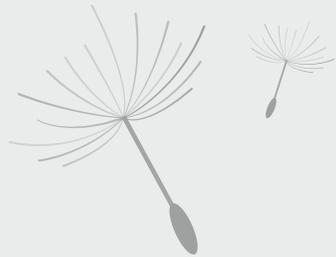


INIZIATIVA ISTITUZIONALE PER COMUNICARE LA SOSTENIBILITÀ DELLA FILIERA BOSCO-LEGNO-ENERGIA CO-FINANZIATA CON IL PSR



OBIETTIVO

Sensibilizzare operatori e cittadini all'utilizzo della **legna locale per scaldarsi** e stimolare **corretti comportamenti** nel bruciarla, per **salvaguardare l'ambiente** e **tutelare l'aria che respiriamo**, anche ribaltando alcune credenze consolidate e sfatando falsi miti

CONCEPT

Il messaggio chiave è il **cambiamento culturale** basato sulla **consapevolezza**.

Il passato incontra il futuro.

Un ciocco di legno che passa dalla mano di un anziano a una mano giovane rappresenta il **passaggio del testimone tra generazioni**, iconizzando qualcosa che si è sempre fatto ma che va fatto con una nuova **attenzione e sensibilità**.

Il testimone diventa il nostro personaggio principale, «bòsc», che sarà voce narrante e presenza visiva in gran parte dei materiali. A fianco di «bòsc», per aiutarlo nel passaggio successivo, dal bosco alla casa, c'è «fiammetta».

Insieme dispensano preziosi consigli.



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) - l'Europa investe nelle zone rurali.
PSR 2014- 2022 Operazione 1.2.1 "Attività dimostrative e informative in campo forestale"



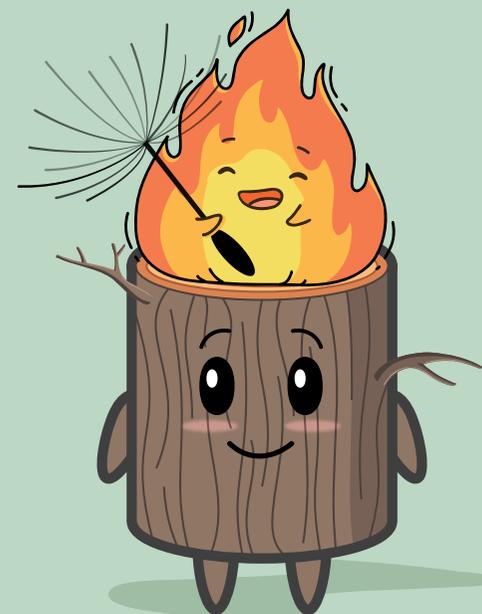
MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE



REGIONE
PIEMONTE



Bòsc&Fiammetta



VISUAL FOTOGRAFICO 



CLAIM/PAY OFF

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE

il futuro è nelle tue mani:
accendilo responsabilmente

FOOTER 



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) - l'Europa investe nelle zone rurali.
PSR 2014-2022 Operazione 1.2.1 'Attività dimostrative e informative in campo forestale'



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE



REGIONE
PIEMONTE

SEGUI I CONSIGLI DI
**Bòsc &
Fiammetta**



INFORMAZIONI
E APPROFONDIMENTI



Iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legno-energia

ANNUNCI 

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

usa **legna di qualità** per scaldarti,
dai valore alla **filiera locale** e salvaguarda l'**ambiente**



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) - l'Europa investe nelle zone rurali.
PSR 2014-2022 Operazione 1.2.1 'Attività dimostrative e informative in campo forestale'



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE



REGIONE
PIEMONTE

SEGUI I CONSIGLI DI
**Bòsc &
Fiammetta**



INFORMAZIONI
E APPROFONDIMENTI



Iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legno-energia

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

tutela l'**aria** che respiri,
usa **legna di qualità** ben essiccata e **accendila dall'alto**



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) - l'Europa investe nelle zone rurali.
PSR 2014-2022 Operazione 1.2.1 'Attività dimostrative e informative in campo forestale'



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE



REGIONE
PIEMONTE

SEGUI I CONSIGLI DI
**Bòsc &
Fiammetta**



INFORMAZIONI
E APPROFONDIMENTI



Iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legno-energia



MATERIALI CARTACEI

LOCANDINE MASCOTTE 

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

SEGUI I CONSIGLI DI **Bòsc&Fiammetta**

3 SEMPLICI AZIONI PER USARE BENE IL TUO IMPIANTO A LEGNA

UNO. METTI LA LEGNA NEL FOCOLARE CON I PEZZI PIÙ GRANDI IN BASSO E A SALIRE I PEZZI PIÙ PICCOLI

DUE. METTI IN CIMA UN ACCENDIFUOCO

TRE. ACCENDI SEMPRE DALL'ALTO

FIAMMETTA RINGRAZIA!

E RICORDA...

- ✓ LASCIA SPAZIO TRA I CIOCCHI PER FAR CIRCOLARE L'ARIA.
- ✗ NON METTERE NEL FUOCO CARTA, CARTONE E RAMAGLIE.

PER INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI **SCANSONA IL QR**



iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legno

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

SEGUI I CONSIGLI DI **Bòsc&Fiammetta**

3 SEMPLICI AZIONI PER MANTENERE EFFICIENTE IL TUO IMPIANTO A LEGNA

UNO. RICARICA LA LEGNA SUL LETTO DI BRACI E NON SULLA FIAMMA VIVA

DUE. FAI PULIRE ABITUALMENTE LA CANNA FUMARIA DA UN TECNICO ESPERTO

TRE. RISPETTA LA NORMATIVA: STUFE E CAMINI SONO IMPIANTI TERMICI VANNO ACCATASTATI E CONTROLLATI PERIODICAMENTE

FIAMMETTA RINGRAZIA!

E RICORDA...

- ✓ GESTISCI CORRETTAMENTE L'ARIA DI COMBUSTIONE (NE' TROPPIA NE' POCCHI).
- ✓ REGOLA IL CALORE CON LA QUANTITÀ DI LEGNA, E NON CHIUDENDO L'ARIA.
- ✗ NON SOVRACCARICARE IL FOCOLARE.

PER INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI **SCANSONA IL QR-CODE**



iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legno-energia

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

SEGUI I CONSIGLI DI **Bòsc&Fiammetta**

3 SEMPLICI AZIONI PER RISCALDARSI IN MODO EFFICIENTE CON UN IMPIANTO A LEGNA

UNO. COLLEGA LA STUFA AD UNA CANNA FUMARIA A NORMA E, SE POSSIBILE, AD UNA PRESA D'ARIA ESTERNA

DUE. COIBENTA LA TUA CASA; AVRAI PIÙ CALORE E COMFORT CON MENO LEGNA E RISPARMIERAI

TRE. SOSTITUISCI APPENA PUOI GLI IMPIANTI VECCHI CON PRODOTTI MODERNI, MEGLIO SE CAPACI DI ACCUMULARE A LUNGO IL CALORE

FIAMMETTA RINGRAZIA!

E RICORDA...

- ✓ UN EDIFICIO COIBENTATO LIMITA IL NUMERO DI RICARICHE E RIACCENSIONI, LA GESTIONE DIVENTA PIÙ SEMPLICE ED ECONOMICA E DIMINUISCONO LE EMISSIONI.
- ✓ LA LEGNA NON È INFINITA: IMPEGA MOLTO TEMPO A RINNOVARSI. SE RIDUCI I CONSUMI, PIÙ PERSONE POTRANNO RISCALDARSI IN MODO SOSTENIBILE CON QUESTA PREZIOSA RISORSA.

PER INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI **SCANSONA IL QR-CODE**



iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legno-energia

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

SEGUI I CONSIGLI DI **Bòsc&Fiammetta**

3 SEMPLICI AZIONI PER ALIMENTARE BENE IL TUO IMPIANTO A LEGNA

UNO. ACQUISTA E USA LEGNA DA FILIERA CORTA

DUE. STAGIONALA IN UNA CATASTA AL RIPARO E BEN ARIEGGIATA

TRE. USALA SOLO SPACCATA E BENE SECCATA

RICORDA...

- ✓ USA LEGNA ASCIUTTA L'ACQUA NON BRUCIA
- ✗ NON BRUCIARE MAI CANCELLI, BANCALI, LEGNO TRAVASATO

PER INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI **SCANSONA IL QR-CODE**



iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legno-energia



SCHEDA IMPIANTI

 **TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE**

Dati economici

A) INVESTIMENTI
Costi impianti tecnologici: 300.000+iva
Costi rete TLR: compresi
Costi edifici: compresi
Contributi pubblici ricevuti: conto termico a ESCO

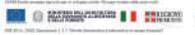
B) DATI GESTIONALI
Costo del calore (se proprio) a KWh: 142,35+iva
Canoni annuali TLR: 0,00

Punti di forza e criticità riscontrate:

Difficoltà nell'iter realizzativo: intervento in project financing
Prospettive per l'impianto: efficientamento involucro ed estensione ad altri fabbricati
Consigli utili per interventi simili: replicabile senza problemi


Bosc & Fiammetta
SEGUI LE NOSTRE AVVENTURE!

Contatti: responsabile conduzione e manutenzione

 **TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE**

Il futuro è nelle tu accendilo responsaK

DAI VALORE ALLA FILIERA
E SALVAGUARDA L'AM

Impianto a CIPPATO nel **Comun**



 **TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE**

Descrizione generale

Descrizione dell'impianto: impianto a servizio edificio scolastico
Indirizzo: Piazza Aldo Garambois, 4-6, 10056 Oulx TO
Proprietà: Comune OULX fabbricato - LA FORESTA SCRL impianto
Anno di installazione: 2024
Estensione (sviluppo lineare) della rete di teleriscaldamento (TLR), se presente: 40
Mesi di funzionamento/anno: 15/10-15/06 zona F

Elenco enti/soggetti coinvolti e filiera

Elenco dei soggetti coinvolti e ruoli nella filiera e nella gestione:

- Responsabile della conduzione e della manutenzione La Foresta Soc. Coop - Via Foresto 3, 10059 Susa (TO)
- Fornitore di cippato: La Foresta Soc. Coop - Via Foresto 3, 10059 Susa (TO)

Descrizione della filiera di approvvigionamento:
materiale provenienti da utilizzazioni forestali in Val di Susa
Eventuali certificazioni (GFS, CoC):
ESCO UNI CEI 11352 - PEFC COC - BIOMASSPLUS

Dati tecnici

Potenza e marca caldaia/e: 301 KW - HERZ FM301
Volumi di accumulo termico: 9000 litri
Dati eventuale sistema cogenerativo: n.p.
Dati generatori fossili di integrazione e riserva:
gas condensazione 230 KW
Dati eventuali integrazioni rinnovabili termiche: n.p.
Dati eventuali sistemi di filtrazione: n.p. caldaia 5 stelle

Dati di combustibile ed efficienza

Consumo medio annuo di cippato e classe di qualità:
120 ton - cippato A1
Range contenuto idrico del cippato: <25%
Prezzo riconosciuto al combustibile (€/t o €/MWh): indifferenziato in tariffa essendo unica impresa
Volume di stoccaggio e giorni di autonomia media: 70 mc - 20 gg
Dati produzione cenere: <0,7% - <1 Ton
Efficienza media della combustione: 90%
Numero e potenza cumulata degli scambiatori installati:
Quantitativi di energia annua erogata (fatturata): 350 MWh
Valori emissivi registrati per l'impianto (PTS/PM): <20 g/MWh





FORMAT LOCANDINE INFORMATIVE



TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

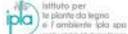
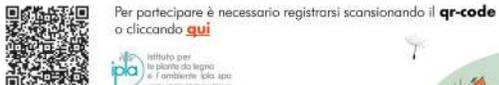
INCONTRI INFORMATIVI

Riscaldarsi con la legna: cosa c'è da sapere!

Nell'ambito del progetto regionale di sensibilizzazione sulla filiera corta bosco-legno-energia, sono previsti **incontri tecnici informativi** per condividere le conoscenze essenziali sulla gestione sostenibile delle foreste, **sull'importanza della qualità della legna** da usare per scaldarsi, **sulla corretta raccolta, essiccazione, conservazione e combustione, sulle norme** per il lavoro in bosco, **sull'evoluzione tecnologica** dei generatori, **sui contributi** per la sostituzione delle vecchie stufe. Perché usare la legna in modo responsabile conviene a tutti. Vi aspettiamo.

Gli incontri, gratuiti, si svolgeranno dalle 17.30 alle 19.00

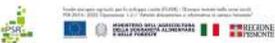
- VAL DI CHY (TO), 17 SETTEMBRE 2024
presso la sede dell'Unione dei comuni montani Valchiusella, Via Provinciale 10, 10039
- CASALBORGONE (AT), 18 SETTEMBRE 2024
presso la sede del municipio, Piazza Bruno n. 14, 10020
- CHIERI (TO), 19 SETTEMBRE 2024
presso la Biblioteca Francese, Via Vittorio EMANUELE II N. 1
- LANZO (TO), 20 SETTEMBRE 2024
presso l'Unione Montana dei Comuni delle Valli di Lanzo, Ceronda e Casternone, Via Monte Angiolino 6



INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI



Per informazioni: IPLA spa, tel. 011.4320438 - formazione@ipla.org



SICCHI E CONSIGLI DI Bòsc & Fiammetta

Iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legno-energia

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE



Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

uso del legno da filiera locale per la salvaguardia dell'ambiente



INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI



Per informazioni: IPLA spa, tel. 011.4320438 - formazione@ipla.org



SICCHI E CONSIGLI DI Bòsc & Fiammetta

Iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legno-energia



Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

uso del legno da filiera locale per la salvaguardia dell'ambiente

VISITE GUIDATE impianti termici a cippato

ore 9.00 - 16.00
**GIOVEDÌ
13 GIUGNO
2024**

Scuola di Balangero
e Comune di La Cassa

ore 12.45
**SABATO
29 GIUGNO
2024**
Scuola di Oulx



Prenotazione obbligatoria
Per vedere il programma e aderire alle iniziative: **scansiona il qr-code**

Sono disponibili 30 posti
A chi lo richiederà verrà rilasciata una dichiarazione di partecipazione all'evento, al fine dello richiesta di crediti ai relativi ordini professionali di appartenenza.

Per informazioni: IPLA spa, tel. 011.4320438 - formazione@ipla.org

Progetto Comunicazione Sostenibilità Filiera Bosco-Energia

ESUE Fondo europeo speciale per lo sviluppo rurale (Fondo a base comunitaria)

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SICURTÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

REGIONE PIEMONTE

IPSA

Bòsc & Fiammetta

SEGUI LE NOSTRE AVVENTURE!



Tutela l'aria che respiri e salvaguarda l'ambiente con queste semplici azioni:

- ▶ usa **legna di qualità** per scaldarti, dai valore alla **filiera locale**
- ▶ usa **legna ben essiccata**, accendila **dall'alto** e cura la combustione
- ▶ fai **controllare periodicamente** il tuo impianto a legna, affidati a un **manutentore specializzato**
- ▶ aumenta l'**efficienza energetica** della tua casa e scegli un **impianto moderno**

PER INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI
SCANSIONA IL QR-CODE



ROLL-UP 

Tutela l'aria che respiri e salvaguarda l'ambiente con queste semplici azioni:

- ▶ usa **legna di qualità** per scaldarti, dai valore alla **filiera locale**
- ▶ usa **legna ben essiccata**, accendila **dall'alto** e cura la combustione
- ▶ fai **controllare periodicamente** il tuo impianto a legna, affidati a un **manutentore specializzato**
- ▶ aumenta l'**efficienza energetica** della tua casa e scegli un **impianto moderno**

PER INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI
SCANSIONA IL QR-CODE



Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente



TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE



Iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legna-energia

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente



TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE



Iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legna-energia



Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

tutela l'aria che respiri, usa **legna di qualità** ben essiccata e **accendila dall'alto**

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) - "Europa investe nelle zone rurali"
PSR 2014-2022 Operazione 1.2.1 "Servizi dimostrativi e informativi in campo forestale"



SEGUI I CONSIGLI DI
Bosc & Fiammetta



INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI



Iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legna-energia

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

usa **legna di qualità** per scaldarti, dai valore alla **filiera locale** e salvaguarda l'**ambiente**



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) - "Europa investe nelle zone rurali"
PSR 2014-2022 Operazione 1.2.1 "Servizi dimostrativi e informativi in campo forestale"



SEGUI I CONSIGLI DI
Bosc & Fiammetta



INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI



Iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legna-energia

STRISCIONI

PIANIFICAZIONE MEDIA

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

usa **legna di qualità** per scaldarti, dai valore alla **filiera locale** e salvaguarda l'**ambiente**

INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI

SEGUI I CONSIGLI DI **Bòsc&Fiammetta**

INIZIATIVA ISTITUZIONALE PER COMUNICARE LA SOSTENIBILITÀ DELLA FILIERA BOSCO-LEGNO-ENERGIA

SEGUI I CONSIGLI DI **Bòsc&Fiammetta**

USA LEGNA DI QUALITÀ, DAL VALORE ALLA FILIERA LOCALE E SALVAGUARDA L'AMBIENTE

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

SEGUI I CONSIGLI DI **Bòsc&Fiammetta**

3 SEMPLICI AZIONI PER ALIMENTARE BENE IL TUO IMPIANTO A LEGNA

UNO. ACQUISTA E USA LEGNA DA FILIERA CORTA

DUE. STAGIONALA IN UNA CANTATA AL DIZINCO E BEN AERIEGGIATA

TRE. USALA SOLO SPICCATTA E BEN SECCA

FIAMMETTA S'INGROSSA!

E RICORDA...

- USA LEGNA ASCIUTTA E STAGIONATA: CACCIOLA NON BRUCIA.
- NON BRUCIARE MAI CARTA, CARTONE, CASSETTE, BANCAL, LEGNO TRATTATO, PLASTICI...

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI

SEGUI I CONSIGLI DI **Bòsc&Fiammetta**

INIZIATIVA ISTITUZIONALE PER COMUNICARE LA SOSTENIBILITÀ DELLA FILIERA BOSCO-LEGNO-ENERGIA

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI

SEGUI I CONSIGLI DI **Bòsc&Fiammetta**

INIZIATIVA ISTITUZIONALE PER COMUNICARE LA SOSTENIBILITÀ DELLA FILIERA BOSCO-LEGNO-ENERGIA

SEGUI I CONSIGLI DI **Bòsc&Fiammetta**

3 SEMPLICI AZIONI PER MANTENERE EFFICIENTE IL TUO IMPIANTO A LEGNA

UNO. RICARICA LA LEGNA SUL LETTO DI BRASO E NON SULLA FIAMMA VIVA

DUE. FAI PULIRE ABITUAMENTE LA CANNA FUMARIA DA UN TECNICO ESPERTO

TRE. RISPETTA LA NORMATA: STUPE E CANNI SONO IMPIANTI TERMICI, VANNO ACCERTATI E CONTROLLATI PERIODICAMENTE

FIAMMETTA S'INGROSSA!

E RICORDA...

- GESTISCI CORRETTAMENTE L'ARIA DI COMBUSTIONE: NE' TROPPIA NE' POCAL.
- REGOLA IL CALORE CON LA QUANTITÀ DI LEGNA: E NON CHIUDENDO L'ARIA.
- NON SOVRACCARICARE IL FOCOIALE.

- Tutela l'aria che respiri e salvaguarda l'ambiente con queste semplici azioni:**
- usa **legna di qualità** per scaldarti, dai valore alla **filiera locale**
 - usa **legna ben essiccata**, accendila **dall'alto** e cura la combustione
 - fai **controllare periodicamente** il tuo impianto a legna, affidati a un **manutentore specializzato**
 - aumenta l'**efficienza energetica** della tua casa e scegli un **impianto moderno**

Come riscaldarsi con la legna cosa c'è da sapere

SEGUI I CONSIGLI DI **Bòsc&Fiammetta**

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

usa **legna di qualità** per scaldarti, dai valore alla **filiera locale** e salvaguarda l'**ambiente**

INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI

SEGUI I CONSIGLI DI **Bòsc&Fiammetta**

INIZIATIVA ISTITUZIONALE PER COMUNICARE LA SOSTENIBILITÀ DELLA FILIERA BOSCO-LEGNO-ENERGIA

WWW.REGIONE.PIEMONTE.IT/LEGNOENERGIA

PiemonteInforma

PAGINA DI INFORMAZIONE ISTITUZIONALE A CURA DELLA REGIONE PIEMONTE

IL LEGNO LOCALE PER SCALDARSI: BRUCIARLO BENE CONVIENE A TUTTI
 Condividere conoscenza per un uso responsabile della filiera locale e per il corretto impiego energetico delle biomasse legnose

Il Piemonte è credibilità legnosa e un anno addietro per il nostro territorio circa il 20% del fabbisogno energetico nazionale proviene proprio dal legno locale, e ancora di più, seppure in piccola parte, grazie alla produzione nazionale di energia elettrica.

La credibilità del legno di Piemonte è oggi fonte di orgoglio per tutti i piemontesi, ma è un fatto che per il nostro territorio il 20% del fabbisogno energetico nazionale proviene proprio dal legno locale, e ancora di più, seppure in piccola parte, grazie alla produzione nazionale di energia elettrica.

3 SEMPLI AZIONI

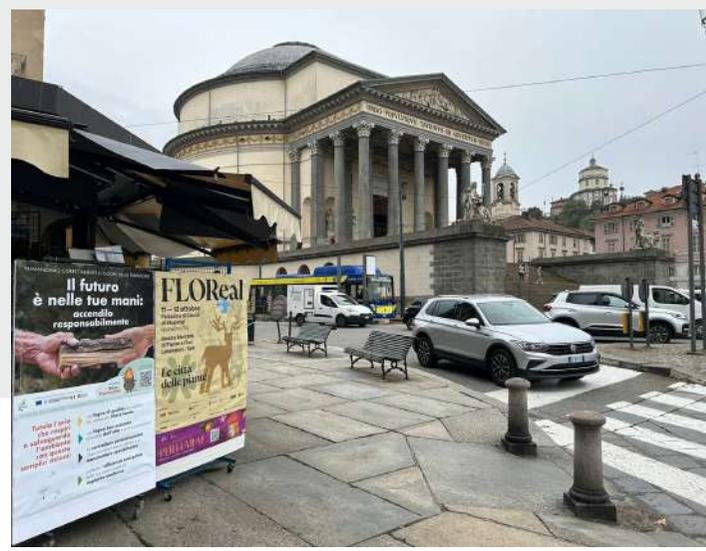
1. **CONOSCERE LA FILIERA LEGNO-ENERGIA**
2. **USARE IL LEGNO LOCALE**
3. **USARE IL LEGNO LOCALE**

SECONDI E CONSIGLI DI BOSCO FIAMMETTA

INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI

SECONDI E CONSIGLI DI BOSCO FIAMMETTA

INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI



TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

usa legno di qualità per scaldarti, dai valori della filiera locale e salvaguarda l'ambiente

SECONDI E CONSIGLI DI BOSCO FIAMMETTA

INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI

SECONDI E CONSIGLI DI BOSCO FIAMMETTA

INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI

Iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legno-energia

CARTOLINE (5 VERSIONI)



Tutela l'aria che respiri e salvaguarda l'ambiente con queste semplici azioni:

- ▶ **usa legna di qualità** per scaldarti, dai valore alla **filiera locale**
- ▶ **usa legna ben essiccata**, accendila dall'**alto** e cura la combustione.
- ▶ **fai controllare periodicamente** il tuo impianto a legna, affidati a un **manutentore specializzato**
- ▶ **aumenta l'efficienza energetica** della tua casa e scegli un **impianto moderno**

PER INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI **SCANSONA IL QR-CODE**



TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE

SEGUI I CONSIGLI DI **Bosc&Fiammetta**

3 SEMPLICI AZIONI PER MANTENERE EFFICIENTE IL TUO IMPIANTO A LEGNA

UNO. RICARICA LA LEGNA SUL LETTO DI BRACI E NON SULLA FIAMMA VIVA	DUE. FAI PULIRE ABITUAMENTE LA CANNA FUMARIA DA UN TECNICO ESPERTO
TRE. RISPETTA LA NORMATIVA: STUPE E CANNI SONO IMPIANTI TERMICI VANNO ACCATASTATI E CONTROLLATI PERIODICAMENTE	FIAMMETTA RINGRAZIA!

- E RICORDA...**
- ✓ GESTISCI CORRETTAMENTE L'ARIA DI COMBUSTIONE (NE' TROPPIA NE' POCCHI)
 - ✓ REGOLA IL CALORE CON LA QUANTITÀ DI LEGNA E NON CHIUDENDO L'ARIA
 - ✗ NON SOVRACCARICARE IL FOCOCLARE.

SEGUI I CONSIGLI DI **Bosc&Fiammetta**

3 SEMPLICI AZIONI PER ALIMENTARE BENE IL TUO IMPIANTO A LEGNA

UNO. ACQUISTA E USA LEGNA DA FILIERA CORTA	DUE. STAGIONALA IN UNA CATINATA AL RIPARO E BEN ACCIUGGIATA
TRE. USALA SOLO SPACCATA E BEN SECCA	FIAMMETTA RINGRAZIA!

- E RICORDA...**
- ✓ USA LEGNA ASCIUTTA E STAGIONATA: L'ACQUA NON BRUCIA.
 - ✗ NON BRUCIARE MAI CARTA, CARTONE, CASSETTE, BANCALI, LEGNO TRATTATO, PLASTICA.

SEGUI I CONSIGLI DI **Bosc&Fiammetta**

3 SEMPLICI AZIONI PER USARE BENE IL TUO IMPIANTO A LEGNA

UNO. METTI LA LEGNA NEL FOCOCLARE CON I PEZZI PIÙ GRANDI IN BASSO E A SALIRE I PEZZI SEMPRE PIÙ PICCOLI	DUE. METTI SEMPRE UN ACCENDIFUOCO
TRE. ACCENDI SEMPRE D'ALTO	FIAMMETTA RINGRAZIA!

- E RICORDA...**
- ✓ LASCIA SPAZIO TRA I CIOCCHI PER FAR CIRCULARE L'ARIA.
 - ✗ NON METTERE NEL FUOCO CARTA, CARTONE E RAMAGLIE.

SEGUI I CONSIGLI DI **Bosc&Fiammetta**

3 SEMPLICI AZIONI PER PERCORRERE IN MODO EFFICIENTE CON UN IMPIANTO A LEGNA

UNO. COLLEGA LA STUFA AD UNA CANNA FUMARIA A NORMA E SE POSSIBILE, AD UNA PRESA D'ARIA ESTERNA	DUE. COIBENTA LA TUA CASA, AVRÀ PIÙ CALORE E COMFORT CON MENO LEGNA E DISPANDEMENTO
TRE. SOSTITUISCI APPENA PUOI GLI IMPIANTI VECCHI CON PRODOTTI MODERNI, MEGLIO SE CAPACI DI ACCUMULARE A LUNGO IL CALORE	FIAMMETTA RINGRAZIA!

- E RICORDA...**
- ✓ UN EDIFICIO COIBENTATO LIMITA IL NUMERO DI RICARICHE E RACCOMANDA LA GESTIONE ENERGETICA PIÙ SEMPLICE ED ECONOMICA E DIMINUISCONO LE EMISSIONI.
 - ✓ LA LEGNA NON È INFINTA: IMPREGNACIOME TOPO A RINNOVABILI SE RIDUCI I CONSUMI PUÒ PERMETTERE RISCALDARSI IN MODO SOSTENIBILE CON QUESTA PREZIOSA RISORSA.

Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

fai controllare periodicamente il tuo impianto a legna, affidati a un manutentore specializzato

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE



Iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legno-energia



Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

Usa legna di qualità per scaldarti, dai valore alla filiera locale

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE



Iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legno-energia



Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

usa legna ben essiccata, accendila dall'alto e cura la combustione

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE



Iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legno-energia



Il futuro è nelle tue mani: accendilo responsabilmente

aumenta l'efficienza energetica della tua casa e scegli un impianto moderno

TRAMANDIAMO CORRETTAMENTE IL CALORE DELLA TRADIZIONE



Iniziativa istituzionale per comunicare la sostenibilità della filiera bosco-legno-energia



SERATE DIVULGATIVE

COME RISCALDARSI CON LA LEGNA: COSA C'È DA SAPERE 

È solo fumo di legno? Che cosa esce dai nostri camini

Con comportamenti virtuosi possiamo ridurli del **50%** o più

Circa il **25%** del totale regionale delle emissioni di PM10

Circa il **90%** di Benzopirene



Attenzione! La cattiva combustione del legno può essere dannosa all'ambiente e alla nostra salute anche nelle aree che tipicamente non hanno problemi di qualità dell'aria (es. montagna)

La combustione del legno

troppa Acqua
combustione insufficiente

bassa Temperatura
combustione incompleta

troppa Aria
trascinamento fumi

poca Aria
combustione soffocata



Il generatore e la manutenzione

Rischi in caso di cattiva gestione

L'installazione, la gestione e l'approvvigionamento **NON CORRETTI** degli impianti a biomassa **non fanno bene alla nostra salute e neppure al clima!**

Un esempio della conseguenza di una cattiva gestione degli impianti a biomassa è quello degli **incendi delle canne fumarie**.

Le **cause** sono sia le realizzazioni **non a regola del camino**, sia la **cattiva manutenzione**, in quanto la fuliggine che si deposita all'interno della canna fumaria può prendere fuoco.

SECONDO I DATI DEI VIGILI DEL FUOCO, OGNI INVERNO IN ITALIA SI CONTANO CIRCA 10.000 INCENDI DI TETTI DERIVANTI DALL'INCENDIO DI CANNE FUMARIE!



Generatore e la manutenzione

Impianti che...

...non sono tutti gli apparecchi (stufe, camini eccetera) a combustibili classificati come **impianti termici**, esattamente **al pari delle metano, GPL, gasolio** o delle stesse caldaie a legna.

...subiscono un **degrado radicale** dal momento che trent'anni fa si usava la stufa come fosse un **oggetto di arredamento** da **in fai da te**.

Attenzione! È però un cambiamento molto fagocito se si pensa agli **impatti ambientali** e soprattutto ai **rischi per la sicurezza delle persone e degli edifici** che questi apparecchi possono generare.



Criticità di una cattiva combustione

Qualche numero

Una **famiglia piemontese** consuma in media **4t di legno/anno**. Questo consumo in un impianto domestico inefficiente può produrre **fino a**

28kg/anno di PM10 (polveri fini) × **300.000 impianti domestici** in Piemonte nelle prime case = **8000 t/anno di PM10** in peto

Anche il tuo contributo pesa!



Il progetto regionale

Finalità e macro obiettivi

Forestali: lo sviluppo di un'economia rurale e montana basata sulla **valorizzazione di una filiera locale, efficiente e sostenibile**, in cui l'impiego energetico del legno come materia prima attraverso il principio dell'uso cascatto, sia residuale rispetto agli altri, nell'ambito della gestione forestale sostenibile.

Ambientali: la salvaguardia della qualità dell'aria, attraverso il **contenimento delle emissioni in atmosfera** derivanti dalla combustione delle biomasse forestali, particolarmente problematica in termini di polveri sottili.

Energetici: la promozione di un corretto uso energetico della **biomassa forestale quale fonte rinnovabile** per la produzione di energia termica, disponibile localmente e programmabile, nell'ambito di un obiettivo generale di **riduzione dei consumi** e di miglioramento dell'efficienza.



MATERIALI VIDEO

TUTORIAL

1) il combustibile legnoso 2) l'accensione dall'alto 3) come ricaricare la stufa



4) la manutenzione 5) le caratteristiche della legna 6) la catasta



SPOT/CORTOMETRAGGIO 



PILLOLE (6) 

**I COMBUSTIBILI
LEGNOSI**
I CONSIGLI DI BÒSC E FIAMMETTA 

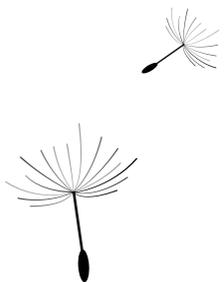
**LA
CATASTA**
I CONSIGLI DI BÒSC E FIAMMETTA 

L'ACCENSIONE
I CONSIGLI DI BÒSC E FIAMMETTA 

**LA GESTIONE
DELLA COMBUSTIONE**
I CONSIGLI DI BÒSC E FIAMMETTA 

**I GENERATORI
E LA MANUTENZIONE**
I CONSIGLI DI BÒSC E FIAMMETTA 

**IL SISTEMA
EDIFICIO IMPIANTO**
I CONSIGLI DI BÒSC E FIAMMETTA 



SITO / LANDING PAGE 



WWW.REGIONE.PIEMONTE.IT/LEGNOENERGIA

VIDEO SOCIAL AMBASSADOR

Serena Bavo Ambientalista e organizzatrice Earthink Festival **Martin De Matteis** Runner
Mario Collino alias Prezzemolo Cantastore **Tiziana Monterisi** Imprenditrice **Marco Olmo** Ultrarunner
Stefania Belmondo Fondista e campionessa olimpica **Silvia Bussoli** Pallavolista



REEL CAMPAGNA TEASER

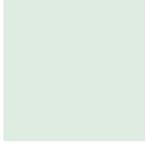


MATERIALI MULTIMEDIALI

BANNER 



COLORI 

					
C 12	C 26	C 39	C 74	C 00	C 00
M 2	M 5	M 14	M 34	M 31	M 80
Y 11	Y 25	Y 38	Y 79	Y 80	Y 93
K 00	K 00	K 1	K 22	K 00	K 00

FONT 

Futura Lt BT

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
0123456789

Futura Bold

**abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
0123456789**