

 **19-22 febbraio 2020**  
**wood energy days**  
Gli eventi AIEL a Progetto Fuoco

Evento inaugurale

## **Green New Deal ed energia rinnovabile dal legno. Politiche, numeri, azioni per accelerare la transizione energetica**

11.30-13.15 Sessione tecnica - Dai numeri ai fatti: una strategia di lungo termine per aggiornare gli obiettivi, decarbonizzare l'energia e salvaguardare la qualità dell'aria

14.30-17.00 Sessione politica - Le politiche energetiche europee e nazionali: futuri scenari e ruolo cardine delle biomasse per decarbonizzare il settore del riscaldamento

Sala Puccini - Galleria tra Padiglioni 6 e 7

Seminario tecnico per gli studenti

## **Fonti di energia rinnovabile, corretto approccio alla progettazione e installazione dell'impianto ibrido**

10.00-12.00 Area workshop stand AIEL

Convegno

## **Principali novità nel quadro normativo degli impianti a biomasse**

14.00 - 17.00 Area workshop stand AIEL

19

Convegno

## **Legno rinnovabile per la costruzione di nuovi edifici, la riqualificazione energetica e l'alimentazione di impianti tecnologici "cleantech"**

9.30 - 13.45 Sala convegni - Padiglione 7

Workshop

## **Innovazione nella produzione e commercializzazione di biocombustibili solidi**

9.30-13.00 Sala Progetto Bosco - Padiglione 6

Pillola tecnica

## **Progetto Legno Energia Nord-Ovest Le buone pratiche di filiera**

14.30-16.00 Sala Progetto Bosco - Padiglione 6

## **La qualità ENplus® e Biomassplus®: premiazione delle aziende certificate**

16.30-18.00 Area workshop stand AIEL

21

Corso

## **Prevenzione incendi negli impianti a biomasse**

9.30 - 13.30 Sala convegni - Padiglione 7

Corso

## **Corso di formazione per rivenditori professionali di filiera**

10.30 - 12.00 Area workshop stand AIEL

Pillola tecnica

## **AIFOR e la sicurezza nei cantieri**

14.00-17.00 Sala Progetto Bosco - Padiglione 6

Workshop

## **Efficienza energetica e nuovi certificati bianchi**

15.30 - 17.00 Area workshop stand AIEL

20

Pillola tecnica

## **Assemblea nazionale delle imprese boschive e workshop del progetto Tech4Effect**

9.30-13.30 Sala Progetto Bosco - Padiglione 6

Workshop

## **Riscaldarsi a legna e pellet: qualità, efficienza e sicurezza a servizio del consumatore finale**

10.00 - 12.00 Area workshop stand AIEL

## **Guida alle potenzialità del portale [energiadalleghno.it](http://energiadalleghno.it)**

15.30-17.00 Area workshop stand AIEL

22

# Green New Deal ed energia rinnovabile dal legno

## Politiche, numeri, azioni per accelerare la transizione energetica



Evento inaugurale

**Mercoledì 19 febbraio**

11.30 – 17.00

Sala Puccini - Galleria tra Padiglioni 6 e 7

11.30  
SESSIONE  
TECNICA

### Dai numeri ai fatti: una strategia di lungo termine per aggiornare gli obiettivi, decarbonizzare l'energia e salvaguardare la qualità dell'aria

In collaborazione con



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

Nell'ambito di



Indirizzi di saluto *Ado Rebuli* | Presidente di Piemmeti Spa  
*Domenico Bruognoni* | Presidente di Aiel

Moderatore

*Fabio Romeo* | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

**Report statistico GSE 2018: le fonti rinnovabili (FER) nel panorama energetico nazionale. Focus sul settore termico**

*Luca Benedetti* | Responsabile Piano Energia Clima GSE

**Biocombustibili legnosi in Italia: evoluzione dei consumi dall'osservatorio AIEL** *Valter Francescato e Diego Rossi* | AIEL

**Stima del consumo residenziale di biomasse legnose nel Bacino Padano: risultati dell'indagine campionaria svolta nell'ambito del Progetto LIFE+ PREPAIR** *Silvia Pillon* | ARPA Veneto

**Inventario nazionale delle emissioni ed evoluzione dei fattori di emissione** *Riccardo De Lauretis* | ISPRA

**Tavolo permanente di confronto: il dialogo fra istituzioni a servizio delle politiche di settore**

*Riccardo De Lauretis* | ISPRA

*Luca Benedetti* | GSE

*Guido Lanzani* | ARPA Lombardia

*Katia Raffaelli* | Regione Emilia-Romagna

*Lavinia Laiti* | Provincia Autonoma di Trento

*Marino Berton* | AIEL

Dibattito

13.00 Fine dei lavori

14.30  
SESSIONE  
POLITICA

### Le politiche energetiche europee e nazionali: futuri scenari e ruolo cardine delle biomasse per decarbonizzare il settore del riscaldamento

Moderatore

*Annalisa Paniz* | Aiel

**Politica energetica europea e bioenergia al 2030 e al 2050. Come potrà essere protagonista la biomassa legnosa nel Green Deal europeo?**

*Giulio Volpi* | Commissione Europea, Direzione Gen. per l'Energia Unità Fonti Rinnovabili

**Il PNIEC Italiano: obiettivi energetici e climatici al 2030 e ruolo riservato alle biomasse legnose nel settore termico**

Ministero dello Sviluppo Economico

**Ruolo delle biomasse nei Piani Nazionali Energia Clima al 2030: confronto fra le posizioni più ambiziose a livello europeo**

*Giulia Cancian* | Direttore settore politiche di Bioenergy Europe, Associazione Europea delle Biomasse

**Gli obiettivi del PNIEC sono realisticamente raggiungibili? La maggiore ambizione su riscaldamento e raffrescamento chiesta dall'Europa quali effetti avrà?**

*Francesco Ferrante* | Vicepresidente Kyoto Club

16.45 Conclusioni

*Marino Berton* | AIEL

17.00 Fine dei Lavori

PARTECIPAZIONE  
GRATUITA

**ISCRIVITI**

ISCRIZIONE  
OBBLIGATORIA

 **19-22 febbraio 2020**  
**wood energy days**  
Gli eventi AIEL a Progetto Fuoco

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



## Fonti di energia rinnovabile, corretto approccio alla progettazione e installazione dell'impianto ibrido



Seminario tecnico per gli studenti

**Mercoledì 19 febbraio**

10.00 – 12.00

Area workshop stand AIEL  
Padiglione 3

Organizzato da



Questo seminario tecnico è rivolto agli studenti dell'Istituto Salesiani San Zeno di Verona, con il quale AIEL collabora nell'ambito della formazione degli installatori di impianti FER, e in generale a tutti coloro che sono interessati ad un approfondimento sul corretto approccio progettuale degli impianti ibridi alimentati da fonti di energia rinnovabile, ovvero biomassa, solare termico, fotovoltaico e pompe di calore.

Gli impianti così detti ibridi, ovvero che integrano differenti tipi di generatori, saranno via via sempre più presenti negli edifici, facendo emergere le problematiche di corretto interfacciamento dei sistemi di generazione, distribuzione, emissione e regolazione.

Dopo una breve analisi della normativa di riferimento saranno descritte con approccio pratico applicativo i criteri di corretta progettazione e configurazione degli impianti ibridi.

**Evoluzione normativa, criticità e soluzioni progettuali integrate negli impianti termici**

**Concetti base sul funzionamento dell'impianto a biomasse legnose e corretto approccio di integrazione con altre FER**

A cura del Dipartimento Tecnico-Normativo di AIEL  
e del GIMIB Gruppo Installatori Manutentori Impianti a Biomasse

 **19-22 febbraio 2020**  
**wood energy days**  
Gli eventi AIEL a Progetto Fuoco

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

# Principali novità nel quadro normativo degli impianti a biomasse

Convegno

**Mercoledì 19 febbraio**

14.00 – 17.00

Area workshop stand AIEL - Padiglione 3

Con il patrocinio di



Il seminario è rivolto agli installatori-manutentori, ai progettisti, ai costruttori di generatori di calore e agli operatori del settore rinnovabili.

Il quadro normativo, di interesse per gli impianti a biomasse, è particolarmente dinamico. Siamo in una fase di intensa riforma e revisione di molte norme, che incideranno in modo rilevante sullo sviluppo del mercato.

La **prima parte**, dopo alcune considerazioni introduttive inerenti alla stesura e l'applicazione delle norme, restituirà una panoramica sull'attuale sviluppo del quadro normativo, con riferimento sia alle attività dei gruppi consultivi sia a quelle delle commissioni tecniche del CTI.

Nella **seconda parte** ci sarà un focus su quattro norme tecniche di particolare interesse per il settore biomasse, di recente pubblicazione o in fase di pubblicazione.

Nella **terza parte** ci sarà un intervento di Regione Lombardia che presenterà la nuova Deliberazione della Giunta Regionale che introduce importanti novità nelle disposizioni per l'esercizio, il controllo, la manutenzione e l'ispezione degli impianti termici a biomasse.

L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Verona e l'Ordine dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della provincia di Verona riconoscono i CFP

In collaborazione con



Organizzato da



PARTECIPAZIONE  
GRATUITA

**ISCRIVITI**

ISCRIZIONE  
OBBLIGATORIA

## **Introduzione e moderazione**

*Antonio Panvini* | Direttore Generale CTI

## **Sviluppo della normativa tecnica del settore biomasse**

*Dario Molinari* | project leader del CTI

## **UNI 10389-2 – Misurazioni in opera delle emissioni**

*Giovanni Raimondini* | coordinatore CT 252

## **UNI 10683 – Verifica, installazione, controllo e manutenzione di impianti fino a 35 kW**

*Gianni Santarossa* | componente del Tavolo Tecnico GAD di AIEL

## **UNI 8065 – Trattamento dell'acqua negli impianti per la climatizzazione e produzione di ACS**

*Mauro Braga* | coordinatore CT 253

## **UNI 10412 – Sicurezza idronica impianti termici**

*Gianluigi Codemo* | AIEL – Dipartimento Tecnico Normativo (DTN)

## **Nuove disposizioni per l'esercizio, il controllo, la manutenzione e le ispezioni degli impianti termici a biomasse in Regione Lombardia**

*Gian Luca Gurrieri* | Unità Organizzativa Clima e qualità dell'aria di Regione Lombardia

## **Question time**

**19-22 febbraio 2020**  
**wood energy days**  
Gli eventi AIEL a Progetto Fuoco

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

# Prevenzione incendi negli impianti a biomasse

Corso di aggiornamento  
prevenzione incendi

**Giovedì 20 febbraio**

9.30 – 13.30

Sala convegni - Padiglione 7

Organizzato da



Il corso è rivolto ai progettisti con l'obiettivo di fornire un quadro generale della normativa attualmente in vigore, evidenziando le principali criticità nell'applicazione di norme non specifiche delle centrali termiche a biomasse.

In prima istanza, saranno illustrate le Regole Tecniche Orizzontali (RTO), applicate ai depositi di biocombustibili legnosi di capienza superiore a 50 tonnellate.

Successivamente, sarà presentata la nuova norma per la corretta realizzazione e gestione dei depositi a pellet fino a 100 t (UNI EN ISO 20023:2019). Per poter contemplare tutte le problematiche realizzative delle principali tipologie di biocombustibili conformi alla UNI EN ISO 17225 2-5, con particolare attenzione alla centrale termica, al locale deposito, al sistema di evacuazione dei prodotti della combustione, inclusi i sistemi di filtrazione, verrà presentato il progetto di norma per gli impianti a biomassa costituiti da generatori di calore di tipo caldaia. Per sintetizzare le adeguate soluzioni progettuali e gestionali dei sistemi a biomassa, per il rispetto delle prescrizioni della normativa vigente, verrà analizzata la Linea Guida Tecnica Antincendio, la quale – seguendo un approccio integrato delle problematiche di sicurezza del sistema generatore-deposito – consente la realizzazione di impianti alla regola dell'arte.

Infine, ci sarà un focus incentrato sulle problematiche di sicurezza dei sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione, con particolare riferimento alle novità normative sulle classi di resistenza alla corrosione relative ai generatori a biomassa.

In collaborazione con



In collaborazione con



*Nicola Micele* | Comandante VVF Verona (1 ora)

- **Analisi del quadro normativo nazionale vigente**
- **Applicazione RTO negli impianti a biomasse con esempi applicativi**

*Gianluigi Codemo* | AIEL - Dipartimento Tecnico Normativo (DTN) (2 ore)

- **UNI EN ISO 20023 – prevenzione incendi nei depositi di pellet**
- **Progetto di norma impianti a biomassa: legna, cippato e pellet**
- **Linea Guida Tecnica Antincendio AIEL: esempi di progettazione integrata**

*Luigi Santoro* | SCHIEDEL – Ufficio tecnico (1 ora)

- **Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione (SEPC): considerazioni sulla prevenzione incendi negli impianti a biomasse e requisiti di progettazione**
- **Evoluzione normativa in riferimento alle classi di resistenza alla corrosione**

## Test finale

L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Verona riconosce 4 CFP per gli ingegneri, più 4 ore di aggiornamento per tutti i professionisti antincendio

Corso finalizzato al mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno dei professionisti antincendio (Art. 7 D.M. 05.08.2011)



PARTECIPAZIONE  
GRATUITA

**ISCRIVITI**

ISCRIZIONE  
OBBLIGATORIA

 **19-22 febbraio 2020**  
**wood energy days**  
Gli eventi AIEL a Progetto Fuoco

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

## Corso di formazione per rivenditori professionali di filiera



**Giovedì 20 febbraio**

10.30 – 12.00

Area workshop stand AIEL  
Padiglione 3



Il corso è rivolto ai rivenditori finali della filiera legno-energia, ovvero tutti quei soggetti che si avvicinano con l'utente finale nella commercializzazione di legna da ardere, pellet e/o apparecchi.

Il corso vuole dare ai partecipanti la formazione utile ad interagire con l'utente finale per assolvere ai principali dubbi che questo potrebbe avere nell'approcciarsi per la prima volta al settore, o nel ricercare la qualità.

I contenuti del corso spazieranno dalla trattazione dei principali incentivi del settore (Conto termico), con possibilità di interagire con un esperto, alle informazioni riguardanti il riconoscimento della qualità di legna da ardere e pellet, con dimostrazioni pratiche di monitoraggio del contenuto idrico su legna da ardere.

Al termine del corso verrà rilasciato agli iscritti un attestato di partecipazione "Rivenditore qualificato".



RIVENDITORE  
PROFESSIONALE  
**AIELplus**



### **Comunicare ed utilizzare il conto termico, il principale incentivo per l'installazione di nuovi apparecchi a biomasse**

*Valeria Verga* | ESCo Agroenergetica

### **Pellet ENplus®: qualità certificata. Come evitare le frodi e valorizzare il marchio**

*Matteo Favero* | Responsabile certificazioni AIEL

### **Comunicare e monitorare la qualità della legna da ardere certificata**

*Diego Rossi* | AIEL

### **Question time**



**ISCRIVITI**

ISCRIZIONE  
OBBLIGATORIA

 **19-22 febbraio 2020**  
**wood energy days**  
 Gli eventi AIEL a Progetto Fuoco

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

## Efficienza energetica e nuovi certificati bianchi

**Giovedì 20 febbraio**

15.30 – 17.00

Area workshop stand AIEL  
Padiglione 3

Organizzato da

**AGROENERGETICA**  
il valore della sostenibilità

Il workshop ha l'obiettivo di presentare e illustrare le possibilità di intervento e le soluzioni impiantistiche e tecnologiche che permettono di **migliorare la performance energetica delle aziende agricole/agroalimentari**, riducendo i consumi energetici e migliorando la sostenibilità ambientale delle attività agricole.

**L'analisi di casi applicativi e la presentazione di best practice** permetterà inoltre di mettere in luce non solo gli aspetti tecnici, ma anche quelli economico-finanziari. In quest'ottica, verrà presentato un importante strumento di sostegno agli interventi di efficienza energetica e installazione di impianti alimentati con fonti rinnovabili: i **Certificati Bianchi**. Si tratta di un **meccanismo di incentivazione finalizzato a supportare interventi di incremento dell'efficienza energetica a media ed alta intensità di capitale** che il DL Crescita del 2019 ha reso di nuovo molto interessante per il **settore delle biomasse**.

Sarà anche l'occasione per presentare i risultati del progetto ENAGRI (Energia dall'AGRICOLTURA), progetto realizzato con il contributo del MiPAAF e promosso da Enama (Ente Nazionale per la Meccanizzazione Agricola) con la collaborazione di alcuni partner tecnici (tra cui AIEL), volto a promuovere lo sviluppo di fonti energetiche rinnovabili in campo agroforestale.



### Presentazione del Progetto ENAGRI

*Sandro Liberatori* | Direttore Enama

### Presentazione della Guida Enagri all'utilizzo dei certificati bianchi per il settore biomasse

*Diego Rossi* | Tecnico AIEL

### I Certificati Bianchi: un sostegno importante per il miglioramento dell'efficienza energetica nelle aziende agricole

*Rico Farnesi* | Responsabile tecnico e EGE ESCo Agroenergetica

### Question time

PROGETTO  
**Enagri**

PARTECIPAZIONE  
GRATUITA

**ISCRIVITI**

ISCRIZIONE  
OBBLIGATORIA



**wood energy days**  
19-22 febbraio 2020  
Gli eventi AIEL a Progetto Fuoco

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

# Legno rinnovabile per la costruzione di nuovi edifici, la riqualificazione energetica dell'esistente e l'alimentazione di impianti tecnologici "cleantech"

In collaborazione con

Organizzato da



Convegno

**Venerdì 21 febbraio**

9.30 – 13.45

Sala convegni - Padiglione 7

Con il patrocinio di



Il convegno si rivolge ai progettisti e intende fornire ai partecipanti informazioni tecniche e pratico-applicative sulle potenzialità del LEGNO, sia come materiale per la costruzione di nuovi edifici, la riqualificazione energetica di quelli esistenti - anche integrato con altri materiali della bioedilizia - sia come biocombustibile rinnovabile per l'alimentazione di moderni impianti tecnologici, anche integrati con altre rinnovabili.

Dopo una breve analisi introduttiva sulle principali criticità nell'applicazione della legislazione energetica, nella **prima sessione** l'attenzione sarà **rivolta all'edificio**, ovvero alle applicazioni del legno, e di altri materiali naturali, nei nuovi edifici e in quelli sottoposti a interventi di ristrutturazione e riqualificazione energetica, per ottenere costruzioni energeticamente molto efficienti, salubri, sicure da un punto di vista sismico e ambientalmente sostenibili.

La **seconda sessione** sarà **focalizzata sull'impianto termico**, ovvero sui criteri di corretta progettazione di moderni impianti tecnologici a biomasse ad alto rendimento e basse emissioni (cleantech), con particolare riferimento ai biocombustibili legnosi, ai depositi, alle tecnologie di conversione, all'impianto idronico e i sistemi di filtrazione dei fumi.

L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Verona e l'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della provincia di Verona e l'Ordine dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della provincia di Verona riconoscono i CFP

**9.00 Registrazione e saluti autorità**

**Introduzione**

**9.30 Analisi delle criticità nell'applicazione della legislazione energetica nazionale**

*Ing. Gianluigi Codemo | dip. tecnico-normativo di AIEL*

**Sessione 1 – Edificio**

**10.15 Fuoco, legno e architettura – dal progetto fisico al progetto organico. Come possiamo sviluppare progetti organici, multi-scala e regionali, per evitare le attuali emergenze climatiche, provocate dalla diffusione di progetti fisici, meccanicistici, moderni, internazionali.**

*Prof. Sergio Los*

**11.00 Sostenibilità ambientale degli edifici a basso consumo. Le tecnologie del legno per le nuove costruzioni N-ZEB, integrazione con altri materiali eco-compatibili.**

*Arch. Francesco Gramegna | libero professionista*

**12.00 Pausa**

**Sessione 2 – Impianto termico**

**12.15 Requisiti tecnico-ambientali degli impianti a biomasse ad alto rendimento e basse emissioni (cleantech) per la climatizzazione di edifici e il calore di processo**

*Dott. Valter Francescato | direttore tecnico AIEL*

**13.00 Integrazione degli impianti a biomasse con altre rinnovabili: criteri di corretta progettazione.**

**Esempio applicativo Conto Termico 2.0**

*Ing. Serena Piccin | libero professionista*

**13.45 Fine dei lavori**



PARTECIPAZIONE  
GRATUITA

**ISCRIVITI**

ISCRIZIONE  
OBBLIGATORIA

**19-22 febbraio 2020**  
**wood energy days**  
Gli eventi AIEL a Progetto Fuoco

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



## AIFOR e la sicurezza nei cantieri

Pillola  
tecnica



**Giovedì 20 febbraio**

14.00-17.00

Sala Progetto Bosco  
Padiglione 6

Organizzato da



Con la collaborazione di:



La sicurezza nei cantieri è un tema di assoluto interesse per tutti gli operatori di settore e che quindi sono direttamente interessati e coinvolti in questa pillola tecnica. Accademici, Dottori Forestali e rappresentanti di Enti Locali e Pubblici sono caldamente invitati per approfondimento in materia e spunti di riflessione.

L'operatore forestale lavora in condizioni di alto stress fisico e di alta pericolosità tra carichi sospesi e in movimento unitamente all'uso strumenti di lavoro pericolosi. Migliorare le condizioni di lavoro ed il comfort dell'operatore forestale sono necessità prioritarie. L'AIFOR, in questa pillola tecnica, evidenzierà tutti gli accorgimenti pratici e le legislazioni tecniche in materia per fornire all'operatore forestale una maggiore conoscenza in materia di sicurezza nei cantieri.

### **Il cantiere forestale. Gestione, sicurezza e aspetti organizzativi**

*Roberto Faletti* | Istruttore AIFOR

PARTECIPAZIONE  
GRATUITA

**ISCRIVITI**

ISCRIZIONE  
OBBLIGATORIA

 **19-22 febbraio 2020**  
**wood energy days**  
Gli eventi AIEL a Progetto Fuoco

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

# Innovazione nella produzione e commercializzazione di biocombustibili solidi

Workshop



**Progetto Bosco**

**Venerdì 21 febbraio**

9.30-13.30

Sala Progetto Bosco  
Padiglione 6

Questo workshop coinvolge un ampio spettro di professionisti del settore interessati alle nuove opportunità che le progettualità a cui AIEL partecipa possono offrire.

Il workshop presenta i progetti attivati principalmente grazie a fondi regionali dedicati al miglioramento della logistica dei cantieri forestali, alla riduzione delle emissioni di gas effetto serra, alla valorizzazione delle matrici di bassa qualità (cippato di classe B, potature, residui agricoli) toccando anche l'ambito dell'inclusione sociale.

Saranno inoltre presentate innovazioni inerenti la gestione e l'organizzazione nella vendita del legno da opera, e dei biocombustibili.



**La nuova piattaforma del legno Veneto, opportunità di sviluppo della filiera – Progetto IT-FOR**

*Marco Pellegrini | Direzione tecnica CIFORT*

**Valorizzazione dei sottoprodotti della filiera legno-energia per l'arricchimento di carbonio dei suoli – Progetto RES4CARBON**

*Massimo Negrin | Biomass Green Energy*

**Il bricchetto dell'Agordino, valorizzazione dei sottoprodotti legnosi e inclusione sociale – Progetto Dolomiti Green Brick**

*Luca Canzan*

**La vendita dell'energia: organizzazione degli attori della filiera in rete – Progetto Agreegreen**

*Diego Rossi | AIEL*

**Efficientamento della logistica forestale per la salvaguardia del clima e la riduzione dei costi di estrazione – Progetto Logistici Plus**

*Alberto Cadei | TESAF UNIPD*

PARTECIPAZIONE  
GRATUITA

**ISCRIVITI**

ISCRIZIONE  
OBBLIGATORIA

**19-22 febbraio 2020**  
**wood energy days**  
Gli eventi AIEL a Progetto Fuoco

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



## Progetto Legno Energia Nord-Ovest Le buone pratiche di filiera



Pillola  
tecnica



**Venerdì 21 febbraio**

15.00-17.00

Sala Progetto Bosco  
Padiglione 6

Organizzato da



Il progetto Legno Energia Nord Ovest (LENO) è volto all'implementazione di una filiera legno energia in Piemonte. A Progetto Bosco si riporterà l'esperienza di questo progetto in merito alle buone pratiche di filiera; dalle eccellenze di applicazione nel territorio ai casi di promozione di progettualità nuove, sostenibili ed economicamente efficaci. Tutti gli operatori della filiera, utenti finali compresi, sono rappresentati in questo progetto.

Considerata la trasversalità del progetto LENO il target di questa pillola tecnica vuole interessare i professionisti e operatori di tutti i settori coinvolti nella filiera, insieme ad accademici e rappresentanti degli enti pubblici.

**PARTECIPAZIONE  
GRATUITA**

**ISCRIVITI**

**ISCRIZIONE  
OBBLIGATORIA**

**Relatore**

*Andrea Crocetta* | Replant



**Legno Energia**  
Nord Ovest

**19-22 febbraio 2020**  
**wood energy days**  
Gli eventi AIEL a Progetto Fuoco

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

# Assemblea Nazionale delle Imprese Boschive e Workshop Tech4Effect



Pillola  
tecnica



**Progetto Bosco**

**Sabato 22 febbraio**

9.30-13.30

Sala Progetto Bosco  
Padiglione 6



L'assemblea del Coordinamento Nazionale Imprese Boschive (Conaibo) si rivolge a tutte le imprese boschive, operatori forestali, dottori forestali, enti locali ed esponenti del mondo accademico.

L'Assemblea si divide in due parti.

La prima, aperta dall'intervento introduttivo del Conaibo e moderata dal prof. Raffaele Cavalli del Dipartimento territorio e sistemi agroforestali dell'Università di Padova, prevede due interventi:

- sul tema dell'infortunistica e della legislazione forestale, rischio penale e opportunità difensive per le imprese; durante l'intervento verranno affrontate le criticità e le problematiche attuali nei cantieri forestali, con particolare riguardo al vuoto legislativo e le problematiche del D.lgs 81/2008.
- sulle modalità e sugli aggiornamenti dell'EUTR, con un focus sulla tracciabilità del cippato.

La seconda parte è dedicata al progetto Tech4Effect e in particolare a uno degli output prodotti dalle sue attività: Silvismart ([www.silvismart.eu/it/](http://www.silvismart.eu/it/)), il portale dell'efficienza per le utilizzazioni forestali (che prevede il monitoraggio della macchina in termini di posizione e di produttività, utile sia per verificare sconfinamenti sia per facilitare la cubatura del legname) spiegando nel dettaglio quali sono le potenzialità di utilizzo per imprese, committenti e amministrazioni locali.

PARTECIPAZIONE  
GRATUITA

**ISCRIVITI**

ISCRIZIONE  
OBBLIGATORIA



## Saluti dell'associazione ed introduzione

*Alberto Cadei* | Direttore Tecnico Conaibo

## Infortunistica e legislazione forestale per rischio penale e opportunità difensive

*Avv. Alessandro Franco*

## EUTR e tracciabilità del cippato

*Maggiore Luca Stella* | Carabinieri Forestali

## Introduzione al Progetto Tech4Effect

*Dott.ssa Natascia Magagnotti* | Ricercatrice CNR – IVALSA

## Portale Silvismart, potenzialità per le aziende

*Dott. Giulio Cosola* | Tech4Effect

**19-22 febbraio 2020**  
**wood energy days**  
Gli eventi AIEL a Progetto Fuoco

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

Riscaldarsi a legna e pellet:  
qualità, efficienza e sicurezza  
a servizio del consumatore finale



Workshop

**Sabato 22 febbraio**

10.00 – 13.00

Area workshop stand AIEL  
Padiglione 3

Organizzato da

**ariaPulita® ed ENplus®: le certificazioni per un riscaldamento a pellet  
corretto e sostenibile**

Matteo Favero | Responsabile certificazioni ENplus® e ariaPulita® di AIEL

**Stufe a pellet sempre più efficienti: inquinare meno è possibile.**

**I test condotti da Altroconsumo**

Stefano Casiraghi | Altroconsumo

**CasaRinnovabile: la community di Altroconsumo al servizio del  
consumatore finale**

Stefano Caccini | Altroconsumo



PARTECIPAZIONE  
GRATUITA

**ISCRIVITI**

ISCRIZIONE  
OBBLIGATORIA



Powered by Altroconsumo AC

[aielenergia.it](http://aielenergia.it)

[energiadalleghno.it](http://energiadalleghno.it)

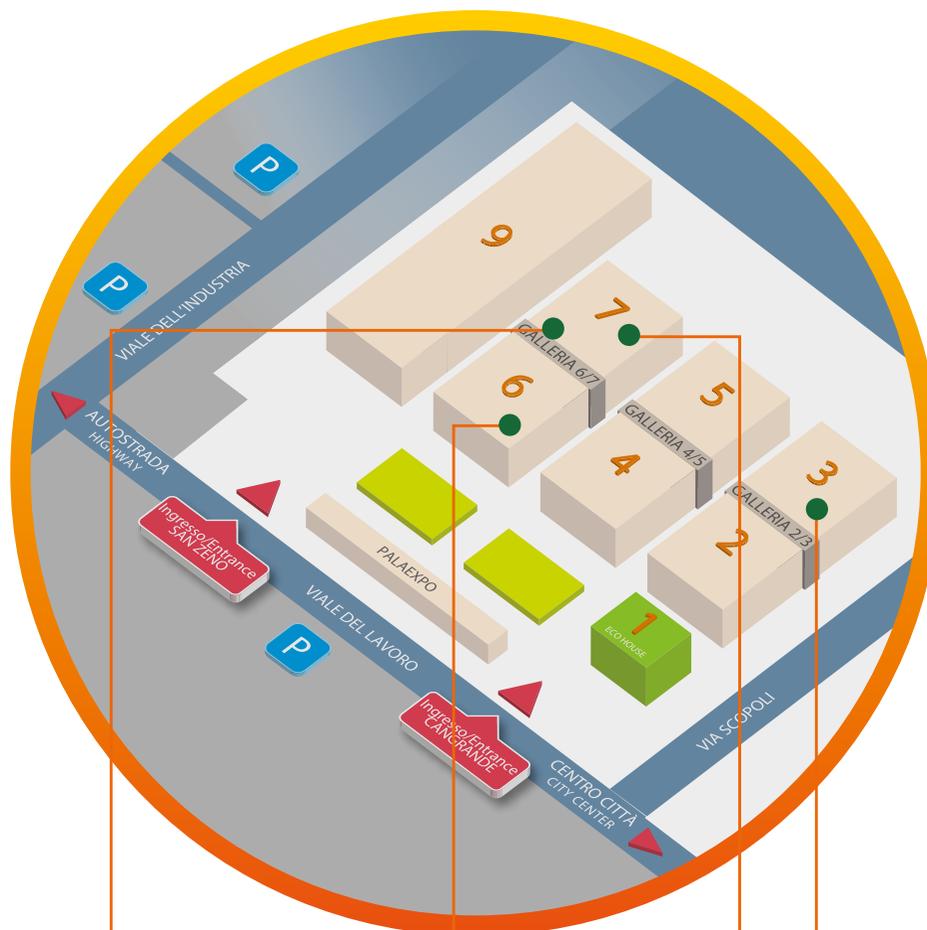
[blog www.energiadalleghno.it/blog](http://www.energiadalleghno.it/blog)

[f](#) [t](#) [v](#) @AIELagroenergia

[in](#) AIEL

 **19-22 febbraio 2020**  
**wood energy days**  
Gli eventi AIEL a Progetto Fuoco

# Dove trovarci in fiera



Sala Puccini  
Galleria tra  
Padiglioni 6 e 7

Sala Progetto Bosco  
Padiglione 6

Padiglione 7  
Sala convegni

Area workshop  
stand AIEL  
Padiglione 3