

ITALIA LEGNO ENERGIA®

Alla Fiera di Arezzo dal 13 al 15 Febbraio 2015

Energia e calore prodotti da biomasse legnose

I massimi esperti si danno appuntamento ad Arezzo

Dalle ultime novità in tema di caldaie, stufe e tecnologie per la produzione di energia dal legno, ai macchinari per il settore agroforestale fino ad arrivare ai prodotti per la produzione di energia naturale (pellet e cippato).

Il futuro delle energie rinnovabili passa da Arezzo. Dal 13 al 15 febbraio 2015 infatti è alla Fiera del capoluogo toscano che si svolgerà **Italia Legno Energia**, un evento che ospiterà tutte le novità di un settore che guarda al futuro.

Italia Legno Energia è la prima edizione di una manifestazione pensata per la filiera della produzione di calore dal legno nel Centro Italia, voluta da Piemmeti SpA, che organizza ogni due anni, a Verona **Progetto Fuoco**, Mostra internazionale di impianti ed attrezzature per la produzione di calore ed energia dalla combustione di legna.

Aziende agricole, agriturismi, imprese del turismo rurale, Pubbliche Amministrazioni, ma anche operatori del settore dell'Italia centrale, sono solo alcuni dei soggetti ai quali si rivolge questo appuntamento che non dimentica il consumatore finale che, con gli apparecchi domestici, può tornare a riscaldare la propria casa con la fonte primaria di energia, il legno.

Abbandonare le fonti fossili a vantaggio della biomassa legnosa è la scelta più efficace per abbattere i costi energetici.

Una scelta di risparmio, per la possibilità di accedere agli incentivi del Conto Termico e di rispetto ambientale, scegliendo una fonte energetica pulita e sicura.

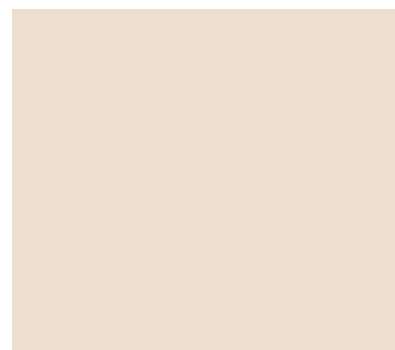
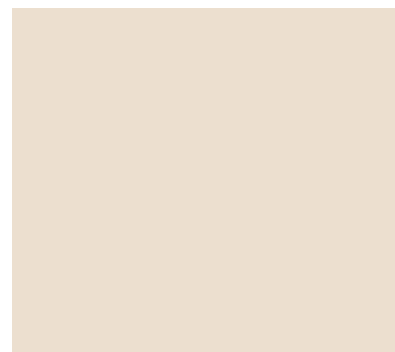
Molti i convegni e i seminari in programma nella tre giorni di fiera, organizzati in collaborazione con **AIEL** - Associazione Italiana Energia Agroforestali, partner tecnico della manifestazione.

Ogni giorno sono in programma appuntamenti di rilievo nazionale su svariati temi: dallo sviluppo delle energie da fonte legnosa, passando per la gestione dell'applicazione e dell'installazione di caldaie a biomassa. Sempre promosso da **AIEL** si svolgerà ad Arezzo il secondo incontro nazionale degli operatori agroforestali per fare il punto su una professione in crescita.

ASSOCOSMA - Associazione Nazionale Costruttori Stufe, proporrà incontri rivolti anche al consumatore su come scegliere la stufa più adatta e come utilizzarla al meglio. Nei tre giorni di fiera si incontreranno anche gli spazzacamini del centro Italia grazie ad una serie di appuntamenti promossi da **ANFUS**, Associazione Nazionale Fumisti e Spazzacamini.

Le foreste in Italia oggi occupano quasi **11 milioni di ettari**, poco meno di un terzo della totalità del territorio nazionale, e la superficie boscata cresce ogni anno al ritmo di migliaia di ettari. Anche il volume dei boschi nazionali cresce: mediamente di **32 milioni di metri cubi** di legno all'anno, dei quali, sempre in media, ne vengono prelevati poco meno di 8 milioni di metri cubi. Il capitale legnoso "depositato" nei boschi italiani, quindi, aumenta al ritmo annuale di circa 24 milioni di metri cubi.

Senza contare che il legno da destinare alla produzione di calore può provenire anche dal cosiddetto "**fuori foresta**", cioè dai campi: siepi e filari, tutta la vegetazione che cresce lungo i corsi d'acqua e a cui viene fatta periodicamente manutenzione, nonché le potature degli alberi da frutto, degli oliveti e dei vigneti. (A. Maurilli)





Dal Bosco al Camino

Perché visitare ITALIA LEGNO ENERGIA

a) Risparmio:

abbandonare le fonti fossili a vantaggio della biomassa legnosa è la scelta più efficace per abbassare i costi energetici aziendali.

Sono già migliaia le aziende che producono il calore necessario alla propria attività economica grazie ad una caldaia a biomassa.

b) Sostenibilità:

l'energia prodotta dal legno è pulita e sicura

c) Incentivi:

tutte le aziende che scelgono di investire nell'energia rinnovabile del legno possono usufruire degli incentivi messi a disposizione del governo.

Orario della mostra
9.00/18.30

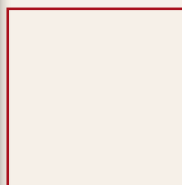
INGRESSO LIBERO
previa registrazione:

- Al sito www.italialeagnoenergia.it (si riceve via mail la tessera di ingresso gratuita).
- Compilando l'apposito form alla reception della manifestazione.
- Presentando la cartolina-invito ricevuta dagli espositori o allegata su riviste di settore.

SARÀ PRESENTE

Anche l'Università di Padova ad

Laboratorio ABC



A sostegno dei produttori nell'individuare le migliori condizioni dell'offerta di biocombustibili legnosi, presso il

Dipartimento **TESAF** dell'Università di Padova è attivo il **Laboratorio Analisi Biocombustibili** (Laboratorio ABC) che offre un servizio di analisi dei parametri fisico-meccanici e chimici dei biocombustibili legnosi sulla base delle normative tecniche nazionali ed europee (UNI EN - UNI CEN/TS) vigenti, assicurando accuratezza e replicabilità delle prove condotte. Il **Laboratorio ABC** rilascia un'attestazione della qualità dei biocombustibili legnosi e della loro tracciabilità di filiera.

L'attività di controllo qualitativo rappresenta uno stimolo per la creazione di un mercato trasparente, impostato sulla determinazione di prezzi sulla base dell'effettiva energia contenuta nei biocombustibili e sulla loro qualità in relazione alle esigenze specifiche degli apparecchi e impianti.



La filiera bosco-legno-energia secondo AIEL

Imprese boschive che operano su tutto il territorio nazionale, aziende che lavorano nella produzione e nella distribuzione del pellet certificato ENplus, produttori di caldaie a biomassa e di apparecchi domestici. Questo è AIEL, Associazione italiana energie agroforestali, un'associazione privata di imprese che operano nella filiera della produzione di energia dal legno, che nei tre giorni in cui si terrà la manifestazione Italia Legno Energia ricoprirà il ruolo di Partner Tecnico.

In programma, infatti, è previsto un ricco calendario di incontri istituzionali, tecnico-formativi e divulgativi.

E non solo. AIEL ha preparato un percorso conoscitivo per accompagnare il visitatore alla scoperta dell'area espositiva lungo un percorso tematico. In 4 tappe saranno toccati i temi chiave a cui è dedicata Italia Legno Energia e cioè: le tipologie di biocombustibili legnosi (legna, cippato e pellet) e le loro caratteristiche qualitative, l'utilizzo a livello domestico di caldaie e apparecchi a biomassa, gli incentivi del Conto Termico a disposizione di chi sceglie di investire in un nuovo impianto di riscaldamento a biomassa, la professionalità degli operatori della filiera dal bosco al camino.

I Convegni di Aiel a Italia Legno Energia

Venerdì 13 febbraio • ore 9:30-12:30.

«STRATEGIE DI SVILUPPO PER L'ENERGIA E LE FORESTE NELL'ITALIA CENTRALE: LE PROPOSTE DELLE REGIONI».

Dedicato a tutti i portatori di interesse in campo agroforestale e ambientale a tutti i livelli, da quello istituzionale a quello delle imprese, il convegno propone una strategia tra le Regioni dell'Italia Centrale e del Sud Italia per attivare una politica condivisa per la wood mobilisation, la gestione sostenibile e produttiva del patrimonio forestale, la valorizzazione energetica delle biomasse legnose in chiave territoriale.

Venerdì 13 febbraio • ore 9.30-15.30

«CRITERI DI CORRETTA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI A BIOMASSE E APPLICAZIONE DEI SISTEMI INCENTIVANTI».

Dedicato a progettisti e installatori che vogliono approfondire i temi della corretta progettazione di impianti a biomassa e divulgare i sistemi incentivanti con esempi e casi studio.

Venerdì 13 febbraio • ore 15.00-16.30

Domenica 15 febbraio • ore 15.00-16.30

«GUIDA ALL'ACQUISTO DI LEGNA E PELLETT E AL CORRETTO USO DELLA STUFA DI CASA».

Un evento per i privati cittadini che vogliono conoscere gli aspetti chiave della vendita dei biocombustibili legnosi, della certificazione del pellet, delle buone pratiche per il corretto utilizzo degli apparecchi domestici e per la manutenzione.

Sabato 14 febbraio • ore 9.30-12.30.

«2ª CONFERENZA NAZIONALE DELLE IMPRESE BOSCHIVE (CONAIBO): AZIONI, RISULTATI E PROPOSTE».

A due anni dalla prima riunione costitutiva del Conaibo, svoltasi in Valsassina (Lecco), è l'occasione, per le Associazioni che lo compongono e i loro aderenti, di fare il punto della situazione, valutare e valorizzare i risultati ottenuti, definire proposte. Sono invitati non solo gli aderenti al Conaibo, ma anche tutte le imprese agricole e boschive.

Sabato 14 febbraio • ore 10.00-12.30

«RISCALDARSI CON LA LEGNA: GLI INCENTIVI DEL CONTO TERMICO PER STUFE E CALDAIE NELLE CASE E NELLE IMPRESE».

Per informare i privati cittadini, ma anche i progettisti, gli imprenditori agricoli, gli artigiani, i professionisti in merito al sistema incentivante del Conto Termico, presentando esempi di applicazioni domestiche e per le imprese.

Sabato 14 febbraio • ore 15.00-17.30.

«LEGNO ENERGIA PER L'IMPRESA AGRICOLA: VANTAGGI ECONOMICI PER AGRITURISMI, CANTINE, SERRE, FABBRICATI RURALI».

Pensato per imprenditori agricoli, agriturismi, serricoltori e aziende vitivinicole, l'evento propone esempi ed esperienze di impianti a biomasse realizzati nell'ambito rurale evidenziandone i vantaggi economici.

Domenica 15 febbraio • ore 9.30-12.30

«INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE ALLA

REGOLA DELL'ARTE DEI GENERATORI A BIOMASSE».

Un evento di approfondimento tecnico per manutentori, installatori e fumisti sulla normativa relativa alla manutenzione e all'installazione, al libretto d'impianto, alle canne fumarie dei generatori a biomasse.

ITALIA
LEGNO
ENERGIA®

AIELplus

Lo standard formativo di AIEL per installatori e manutentori di impianti a biomasse

Istituito con lo svolgimento del primo corso di aggiornamento per installatori e manutentori di impianti a biomasse appartenenti al Gruppo Installatori e Manutentori di Impianti a Biomasse di AIEL, lo standard formativo AIELplus prevede che i partecipanti al corso assistano a 32 ore di lezioni teoriche a cui segue un esame teorico; superato questo primo step, i partecipanti saranno ammessi alla seconda parte dello Standard Formativo AIELplus che consiste in un seminario pratico di 16 ore presso il laboratorio tecnologico di una delle aziende associate ad AIEL.

Contenuti

Le lezioni teoriche dello Standard Formativo AIELplus prevedono una panoramica delle tipologie dei biocombustibili e delle principali tecnologie per la conversione energetica delle biomasse legnose, senza tralasciare l'analisi del processo di combustione e le emissioni. Vengono approfonditi i principali schemi idraulici, anche per quanto riguarda le minireti di teleriscaldamento; saranno presentati alcuni casi applicativi per studiare e capire le scelte

adottate per la realizzazione dei depositi di biocombustibile e dei sistemi di estrazione. Un aspetto da non tralasciare, perché decisivo per il buon funzionamento di un impianto a biomasse, è l'impianto fumario: 8 ore di lezione saranno infatti dedicate proprio alle corrette tecniche di installazione e manutenzione, alle problematiche inerenti gli impianti fumari esistenti e alla loro messa a norma. Il corso approfondirà infine gli aspetti normativi, la corretta compilazione della dichiarazione di conformità, e i diversi sistemi incentivanti per far conoscere le diverse tipologie e le soglie di convenienza.

Certificato di qualifica.

Alla fine del corso chi avrà frequentato il 100% delle lezioni e avrà superato con successo le prove d'esame potrà acquisire il certificato di qualifica di «Installatore Manutentore Impianti a Biomasse» e con esso il diritto all'uso del marchio del Gruppo Installatori e Manutentori di Impianti a Biomasse per tre anni, prolungabili se si partecipa a un successivo corso di aggiornamento.





ASSOCOSMA (Associazione Nazionale Costruzione Stufe) sarà presente in Fiera con uno spazio dove ospiterà e propri associati ed organizzerà:

Venerdì 13 febbraio - ore 16.00-18.00
"POLVERI SOTTILI ED EMISSIONI NELLA COMBUSTIONE A BIOMASSA: come non inquinare con l'installazione corretta".

L'obiettivo è di promuovere l'installazione corretta per ottenere una combustione non inquinante non solo in laboratorio, ma anche in campo. Saranno chiariti gli aspetti normativi, impiantistici e di analisi in campo su caldaie e stufe a biomassa. Destinatari: Associazioni di categoria, fumisti, spazzacamini, installatori di caldaie a biomassa, produttori di caldaie e stufe, verificatori ed enti di controllo. Docente: German Puntscher.

Sabato 14 febbraio - ore 15.00-17.00
"LA STUFA AD ACCUMULO: caratteristiche di comfort, come scegliere la stufa giusta, il dimensionamento, la costruzione, i costi per l'acquisto e i vantaggi".

Per far conoscere ad un pubblico professionale e privato come funzionano le stufe ad accumulo, per chi sono indicate, come vanno dimensionate e costruite, nonché i costi per la realizzazione. Destinatari: Utenti privati, architetti, progettisti termoidraulici, fumisti e spazzacamini.

Venerdì 13 febbraio
ore 14.00 - 17.30
"HEAT-RESISTANT COATINGS
Verniciatura resistente al

calore: qualità ed economicità"

Verranno trattati i seguenti temi: Rivestimenti in polvere ed all'acqua resistenti alle alte temperature per la protezione di stufe caminetti, termocucine, barbecue, inoltre:

- **Come risparmiare il 60%** nel pretrattamento dei metalli verniciati che devono resistere alle alte temperature, con innovative apparecchiature di nebulizzazione.
- **Come risparmiare il 30%** nei forni di cottura di vernici liquide e in polvere con bruciatori in "vena d'aria"
- **Come risparmiare il 20%** nella resa applicativa di vernici in polvere e liquide.

A cura di ANVER e Verniciatura Industriale

"DAL BOSCAIOLO ALLO SPAZZACAMINO"



Lo Spazio ANFUS SOLUZIONI creato da ANFUS e FUSPA, è incentrato sulle soluzioni tecniche ed operative per gli specialisti del settore e per i clienti finali,

sullo sviluppo delle applicazioni per risolvere i problemi quotidiani del mercato, dell'installazione e della manutenzione. Uno spazio didattico e divulgativo "Spazio della Scuola FUSPA" con attività continua di esercitazione e divulgazione tecnica; uno spazio esterno per una dimostrazione pratica delle conseguenze dalla scarsa manutenzione delle canne fumarie e di utilizzo di legna non correttamente stagionata che sono alla base degli incendi degli impianti fumari e spesso dei tetti. Verranno consegnati gli attestati "ApQ", il Marchio riconosciuto dal Ministero dello Sviluppo Economico, alle associate ANFUS in Qualità.

Sabato 14 febbraio - ore 11.00

Workshop PER RIVENDITORI

Il workshop specifico per i rivenditori del settore biomasse, ha come obiettivo principale quello di aiutare e sostenere gli operatori nel percorso di crescita professionale attraverso il consolidamento delle proprie competenze e conoscenze tecniche ed in particolare per saper indirizzare il cliente finale ad un corretto e coerente acquisto. Verranno approfonditi i temi delle: Nuova etichettatura ambientale degli apparecchi, agevolazioni fiscali, applicazione dell'IVA ridotta al 10%, responsabilità del rivenditore.

Domenica 15 febbraio - ore 15.00

Workshop PER MANUTENTORI ED INSTALLATORI

Si parlerà principalmente di abilitazione per i manutentori che ancora non trovano inquadramento all'interno del disposto normativo DM 37/08, della corretta compilazione della Dichiarazione di Conformità e Rispondenza (DiCo e DiRi), del percorso di Qualità ApQ riconosciuto dal MISE come Marchio di Qualità, delle attività ANFUS e FUSPA rivolte alla crescita professionale degli operatori installatori e manutentori.

Corso

Come costruire una casa con i tronchi (Log-Home)

Venerdì 13 e Sabato 14 febbraio con inizio alle ore

10.00 corso in 2 giornate su: Tecniche di costruzione, lettura di un disegno, come tracciare l'edificio, come usare il log scribe, come usare la motosega per la realizzazione di una casa con i tronchi.

Info e iscrizioni al corso entro il 31 gennaio 2015
www.lazzarizenari.it