



Tecnologia
innovativa per il
cantiere evoluto

www.eurotsc.com

pag 16-17

guida **E**nergia.it

Il portale dell'Energie Rinnovabili

www.guidaenergia.it

pag 7

SOLONPARTNER

www.solon-partner.it

pag 24

'Cantiere Crescita'

"Rilanciare la crescita sostenibile richiede grande vicinanza ai bisogni del Paese. Bisogna stare concretamente, e non solo a parole, al fianco di imprenditori e lavoratori"



pag 4

P M

Tabloid
www.prodottiemercato.it

Anno VI - n° 3 - Mag/Giu 2013

Prodotti&Mercato

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

Il punto di GIFI



ANIE/GIFI: un vero impegno della politica per lo sviluppo...
pag 6

ISIS Gallarate

SI(E)NERGIE: un programma per la creazione di tecnici nel settore delle energie rinnovabili

Nei prossimi anni si assisterà ad una diffusione dell'utilizzo delle energie rinnovabili...
pag 5



Una politica **NAZIONALE** per le città

Il documento strategico del CIPU potrebbe costituire una utile traccia di metodo e di contenuto per un'Agenda Urbana da presentare ai responsabili del nuovo governo
pag 3



Rivoluzioniamo il Design
Realizza la tua casa con
gusto e creatività

www.wolfhaus.it pag 23

124 Turbine eoliche in Canada

Il parco eolico, per complessivi 270 MW, situato nel sudovest dell'Ontario, produrrà energia sufficiente per circa 100.000 case canadesi...
pag 7

Earth: evento sulle Energie Rinnovabili



Energie rinnovabili, efficienza e risparmio energetico questi i temi ...
pag 3

LIGNIUS

Diventa esperto
Lignus

www.lignius.it pag 21



Elettrificazione delle Isole Eolie

La commessa assegnata prevede la fornitura di sistemi di generazione di energia distribuita in assetto generativo per la produzione di energia elettrica e la riqualificazione degli impianti esistenti.
pag 7



il magazine multimediale dedicato alle energie rinnovabili e al risparmio energetico

online su www.comunicareenergia.com

comunic@re
energia
INTERACTIVE MAGAZINE

13-14 maggio: 4^a Conferenza nazionale per le **rinnovabili termiche**

Si terrà a Milano, nei giorni 13 e 14 maggio prossimi, la Quarta Conferenza nazionale per le rinnovabili termiche, promossa dagli Amici della Terra in collaborazione con CARTE (Coordinamento della Associazioni di impresa per le Rinnovabili Termiche e l'Efficienza energetica).

L'obiettivo dell'evento è duplice: - valorizzare le imprese italiane che investono nelle tecnologie innovative legate al settore delle rinnovabili termiche e che stanno affrontando questo grave momento di crisi senza alcun sostegno sopravvivendo spesso solo grazie alle esportazioni; - sostenere presso le Istituzioni e il mondo politico un percorso più razionale ed equilibrato di incremento delle fonti rinnovabili al 2020, che eviti gli errori e le iniquità che hanno caratterizzato la stagione dell'incentivazione delle rinnovabili elettriche.

La conferenza, che s'inquadra nella campagna "Efficienza Italia" condotta dagli Amici della Terra, si articolerà in due giornate.

La prima, dal titolo "Caldo (e fresco) di natura", porrà particolare attenzione alla prospettiva europea sul ruolo delle rinnovabili termiche per gli obiettivi 2020, sia dal punto di vista energetico - ambientale sia da quello economico e territoriale.

Sarà inoltre l'occasione per una prima valutazione pubblica, da parte degli operatori, delle politiche italiane sia sul piano degli incentivi (Conto Energia termico e TEE) sia su quello della regolazione (obblighi negli edifici, qualifiche installatori, ecc.).

Visti gli autorevoli partecipanti alla prima giornata, dalla discussione potranno emergere importanti proposte di revisioni e miglioramenti della normativa.



La seconda giornata, dal titolo "Teleriscaldamento verde", intende mettere in rilievo la capacità delle reti di teleriscaldamento di utilizzare diverse fonti di calore, fra cui quelle di calore residuo e quelle rinnovabili, per evidenziare l'alto valore ambientale degli impianti. Oggi nel nostro paese il teleriscaldamento può potenzialmente essere esteso

a molte realtà urbane grazie anche all'integrazione delle fonti rinnovabili nelle reti di distribuzione del calore.

Le nuove tecnologie consentono inoltre di ampliare la qualità del servizio e di fornire anche il raffrescamento degli edifici consumando meno energia e riducendo le emissioni inquinanti e climalteranti.

Enea e Cnel per lo sviluppo della **Green Economy**



Il Presidente del CNEL, Antonio Marzano, e il Commissario dell'ENEA, Giovanni Lelli, hanno firmato un Accordo di collaborazione per l'analisi dei processi produttivi e, in generale, dei settori economici connessi con la Green Economy, con particolare riferimento all'eco-innovazione, all'efficienza e al risparmio energetico, alle fonti rinnovabili, agli usi efficienti delle risorse, nonché al riciclo dei rifiuti e alla sostenibilità.

CNEL e ENEA intendono valorizzare le rispettive competenze nei settori degli studi socio-politico-economici e della ricerca scientifica e tecnologica nell'intento di identificare un percorso comune nell'ambito della Green Economy,

riconosciuta, nell'ambito della Conferenza Rio + 20 delle Nazioni Unite (giugno 2012), come la possibile soluzione alle molteplici crisi, prime fra tutti la crisi economica e la crisi climatica, che il mondo intero sta affrontando in questi anni.

Le due Istituzioni collaboreranno sui temi connessi alla transizione verso un'economia caratterizzata da maggiore equità, inclusione sociale ed ecosostenibilità, per la quale si pone l'esigenza di coniugare la competitività e la sostenibilità all'interno del nostro sistema produttivo, promuovendo da una parte nuove filiere produttive green (come ad esempio la chimica verde, l'industria del riciclo, le fonti energetiche rinnovabili, l'efficienza energetica, ecc.) e dall'altra avviando processi di riconversione delle tradizionali filiere produttive nazionali (manifatturiera, siderurgica, turismo, ecc.).

Questo passaggio richiede, anzitutto, uno sforzo congiunto di tutto il sistema Paese, ma soprattutto presuppone un profondo cambiamento verso nuovi sistemi di produzione e di consumo, basati su una gestione sostenibile delle risorse e una drastica riduzione delle emis-

sioni e dei conseguenti impatti, che deve essere accompagnato da un altrettanto profondo cambiamento culturale e di stili di vita.

CNEL ed ENEA si propongono come un punto di riferimento for-

mattivo per giovani laureati e dottorandi di ricerca italiani nell'ambito della Green Economy, inteso come settore fondamentale per rilanciare la competitività delle imprese italiane e l'occupazione e per superare l'attuale crisi economica.

Ripartire

Ripartire: sembra facile, ma di questi tempi pare invece un obiettivo molto difficoltoso da raggiungere; eppure il panorama della Azienda Italia è quanto mai eloquente e chiaro.

Mai come ora le necessità dell'economia sono individuabili e pressanti; mai come ora il quadro economico richiede interventi e cure urgentissime mentre sono sotto gli occhi di tutti le carenze verso problematiche sociali di vitale importanza.

Riusciremo a ripartire? Anche sperarlo sembra facile.....

Come sempre tutti i numeri di "PM - Prodotti & Mercato" sono anche direttamente sfogliabili on line sui nostri Portali Professionali www.guidaedilizia.it e www.guidaenergia.it e sul sito www.prodottiemercato.it



Numero sfogliabile e scaricabile da:
prodottiemercato.it
guidaedilizia.it
guidaenergia.it

Redazione e pubblicità:

Ediservice Group Srl - Corso Italia 2
21013 - Gallarate
Tel.: 0331 786911 Fax: 0331 786913
e-mail: info@ediservicegroup.it
web: www.ediservicegroup.it

Stampa:

San Biagio Stampa Spa
Via al Santuario di N.S. della Guardia, 43 PI
16162 Genova
Anno VI - N°3 - Mag/Giu 2013

Direttore Responsabile:

Ing. Sebastiano Magistro

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

Una politica nazionale per le città

Il documento strategico del CIPU potrebbe costituire una utile traccia di metodo e di contenuto per un'Agenda Urbana da presentare ai responsabili del nuovo governo

Il Cipu, Comitato Interministeriale per le Politiche Urbane, ha ufficialmente divulgato il documento che restituisce la sintesi dei contributi (dei ministeri partecipanti Regioni, Province e Anci) pervenuti. Come sottolineato dal ministro Barca, Coordinatore del Comitato il documento strategico potrebbe costituire una traccia di metodo e di contenuto sulle priorità in tema di una possibile Agenda Urbana da presentare al nuovo governo.

I contributi (predisposti dalle diverse istituzioni che formano il Cipu) investono più aree tematiche (welfare, istruzione; mobilità; riqualificazione urbana, sicurezza e ordine pubblico, turismo; finanza locale; governance) e per ognuna delle quali vengono indicate le aree critiche e le priorità da mettere in atto all'interno di una visione strategica e di sviluppo territoriale che sia il più possibile condivisa.

Il documento del Cipu dedica ampio spazio agli aspetti legati alla riqualificazione urbana e allo sviluppo delle città. Tra le azioni da porre in essere come prioritarie il documento indica, in via esemplificativa:



- la gestione del patrimonio edilizio pubblico e privato attraverso politiche tendenti all'ottimizzazione del suo uso;
- l'incentivazione dell'edilizia e le costruzioni di sostituzione;
- politiche di miglioramento della qualità edilizia, tenuto conto dell'epoca di costruzione e dei materiali impiegati, soprattutto con riferimento all'immediato periodo post bellico.

Nell'ottica del conseguimento di tali azioni nel documento

si ipotizza di incentivare tutti gli interventi di ristrutturazione. Il documento, partendo dalla constatazione dell'attuale crisi dell'urbanistica e della sua incapacità di dare risposte convincenti alla necessità di modernizzazione della città, concentra poi le sue riflessioni sull'opportunità di elaborare una legge nazionale di governo del territorio.

In particolare la riqualificazione urbana va affrontata con un approccio attento anche alla gestione

sociale delle politiche abitative, attraverso l'incentivazione dell'edilizia sociale che dovrà essere articolata in relazione ai diversificati fabbisogni espressi dalla popolazione".

In questa direzione si ipotizza "un programma di ristrutturazione e riconversione del patrimonio pubblico obsoleto e non utilizzato, realizzato in chiave di miglioramento delle complessive prestazioni (funzionali, energetiche, statiche) dell'edificio, che consentirebbe di immettere sul mercato un'offerta alloggiativa, adeguata agli standard attuali, sotto il profilo tipologico-edilizio, energetico e a basso costo di gestione, funzionale ai bisogni della domanda sociale.

Nelle proposte conclusive si afferma come sia necessario, per rendere le città italiane più vivibili e competitive, dare sistematicità agli interventi di manutenzione e riqualificazione urbana.

La qualità urbana rappresenta un campo di intervento vasto, che necessita di un approccio integrato che tenga conto dei molteplici aspetti che la caratterizzano quali l'ambiente, la società, l'economia".

Earth: evento sulle Energie Rinnovabili

Energie rinnovabili, efficienza e risparmio energetico questi i temi che sono stati affrontati dal 18 al 24 Aprile a Cosenza.

Prima tappa di Eart(h) manifestazione itinerante promossa dal Ministero dell'Ambiente a valere sulla linea di attività 2.6 del POI FESR 2007-2013 a cura della SOGESID Spa, società in house del Ministero. In Piazza dei Bruzi è stata allestita una tensostruttura di circa 300 mq che ha ospitato stand espositivi e apparati dimostrativi sull'energia alternativa e le fonti rinnovabili.

La manifestazione si è aperta con un forum territoriale nel salone di rappresentanza del Comune di Cosenza alla presenza del Ministro dell'Ambiente Corrado Clini.

A relazionare, ospiti della tavola rotonda: Mario Occhiuto, Sindaco di Cosenza; Fausto Orsomarso, delegato all'Energia della Regione Calabria; Giovanni Latorre, Rettore dell'Università della Calabria. Martina Hauser, assessore comunale alla sostenibilità ambientale e alle energie rinnovabili.

Un'intera settimana, dunque, dedicata alla formazione e all'educazione ambientale in favore di un maggior uso delle fonti energetiche cosiddette pulite. Eart(h) è soprattutto rivolto alle giovani generazioni. Un tour nuovo e interessante per sensibilizzare i ragazzi sull'uso di energia da fonti rinnovabili. All'interno della tensostruttura sono stati allestiti box informativi dedicati al Ministero

dell'Ambiente, al Comune di Cosenza e alla Regione Calabria e distribuiti gadget realizzati con materiale rigorosamente ecocompatibile.

Inoltre, sono stati esposti numerosi progetti sul cosiddetto efficientamento energetico. Nelle giornate di EART(H) ingegneri ed esperti del settore hanno illustrato i vantaggi e le possibili agevolazioni previste per i privati e le imprese che ancora non conoscono le grandi opportunità delle fonti energetiche alternative.

Sono stati inoltre allestiti pannelli fotovoltaici capaci di alimentare una parte dell'illuminazione della tensostruttura, una dimostrazione concreta della produzione di energia pulita. Infine, i visitatori hanno potuto conoscere le potenzialità dei veicoli a energia rinnovabile.

Nella tensostruttura è stata infatti esposta un'auto elettrica, l'innovazione green che presto sarà alla portata di tutti.



'Cantiere crescita': per il lavoro svolto dal MiSE e dal MIT

Per il ministro Passera, "rilanciare la crescita sostenibile richiede grande vicinanza ai bisogni del Paese. Bisogna stare concretamente, e non solo a parole, al fianco di imprenditori e lavoratori"

Il pagamento di 40 miliardi di debiti scaduti della pubblica amministrazione; l'avvio di una serie di riduzioni della bolletta elettrica e del gas per famiglie, Pmi e grandi imprese; la nascita di diverse centinaia di imprese startup innovative nel giro di poche settimane; l'azzeramento del divario digitale per la banda larga e la diffusione della banda ultralarga per oltre 4 milioni di cittadini nel Mezzogiorno; le liberalizzazioni e le semplificazioni.

E, ancora, lo sblocco di circa 45 miliardi per la realizzazione di grandi opere infrastrutturali, la riqualificazione di importanti aree urbane su tutto il territorio nazionale attraverso il Piano Città; l'introduzione di sgravi per le famiglie che intendono ristrutturare la propria casa.

Sono solo alcune delle misure, introdotte dal ministero dello Sviluppo economico e dal ministero delle Infrastrutture e Trasporti nel corso della legislatura che va a concludersi, per avviare un'azione strutturale di contrasto degli effetti della crisi e favorire il superamento delle difficoltà che stanno attraversando cittadini e imprese.

A queste, vanno aggiunte diverse riforme di sistema attese da molti anni, come l'approvazione della Strategia Energetica Nazionale, la riforma degli incentivi alle imprese e l'accesso al mercato dei capitali anche per le società non quotate, il nuovo diritto fallimentare, la proposta di Piano Nazionale Aeroporti, il completo ridisegno e semplificazione della normativa su infrastrutture e trasporti, il Piano Export 2013-15 e la nuova governance delle politiche per l'internazionalizzazione.

Una sintesi delle misure promosse da MiSE e MIT - il cui dettaglio è stato inserito nel Piano Nazionale delle Riforme - è ora disponibile online su "Cantiere Crescita" (www.cantierecrescita.gov.it), un sito creato ad hoc per facilitare la consultazione del lavoro svolto, aumentando il livello di consapevolezza e trasparenza tra la Pubblica Amministrazione e i cittadini.

"La sintesi che potete leggere in queste pagine - scrive il ministro Corrado Passera nell'introduzione del sito - è stata predisposta per il passaggio di consegne al Governo che verrà.

Abbiamo inoltre pensato che fosse utile metterla a disposizione di tutti, così da rendicontare a cittadini e a imprese il frutto del lavoro portato avanti, in modo congiunto, dal Ministero dello Sviluppo economico ed al Ministero delle Infrastrutture e Trasporti".

"Non siamo riusciti a fare tutto ciò che ci eravamo proposti - penso, innanzitutto, al credito di imposta per gli investimenti in innovazione - soprattutto per mancanza di risorse e per il poco tempo a disposizione" riconosce Passera.

Il sito raccoglie in 11 sezioni tutte le misure promosse da MiSE e MIT, incluse quelle a cui i due dicasteri hanno collaborato in modo particolare: Infrastrutture ed Edilizia; Trasporti; Energia e Green Economy; Comunicazioni, TV e Frequenze; Agenda Digitale e Semplificazioni; Innovazione e Startup; Internazionalizzazione ed Export; Credito e Finanza di Impresa; Liberalizzazioni e Concorrenza; Ridisegno degli Incentivi; Crisi aziendali e territoriali.

un sito



Il sito fornisce inoltre un report dettagliato sullo stato d'attuazione dei provvedimenti di competenza MiSE-MIT approvati dal Governo Monti: su un totale di 109 decreti adottabili ad oggi, ne sono stati attuati 106 (cui aggiungere l'attuazione di tutti i 50 provvedimenti lasciati in eredità dal precedente esecutivo). È stato più che dimezzato il numero di infrazioni europee trovate aperte e sono state recepite tutte le 7 direttive comunitarie di competenza primaria dei due dicasteri.

Per Passera "rilanciare la crescita sostenibile richiede grande vicinan-

za ai bisogni del Paese.

Bisogna stare concretamente, e non solo a parole, al fianco di imprenditori e lavoratori per arginare un disagio diffuso e prossimo a livelli di guardia.

Bisogna, giorno dopo giorno, ascoltare, motivare e coinvolgere in modo trasparente - ad esempio attraverso il metodo della consultazione pubblica - il mondo produttivo, delle professioni e delle parti sociali.

Non dobbiamo rassegnarci mai al declino.

Relazioni dei 'saggi': migliorare l'ambiente e aumentare l'efficienza energetica

Le relazioni dei due gruppi di lavoro dei "saggi" sono state consegnate al Presidente della Repubblica e sono disponibili online, sul sito del Quirinale, al seguente link: www.quirinale.it/qrnw/statico/attivita/consultazioni/c_20mar2013/dossier_gruppi.aspx.

Fra le altre proposte presentate al Presidente della Repubblica, Giorgio Napolitano, dai saggi del gruppo di lavoro in materia economico-sociale ed europea, cinque riguardano la dimensione ambientale e mirano a migliorare l'ambiente e aumentare l'efficienza energetica. Fondamentale, secondo i

saggi, provvedere nei tempi più rapidi al pieno recepimento e adempimento della normativa dell'Unione europea in materia ambientale. I saggi propongono, inoltre, di rivedere la normativa sul consumo del suolo al fine di contenerlo e di favorire la valorizzazione delle aree agricole. Nella relazione vengono poi proposti strumenti per la riqualificazione urbana che favoriscano interventi di ristrutturazione e riqualificazione, anche in funzione antisismica e vengono suggeriti modi per accrescere l'efficienza energetica. Infine, sono proposte misure per migliorare il ciclo dei rifiuti.

L'Isis "A.Ponti" di Gallarate sta investendo nella creazione di un polo di eccellenza nella provincia di Varese per la formazione di tecnici progettisti ed installatori nel settore delle energie rinnovabili, puntando sulle collaborazioni con multinazionali di prestigio e con le aziende del territorio.

SI(E)NERGIE: un programma per la creazione di tecnici nel settore delle energie rinnovabili

voro nei prossimi anni.

L'idea è nata con la finalità di far conoscere l'importanza delle tematiche relative allo sviluppo ed all'utilizzo delle energie alternative nei settori elettrotecnico e termotecnico, all'efficienza energetica, alla gestione energetica degli edifici ed ai processi di utilizzo dell'energia, promuovere la salvaguardia ambientale anche attraverso l'utilizzo di fonti rinnovabili.

Hanno deciso di collaborare a questo ambizioso programma aziende multinazionali leader a livello internazionale come ABB Italia, Aleo Solar Italia, Sharp Electronics Italia, SMA Italia ed aziende di rilievo che operano sul territorio come Eusebio Energia Più, Midac Batteries, Rassetto Engineering, RES Rete Efficienza Sostenibile. A queste aziende si sono aggiunte in un secondo momento Bticino e Robur.

Il nostro Istituto sta inoltre partecipando ad un progetto internazionale Teach Two che intende promuovere la diffusione di una analisi energetica partecipata degli edifici scolastici in Europa con l'obiettivo di diffondere i principi di gestione sostenibile dell'energia tra le giovani generazioni.

Il progetto e la collaborazione con le aziende permetterà all'ISIS "A.Ponti" di Gallarate di completare

e migliorare la preparazione tecnica degli studenti attraverso l'utilizzo di nuovi laboratori tecnici allestiti con strumentazioni, apparecchiature ed impianti forniti dalle aziende, con corsi specialistici tenuti da tecnici

lo regionale, si aggiunge agli altri programmi di collaborazione siglati negli ultimi anni nel settore meccanico e termotecnico con numerose aziende leader a livello internazionale, fra le quali citiamo Caleffi,



Nei prossimi anni si assisterà ad una diffusione dell'utilizzo delle energie rinnovabili, con scenari che prevedono un progressivo minor utilizzo delle energie fossili ed uno sviluppo di sistemi energetici sempre più ambientalmente compatibili.

E' indiscutibile che laddove sono stati offerti incentivi, incoraggiate le ricerche sulle fonti rinnovabili e le applicazioni concrete, si sono creati nuovi posti di lavoro, nuove tecnologie e know-how.

In questi scenari si inserisce il progetto SI(E)NERGIE per la creazione di un polo di eccellenza nel settore delle energie rinnovabili dell'istituto ISIS "A. Ponti" di Gallarate con l'obiettivo principale di far fronte alla domanda di personale tecnico nel settore delle energie alternative, sia nella progettazione sia nell'installazione, uno dei settori in cui si prevede la creazione di posti di la-

delle aziende, in un settore come quello della "green economy" che prevede ottime opportunità di lavoro per i giovani nei prossimi anni.

Da tempo la Dirigenza dell'Istituto si sta muovendo nell'ottica di una sempre più stretta collaborazione fra scuola, aziende e territorio che da un lato avvicini i nostri giovani al mondo del lavoro e dall'altro migliori i processi di integrazione ed interazione con il mondo produttivo.

Questo progetto di collaborazione, unico e all'avanguardia a livel-

Daikin, Rothenberger, Riello-Beretta, Uponor, Viessmann, Zetaesse, Agusta-Westland, Sandvik e molte altre aziende del territorio, con percorsi formativi che hanno registrato un salto di qualità, attraverso la realizzazione di moderni laboratori, lo svolgimento di corsi di formazione per gli studenti tenuti dai tecnici delle aziende presso l'istituto, l'organizzazione di stage presso i centri di formazione delle aziende che hanno garantito una preparazione tecnica dello studente al passo con l'evoluzione tecnologica.



Il punto di GIFI

ANIE/GIFI: un vero impegno della politica per lo sviluppo sostenibile del settore elettrico



ANIE/GIFI, la costola fotovoltaica di Confindustria, chiede un vero impegno della politica per lo sviluppo sostenibile del settore elettrico in transizione verso la generazione distribuita.

I tempi sono maturi, abbiamo l'esperienza ed anche la tecnologia. L'industria fotovoltaica nazionale ha bisogno in questo momento di stabilità, certezza delle regole e di una visione strategica per poter sfruttare al meglio tutte le opportunità offerte da questa transizione e per rilanciare l'economia italiana.

In prossimità della fine degli incentivi, molti operatori hanno iniziato ad adattare i loro modelli di business per affrontare in maniera opportuna le sfide della pura competizione sul mercato elettrico. Alla luce della stretta creditizia il traghettamento del settore fotovoltaico verso la grid parity si sta dimostrando essere più complesso e sofferto di quanto auspicato.

Per rendere questo processo il meno impattante possibile per gli

operatori del settore, riteniamo necessario individuare possibili soluzioni che, nell'ottica della "grid parity" e ferma restando la priorità di dispacciamento "conditio sine qua non" per lo sviluppo del FV, possano indirizzare con una serie di proposte i percorsi virtuosi per dare continuità agli investimenti e allo sviluppo del settore.

Gli incentivi sono serviti a creare competenze, know-how e benefici per tutto il Sistema Paese. Ora ci stiamo incamminando verso la piena competitività che potrà essere raggiunta solo attraverso la completa liberalizzazione del mercato elettrico, il potenziamento delle infrastrutture di rete, la facilitazione di accesso al credito per le aziende, la riduzione della burocrazia, innescando una serie di misure di stimolo al mercato: SEU, RIU e detrazioni.

Riteniamo opportuno che tali proposte siano approvate per favorire la ripresa economica del Paese attraverso l'incremento del prodotto interno lordo, del gettito fiscale, dell'occupazione e dimi-



nuendo al contempo il picco giornaliero della domanda energetica. Il tutto senza mai dimenticare i benefici sull'ambiente e sulla salute in termini di riduzione delle emissioni nocive, in linea con gli obiettivi europei.

Alcune delle nostre proposte sono già state recepite, seppur a livello strategico e non di misure specifiche, nella SEN approvata dal Governo alla fine di marzo 2013. Un segnale importante che fa ben sperare per le misure attuative. D'altronde, le nostre proposte sono state anche discusse pubblicamente in un incontro svoltosi il 19 febbraio a Milano alla presenza di moltissimi operatori del mercato ma soprattutto

con la partecipazione di ben 4 esponenti del Parlamento italiano appartenenti a schieramenti diversi: Realacci, Romani, Frassoni e Bianchi.

Per la precisione, le proposte recepite sono:

- Possibile estensione della detrazione IRPEF alle persone giuridiche;
- Detrazioni fiscali su installazioni finalizzate al risparmio energetico, incluse quelle conseguenti a installazione di impianti a fonti rinnovabili;
- Modello unico semplificato per le procedure autorizzative e di connessione alla rete;
- Ampliamento dello Scambio sul Posto.



Al centro della tecnologia
e dell'innovazione

www.anienergia.it

Elettrificazione delle Isole Eolie

Ad Eurogen Power la commessa per la fase tre

Al termine di una gara che l'ha vista in competizione con i maggiori produttori italiani del settore, Eurogen Power (DSFGROUP) si è vista aggiudicare da ENEL Spa la commessa per la fase 3 dell'elettrificazione delle Isole Eolie.

La commessa prevede la fornitura di sistemi di generazione di energia distribuita in assetto generativo per la produzione di energia elettrica e la riqualificazione degli impianti esistenti.



I nuovi sistemi powerSpark, in totale sette, hanno una potenza complessiva di circa 5MWe. Si tratta di unità di produzione

a gasolio di ultima generazione, caratterizzate da elevata efficienza e impatto ambientale ridotto, sia dal punto di vista delle emissioni in atmosfera (abbattimento del particolato nei fumi) che di inquinamento acustico. Le stesse soluzioni saranno adottate, nell'ambito della commessa, per la riqualificazione degli impianti esistenti sulle isole, per un totale di ulteriori otto sistemi per 12MWe.

“L'assegnazione di questa importante commessa – commenta Mattia Cavagnera, Direttore Generale di Eurogen Power – rappresenta per noi un successo altamente significativo sia per la rilevanza economica che per il riconoscimento delle nostre capacità progettuali, tecnologiche e organizzative nell'ambito della generazione di energia distribuita (GED), a cui la nuova organizzazione di DSF-

GROUP dedica la linea di investimento più importante.

In particolare nella valutazione complessiva, si sono rivelate determinanti le competenze necessarie alla gestione della compatibilità fra i precedenti sistemi esistenti ed i nuovissimi sistemi di ultima generazione.

Il tutto completato da un coordinamento organizzativo, tecnico e logistico nel rispetto delle esigenze di tutte le attività ordinarie delle centrali elettriche ENEL distribuite sulle Isole.



124 turbine eoliche in Canada

Il parco eolico, per complessivi 270 MW, situato nel sudovest dell'Ontario, produrrà energia sufficiente per circa 100.000 case canadesi. Gli aerogeneratori SWT-2.3-101 che saranno impiegati, hanno una potenza di 2,3 MW e un diametro del rotore di 101 metri. L'installazione delle turbine nel parco South Kent inizierà quest'anno mentre l'entrata in funzione è prevista per la primavera del 2014.

Le navicelle di questo progetto saranno assemblate nello stabilimento Siemens di Hutchinson, in Kansas mentre le pale per le turbine eoliche saranno prodotte presso lo stabilimento Tillsonburg di Ontario, in Canada.

il web che comunica energia

guidaEnergia.it

il Portale dedicato al mondo dell'energia

www.guidaenergia.it

comunic@re energia

INTERACTIVE MAGAZINE

il Magazine multimediale dedicato alle rinnovabili e al risparmio energetico

www.comunicareenergia.com

edIService group

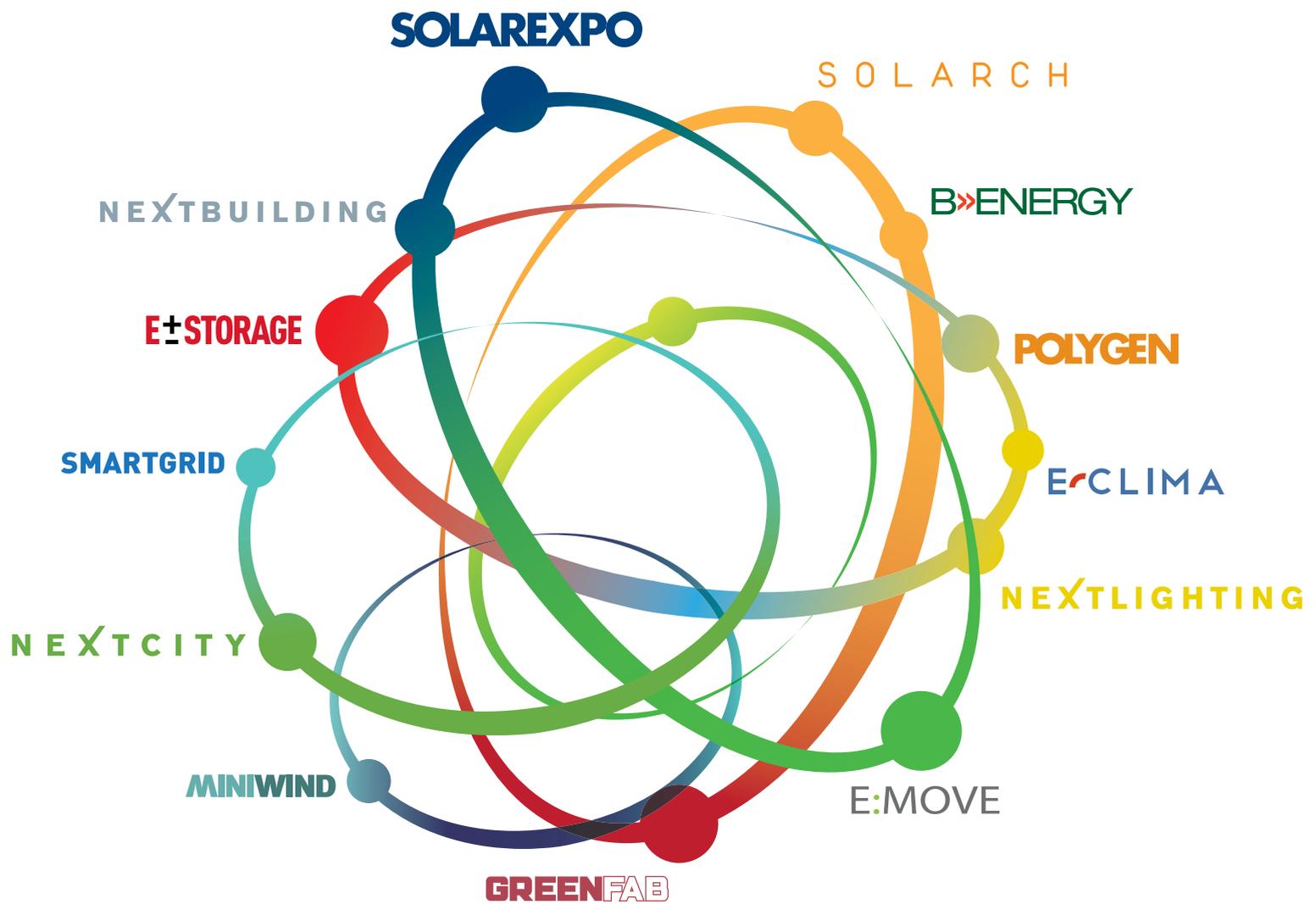
Web & Interactive Communication

Publisher: www.ediservicegroup.it

E: info@ediservicegroup.it T: +39 0331.786911



innovationcloud-expo.com



THE INNOVATION CLOUD

IL MONDO DELL'ENERGIA È CAMBIATO.
VIENI A SCOPRIRE COME.

fotovoltaico e rinnovabili elettriche,
storage e smart grid, e-mobility,
rinnovabili termiche, efficienza energetica



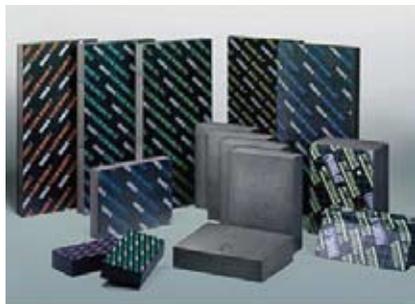
MOSTRA E CONVEGNO INTERNAZIONALE
MILANO, 8 - 10 MAGGIO 2013

CONCEPT & REALIZZAZIONE EVENTO
expoenergie

Novità 2013 / THE INNOVATION CLOUD

Isolante minerale in vetro cellulare FOAMGLAS®

La Pittsburgh Corning, società leader mondiale nella produzione dell'isolante minerale in vetro cellulare FOAMGLAS®, è lieta di presentare un coibente termico dalle prestazioni eccezionali. FOAMGLAS® consente di isolare edifici e impianti tecnologici eliminando qualsiasi ponte termico costruttivo a partire da sotto la struttura portante della costruzione e avvolgendo muri di fondazione (anche contro terra e d'elevazione) e la copertura, in continuo senza interruzioni. Opera, indifferentemente con lo stesso prodotto, anche nell'isolamento di impianti da -260°C a +430°C.



stigiosi come NaturePlus. Il sistema FOAMGLAS® garantisce un eccezionale risparmio energetico e una protezione totale degli edifici e degli impianti per tutta la loro vita in quanto è classificato come "materiale durevole" al pari del vetro.

Per queste motivazioni permette una riduzione drastica delle spese di manutenzione e gestione del patrimonio immobiliare e degli impianti con controlli per la manutenzione straordinaria molto rari e verifiche ordinarie quasi nulle. È sicuramente il metodo più razionale per il contenimento dei costi energetici in ambienti caldi e refrigerati, con sostanze chimiche aggressive.

Pur essendo il vetro cellulare FOAMGLAS® un materiale da specialisti della progettazione architettonica, trova facili ed esclusive applicazioni nel settore delle costruzioni degli edifici a bassi consumi energetici. È accreditato come materiale atossico, riciclabile al 100% e con i massimi requisiti per LCI; ha ricevuto riconoscimenti pre-

Il TL3 di Kako New Energy

KACO new energy, produttrice di inverter con sede in Germania, ha portato il Powador 39.0 TL3 alla sua logica conclusione ideando il nuovo Powador 60.0 TL3. Con un'efficienza del 98% e tre regolatori MPP, l'inverter può contare sulle funzioni standard oltre che su elevati livelli di prestazioni e flessibilità, integrati ora anche da un'uscita CA di ben 49,9 kVA.

L'inverter trifase senza trasformatore è pensato per l'installazione decentralizzata di impianti fotovoltaici per applicazioni commerciali e industriali.

Il dispositivo garantisce un'estrema flessibilità per quanto riguarda la progettazione del vostro impianto fotovoltaico.

Funziona utilizzando tre regolatori MPP separati in grado di gestire carichi simmetrici e asimmetrici consentendo una regolazione ottimale.

Ciascun regolatore può elaborare 20 kW. Ciò permette di

soddisfare tutti i requisiti imposti dalle configurazioni più complesse che comportano installazioni non omogenee del generatore fotovoltaico. I regolatori MPP sono in grado di riequilibrare gli scompensi tra i vari moduli, quali ad esempio quelli dovuti alle differenze di temperatura e a un'irradiazione solare non uniforme. Ciascun regolatore MPP è in grado di elaborare l'energia generata da un massimo di cinque stringhe nell'ambito di un ampio intervallo di potenza che si estende da 200 a 850 V.

Il Powador 60.0 TL3 passa alla griglia da 250 V e durante il funzionamento, continua ad erogare energia a 200 V al fine di garantire il rendimento solare da aree ad estensione ridotta.

L'efficienza europea del 97,8% è un altro aspetto rilevante: essa è dovuta al fatto che l'unità presenta un'efficienza ai carichi parziali molto elevata alle gamme di potenza più basse.

TERRA IL Complete

L'innovazione del costruttore austriaco combina in una sola scatola un evaporatore e una pompa di calore.

La nuova pompa calore aria si distingue per un basso consumo di corrente e un alto rendimento. Secondo le dichiarazioni del costruttore l'impianto raggiunge un top coefficiente di potenza (COP) di 4,23. Quindi, TERRA IL Complete attualmente vale come la più efficiente pompa di calore aria con sigillo di qualità EHPA e offre la possibilità di incentivazione. Un accumulatore tampone Hygienik da 300 litri ga-



rantisce un elevato comfort dell'acqua calda. L'impianto mette particolari accenti sulla versatilità e facilità

d'uso. Navigator, il regolatore della pompa di calore integrato della IDM Energiesysteme offre numerose possibilità individuali per il controllo. La regolazione e impostazione della pompa di calore in qualsiasi momento avviene in modo facile e confortevole.

Il Navigator consente l'accesso remoto quando si è in giro, ad esempio attraverso smartphone e smartweb.

KRANNICH introduce gli inverter Danfoss

Krannich Solar firma un accordo di collaborazione con la multinazionale danese.

Danfoss, cerca di raggiungere i suoi obiettivi con il minor consumo possibile di materie prime ed energia, ottimizzando al massimo le risorse perché da sempre nutre grande rispetto nei confronti dell'ambiente. Inoltre il dipartimento di R&S del gruppo è sempre molto attento a tutti i cambiamenti del settore fotovoltaico. E' per questa ragione che Krannich Solar Italia ha deciso di introdurre gli inverter di Danfoss all'interno del proprio catalogo per rispondere alle richieste più



esigenti dei nostri clienti. "Krannich Solar ha sempre scelto i migliori prodotti delle più affermate case produttrici - afferma l'Ing. Silvano Polidori, General Manager di Krannich Solar Italia - inoltre questo momento di mercato, in cui il settore fotovoltaico sta maturando, richiede aziende sempre più attente alla qualità e professionalità. Caratteristiche che distinguono il gruppo Danfoss e per questo che siamo certi che l'azienda ci supporterà al meglio per soddisfare le esigenze dei nostri clienti".

Novità 2013 / THE INNOVATION CLOUD

Nuovi inverter Danfoss DLX



Danfoss ha conseguito la Certificazione CEI 0-21 per la gamma Inverter DLX, che è quindi pronta per essere introdotta anche nel mercato italiano.

Per chi chiede il meglio sia in termini di performance sia di design, il nuovo Danfoss DLX è la scelta perfetta. L'elevata efficienza, abbinata ad un eccellente inseguimento MPP, garantisce un rendimento notevole, anche in condizioni di reti instabili. Grazie all'isolamento galvanico, il DLX può essere utilizzato con tutte le tecnologie di celle fotovoltaiche, incluso il film sottile. La struttura robusta e la contenuta rumorosità

permettono di installare l'inverter sia all'interno sia all'esterno dell'edificio.

Con un peso tra 19 e 21 Kg, il DLX è progettato per essere maneggiato e montato con facilità. L'installazione è semplice: tutti i collegamenti sono accessibili da un pannello facile da rimuovere, mentre il display interattivo offre la scelta fra più lingue per una facile configurazione delle impostazioni nazionali. Il DLX si avvale di una soluzione completa per il monitoraggio integrata, senza la necessità di un software aggiuntivo. La versione software introdotta nel mercato italiano include già l'integrazione dell'innovativa tecnologia ConnectSmart™, che permette di controllare i dati di produzione in tempo reale tramite smartphone o tablet con la Danfoss SolarApp, permettendo l'accesso ai dati 24/7, da qualsiasi parte nel mondo.

M.V.B. la parete ventilata



La parete ventilata è un tipo di rivestimento perimetrale esterno, posato a secco, che combina elevati standard estetici alla funzione di protezione delle murature dagli agenti atmosferici: pioggia battente, gelo e vento. La facciata ventilata M. V. B. è realizzata con lastre in calcestruzzo vibrocompresso, installate su una struttura metallica opportunamente dimensionata e progettata, e permette di ottenere varie soluzioni cromatiche, con differenti finiture e con possibilità di personalizzazione.

Grazie alla distanza che viene lasciata tra il rivestimento esterno e il tamponamento interno, si forma un'intercapedine che permette la naturale circolazione dell'aria grazie a un moto convettivo reso possibile dalla presenza di fessure alla base e alla sommità della facciata. L'aria che passa all'interno dell'intercapedine, nelle stagioni estive, svolge un'azione di raffreddamento naturale della parete, mentre in inverno la facciata esterna trattiene il calore all'interno dell'edificio, con notevoli risparmi sul funzionamento dell'impianto di climatizzazione. Nell'intercapedine, inoltre, è possibile posizionare materiale isolante per la realizzazione di soluzioni "a cappotto" neutralizzando gli effetti dei ponti termici, con un contributo anche all'isolamento acustico.

La parete esterna ha anche la funzione di proteggere il materiale isolante dagli effetti dell'umidità, del vento e dal sole.

Masselli fotovoltaici Green Active

Articolata ed estremamente varia la nuova proposta di M.V.B. per quanto riguarda la Linea Pavimentazioni in calcestruzzo, core business dell'azienda di Bregnano (CO), da circa trentanni impegnata nello studio di prodotti sempre nuovi per rispondere alle esigenze di un mercato in continua evoluzione. Nell'ambito delle proposte ecofriendly, si inserisce GREEN ACTIVE la linea di masselli intelligenti, fotocatalitici e mangia smog, dalle particolari caratteristiche autopulenti e di riduzione dell'inquinamento atmosferico, ideali quindi per la pavimentazione di strade cittadine in zone particolarmente inquinate. Infatti, grazie alla presenza di biossido di titanio nell'impasto dello strato superficiale, si innesca una naturale azione di fotocatalisi che trasforma le sostanze inquinanti presenti in atmosfera in sali non dannosi per la salute. Per le loro caratteristiche di innovazione e di ecosostenibilità, i prodotti della Linea GREEN ACTIVE sono particolarmente indicati per l'utilizzo in edifici per i quali è richiesta la certificazione LEED, grazie ai crediti che possono apportare al calcolo finale ai fini della certificazione.



Ottimizzazione del consumo energetico

Con l'introduzione del Premio Autoconsumo, il V° Conto Energia di fatto incentiva l'utilizzo dell'energia autoprodotta. Risulta evidente che maggiore sarà l'autoconsumo e maggiore sarà l'incentivo incassato. Il CLEVER, monitorando costantemente l'energia prodotta, scambiata e consumata, è in grado attraverso una barra display rosso-verde, di guidare l'utente allo sfruttamento massimo dell'energia prodotta dal suo impianto.

Il display infatti rimane in zona verde fintantoché si utilizza l'energia autoprodotta e passa progressivamente in zona rossa quando il consumo delle utenze eccede la quantità di energia prodotta dall'impianto fotovoltaico con conseguente acquisto di energia dalla rete. Grazie a questa funzione l'utente

ha sempre sott'occhio il bilancio energetico della sua abitazione e può facilmente dosare i consumi di energia massimizzando quindi l'autoconsumo.

Anche quando l'Utente si trova fuori sede, collegandosi via internet al proprio Portale con un PC, uno Smartphone o un Tablet, potrà massimizzare l'autoconsumo grazie alla funzione di Home Automation che gli consente di attivare le utenze da remoto anche in modalità automatica grazie al relè di telecontrollo impostabile secondo il livello di produttività dell'impianto fotovoltaico.



Novità 2013 / THE INNOVATION CLOUD

Emerson Solar: sistemi inverter fotovoltaici grid-tie a servizio scalabile

Emerson è una società diversificata di livello mondiale che riunisce attività di ricerca, sviluppo tecnologico e progettazione per fornire ai propri clienti soluzioni altamente affidabili e innovative.

Ciascuna delle sue attività è leader nel proprio settore e non è quindi un caso che Emerson rientri nella prestigiosa classifica Fortune 500®. Con un organico globale di oltre 127.000 dipendenti, 240 impianti produttivi e un bilancio estremamente solido,



siamo un vero partner bancabile. Il gruppo Emerson dispone delle infrastrutture, del know-how e dell'esperienza necessari a fornire prodotti e soluzioni tecnologicamente all'avanguardia ai clienti di tutto il mondo.

Emerson è in grado di fornire sistemi a inverter fotovoltaici commisurati alle specifiche necessità, da quelli a singolo inverter sino alle complete soluzioni chiavi in mano, comprendenti tutti i componenti di potenza.

Tali soluzioni includono cassette di stringa, cabine elettriche con trasformatori e apparecchiature di comando e commutazione progettate e configurate per assicurare la conformità ai codici di connessione alle reti locali di distribuzione elettrica in tutto il mondo. Su richiesta, sono disponibili soluzioni per la semplice e immediata integrazione con apparecchiature di fornitori locali e internazionali per ridurre i costi di trasporto e ottimizzare i tempi di consegna.

Nuovi Sirio Easy

Leggeri, compatti, facili da installare e configurare, questi inverter trovano la loro congeniale collocazione in impianti con stringhe di dimensioni ridotte in virtù degli ampi range di tensione e di corrente in ingresso.

Il dispositivo MPPT di cui sono dotati permette all'inverter di sfruttare al massimo la potenza del generatore fotovoltaico in ogni istante e in qualsiasi condizione meteorologica mentre l'utilizzo della tecnologia "transformerless" e la componentistica di ultima generazione assicurano un'efficienza di conversione fino al 97,3%.

Il sistema di raffreddamento è costituito da una ventola controllata in temperatura che convoglia il calore in maniera efficace

all'esterno dell'involucro, attivandosi solo quando strettamente necessario.

Specifici sensori, in casi estremi, intervengono per ridurre temporaneamente la potenza di uscita proteggendo il dispositivo dal surriscaldamento.



Spac EsaySol 2013

EasySol è un programma di progettazione per l'ambiente fotovoltaico, che consente di effettuare calcoli di producibilità, scegliere inverter e moduli in archivi plurimarca, di effettuare disegni su base AutoCAD OEM 2013, che riguardano gli schemi funzionali unifilari e gli schemi planimetrici di impianto: inoltre crea in automatico tutte le relazioni tecniche, i preventivi, il business plan dell'analisi economica, i vari documenti burocratici ed è stato arricchito con nuove funzionalità, tra cui i cataloghi dei moduli ed inverter che sono in costante aggiornamento, il calcolo della sezione dei cavi, i documenti tecnici aggiornati e l'importazione dati rilevati da EasySol Mobile.

Nel business plan è gestita la detrazione Irpef, oltre che l'aggiornamento costante del conto energia.

All'interno di SPAC START 2013 è inclusa la funzionalità EasySol plan draw, che consente di leggere i dati ricavati da EasySol, di disegnare la planimetria completa dell'impianto, dove realizzare successivamente i percorsi cavi, distinte e legende simboli. SPAC EasySol Mobile è un'applicazione per iPhone e iPad che permette di effettuare la progettazione preliminare dell'impianto fotovoltaico in modo veloce ed intuitivo su dispositivi Apple in modo da trasferire tutti i dati al software SPAC Start EasySol.

Perlitech Tagliafuoco



Perlitech Tagliafuoco è il nuovo sistema modulare passivo di protezione al fuoco, perfetto in tutte quelle situazioni in cui sono richieste prestazioni eccezionali, per pareti di compartimentazione antincendio, sia interne che esterne, in box, garage interrati, cantine, capannoni industriali, centrali termiche, per mettere a norma locali caldaia con pochi centimetri. Proposto in tre diversi spessori, 8- 12-20 cm, è ideale per qualsiasi applicazione, dal residenziale al commerciale, industriale, terziario, anche per pareti di compartimen-

tazione di grandi dimensioni. Raggiunge delle prestazioni elevatissime, infatti è il primo blocco che in soli 8 cm ha un EI di 120', per arrivare a 180' con il blocco da 12 e a 240' con il blocco da 20 cm. I blocchi Perlitech Tagliafuoco sono composti da cemento e perlite espansa, un materiale stabile e chimicamente inerte, che conferisce al prodotto finale caratteristiche di leggerezza, perfettamente in linea con i criteri di eco sostenibilità.

Perlitech tagliafuoco, come tutta la linea Perlitech, è un'azione congiunta M.V.B. s.r.l. e Perlite Italiana s.r.l.

Provincia di Bolzano: 158 milioni di euro per il progetto KlimaLand

Dall'edilizia, con il progetto CasaClima, alla mobilità, dagli impianti innovativi all'utilizzo dell'energia alternativa. L'Alto Adige vuol diventare ancor di più un esempio di virtuosità

Trasformare l'Alto Adige in un vero e proprio KlimaLand, valorizzando quello che già è stato fatto in tema di energia alternativa e sviluppando un percorso a tema in grado di attirare il turismo e fare da volano per l'economia. Ecco il progetto discusso in Giunta provinciale: previsti investimenti per 158 milioni con il forte coinvolgimento dei privati, assicurato il "ritorno" sul territorio.

Dall'edilizia, con il progetto CasaClima, alla mobilità, dagli impianti innovativi all'utilizzo dell'energia alternativa: l'Alto Adige è già all'avanguardia per quanto riguarda il risparmio di energia e la riduzione nella produzione di anidride carbonica, ma secondo la Giunta provinciale si può fare di più. E,

soprattutto, lo si può fare meglio, garantendo non solo un contributo all'ambiente, ma trasformando questo impegno in direzione della sostenibilità in una fonte di reddito per l'economia e il territorio. Tutto questo è contenuto nel progetto KlimaLand, sorta di "visione" futura dell'Alto Adige che verrà.

"Vogliamo proseguire sulla strada che abbiamo già intrapreso - ha sottolineato il presidente Luis Durnwalder - profilandoci sempre più come Green Region. Abbiamo già fatto moltissimo nel settore delle energie rinnovabili, puntando con forza sull'idroelettrico, il fotovoltaico, la biomassa e il solare, senza dimenticare un "simbolo" come CasaClima, che è ormai un vero e proprio biglietto

da visita del nostro territorio a livello internazionale.

L'obiettivo è quello di coordinare tutte le attività, le iniziative e gli impianti già esistenti sul territorio tramite un percorso comune". Il presidente Durnwalder si è anche soffermato sui numeri, parlando di investimenti per 158 milioni di euro, 79 dei quali per opere già realizzate, riguardanti iniziative sia pubbliche sia priva-

te. "Il coinvolgimento dei privati - ha spiegato il presidente della Giunta provinciale - sarà fondamentale, visto che il progetto prevede investimenti pubblici per 42 milioni, mentre il resto sarà a carico dei privati in maniera diretta, per 37 milioni di euro, e indiretta, per 79 milioni di euro.



Dal portale GuidaEnergia e dal magazine multimediale ComunicareEnergia



SPECIAL BIOMAGAS
Aprile 2013

BIOMAGAS
BIOENERGIE

Attualità
approfondimenti
prodotti e servizi

visibile su
www.comunicareenergia.com

FLIR Systems partecipa a *The Innovation Cloud*



FLIR Systems, leader mondiale nella produzione e commercializzazione di termo camere ad infrarossi, partecipa a The Innovation Cloud con un proprio spazio espositivo presso il Padiglione 7 Stand B19 dove è possibile conoscere e provare tutte le più innovative e performanti soluzioni recentemente annunciate.

In particolare allo stand trovano ampio spazio le termocamere:

FLIR i3/i5/i7

FLIR i3/i5/i7 sono le più piccole, leggere ed accessibili termocamere esistenti sul mercato. Sono incredibilmente facili da utilizzare e non richiedono nessuna particolare esperienza d'uso.

E' davvero una questione di "puntare-riprendere-localizzare" per ottenere immagini ad infrarossi di alta qualità che siano in grado di fornire immediatamente tutte le informazioni di cui necessiti.

FLIR Serie Ebx

La nuova FLIR E30bx è ora dotata di fotocamera digitale integrata. La fotocamera produce immagini da 2 Megapixel. Premendo un solo tasto, la termocamera memorizza contemporaneamente l'immagine termica e l'immagine nel visibile.

Un illuminatore a LED posto sulla parte anteriore della termocamera assicura la possibilità di acquisire immagini visive di buona qualità anche in ambienti poco illuminati.

FLIR Serie T400bx

Le nuove FLIR Serie T400bx si rivolgono all'utente che necessita di una termocamera con elevate prestazioni ma ad un prezzo accessibile. Le FLIR Serie T400bx abbinano un'eccellente ergonomia all'elevata qualità delle immagini da 320 x 240 pixel.

I modelli FLIR Serie T400bx sono dotati di un'unità lenti inclinabile che consente di effettuare le misurazioni ed acquisire le immagini degli oggetti da qualsiasi angolazione, rimanendo in una comoda posizione di lavoro

FLIR Serie T600bx

FLIR T600bx è dotata di un gran

numero di funzioni utili per le ispezioni edili tra cui: FLIR Picture-in-Picture per sovrapporre l'immagine termica e quella nel visibile, MeterLink per trasferire tramite wireless i dati acquisiti da una pinza amperometrica alla termocamera e l'interfaccia Wi-Fi per controllare da remoto una termocamera direttamente da un PC, smartphone o tablet.

Presso lo stand sarà inoltre possibile conoscere tutte le imperdibili offerte che FLIR Systems riserva ai suoi clienti.

In particolare la possibilità, fino al 30 Giugno, di ricevere in omaggio:

-Una custodia e una cintura por-

ta attrezzi acquistando una FLIR Serie I

- Una custodia, una cintura porta attrezzi, una batteria supplementare e un caricabatteria acquistando una FLIR Serie E30bx / FLIR E40bx / FLIR E50bx

- Una custodia, una cintura porta attrezzi, un obiettivo supplementare a scelta tra 15° o 45° acquistando una FLIR Serie E60bx



FLIR Serie T600bx



FLIR Serie T400bx

Assistal: A che punto siamo con F-Gas e certificazione?



Lo scorso 5 maggio 2012 il DPR n. 43 del 27 gennaio 2012, attuativo

del Regolamento (CE) n. 842/06, ha reso obbligatoria la cosiddetta "certificazione F-gas" per le persone e le imprese che manipolano taluni gas fluorurati ad effetto serra (idrofluorocarburi (HFC), i perfluorocarburi (PFC) e l'esafioruro di zolfo (SF6), tra cui i comuni R134a, R407c, R410a).

Tra i primi adempimenti obbligatori per le imprese, l'iscrizione al Registro telematico delle persone e delle imprese certificate, inizialmente da effettuare entro il termine del 12 aprile.

Con il Decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare del

12 aprile stesso, però, è stato stabilito che l'avvio dell'operatività del Registro telematico delle persone e delle imprese certificate, che il decreto del 31 gennaio 2013 aveva fissato al 12 aprile 2013, è stato differito di 60 giorni.

Tutto ciò, come ha affermato il Ministro dell'Ambiente, Corrado Clini, "vuole essere un segno di attenzione per un sistema produttivo già in profonda difficoltà, e nulla di più. Non ci saranno, pertanto, ulteriori proroghe".

Contestualmente all'iscrizione al registro, le imprese dovranno richiedere alla Camera di Commercio di competenza il certificato provvisorio (persone e imprese) che consente di operare per 6 mesi dalla data del rilascio (www.fgas.it).

Entro i sei mesi di validità del certificato provvisorio, infatti, le persone dovranno sostenere l'esame teorico/pratico per l'ottenimento del certificato definitivo della persona, mentre le aziende (comprese le

ditte individuali) dovranno ottenere la certificazione definitiva d'impresa.

Alla scadenza del certificato provvisorio, chi non avesse ottenuto la certificazione definitiva si troverà nell'impossibilità di svolgere la professione.

Resta inteso che il certificato provvisorio può essere richiesto solo per le persone (e le imprese che di queste persone si avvalgono) che abbiano maturato almeno 2 anni di esperienza precedentemente al 5 maggio 2012.

L'Associazione, Assistal ha deciso di prorogare il Servizio di iscrizione al Registro telematico delle persone e delle imprese certificate.

I relativi costi, per le imprese associate ad Assistal e le imprese il cui personale ha partecipato ai corsi F-gas organizzati dall'Associazione sono pari a 20 euro per l'iscrizione dell'impresa e di una persona, 10 euro per l'iscrizione di ogni persona aggiuntiva.

A NOVEMBRE TORNA **KEY ENERGY** *creiamo nuove opportunità di business green*

Efficienza energetica industriale, biogas e cogenerazione e la novità Key Wind nei tre padiglioni della Fiera di Rimini. Tornano gli Stati generali della green economy. Dal 6 al 9 novembre 2013 in contemporanea con Ecomondo e Cooperambiente

Creare nuove opportunità, coinvolgendo tutto il settore delle energie rinnovabili, dell'efficienza energetica e della mobilità sostenibile.

È questa la missione a cui sta lavorando Rimini Fiera, in collaborazione con le istituzioni e le associazioni, in vista della settima edizione di Key Energy: dal 6 al 9 novembre 2013, grazie alla contemporaneità con Ecomondo e Cooperambiente, la città romagnola torna ad essere il centro del business energetico e ambientale.

Forte degli 84.351 visitatori del 2012 (+11% sul 2011) e delle numerose conferme già arrivate dagli espositori, la kermesse internazionale della green economy

– leader di settore – si svilupperà su tutti i padiglioni della fiera.

Tre i poli di Key Energy 2013: al B5 andrà in scena l'intero spettro dell'efficienza energetica industriale, dall'accumulo di energia alle pompe di calore fino ai motori efficienti; al D5, grazie al sostegno del Cib e di Cogena, arriva la migliore tecnologia dell'agricoltura "evoluta", biogas e cogenerazione in testa; al D7 la novità Key Wind, spazio tutto dedicato all'eolico progettato e realizzato in partnership con Anev.

Key Wind raccoglierà per la prima volta i principali operatori del vento e punta a diventare l'appuntamento fieristico di riferimento per il comparto, andando a completare l'offerta espositiva

delle tre manifestazioni riminesi rivolte al recupero di materia, alle energie alternative e alla mobilità sostenibile.

Tra le aziende che hanno già aderito ci sono Siemens, Enercon, Ivpc, Leitwind, Garad Assan, Northern Power System e Idnamic.

Anche quest'anno Key Energy gioca con Ecomondo la partita degli Stati generali della green economy. Promosso dal ministro dell'Ambiente, Corrado Clini, e dalla Fondazione per lo sviluppo sostenibile guidata da Edo Ronchi, l'appuntamento del 6 e 7 novembre 2013 metterà insieme 60 associazioni di imprese – erano 39 nel 2012 – sotto il cappello del Consiglio nazionale della green economy, già al lavoro per dis-



gnare un futuro produttivo e occupazionale anti crisi nel segno della sostenibilità.

L'anno scorso sono state prodotte 70 proposte di sviluppo per l'eco-Italia, presentate proprio a Rimini, alle quali hanno contribuito 1.120 esperti.

key Energy

the platform for green solutions

7^a Fiera Internazionale
per l'Energia e la Mobilità Sostenibili

06.09 NOVEMBRE 2013
RIMINI - ITALY

www.keyenergy.it

**GREEN POWER
TO BUSINESS**

In contemporanea con:

ECOMONDO

www.ecomondo.com

Cooperambiente
cooperare per l'ambiente

www.cooperambiente.it

SAL.VE
Salone dei Veicoli per l'Ecologia

Organizzato da:

Rimini Fiera
business space

Con il patrocinio di:

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Ministero dello Sviluppo Economico

Regione Emilia-Romagna

Solar Energy con **HI HOME** al *Fuorisalone di Milano*

Sposando appieno il leitmotiv del progetto di Andrea Castrignano, Solar Energy Group S.p.A. è stata selezionata come partner per la gestione ed ottimizzazione del fabbisogno energetico della “casa campione” HI HOME, dove ha installato un impianto fotovoltaico “Super Solar” di ultima generazione.

Il concept di base è la trasformazione di un loft nel nuovo studio di Andrea Castrignano, progettato per comprendere una casa dalle caratteristiche uniche ricorrendo alle più innovative soluzioni in materia di risparmio energetico, fonti rinnovabili e domotica avanzata, uno spazio concepito in nome dell’accessibilità, comfort, calore, comodità, sicurezza, eco-sostenibilità e tecnologia al servizio della persona.

Solar Energy Group S.p.A., prima

azienda italiana ad essere specializzata sia nella produzione che nella vendita diretta ed installazione di impianti solari fotovoltaici e termici Made in Italy e a km zero, ha scelto quindi di contribuire al progetto HI HOME installando un impianto fotovoltaico “Super Solar” da 20 kWp, composto da moduli in silicio policristallino di ultima generazione, realizzati nel proprio stabilimento di produzione utilizzando tecnologie innovative e capaci di offrire prestazioni eccezionali, robustezza e durata.

Tutti singolarmente testati in uscita dalla linea di produzione, i moduli sono certificati TÜV e CEI, con garanzia del 100% sulla loro qualità.

Grazie all’impianto fotovoltaico “Super Solar” la “casa campione” HI HOME sarà autonoma nel-

Lo spazio, è contraddistinto da soluzioni innovative in ambito di risparmio energetico, fonti rinnovabili e domotica avanzata.



la produzione di energia elettrica e apporterà al contempo un contributo significativo all’abbattimento di emissioni di gas nocivi nell’atmosfera.

“Siamo orgogliosi di aver contribuito notevolmente al miglioramento dell’efficienza energetica della casa Hi Home, passata dalla classe G alla classe B anche grazie alla fornitura del nostro impianto fotovoltaico Super Solar da 20 kWp, capace di rendere la struttura sostanzialmente autonoma – ha commentato a margine della presentazione dell’evento, Gianni Commessatti, Direttore Commerciale Solar Energy Group S.p.A. – inoltre questa realizzazione rappresenta per noi un altro importante traguardo, ovvero la prima vera presenza del marchio Super Solar nel cuore della città di Milano.”



Sicilia: 34.000 impianti, 6 milioni di pannelli

Boom del fotovoltaico negli ultimi 5 anni in Sicilia. Nel 2012 sono stati realizzati oltre 12 mila impianti.

Sono sei milioni i pannelli fotovoltaici per oltre 1100 megawatt (milioni di Watt) di potenza installata distribuiti in 34mila impianti. Lo rivela lo studio dei ricercatori del Polo Fotovoltaico della Sicilia.

Alla presentazione del Sicily’s Solar Report 2013 nella Sala delle Armi del Palazzo Stria a Palermo, sono intervenuti Mario Pagliaro, il responsabile del Polo Fotovoltaico della Sicilia, il ricercatore Giovanni Palmisano, l’Energy manager della Regione Siciliana Salvo Cocina, il responsabile energie rinnovabili di Legambiente Sicilia Tommaso Castronovo e l’imprenditore, e progettista di impianti solari, Giuseppe Puleo.

“Si tratta dell’equivalente

di due centrali termoelettriche, – spiega Mario Pagliaro – alimentate però dal sole invece che dagli idrocarburi, e capaci di generare in un anno 1,6 TWh (terawattora, nrd): ovvero quasi il 10% del fabbisogno di elettricità della regione più grande e più soleggiata d’Italia”.

Cinquemila impianti fotovoltaici sono stati installati nel Catanese soltanto nel 2012. Tremila nella provincia di Agrigento. Dal rapporto emerge inoltre che sono oltre 10mila impianti solari termici.

Ma il responsabile energie rinnovabili di Legambiente Sicilia Tommaso Castronovo ricorda alla Regione Siciliana che “serve urgentemente un nuovo piano energetico per la Sicilia. Un piano che punti sulla ‘green economy’. Un settore importante per far ripartire l’economia siciliana”.

Si tratta di un fondo etico con l'obiettivo di produrre almeno il 51% degli interventi edilizi in social housing.

Liguria: Fondo di Investimento immobiliare per il **social housing**

La Regione Liguria vuole promuovere un "Fondo di Investimento immobiliare per l'housing sociale", un insieme di alloggi e servizi per contribuire a risolvere il problema abitativo, con particolare attenzione alle giovani coppie o comunque alle categorie che hanno difficoltà ad accedere al libero mercato.

Si tratta di un fondo etico con l'obiettivo di produrre almeno il 51% degli interventi edilizi in social housing.

Lo fa con un avviso pubblico che invita a manifestare il proprio interesse a soggetti pubblici e privati.

Da oggi, le domande potranno essere presentate via web entro il 30 maggio sul sito della Regione, cliccando su "servizi on line" e nel menu temi: "edilizia-politiche abi-

tative" e nel box "Manifestazione d'interesse a partecipare a uno o più fondi di housing sociale".

Una prospettiva particolarmente interessante in questo periodo di crisi edilizia e di difficoltà per chi si trova impossibilitato ad accedere al mercato della casa. "Perché non solo è difficile trovare alloggi in affitto a prezzi accessibili.

Ma è sempre più problematica la possibilità di accesso a un mutuo per accedere al libero mercato delle vendite", spiega l'assessore all'Edilizia.

Il fondo gode del contributo fino al 40% da parte della Cassa Depositi e Prestiti

Operazione che renderebbe agli interessati il 3% più Istat all'anno per 25 anni, con la possibilità di tornare in possesso della quota percentuale.



Tutto questo potrà fornire un contributo al settore edile in questo momento critico e soprattutto mettere sul mercato, sia dell'affitto, sia della proprietà, alloggi di buon livello e a norma sotto il profilo della certificazione energetica (è richiesta la classe B), ai

prezzi calmierati del social housing.

L'iniziativa potrà garantire un interesse finanziario definito per gli investitori e la risposta ai fabbisogni di prima casa in affitto a canoni moderati.



Tecnologia innovativa per il cantiere evoluto

LA NUOVA SEGATRICE A NASTRO "SPH 505"



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

È 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 sì 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

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



Pareti in laterizio POROTON®: aggiornate le certificazioni di resistenza al fuoco



Il Consorzio POROTON® Italia ha provveduto ad aggiornare le certificazioni di resistenza al fuoco di alcune soluzioni di pareti in laterizio POROTON®, al fine di fornire un supporto concreto ai professionisti che lavorano nel campo della prevenzione incendi.

La nuova documentazione tecnica aggiornata sulle pareti tagliafuoco POROTON® è disponibile nell'Area Download del sito www.poroton.it.

Per quanto riguarda le certificazioni di resistenza al fuoco, oggi le aziende produttrici del Consorzio POROTON® Italia sono tra le prime in Italia a disporre dei Rapporti di applicazione estesa (Fascicoli Tecnici ai sensi del D.M. 16.2.2007, All. B, punto B.8), redatti secondo i criteri

espressi dalle norme di riferimento (UNI EN 15254-2: "Applicazione estesa dei risultati da prove di resistenza al fuoco - Pareti non portanti - Blocchi di gesso e muratura"), oltre ai "classici" Rapporti di Classificazione.

Rapporti di classificazione e Rapporti di applicazione estesa si basano entrambi sui risultati di prove di laboratorio condotte su campioni di pareti in laterizio.

Nei Rapporti di classificazione è definito un "campo di applicazione diretta" che consente in pratica di certificare pareti in laterizio POROTON® reali con determinate varianti rispetto a quelle dei campioni sottoposti a prove di laboratorio.

I Rapporti di applicazione estesa consentono di estendere ulterior-

mente gli ambiti di applicazione dei risultati di prova di laboratorio, con diversi criteri di estensione indiretta.

È evidente che, data la vasta gamma di prodotti POROTON® disponibili sul mercato, non è possibile disporre di una certificazione specifica per ogni singolo prodotto, ma la documentazione disponibile permette di coprire la maggior parte delle casistiche.

È importante sottolineare che, al di là delle particolari prestazioni ottenibili con diverse soluzioni, il laterizio POROTON® è un materiale che già per sua natura presenta un ottimo comportamento al fuoco.

In particolare:

- non contribuisce in nessun modo al carico d'incendio;
- mantiene inalterato il suo potere



isolante;
- non emette fumi o gas tossici. Inoltre, le pareti in blocchi POROTON® sono contraddistinte da notevole inerzia termica, caratteristica che gioca un ruolo di primaria importanza nel comportamento al fuoco di una parete.



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
- ▶ **Absoluta 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

info@eurotsc.com

Il Ministro della Salute *Balduzzi* presenta il **Piano nazionale amianto**

Afferma il Ministro Balduzzi: "Si tratta di una risposta operativa a una vicenda sulla quale era sceso l'oblio: il governo Monti ha riportato questa triste vicenda all'attenzione non solo nazionale, ma anche internazionale a livello europeo".

Il Ministro della salute Renato Balduzzi ha presentato a Casale Monferrato il "Piano nazionale amianto - Linee di intervento per un'azione coordinata delle amministrazioni statali e territoriali".

"E' una risposta operativa ad una vicenda sulla quale a livello nazionale era sceso l'oblio - ha detto il Ministro Balduzzi - Il governo Monti ha riportato una triste vicenda all'attenzione non solo nazionale, ma anche internazionale in Europa. L'Italia è diventata punto di riferimento dell'Unione per l'organizzazione di una rete europea per la lotta alle malattie correlate all'amianto".

Il Ministro Balduzzi ha sottolineato tuttavia che "l'amianto è anche un grande problema a livello mondiale: l'Italia ne ha bandito la produzione, ma non è così in molte altre parti del mondo e di amianto si continua a morire".

Riguardo alle risorse il Ministro Balduzzi ha rilevato che esse "devono essere utilizzate in modo coordinato. Ciò è indispensabile soprattutto per vincere la partita della ricerca. Negli ultimi decenni non si sono fatti molti passi avanti nella lotta alle malattie asbesto-correlate e occorre una svolta.

Ma per arrivare al risultato bisogna far lavorare insieme tutti coloro che sono competenti in materia, naturalmente non solo a livello nazionale, ma anche internazionale, attraverso più approfondite ricerche di prospettiva sia per quanto riguarda la diagnosi, sia per quanto riguarda la terapia".

Il Piano è stato elaborato dai Ministeri della Salute, dell'Ambiente e del Lavoro. Approvato dal Governo il 21 marzo scorso, attualmente è all'esame della Conferenza Stato-Regioni. Scaturisce dalla II Conferenza governativa sulle patologie asbesto-correlate, che si è tenuta a Venezia dal 22 al 24 novembre 2012, a distanza di tredici anni dalla prima.

Il Piano è stato presentato proprio nella città di Casale Monferrato,



che ha trasformato la triste vicenda del caso Eternit in una svolta epocale nella lotta all'amianto e alle patologie ad esso correlate nel nostro Paese.

Nel Piano viene, peraltro, anche riconosciuta la dimensione internazionale del problema, resa esplicita con l'intenzione di favorire la partecipazione a un European reference network in campo clinico-terapeutico.

L'Italia è stata fino alla fine degli anni '80 il secondo maggiore produttore europeo di amianto, in particolare di amianto crisotilo dopo l'ex Unione Sovietica e il maggiore della Comunità Europea, nonché uno dei maggiori utilizzatori. A seguito dell'adozione della Legge 257, a partire dal 1992 l'impiego dell'amianto è stato bandito nei nuovi manufatti, come successivamente e progressivamente è

accaduto in numerosi altri Paesi e nell'intera Comunità Europea.

In Italia, inoltre, sono presenti e hanno causato esposizione umana fibre asbestosimili, quali la fluoro-edenite, una fibra asbestiforme di origine naturale presente nell'area Etna e capace di indurre anch'essa il mesotelioma, e la balangeroite, una fibra asbestiforme che è stata individuata in talune rocce presenti nella miniera di Balangero (TO).

Peraltro, anche dopo la cessazione delle lavorazioni resta da gestire la presenza di grandi e diffuse quantità di materiali contenenti amianto in matrice friabile, negli edifici civili e industriali, negli impianti e nei mezzi di trasporto (in particolare in quelli navali) e di altrettanto rilevanti presenze di materiali contenenti amianto in matrice compatta il cui progressivo deterioramento, anche semplicemente dovuto alla vetustà del materiale, può essere causa di rilascio di fibre e di conseguente rischio.

Miur: varate le nuove linee guida per l'**edilizia scolastica**

Scuole più sicure e spazi di apprendimento al passo con l'innovazione digitale: queste le principali direttive approvate su proposta del ministro Francesco Profumo

Se la scuola cambia e si rinnova, allora devono cambiare anche gli edifici e gli spazi educativi, secondo nuovi criteri per la costruzione degli edifici scolastici e uno sguardo al futuro, ai nuovi spazi di apprendimento coerenti con le innovazioni determinate dalle tecnologie digitali e dalle evoluzioni della didattica.

Sono questi i principi ispiratori delle nuove Linee Guida per le architetture interne delle scuole varate oggi, su proposta del ministro Fran-

cesco Profumo, dopo il parere della Conferenza Unificata.

Tra gli obiettivi di fondo, garantire edifici scolastici sicuri, sostenibili, accoglienti e adeguati alle più recenti concezioni della didattica, sostenute dal percorso di innovazione metodologica intrapreso grazie alla progressiva diffusione delle ICT nella pratica educativa.

Le Linee Guida rinnovano i criteri per la progettazione dello spazio e delle dotazioni per la scuola del nuovo millennio.

Per questo motivo si discosta dallo stile prescrittivo delle precedenti, risalenti al 1975. La nuova logica, infatti, è di tipo "prestazionale", e rende i criteri di progettazione più agevolmente adattabili alle esigenze didattiche e organizzative di una scuola in continuo mutamento.

Le Linee Guida propongono spazi modulari, facilmente configurabili e in grado di rispondere a contesti educativi sempre diversi, con ambienti plastici e flessibili, funzionali ai sistemi di insegnamento più avanzati.



Du-Mat

ISOLAMENTI TERMICI

www.dumat-isolamenti.it



ANPE
CONTROLLO
QUALITA'
POLIURETANO
ESPANSO
IN OPERA

Via Piave, 6 - 21040 - Castronno VARESE

Tel./Fax 0332.892.203 - e-mail: isodumat@libero.it



Wolf Haus: quando l'architettura sostenibile è creatività e *Design*

"The View" è il progetto dal design avveniristico realizzato completamente in legno insieme al prestigioso Studio Scacchetti, con cui Wolf Haus è stata la protagonista del Fuori Salone di Milano, nella mostra internazionale Hybrid Architecture & Design, durante la quale il capoluogo lombardo diventa per 2 settimane capitale mondiale dell'architettura e del design.



Sono intervenuti anche quest'anno i più autorevoli esponenti del settore, "archistar" del calibro di Daniel Libeskind, Mario Cucinella, Akihisa Hirata, Steven Holl, Michele De Lucchi, che hanno partecipato con installazioni e opere a questa grande kermesse, organizzata ogni anno da Mondadori Interni, che catalizza l'attenzione globale di tutto il mondo dell'architettura. Wolf Haus, leader nel settore delle costruzioni prefabbricate in legno, con la realizzazione di The View ha definitivamente sdoganato la tecnologia costruttiva in legno dai falsi luoghi comuni che la vogliono incapace di mettersi al servizio della creatività e del design.

Al contrario, incastonata nella splendida cornice del cortile del Righini nella sede dell'Università Statale di Milano, l'opera realizzata da Wolf Haus e progettata dall'architetto di fama internazionale Luca Scacchetti, traccia la via che è già stata percorsa da numerosi architetti che hanno collaborato negli ultimi anni con l'azienda altoatesina: progettare nel segno del design con uno

sguardo sempre attento ai temi dell'abitare e vivere sostenibile. The View è una sfida unica: la tecnologia di prefabbricazione in legno si è confrontata con successo con il design più avveniristico, spingendosi oltre i limiti della creatività ed elevando l'innovazione verso nuovi traguardi per l'architettura.

"The View" è una sorta di camera ottica, di cannocchiale, attraverso cui guardare oltre gli schemi convenzionali, per creare nuove forme, per vivere nuovi spazi: una struttura che si spinge oltre le frontiere della statica e della sostenibilità, un esempio di ciò che dovrebbe rappresentare "fare architettura" oggi: ossia avere la capacità di determinare, attraverso una progettazione consapevole ed integrata, un rinnovamento dell'abitare, un design al servizio del vivere sostenibile.

La forma dell'opera sembra quasi evocare un bruco che, avanzando, alza la testa per guardarsi intorno, per capire dove compiere la propria metamorfosi e diventare una farfalla: è la metamorfosi del modo di progettare e di costruire con le nuove tecnologie innovative che

stanno rivoluzionando l'edilizia.

The View, sfidando tutte le leggi della statica, è "sospesa" in aria, quasi al voler sottolineare come le costruzioni in legno si stiano elevando ad uno stato progettuale e costruttivo più alto, dove tutto è possibile.

E in questa nuova concezione realizzare strutture ad altissima efficienza energetica non vuol dire affatto sacrificare creatività e design... ma saperle reinterpretare. Il legno, il materiale nobile più antico al servizio di un'architettura moderna e futuristica, simboleggia un momento di profonda trasformazione nel modo di concepire una progettazione sempre più votata alle costruzioni sostenibili. Con oltre 10000 visitatori al giorno, The View è stata proclamata, con unanimi giudizi di pubblico e critica, la principale attrazione del Fuori Salone di Milano per la sua originalità e per le tematiche affrontate che guardano al futuro imminente dell'edilizia sostenibile.

Il fiume di gente che ininterrottamente ha visitato The View, si è trovata immersa all'interno di un'opera davvero unica, dove il legno è stato capace di raccon-
re sé stesso: il calore, il comfort, la naturalezza di un materiale che è capace di reinventarsi e designare nuove forme, per accogliere nuovi contenuti progettuali.

The View crea nel visitatore la suggestione di essere entrato nel senso stesso dell'architettura, che altro non è che un "contenitore della vita".

E questa percezione è accompagnata all'interno da una videoinstallazione che comunica messaggi che rispecchiano i valori che l'opera incarna, attraverso la proiezione di parole, suoni ed immagini che elevano l'architettura a strumento deputato a riscrivere il futuro per un vivere olistico.

The View ha saputo creare nella cornice storica dell'Università Statale di Milano un'atmosfera davvero unica e coinvolgente in occasione della Design Week, dimostrando come i nuovi materiali e le più recenti tecnologie si sposino perfettamente con l'uso del legno strutturale, e di come questo sia diventato decisivo per un'architettura che cerca il connubio di nuove forme con i temi, quanto mai attuali della sostenibilità e dell'efficienza energetica.



Diventa esperto Lignius

La formazione professionale
per diventare l'esperto delle
costruzioni in legno

Dopo il successo dei primi corsi, Lignius amplia in tutta Italia la sua offerta formativa dedicata ai progettisti e ai tecnici, che offre l'opportunità unica di sviluppare competenze specifiche nel settore attraverso un programma formativo studiato ad hoc con gli esperti delle costruzioni in legno provenienti dalle migliori aziende, dagli istituti di ricerca e dalle più rinomate Università italiane.

Iscriviti adesso sul nostro sito
www.lignius.it/formazione

Associazione Nazionale Italiana Case Prefabbricate In Legno
39012 Merano, Tel. 0473 492 555, info@lignius.it

CORSO BASE

durata: 1 giorno

CORSO AVANZATO

durata: 2 giorni

CORSO ESPERTI

durata: 3 giorni

WORKSHOP ESPERTI

durata: 2 giorni

CORSO IMPIANTISTI

durata: 2 giorni

SEMINARI PER UTENTI PRIVATI

durata: 1 giorno



Annuario Interattivo | 2013

- > Aziende
- > Contatti
- > Sistemi
- > Protagonisti

Guida alle case in legno



patrocini

LIGNIUS

ClimAbita

ZEPHIR

KlimaHaus
CasaClima



sponsor



forum
holzbau

partner



ROCKWOOL

expo partner

KLIMAHOUSE

L'AGUILA salone della
RICOSTRUZIONE

Legno
& Edilizia

BUILD

Progetto "Abitare Sostenibile"

Nell'ambito del 44° Congresso Nazionale dei Geometri e GEOMETRI LAUREATI, è stato presentato il programma di formazione sulle tematiche della progettazione sostenibile "ABITARE SOSTENIBILE".

Il progetto è rivolto a professionisti e tecnici delle imprese ed è legato alla formazione tecnica degli studenti (geometri e periti) e vede l'adesione di diversi Enti di formazione

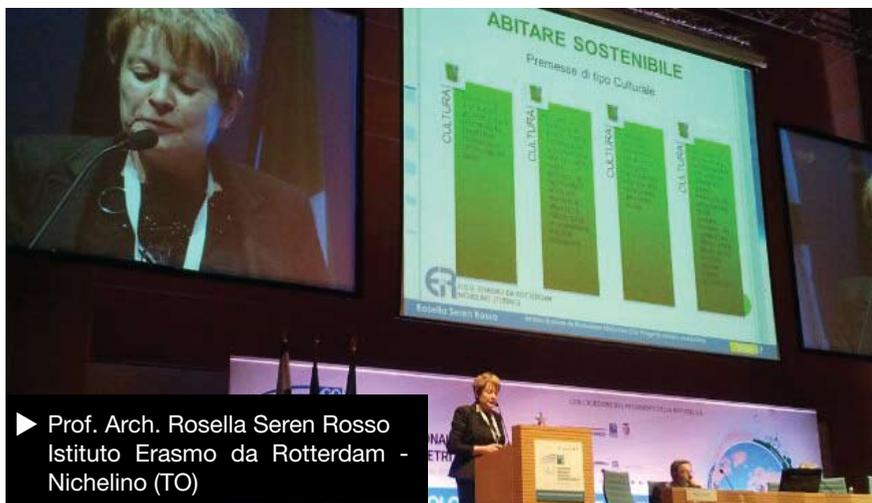
Al suo interno sono stati individuati alcuni specifici obiettivi

- di tipo Ambientale

Intervenire sull'efficienza energetica degli edifici e in generale sulla sostenibilità del processo produttivo rappresenta un passaggio obbligato.

- di tipo Culturale

Lo sviluppo sostenibile necessita di un approccio integrato che interessa tutti i campi dell'agire umano, ricordando che perseguire uno "sviluppo sostenibile" non rappresenta solo una elemento di tenuta dell'ambiente naturale che permette la nostra sopravvivenza sotto il



► Prof. Arch. Rosella Seren Rosso
Istituto Erasmo da Rotterdam -
Nichelino (TO)

profilo biologico e di esseri viventi, ma diviene fattore di stabilità economica.

- di tipo Formativo

Introdurre il concetto di progettazione eco-efficiente per definire

il legame tra miglior sfruttamento delle risorse e minor impatto ambientale e formare quindi un professionista specializzato capace di operare in team per realizzare una progettazione architettonica,

atta a ottimizzare l'attuale sistema rendendolo sostenibile dal punto di vista ambientale, economico e sociale.

L'iniziativa, per la quale è prevista una interazione tra il mondo produttivo, il mondo delle professioni ed il mondo scolastico, è organizzata con:

- un manuale tecnico, (cartaceo ed in formato e-book)

- una rassegna tecnica rivolta principalmente ai professionisti, che riprende sinteticamente le tematiche affrontate dal manuale

- corsi di formazione rivolti a studenti del 4° e 5° anno del corso per geometri, a neodiplomati, liberi professionisti e tecnici di impresa;

- un sito web ed un sistema di formazione a distanza ed aggiornamento tecnico professionale online, realizzato tramite videocorsi.

Informazioni

DESARTECO S.r.l.

desartecosrl@gmail.com

info@desarteco.com

+39.366.350.33.21

Ambiente Europa

Nulla si distrugge, tutto si recupera

contrasti della natura

AMBIENTE EUROPA, rivista patrocinata dal Ministero dell'Ambiente, è un canale di informazione a mezzo stampa che tratta argomenti riguardanti l'ambiente, il territorio e quindi disponibile a promuovere tutte quelle realtà (Aziende, Consorzi, Associazioni ecc.) sensibili alle problematiche ecologico-ambientali del nostro territorio.

La rivista è REDATTA IN COLLABORAZIONE con la segreteria italiana del Parlamento Europeo, con i Carabinieri Tutela dell'Ambiente e con il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali. È PATROCINATA dall'agenzia industrie difesa, ente di diritto pubblico istituito come strumento di razionalizzazione e ammodernamento delle Unità Industriali del Ministero della Difesa (D.Lgt. n. 300/99), dall'Amel l'Associazione Nazionale fra Mutilati ed Invalidi del Lavoro e dall'ISPESL l'Istituto Superiore Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro.

www.ambienteeuropa.com
redazione@ambienteeuropa.com

Nuovi Orizzonti Editrice
via Barletta, 74
10136 Torino
Tel. +39.011. 32.76.888

Legambiente: consumi energetici più bassi, ma emissioni troppo alte

Complice la crisi, nel 2012 sono continuati a scendere in Italia i consumi energetici a valori inferiori a quelli del 2000, anche se l'Italia rimane il quarto paese europeo per emissioni dopo Germania, Regno Unito e Francia.

Lo attesta il rapporto 'Ambiente Italia 2013' presentato a Roma - come informa una nota dal presidente di Legambiente, Vittorio Cogliati Dezza, e dal vicepresidente, Edoardo Zanchini.

La crisi economica e le condizioni meteorologiche sono importanti fattori della riduzione dei consumi energetici, ma la riduzione è anche il segno dell'introduzione di misure di efficienza energetica, nonostante il petrolio resti ancora la principale fonte (37,5%), essenzialmente per gli usi come carburante.

Il 35% dei consumi derivano dall'impiego di gas naturale mentre il 13,3% è dato dalle rinnovabili e il 9% dall'uso di carbone. Nel bilancio energetico nazionale cresce la produ-

zione da fonti rinnovabili, quasi raddoppiata rispetto a 10 anni fa.

Nella produzione elettrica nazionale, al 2012 le fonti rinnovabili valgono per il 28% della produzione e sono ancora in rapidissima crescita la produzione eolica (+34%) e quella fotovoltaica (+72%).

Nel 2011 le emissioni di CO₂-eq sono stimate a 490 milioni di tonnellate, circa il 5% in meno del livello 1990.

Le riduzioni più consistenti si registrano per quei composti di cui è stato eliminato o fortemente ridotto l'utilizzo (come il piombo o l'anidride solforosa) o per cui sono state imposte specifiche misure di controllo e depurazione.

Di gran lunga meno efficaci i risultati sulle emissioni polveri sottili - particolarmente rilevanti sotto il profilo sanitario - che si sono ridotte su scala europea del 26% (del 17% in Italia) sul periodo 1990-2010, ma sono cresciute nel 2010 rispetto al 2009 (sia nella Ue sia in Italia).

Rivoluzioniamo il Design



Realizza la tua casa con gusto e creatività!



Costruire per noi vuol dire creare sempre qualcosa di unico. La nostra esclusiva tecnologia di prefabbricazione consente una progettazione versatile, che riesce a coniugare le caratteristiche innovative di alta efficienza energetica e sicurezza sismica per cui si distinguono le nostre abitazioni, con una sensibilità architettonica per il gusto estetico, che da sempre in Italia è sinonimo di creatività e design, riuscendo così a realizzare soluzioni di edifici che sembrano impossibili per tutti... ma non per noi!



E tu, con chi vuoi stare?



Entra nella squadra di installatori certificati SOLON PARTNER. Ci sono tanti, ottimi motivi.

- › Puoi lavorare in sinergia con un'azienda che da sempre si distingue per la sua professionalità, per la sua esperienza e per la qualità delle sue soluzioni
- › Puoi contare su un'azienda che non smette mai di investire nella Ricerca&Sviluppo con un solo grande obiettivo: ispirarsi al futuro per innovare il presente
- › Puoi accedere a moltissimi vantaggi che promuovono il "tuo" business
- › Puoi proporre al tuo cliente un pacchetto completo ed integrato di soluzioni a 360° per puntare alla piena, reale efficienza energetica

Stai con SOLON: scegli la soluzione vincente.

partner.it@solon.com
www.solon-partner.it

SOLONPARTNER