relativamente alla necessità che tutti contribuiscano equamente al finanziamento dei servizi.

## Debiti della Pubblica Amministrazione

L'attuazione del decreto "sblocca debiti" procede: da inizio agosto ad oggi il MEF ha registrato un significativo incremento dei pagamenti effettuati ai creditori (+2,2 mld)

Le procedure attivate per una rapida attuazione del decreto legge 35/2013 "sblocca debiti" stanno continuando a spingere liquidità nel sistema degli enti pubblici, che a loro volta procedono al pagamento dei rispettivi creditori: secondo il monitoraggio del MEF, al 4 settembre, risulta che siano stati messi a disposizione degli enti pubblici debitori 17,9 miliardi di euro (il 90% dei 20 miliardi stanziati dal D.L. 35/2013), e che questi abbiano provveduto a pagare ai propri creditori debiti scaduti per

un importo pari a 7,2 miliardi (36% dell'importo stanziato). Inoltre risulta che i 4,2 miliardi messi a disposizione delle Regioni per il comparto sanitario - e da queste già parzialmente trasferiti a ospedali e aziende sanitarie locali - siano in questi giorni in pagamento ai creditori. Rispetto al precedente aggiornamento del 6 agosto, il monitoraggio fa registrare in meno di un mese un incremento di 2,2 miliardi nei pagamenti effettuati ai creditori, mentre le disponibilità fornite dal MEF agli enti debitori si avvicinano allo stanziamento complessivo previsto inizialmente per l'anno in corso. Il Governo intende inoltre incrementare il pagamento nel corso del 2013 dei debiti pregressi degli enti territoriali e a questo fine con il D.L. 102/2013 ha autorizzato immediatamente il pagamento di ulteriori 7,2 miliardi di euro.



**IPS**  
Distributore CLESTRA

Clean room  
Pareti mobili  
Pavimenti sopraelevati  
Controsoffitti  
Pareti per sale operatorie  
Smaltimento pareti e controsoffitti



Via S. Giorgio, 2  
20015 Parabiago (MI)  
Tel: 0331 495201  
Fax: 0331 494383  
www.ipsclestra.com  
info@ipsclestra.com



## VIELLE ACUSTICA s.a.s. di Luca Volontieri & C.

- Sopralluoghi
- Analisi fonometriche
- Perizie tecniche
- Acustica architettonica
- Rumore esterno
- Clima acustico
- Bonifica acustica
- Rilevazioni vibrazioni ambientali
- Certificazioni energetiche
- Attestazione SOA
- Monitoraggio inquinamento ambientale

Costituita da un pool di professionisti altamente specializzati, associati all'ANIT (Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico ed Acustico) e con pluriennale esperienza che operano nel settore della consulenza e progettazione nell'ambito dell'acustica ambientale e degli edifici (requisiti acustici passivi), rumore e vibrazioni in ambiente di lavoro, vibrazioni su edifici e valutazione del disturbo, ecc.. Vielle Acustica è in grado di fornire servizi tecnico-consulenziali di elevata qualità atti a soddisfare al meglio le esigenze dei propri committenti.

## Requisiti acustici edifici

### Cosa sono le valutazioni di requisiti acustici passivi degli edifici?

Il rispetto dei "requisiti acustici passivi degli edifici" è un vincolo imposto dall'attuale normativa che deve essere garantito in tutte le nuove costruzioni ed agli interventi di ristrutturazione ed ampliamento edilizio. Una verifica dei requisiti acustici passivi consiste nel determinare se un edificio di nuova costruzione rispetta specifici valori limite di isolamento dai rumori. In particolare attualmente in Italia sono in vigore i limiti definiti nel DPCM 5-12-1997 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici". Il Decreto definisce le prestazioni che devono possedere gli edifici in merito a:

- Isolamento dai rumori aerei tra differenti unità immobiliari
- Isolamento dai rumori esterni
- Isolamento dai rumori di calpestio
- Isolamento dai rumori di impianti a funzionamento continuo
- Isolamento dai rumori di impianti a funzionamento discontinuo

Al fine del rispetto dei requisiti acustici passivi, la pratica sull'acustica in edilizia prende due strade, progettazione e collaudo. **Progettazione:** consiste nel valutare preliminarmente i materiali che verranno utilizzati nelle varie stratigrafie di pareti o pavimentazioni; in pratica si verificano i poteri fonoassorbenti dei prodotti per verificare se sono compatibili tra loro ed eventualmente scegliere quelli più idonei.

**Collaudo:** una volta ultimata la costruzione si necessita di valutare/collaudo "acusticamente" le abitazioni in conformità al DPCM 5/12/97; in questa fase vengono utilizzate delle attrezzature specifiche al fine di "creare" del rumore in un determinato locale ed effettuare una successiva fase di rilevazione oltre la parete o soletta da collaudare.

### Responsabilità in caso di inadempienza del rispetto del DPCM

La responsabilità del non rispetto di tale norme può cadere a cascata tra il progettista, l'impresa edile e la direzione lavori, ..., numerose sentenze di vario grado hanno stabilito che il non rispetto dei requisiti acustici passivi può causare un **deprezzamento superiore al 20%** del valore dell'immobile e i danni pagati sono stati pari a tali somme (Sentenza Tribunale di Torino del 23.04.2007).

### Trattamento acustico interno del locale

In caso di disagio acustico provocato da un vicino "troppo rumoroso", è possibile risolvere il problema nel 90% dei casi senza rivoluzionare gli ambienti, ma tramite semplici accorgimenti.

Lo studio dell'acustica di un immobile atto a rispettare i valori di legge non risulta particolarmente oneroso se fatto durante la realizzazione dello stesso, mentre a lavori ultimati diventa più complesso e in alcuni casi infattibile.

# Wwf: altri 5 paesi rinunciano al carbone. Il mondo si allontana dalle fonti fossili

USA, Danimarca, Finlandia, Islanda, Norvegia e Svezia hanno annunciato di voler fermare gli investimenti riguardanti nuove centrali a carbone all'estero



In un comunicato congiunto, Stati Uniti e Paesi Scandinavi - Danimarca, Finlandia, Islanda, Norvegia e Svezia - hanno annunciato l'intenzione di porre fine ai finanziamenti di nuove centrali a carbone all'estero, tranne che in circostanze eccezionali. Per il WWF un segnale importante che contribuisce a rafforzare il crescente allontanamento globale dal carbone, la fonte di energia più obsoleta e inquinante.



**I cinque Paesi scandinavi si sono uniti agli Stati Uniti nell'adottare questa posizione pubblica, rafforzando la tendenza crescente tra i maggiori finanziatori e donatori nel spostare gli investimenti dai combustibili fossili alla transizione verso l'energia pulita e rinnovabile.**

Per Mariagrazia Midulla, responsabile Clima e Energia del WWF Italia, dopo i passi attuati da questi Paesi, dalla Banca Mondiale e più recentemente dalla Banca Europea per gli Investimenti, è ora che altre grandi istituzioni seguano l'esempio.

"Agire è estremamente necessario e dobbiamo farlo adesso, ce lo dice la comunità scientifica con estrema chiarezza. Come WWF, ci appelliamo alle istituzioni finanziarie - sia pubbliche che private - perché impegnino 40 miliardi di dollari in nuovi investimenti nell'energia rinnovabile entro il giugno 2014, e perché pongano termine agli investimenti in combustibili fossili, puntando a una vera ed equa transizione" ha dichiarato Midulla.

"E' evidente che molti Governi e imprenditori hanno difficoltà a cogliere il livello di allarme che viene dalla comunità scientifica e a trasformarlo in azione. Eppure in ballo c'è la civilizzazione umana e il Pianeta come lo conosciamo. Più

ritardiamo un'azione reale, più costoso e più difficile sarà l'affrontare il cambiamento climatico in atto. Oggi abbiamo ancora l'opportunità di trarne dei benefici, in termini di energia e di condizioni di vita. Ma le soluzioni che abbiamo a disposizione, l'efficienza energetica e le energie rinnovabili, devono diffondersi il più rapidamente possibile su scala globale" ha detto Midulla del WWF.

**In questi giorni anche la Banca Europea per la Ricostruzione e lo Sviluppo (BERS/EBRD) sta considerando la propria posizione sugli investimenti in tutti i tipi di energia, compreso il carbone.**

"Chiediamo alla BERS/EBRD di diventare fossil free e mettere fine ai finanziamenti per i combustibili fossili. La BERS/EBRD deve aumentare i propri investimenti in energia rinnovabile e sostenibile perché, come i leader dei cinque Paesi Scandinavi e gli Stati Uniti hanno detto nella dichiarazione di ieri, "il cambiamento climatico è una delle principali sfide della nostra futura crescita economica e del nostro benessere" ha detto Midulla.

Il WWF si appella anche agli stessi paesi scandinavi per attuare un cambiamento nei propri investimenti nazionali, che sono sostan-

ziali. I Fondi Sovrani della Norvegia sono i maggiori del mondo, e vedono investimenti in carbone e petrolio con emissioni equivalenti a più di 108 volte le emissioni del-

la Norvegia stessa. Anche la Svezia deve compiere lo stesso cambiamento rispetto ai propri fondi pensione (AP-fonderna), visto che gran parte degli investimenti energetici va oggi al carbone, petrolio e gas.

L'annuncio di questi paesi evidenzia anche una possibile svolta nella volontà politica, in vista dei negoziati internazionali che si terranno a novembre in Polonia. **"Sarà vitale fare concreti passi avanti nei prossimi negoziati sul clima delle nazioni unite perché il cambiamento climatico sta arrivando al limite critico" ha concluso Midulla.**

## Kids Creative Lab: al via la seconda edizione

Si rinnova la collaborazione tra OVS e la Collezione Peggy Guggenheim che permetterà ai bambini di applicare la creatività a temi quali l'ecologia e la natura con il Kit d'artista! Tessere! Oltre 160.000 bambini con la loro creatività e il loro entusiasmo hanno contribuito alla realizzazione di questo primo progetto su scala nazionale dedicato ad arte e moda decretandone il grande successo. Nato dalla collaborazione tra OVS e la Collezione Peggy Guggenheim, Kids Creative Lab è stato protagonista di una mostra itinerante ospitata a Venezia, a casa di Peggy, dal 24 aprile al 6 maggio e poi approdata a Firenze, in occasione di Pitti Immagine Bimbo, dal 27 al 29 giugno.



Oggi la collaborazione tra uno dei più importanti musei d'arte moderna in Italia e il più noto retailer di fast fashion del paese si rinnova dando vita alla seconda edizione di Kids Creative Lab. Il progetto partirà in concomitanza con l'inizio del nuovo anno scolastico 2013/14 e sarà nuovamente rivolto a tutti i bambini delle Scuole Primarie d'Italia, che avranno modo ora di cimentarsi nella tecnica del mosaico con il Kit d'artista! Tessere!.

# "PAPINI ASCENSORI SRL" ascensori ed elevatori all'insegna dell'alta tecnologia

*Ricerca tecnologica, sicurezza, qualità e servizio sono i cardini della strategia e dell'azione della "Papini Ascensori Srl".*



Attiva da oltre 30 anni, la "PAPINI ASCENSORI srl" opera sul territorio della Provincia di Varese e delle province limitrofe nel settore della manutenzione, del montaggio e della riparazione di ascensori, montacarichi, scale mobili, piattaforme elevatrici, servoscale per disabili. La vasta esperienza operativa ed il know how acquisito permettono

alla "PAPINI ASCENSORI srl" di posizionarsi come un'Azienda altamente qualificata e come punto di riferimento per il comparto per ogni realizzazione riguardante edifici privati, strutture industriali e commerciali e strutture di Enti pubblici.

"PAPINI ASCENSORI srl" offre per tutte le realizzazioni un supporto completo e di massima affidabili-

tà sia nella fase di consulenza e di progettazione, sia nella fase esecutiva con proposte tecnologiche e realizzative di altissimo livello e qualità, sia nella fase della manutenzione con programmi di assistenza tecnica e di pronto intervento estremamente puntuali e tempestivi.

"PAPINI ASCENSORI srl" è dunque il partner ideale anche per

Progettisti e Imprese Edili a cui è in grado di proporre un servizio completo e "chiavi in mano", con le tecnologie più affidabili ed innovative che il mercato oggi offre, e con la solidità e la sicurezza che derivano dalla posizione di leadership raggiunta.

"PAPINI ASCENSORI srl" produce inoltre: ascensori per disabili, montacarichi, servoscale.

Sicurezza e alta tecnologia

## PAPINI ASCENSORI SRL

### ASCENSORI PIATTAFORME ELEVATRICI MONTACARICHI



RILEVAZIONE  
PROGETTAZIONE  
INSTALLAZIONE  
COLLAUDO  
MANUTENZIONE



Via G. Mazzini, 27 Brebbia (VA) 21020 Tel: 0332 773453 E-mail: info@papiniascensori.it www.ascensoripapini.it

# Un cubo di luce per Imola



**Criteri bioclimatici per assicurare bassi consumi energetici e consapevolezza ambientale**

la richiesta di energia e ad integrare nell'organismo edilizio dispositivi capaci di sfruttare le fonti di energia rinnovabile: tra queste la radiazione solare, per il riscaldamento passivo del fabbricato, l'illuminazione e per la produzione di energia elettrica, i flussi d'aria per l'iperventilazione dei locali, e il verde con funzione di mitigazione dell'inquinamento. L'orientamento dell'edificio ha reso possibile la creazione di due prospetti che, sebbene interamente vetrati, garantiscono un'illuminazione ottimale; su di essi si affacciano la maggior parte degli uffici che godono di un'illuminazione laterale grazie alla luce diffusa riflessa dal cielo e dalle superfici interne ed esterne. L'intero progetto esula dal concetto di ambiente chiuso e punta sulla trasparenza, optando per finestre a tutt'altezza e creando anche all'interno ambienti separati da vetri, così da generare un continuum visivo fra le varie sale, rispettando comunque la privacy dovuta agli uffici. Sulla copertura dell'edificio è stato

te in vetro su struttura in acciaio, sfruttano le radiazioni solari nelle prime ore del mattino senza disturbare con una luce troppo intensa il lavoro degli addetti all'interno.

Il fabbricato si costituisce di un piano interrato in c.a. gettato in opera, che ospita i locali tecnici e l'autorimessa, e 6 piani fuori terra realizzati con



struttura in acciaio con solai in lamiera grecata e getto corroborante. La scelta di tale metodologia costruttiva è stata dettata dalla esigenza sia di limitare i pesi della struttura e sia di velocizzare i tempi di realizzazione.

L'edificio è stato progettato secondo criteri bioclimatici mirati a ridurre

installato un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica con potenza pari a 13,965 kWp. Grazie agli accorgimenti progettuali i consumi energetici sono estremamente ridotti nonostante le ampie superfici vetrate: l'edificio infatti si colloca in Classe Energetica B con consumi pari a 12,05 kWh/m3anno.

## Inverter Danfoss per il Consorzio ALPE-Alpine

E' entrato in esercizio all'inizio di giugno l'impianto da 1,44 MW realizzato da Ralos Northern Italy sulla copertura della sede della Società Cooperativa ALPE di Lasa (BZ). Per questo importante progetto l'EPC altoatesino ha scelto gli inverter Danfoss TLX Pro +, riuscendo a soddisfare pienamente le richieste del cliente.

Ralos Northern Italy, noto EPC di Merano che si occupa della progettazione e realizzazione di impianti fotovoltaici nell'Italia settentrionale offrendo un servizio chiavi in mano in collaborazione con i più importanti produttori di componenti, ha realizzato per la Coop. Frutt. ALPE di Lasa (BZ) un impianto fotovoltaico tecnologicamente integrato da 1.440 kWp.

Come per altri progetti sviluppati in precedenza, anche questa volta Ralos si è affidata all'avanzata tecnologia degli inverter di stringa Danfoss.

Per la realizzazione dell'impianto sono stati utilizzati 88 inverter della gamma TLX Pro + da 15 kW, che, grazie all'elevata efficienza, ad un intervallo di tensione in ingresso di 1000V e a 3 MPPT indipendenti, forniscono la massima quantità di energia assicurando al tempo stesso la maggiore flessibilità nella configurazione FV.

Nel caso dell'impianto di Alpe, Ralos ha scelto la versione Pro, che include il monitoraggio integrato e la funzione Inverter Master.

Il server web integrato consente di monitorare l'impianto da remoto via internet senza la necessità di installare dispositivi aggiuntivi, mentre la funzione Inverter Master permette di controllare e replicare le impostazioni fino a 100 inverter da una singola unità designata come Master.

In questo modo le procedure d'installazione e dei successivi aggiornamenti dell'impianto risultano molto più semplici e veloci.



- > energie rinnovabili
- > fotovoltaico-solare
- > sostenibilità
- > risparmio energetico
- > efficienza energetica

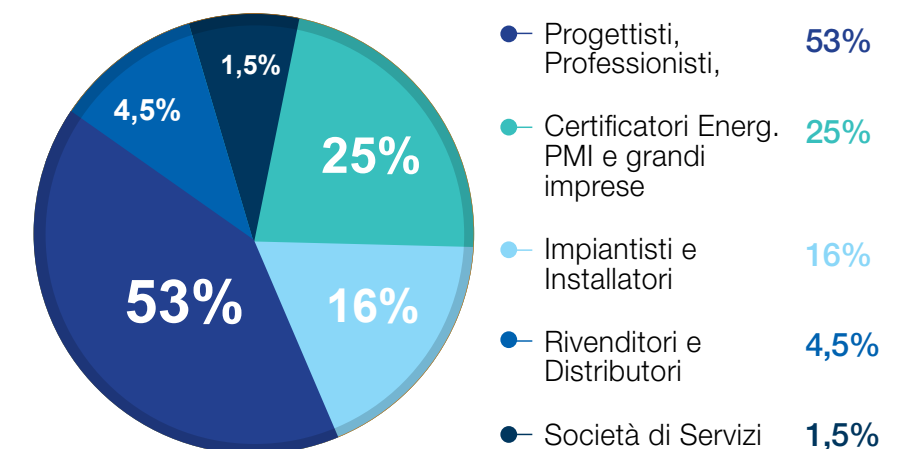
guida **E**nergia.it

Il portale delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico



la nostra community professionale, un mondo di business!

GuidaEnergia.it è il Portale online di riferimento per tutti gli Operatori e i Professionisti nel settore delle energie rinnovabili e del risparmio energetico. E' il più efficace strumento di comunicazione tecnico-commerciale che sfrutta le potenzialità della rete per promuovere ed ottimizzare il contatto tra gli Operatori del Settore; è ad oggi un punto di riferimento per migliaia di utenti professionali specializzati.



visita subito [www.GuidaEnergia.it](http://www.GuidaEnergia.it)



il tuo web marketing professionale  
con [www.GuidaEnergia.it](http://www.GuidaEnergia.it)



## Schede azienda e schede prodotto

Ogni azienda viene evidenziata con una scheda completa con link al sito ed email diretta; insieme a foto, video e categorie merceologiche, vengono elencati anche i prodotti presenti.  
Le singole Schede prodotto presentano le caratteristiche tecnologiche, commerciali e di utilizzo dei vari prodotti dell'Azienda con numerosi collegamenti ipertestuali: link al sito, foto, video, pdf scaricabili, ecc.



## E-book multimediali

Gli eBOOK multimediali, interattivi e sfogliabili offrono una nuova dimensione alla comunicazione utilizzando tutte le funzionalità del web e garantendo, a costi ridotti, la massima facilità di diffusione anche su Ipad, tablet, Iphone, con aggiornamento periodico e controllo diretto.

Esempi: eBOOK Brochure presentazione Azienda, "eBOOK Prodotti" novità, eBOOK Anniversario.  
Per la realizzazione professionale di ogni eBOOK, vie-

ne messo a disposizione uno staff dedicato (giornalista, grafico, web designer) coordinato da un Team Manager di riferimento.



- > edilizia
- > architettura
- > costruzioni
- > impiantistica
- > territorio

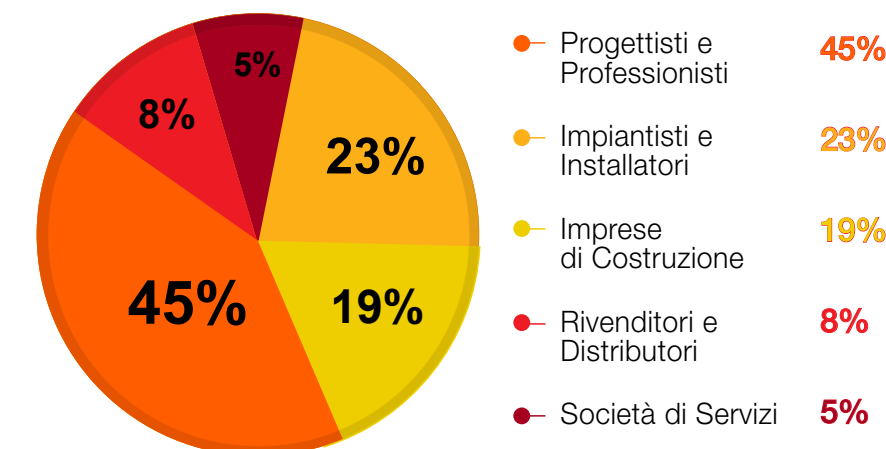
guida **edilizia** .it  
Il portale per l'edilizia professionale



## la nostra community professionale, un mondo di business!

GuidaEdilizia.it è il Portale online di riferimento per tutti gli Operatori dell'Edilizia, delle Costruzioni, dell'Architettura, dedicato alle Imprese, ai Progettisti e ai Professionisti del Settore.

È il più efficace strumento di comunicazione tecnico-commerciale che sfrutta le potenzialità della rete per promuovere ed ottimizzare il contatto tra gli Operatori del Settore; è ad oggi un punto di riferimento per migliaia di utenti professionali specializzati.



visita subito [www.GuidaEdilizia.it](http://www.GuidaEdilizia.it)

# il tuo web marketing professionale con [www.GuidaEdilizia.it](http://www.GuidaEdilizia.it)

## Schede azienda e schede prodotto: per ottimizzare la visibilità sul web



Ogni azienda viene evidenziata con una scheda completa con link al sito ed email diretta; insieme a foto, video e categorie merceologiche, vengono elencati anche i prodotti presenti. Le singole Schede prodotto presentano le caratteristiche tecnologiche, commerciali e di utilizzo dei vari prodotti dell'Azienda con numerosi collegamenti ipertestuali: link al sito, foto, video, pdf scaricabili, ecc.

## E-book multimediali

Gli eBOOK multimediali, interattivi e sfogliabili offrono una nuova dimensione alla comunicazione utilizzando tutte le funzionalità del web e garantendo, a costi ridotti, la massima facilità di diffusione anche su Ipad, tablet, Iphone, con aggiornamento periodico e controllo diretto. Esempi: eBOOK Brochure presentazione Azienda, "eBOOK Prodotti" novità, eBOOK Anniversario. Per la realizzazione professionale di ogni eBOOK, viene messo a disposizione uno staff dedicato (giornalista, grafico, web designer) coordinato da un Team Manager di riferimento.



## Newsletter DEM

La DEM (Direct Email Marketing) è lo strumento più nuovo ed efficace per comunicare in modo veloce ed efficace col mondo degli Operatori e con la Community. Le Aziende utilizzano con grande efficacia le DEM inviate da Guida-Edilizia.it perché rappresentano un canale di comunicazione molto affidabile, con risultati tracciabili e con grande flessibilità di utilizzo in occasione di Fiere, Inviti a Convegni, presentazione di novità, ecc. Il database a cui vengono inviate le DEM, oltre ad essere ricco, più di 110.000 utenti, è costantemente aggiornato e rappresenta il vero binario privilegiato della comunicazione del Portale.



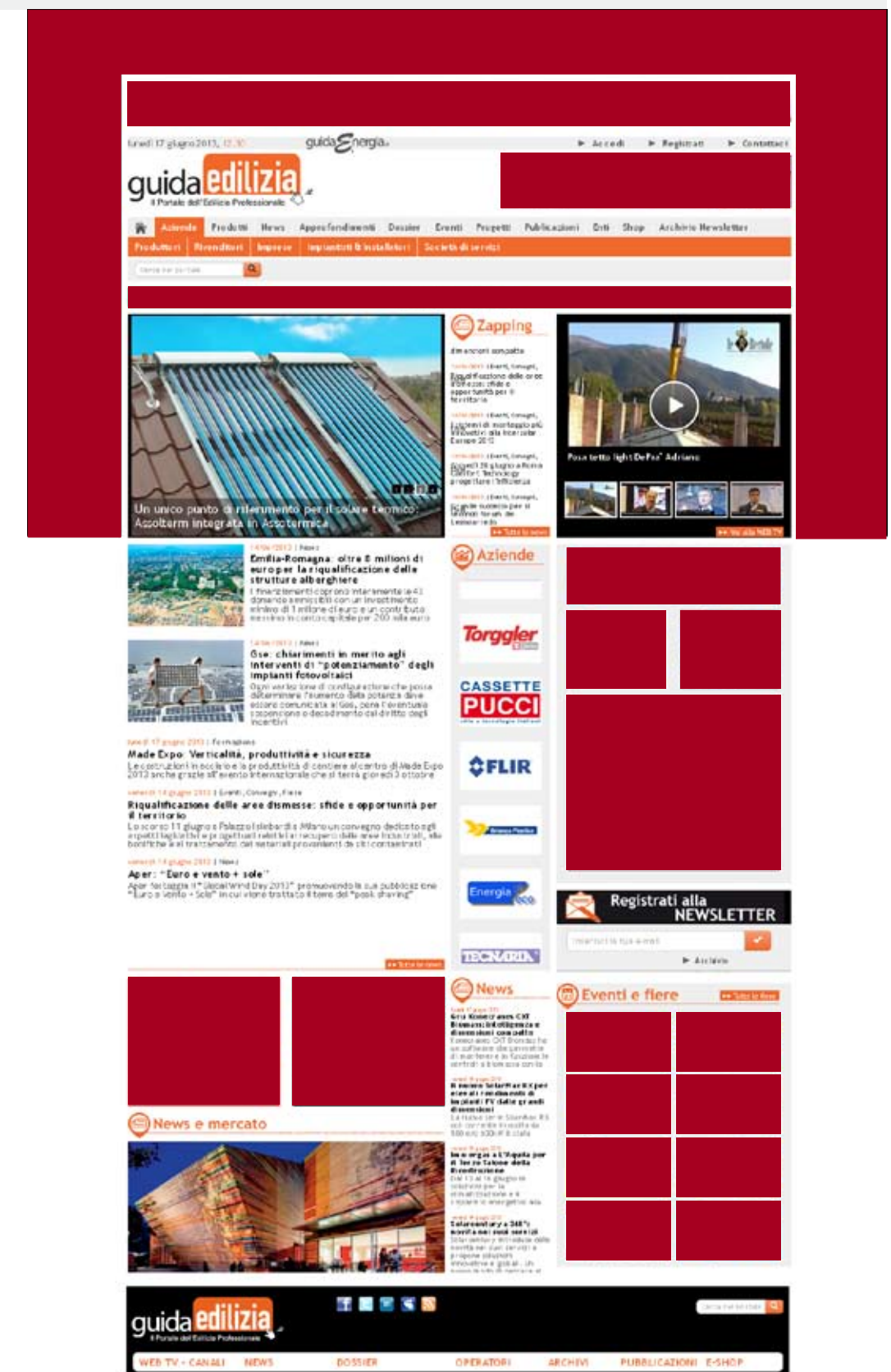
## Banner digitali

Con i Banner sulla Home Page del Portale si raggiunge con immediatezza e potenza di comunicazione, il target degli Utenti interessati ai prodotti pubblicizzati che possono direttamente interagire con l'Azienda. Le possibilità vanno dal Banner SKIN di sfondo, ai Banner centrali con varie evidenze, ai banner laterali o passanti, fino al banner collegato con la web tv.

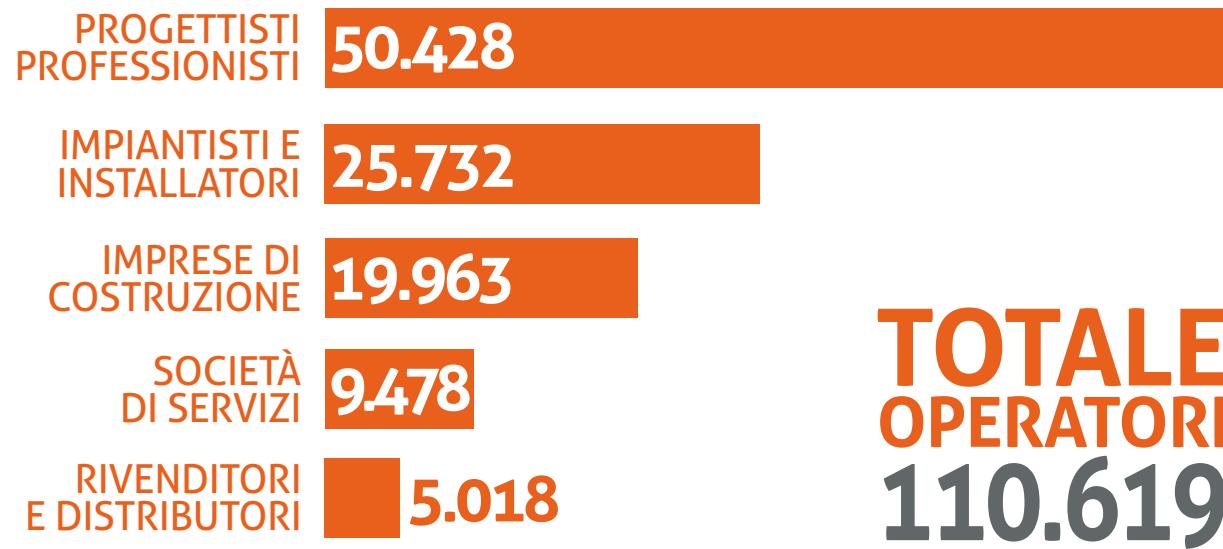


## Focus tecnici

I Focus Tecnici rappresentano l'approfondimento per eccellenza e vengono elaborati e finalizzati su singoli comparti o singoli prodotti particolarmente interessanti ed innovativi. L'aspetto grafico è particolarmente curato e può valersi costantemente di tutti i sistemi di multimedialità e di ipertestualità del web (link, contatti diretti, fotogallery, video, pdf, ecc). I Focus Tecnici hanno una lunga visibilità e permanenza nella sezione dedicata della Home Page del Portale, e quindi costituiscono una valida opportunità di comunicazione e di marketing.



# Statistiche e numeri



**TOTALE OPERATORI**  
**110.619**

## NUMERI

Operatori iscritti:  
110.619  
Page Rank: 5  
Pag. viste mensilmente:  
3.290.000  
Contatti mensili:  
490.000  
Contatti giornalieri:  
16.000

# le migliori aziende utilizzano GuidaEdilizia.it per la loro comunicazione web



**RICHIEDI INFO:** tel. 0331 786911 [info@guidaedilizia.it](mailto:info@guidaedilizia.it)

Publisher: EdiserviceGroup - [www.ediservicegroup.it](http://www.ediservicegroup.it)

# il tuo web marketing professionale con [www.GuidaEnergia.it](http://www.GuidaEnergia.it)



## Banner digitali

Con i Banner sulla Home Page del Portale si raggiunge con immediatezza e potenza di comunicazione, il target degli Utenti interessati ai prodotti pubblicizzati che possono direttamente interagire con l'Azienda. Le possibilità vanno dal Banner SKIN di sfondo, ai Banner centrali con varie evidenze, ai banner laterali o passanti, fino al banner collegato con la web tv.

## Newsletter DEM

La DEM (Direct Email Marketing) è lo strumento più nuovo ed efficace per comunicare in modo veloce ed efficace col mondo degli Operatori e con la Community. Le Aziende utilizzano con grande efficacia le DEM inviate da GuidaEnergia.it perché rappresentano un canale di comunicazione molto affidabile, con risultati tracciabili e con grande flessibilità di utilizzo in occasione di Fiere, Inviti a Convegni, presentazione di novità, ecc. Il data base di GuidaEnergia.it, a cui vengono inviate le DEM, oltre ad essere ricco, con più di 90.000 utenti, è costantemente aggiornato e rappresenta il vero binario privilegiato della comunicazione del Portale.

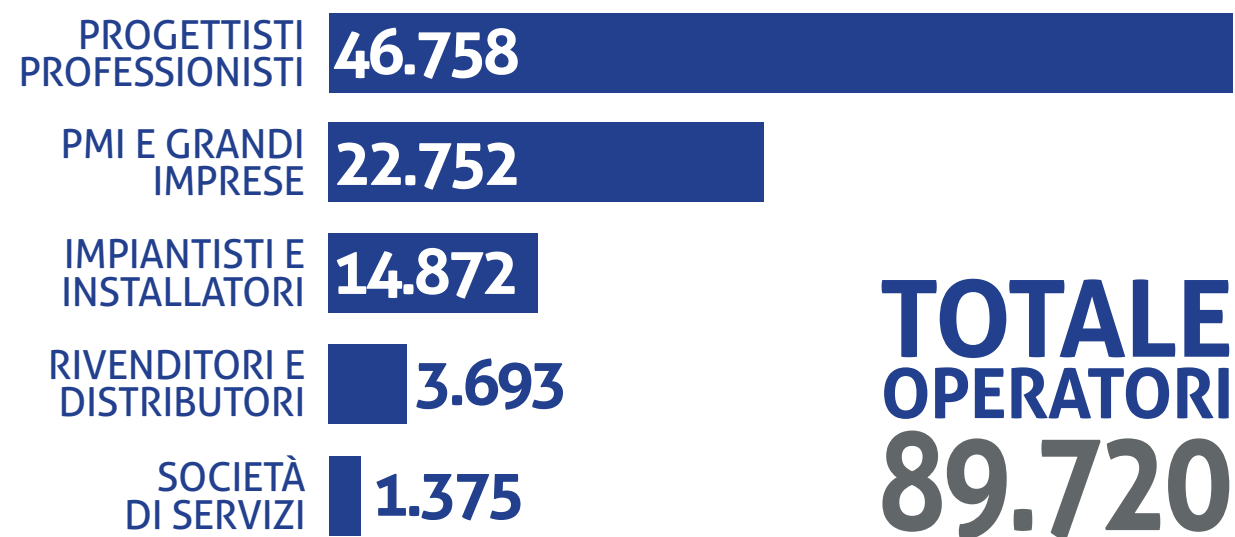
## Focus tecnici

I Focus Tecnici rappresentano l'approfondimento per eccellenza e vengono elaborati e finalizzati su singoli comparti o singoli prodotti particolarmente interessanti ed innovativi. I Focus Tecnici hanno una lunga visibilità e permanenza nella sezione dedicata della Home Page del Portale, e quindi costituiscono una valida opportunità di comunicazione e di marketing.





# Statistiche e numeri



**TOTALE OPERATORI**  
**89.720**

## NUMERI

Operatori iscritti: 89.720  
 Page Rank: 5  
 Pag. viste mensilmente: 1.550.000  
 Contatti mensili: 243.000  
 Contatti giornalieri: 8.000

Le migliori aziende utilizzano **GuidaEnergia.it** per la loro comunicazione web



**RICHIEDI INFO:** tel. 0331 786911 info@guidaenergia.it

Publisher: EdiserviceGroup - www.ediservicegroup.it

**Du-Mat**  
ISOLAMENTI TERMICI

[www.dumat-isolamenti.it](http://www.dumat-isolamenti.it)

**ANPE**  
CONTROLLO  
QUALITÀ  
POLIURETANO  
ESPANSO  
IN OPERA

Via Piave, 6 - 21040 - Castronno VARESE  
 Tel./Fax 0332.892.203 - e-mail: isodumat@libero.it

# KLIMAENERGY 2013

## nuovi highlights e nuova immagine

Dal 19 al 21 settembre torna a Bolzano l'appuntamento con **Klimaenergy**, fiera internazionale dedicata alla ricerca e all'applicazione di soluzioni tecnologiche all'avanguardia nell'ambito delle energie rinnovabili.

In occasione della quinta edizione, **Klimaenergy** si presenta con un nuovo logo che rappresenta l'anima innovatrice della manifestazione, sempre al passo con un settore in continua evoluzione.



## "Energie rinnovabili in sistemi integrati" al Congresso Internazionale di Klimaenergy 2013

**Scenari energetici futuri, nuove politiche UE per le rinnovabili, riduzione dell'inquinamento luminoso in ambito pubblico, Smart Grid, gestione e monitoraggio intelligente dell'energia e gassificazione del legno:** questi gli highlights del Congresso Internazionale in programma a Fiera Bolzano dal 19 al 20 settembre in occasione di Klimaenergy, Fiera delle Energie rinnovabili per Comuni e Imprese.

Ospiti dell'evento autorevoli esperti dell'industria e della Pubblica Amministrazione.

Giunta alla sua sesta edizione, Klimaenergy propone un mix di eventi informativi che si affiancano all'esposizione delle aziende di primo piano del settore energetico.

I servizi di aggiornamento professionale si rivolgono al pubblico altamente profilato della fiera che comprende tecnici e funzionari di enti locali e territoriali, imprenditori, Energy Manager delle aziende, progettisti a costruttori.

Tra i numerosi appuntamenti formativi legati a Klimaenergy, il Congresso Internazionale è organizzato da **Fiera Bolzano in collaborazione con la Provincia Autonoma di Bolzano, Eurac Research, Accademia europea di Bolzano, TIS Innovation, Ecoistituto Alto Adige, Fraunhofer Italia, IIT Istituto per le Innovazioni**

**Tecnologiche e l'Unione Energia Alto Adige.**

Arricchito con le best practices di Comuni e imprese, il programma del Congresso si sviluppa in cinque moduli tematici.

Il primo modulo, a cura del TIS Innovation park si concentra su "Il futuro delle rinnovabili e dell'efficienza energetica".

Questa sessione offre una panoramica a 360° sugli scenari energetici attuali e sulle innovative soluzioni a fonte rinnovabile di domani, applicabili in particolare all'industria e alla Pubblica Amministrazione.

Obiettivo delle nuove politiche è garantire entro il 2020 un'effettiva riduzione dei costi energetici e minimizzare l'utilizzo di fonti altamente inquinanti, come benzina e gasolio, per ottenere concreti benefici ambientali.

Con il secondo modulo, viene proposto un approfondimento sul tema dell'illuminazione pubblica, sui criteri per la riduzione dell'inquinamento luminoso e sul risparmio energetico. "Il presente e il futuro delle città intelligenti" è invece il titolo del terzo modulo, mentre il quarto modulo si focalizza su "efficienza energetica: gestione e monitoraggio come variabili chiave".

Il Congresso si conclude con il quinto modulo che tratta l'argomento della "Gassificazione del legno".

## Giornata dedicata alla gassificazione del legno



Venerdì 20 settembre è in programma a Klimaenergy 2013 una giornata interamente dedicata alla gassificazione del legno. Un'occasione ideale di approfondimento, aggiornamento ed esperienza 'dal vivo' in questo settore che va a integrarsi alle altre numerose iniziative della manifestazione fieristica

dedicata alle energie rinnovabili per Comuni e Imprese.

La giornata prevede un articolato programma di appuntamenti altamente formativi che includono un convegno, una visita in fiera, un matchmaking e un enertour.

Il Convegno, dal titolo "Gassificazio-

ne del legno: opportunità e problematiche" si svolge la mattina del 20 settembre dalle ore 9,30 alle 11,45 e rientra nell'ambito del Congresso internazionale di Klimaenergy. Pensato su misura per le esigenze di aziende, enti locali e territoriali, progettisti, impiantisti e tecnici del settore, il Congresso di Klimaenergy offre informazioni e soluzioni concrete sulla copertura del fabbisogno energetico con energia da fonti rinnovabili (anche in sistemi integrati). Il Convegno sulla Gassificazione del legno si apre con l'introduzione di **Stefano Dal Savio, Manager dell'Area Energia & Ambiente del TIS Innovation Park**, e con un intervento di **David Chiaramonti di Record** che illustra lo stato dell'arte della gassificazione, una tecnologia giunta alla maturità che si sta rivelando particolarmente promettente.

**Tobias Zschunke, Prorettore per la ricerca dell'Università di Zittau/Görlitz** evidenzia invece i risultati del progetto "Programma federale di misura dello sviluppo di impianti di gassificazione di biomassa di piccola taglia" mentre **Werner Tirlir, EcoResearch**, incentra il proprio intervento sui "Residui ed emissioni degli impianti di gassificazione".

Non mancano gli esempi pratici con la presentazione di un impianto di trigenerazione, connesso ad un gassificatore a pellets, descritto da **Norbert Klammsteiner** e dell'impianto di gassificazione a cippato, connesso alla rete di teleriscaldamento del Comune di Lasa, illustrato da **Gerd Huber di Syneco**.

La giornata continua dalle ore 11,45 alle 13,00 con una visita in Fiera alle aziende espositrici che operano in questo specifico ambito tra cui **GTS Syngas srl, Urbas Maschinenfabrik GmbH, Burkhardt GmbH, Spanner Re2, Grün Energy srl, Entrade Energie Systeme AG, Agnion, Ligo Green Power GmbH, Forest Power srl e Mothermik**.

Quindi, dalle ore 14,15 alle 18,00, è prevista una visita tecnica guidata a due impianti di gassificazione di piccola e media taglia presenti sul territorio altoatesino.

La giornata è stata organizzata da **Fiera Bolzano, anche in collaborazione con la Provincia Autonoma di Bolzano, Eurac Research, Accademia Europea di Bolzano, TIS Innovation, Ecoistituto Alto Adige, Fraunhofer Italia, IIT Istituto per le Innovazioni Tecnologiche e l'Unione Energia Alto Adige**.

## A Klimaenergy 2013 nuove mete enertour

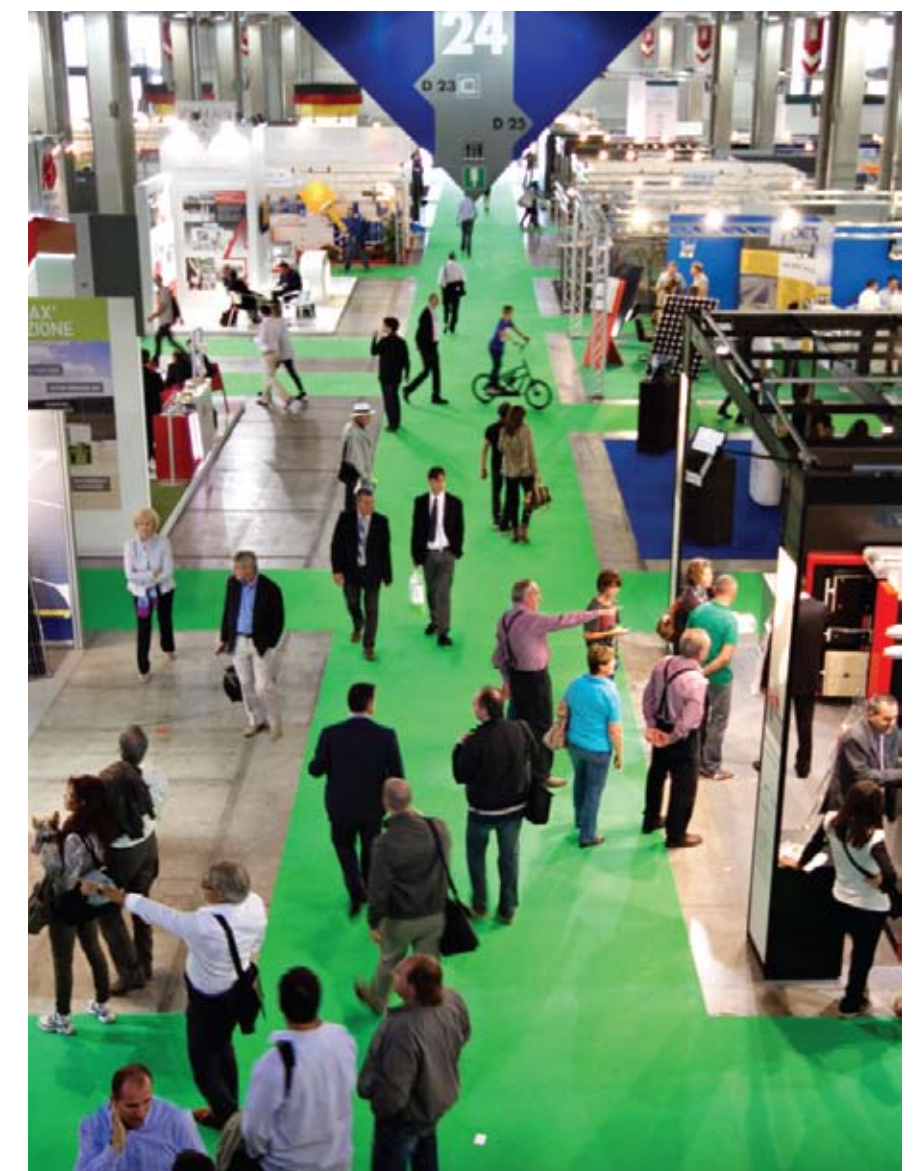
### Tappa agli impianti a fonte rinnovabile da primato in Alto Adige

Dal 19 al 21 settembre, in occasione della sesta edizione di Klimaenergy, Fiera Bolzano e TIS Innovation Park rinnovano l'appuntamento con le escursioni enertour ai più recenti impianti attivi a fonte rinnovabile dell'Alto Adige. Le visite tecniche guidate sono una dimostrazione della lunga esperienza nel settore energetico di questa Provincia che, con risorse locali e rinnovabili, copre il 56% del fabbisogno termico ed elettrico dei suoi 500.000 abitanti.

Per il sesto anno consecutivo, nell'ambito di Klimaenergy, manifestazione internazionale dedicata alle Energie rinnovabili per Comuni e Imprese in calendario dal 19 al 21 settembre a Fiera Bolzano,

si conferma l'appuntamento di successo con gli enertour. Tale iniziativa si affianca all'esposizione delle aziende chiave del settore energetico per trasferire competenze qualificate ad un pubblico altamente profilato. Organizzati da Fiera Bolzano in collaborazione con TIS Innovation Park, gli enertour offrono a tutti i visitatori la possibilità di "toccare con mano" le applicazioni altoatesine più innovative nel campo delle rinnovabili. Informazioni dettagliate sugli aspetti tecnici ed economici sono fornite dagli stessi progettisti e gestori degli impianti.

Per maggiori informazioni: [www.fierabolzano.it/klimaenergy/tour-programma.htm](http://www.fierabolzano.it/klimaenergy/tour-programma.htm)



# Dati Terna: ad agosto -5,7% per i consumi di energia elettrica



Sono ancora in forte crescita le fonti di produzione idrica, fotovoltaica ed eolica; in aumento anche la produzione geotermica.

Nel mese di agosto 2013 l'energia elettrica richiesta in Italia, pari a 25,5 miliardi di kWh, ha fatto registrare una flessione del 5,7% rispetto ad agosto dello scorso anno.

Depurata dagli effetti di calendario e temperatura, la variazione della domanda elettrica di agosto 2013 diventa tuttavia -4,0%. Rispetto ad agosto dell'anno precedente, infatti,

si è avuto un giorno lavorativo in meno (21 vs 22) e una temperatura media inferiore di circa un grado centigrado.

I 25,5 miliardi di kWh richiesti nel mese di agosto 2013 sono distribuiti per il 41,2% al Nord, per il 29,9% al Centro e per il 28,9% al Sud. A livello territoriale, la variazione della domanda di energia elettrica di agosto 2013 è risultata

ovunque negativa: -6,2% al Nord, -5,3% al Centro e -5,1% al Sud.

Nel mese di agosto 2013 la domanda di energia elettrica è stata soddisfatta per il 90,6% con produzione nazionale e per la quota restante (9,4%) dal saldo dell'energia scambiata con l'estero. In dettaglio, la produzione nazionale netta (23,2 miliardi di kWh) è in calo dell'8,2% rispetto ad agosto 2012.

Sono ancora in forte crescita le fonti di produzione idrica (+21,0%), fotovoltaica (+16,4%) ed eolica (+22,4%); in aumento anche la produzione geotermica (+5,0%). In flessione

la fonte termoelettrica (-18,8%).

In termini congiunturali, la variazione destagionalizzata della domanda elettrica di agosto 2013 rispetto al mese precedente è risultata positiva dello 0,5%. Il profilo del trend mantiene una tendenza al recupero. Nei primi otto mesi del 2013 la domanda di energia elettrica è risultata in flessione del 3,8% rispetto al corrispondente periodo del 2012; a parità di calendario il valore è -3,4%. L'analisi dettagliata della domanda elettrica mensile provvisoria del 2013 e definitiva del 2012, è disponibile nella pubblicazione "Rapporto Mensile sul Sistema Elettrico".

# Insieme: la parola chiave per rimanere leader e dare risposte concrete

Il bilancio del meeting nazionale dei centri di assistenza **Immergas 2013**

Il Meeting Nazionale dei Centri di Assistenza Immergas "del decennale" (la prima edizione si è svolta nel 2004 in occasione del 40° di Immergas) ha dato ottimi risultati confermando la validità della scelta strategica che punta a sviluppare un innovativo modello di collaborazione tra l'azienda produttrice e i centri di assistenza tecnica.

"Insieme. In una sola parola, questi 10 anni di vita del Meeting Nazionale Super CAT, si possono sintetizzare così - spiega **Alfredo Amadei, vice presidente Immergas** - si posso-

no riassumere nella collaborazione che ci porta a chiedere ai nostri clienti i difetti riscontrati, fornendo servizi di supporto tecnico sempre più avanzati per dare risposte concrete. Ascoltiamo e diamo risposte a chi ogni giorno porta i nostri prodotti sul mercato. Quindi miglioriamo e confermiamo di voler essere sempre più vicini all'utente finale e ai professionisti. Il bilancio di queste attività è decisamente positivo".

Un tratto distintivo, una sinergia, che consente a Immergas e alla rete dei CAT che partecipano al progetto di

rimanere, entrambi, leader sui mercati di riferimento. "Non dobbiamo dare nessun risultato per scontato anche quando, come nel caso del Meeting Nazionale Super CAT, si tratta di un modello di collaborazione consolidato che evidenzia e accelera la soluzione dei problemi quando si verificano - aggiunge Renato Morelli, direttore service Immergas - il valore aggiunto prodotto dallo scambio tra i Centri di Assistenza Tecnica e tutti i direttori di settore Immergas ha prodotto e produrrà importanti innovazioni, anche grazie a un modello organizzativo che in dieci anni si è rivelato molto efficace".

Il Meeting Nazionale dei Centri di Assistenza Immergas 2013 ha portato nella sede di Bressello una



**IMMERGAS**  
Centro Assistenza Autorizzato

quindicina di delegati da tutta Italia. I CAT Immergas, meeting a parte, sanno di avere sempre a disposizione uno staff professionale con cui confrontarsi su vari temi e problematiche, che spaziano dall'ambito strettamente tecnico a quello normativo-commerciale, dalla gestione al controllo di un'attività che abbraccia oggi ambiti sempre più vari. Un vero e proprio "forum" in cui ognuno ha libertà di parola e di critica, uno scambio alla pari e informale, utile non solo come supporto tecnico e professionale, ma anche come occasione per ritrovarsi.



## Tecnologia innovativa per il cantiere evoluto

LA NUOVA SEGATRICE A NASTRO "SPH 505"



La Segatrice SPH 505 rappresenta una vera innovazione per il cantiere.

E' certamente un vero passo in avanti nella gestione del taglio dei laterizi: la segatrice a nastro a tavola mobile "SPH505" permette di eseguire direttamente in cantiere, con rapidità e con estrema precisione, tagli dritti, ortogonali e diagonali sui principali tipi di laterizi - Blocchi Porotherm, Porotherm, Thermoplan, Calcestruzzo cellulare espanso, Gasbeton, Laterizi tradizionali, Tufo, Legno/

Cemento e così via. Tutto ciò significa ottimizzare al massimo sia il laterizio sia i tempi di lavoro.

Una nuova tecnologia particolarmente adatta per il "cantiere evoluto".

Certamente si perché l'utilizzo della Segatrice permette una precisione millimetrica nel taglio dei laterizi graduando l'avanzamento della lama con un sistema brevettato. Il risultato del taglio è quindi perfetto e posizionato con precisione assoluta secondo le esigenze

tecniche richieste.

Ma i vantaggi non si fermano qui.

Infatti a tutto ciò si deve aggiungere l'alta produttività di lavoro che consente la realizzazione di murature con l'immediata disponibilità dei "pezzi" necessari, con grande risparmio nei tempi di esecuzione. Vengono inoltre ridotti drasticamente i quantitativi di scarti e di rifiuti migliorando significativamente la pulizia del cantiere.

Per contatti e informazioni è disponibile il sito [www.eurotsc.it](http://www.eurotsc.it)

Azienda leader nella costruzione di macchine per il taglio del legno, dei metalli non ferrosi e dei laterizi porotizzati



LA NUOVA SEGATRICE A NASTRO "SPH 505"

Una vera rivoluzione nel taglio dei Laterizi in cantiere

### Tutti i Vantaggi

- ▶ Grande risparmio nei tempi di lavoro e nell'uso dei laterizi
- ▶ Riduzione drastica degli scarti e miglioramento pulizia nel cantiere
- ▶ Limitato impatto sonoro, ridotta emissione di polveri
- ▶ Assoluta sicurezza di utilizzo
- ▶ Ottimizzazione costi e risparmio nei materiali
- ▶ Riduzione dei tempi di lavoro
- ▶ Alta qualità dei risultati



EURO T.S.C. - Via Artigianale, 31/33 Ghedi (Brescia) 25016 - Tel. 030 902328 - Fax: 030 9031899

[www.eurotsc.it](http://www.eurotsc.it)

[info@eurotsc.com](mailto:info@eurotsc.com)

## Con un test scientifico esclusivo Wolf Haus dimostra che le case in legno NON bruciano!

**W**olf Haus segna un altro passaggio storico nella ricerca scientifica sulle costruzioni prefabbricate in legno.

Con un esclusivo test eseguito all'interno dell'Istituto Europeo sul Legno a Vienna, uno dei più rinomati enti di ricerca del settore in tutta Europa, la Wolf Haus ha sfatato un luogo comune "mitologico" utilizzato dai detrattori della tecnologia delle costruzioni in legno: ha infatti dimostrato oltre ogni ragionevole dubbio che le case in legno hanno comportamenti meccanici di resistenza agli incendi molto superiori rispetto alle strutture costruite in acciaio e cemento.

La parete della Wolf Haus è stata sottoposta dal lato interno (quello abitativo) ad un incendio che ha divampato per 122 minuti, raggiungendo la temperatura di 1075 °C, praticamente un forno vero e proprio!

Nonostante sia stata sottoposta a queste condizioni estreme, la parete esterna durante la prova aveva temperature superficiali registrate tra i 14° e i 24° C, e quella dell'aria sempre nell'ambiente

esterno era di soli 11°C!

Questo dato è molto importante poiché consente, in caso di incendio, ai soccorritori e ai vigili del fuoco di avvicinarsi alla struttura con sicurezza.

All'interno della parte strutturale della parete, che è rimasta assolutamente intatta dopo oltre due ore di incendio, le temperature registrate si sono attestate tra i 36° e i 56° C, mentre nella parte più esposta all'incendio verso il lato interno, tra la lastra di masonite e il celenit (la lana di legno cementizzata) il termometro oscillava tra gli 80° e i 96° C.

Praticamente, dopo oltre 2 ore di incendio a 1075°C la parete non ha perso assolutamente le proprietà statiche e meccaniche, e le uniche parti da sostituire sono risultate la doppia lastra di cartongesso interno e quella di celenit. Tutto il resto era assolutamente intatto!

Questo test scientifico accresce il valore di sicurezza che può offrire una struttura Wolf Haus, che garantisce il massimo in termini di antisismicità e di resistenza al fuoco, per salvaguardare sempre la vita di chi vive e lavora dentro un edificio in legno.



## Lignius protagonista a Saie 2013 con la Piazza dell'Abitare Domani



La Piazza dell'Abitare Domani, realizzata in collaborazione e partnership con Lignius, l'Associazione Italiana Case Prefabbricate in Legno, sarà una delle principali attrazioni del Saie 2013, a Bologna dal 16 al 19 ottobre. Rappresenta una novità assoluta nel panorama fieristico italiano, dove per la prima volta infatti una gigantesca location di oltre 2500 metri quadri ospiterà un evento unico nel suo genere in Italia: uno spazio esclusivo dedicato alle eccellenze del settore dell'edilizia sostenibile, per interagire come mai è stato fatto prima sia con i professionisti e tecnici specializzati, che con la gente comune. Tutti avranno l'opportunità

di dialogare e confrontarsi con esperti qualificati per capire in maniera pratica l'applicazione delle migliori tecnologie disponibili per realizzare la casa del futuro. Una serie di dimostrazioni e laboratori rigorosamente "live", proiettati su maxi schermi e commentati dal vivo dai maggiori esperti del settore, coinvolgeranno direttamente chiunque abbia la curiosità di capire e conoscere le più recenti innovazioni e le tecnologie più avanzate.

La Piazza sarà quindi un centro tematico integrato dove si susseguiranno dimostrazioni esclusive e laboratori pratici per toccare con mano il funzionamento delle compo-

nenti, degli elementi e delle tecnologie più innovative che compongono in tutte le sue accezioni il SISTEMA CASA: sarà possibile assistere dal vivo a test di ogni genere e approfondire gli argomenti nei tavoli tecnici oppure nell'Area Lounge dedicata ai clienti, o ancora partecipare ai convegni con i più rinomati esperti del settore.

Verranno trattati i Focus del costrui-

re sostenibile, del comfort e del benessere abitativo, del risparmio energetico, nonché approfondimenti sulle ristrutturazioni edilizie. Piazza Abitare Domani fornisce quindi a tutti la possibilità di capire in maniera chiara e trasparente la qualità di un sistema o di una tecnologia, per poter effettuare una scelta consapevole ed intelligente, per vivere nella casa del futuro.

**LIGNIUS**

Associazione Nazionale Italiana  
Case Prefabbricate in Legno

La Piazza dell' **abitare domani**

Vieni a trovarci al SAIE 2013  
Bologna 16-19 Ottobre, Padiglione 22

- Laboratori e dimostrazioni dal vivo
- Tavoli tecnici con consulenza gratuita
- Seminari e convegni esclusivi
- Corsi di formazione per tecnici e committenti
- Simulatore sismico unico in Europa

**Partecipa anche tu all'evento dell'anno!**

In esclusiva per l'Italia all'interno del SAIE 2013, Piazza Abitare Domani sarà il luogo dove toccare con mano le migliori tecnologie innovative, dove poter assistere dal vivo a dimostrazioni uniche sulle più avanzate tecniche costruttive e partecipare a eccezionali laboratori pratici. Piazza Abitare Domani è il punto d'incontro con il futuro del costruire e vivere sostenibile!

Biglietti gratuiti

[www.lignius.it/abitaredomani](http://www.lignius.it/abitaredomani)

# DESIGN TOUR 2013

## Creatività, Sostenibilità e Sicurezza

**LIGNIUS**  
MEMBER Associazione Nazionale Italiana  
Case Prefabbricate in Legno

idealt.com

.....  
**Prenotati ora:**  
**wolfhaus.it/designtour**

**Prossime tappe:**  
Firenze, Bologna, Perugia,  
Pavia, Genova, Torino ...  
.....



## Il Design Sostenibile: progettiamo con creatività!



Dopo il clamoroso successo di pubblico e critica ottenuto al Fuori Salone di Milano con l'opera The View, progettata dall'architetto di fama internazionale Luca Scacchetti e realizzata da Wolf Haus, l'azienda leader nel settore inaugura il Design Tour 2013: una serie di esclusivi convegni dedicati alla flessibilità progettuale e alla creatività nell'architettura sostenibile, che vedranno la partecipazione di prestigiosi professionisti e dei maggiori esperti nel panorama del design contemporaneo.



Wolf Haus, Zona industriale Wolf 1, 39040 Campo di Trens (BZ), Tel. 0472 064000, Fax 0472 064900, mail@wolfsystem.it

wolfhaus.it