

LANZO – mercoledì 20 giugno 2018 – ore 17.30-19.30 "La filiera forestale legno-energia per la valorizzazione territoriale"

- Obiettivi della filiera legno nella Pubblica Amministrazione: gestione forestale, economia territoriale
- Elementi essenziali: contenimento criticità ambientali e partecipazione
- Produzione termica vs termoelettrica
- Il cippato come elemento di filiera: condizioni attuali dei boschi, usi a cascata delle biomasse, cambiamenti climatici
- Attività forestali e qualificazione aziendale: riflessi sul prezzo del cippato
- Schemi economico-operativi
 - Requisiti gestionali
 - Vendita del calore - i vantaggi per il settore forestale
 - Contratti con salvaguardia dell'investimento
 - Casi suscettibili di affidamento diretto
- Cippato: qualità e aspetti ambientali
 - Qualità: umidità, funzionamento (e tipologie) degli impianti, norme e certificazioni
 - Aspetti sanitari: emissioni e spore
 - Aspetti ambientali: condizioni critiche del bacino padano, norme ambientali, emissioni
- Filiere di produzione
 - Qualificazione aziendale: produttività, impatti, sicurezza sul lavoro (dpi e alchilate) ed economia emersa
 - Analisi di casi produttivi per livello di meccanizzazione
 - Impronta di carbonio delle filiere
- Logistica del cippato

- Elementi varianti tra soluzioni aziendali
- Essiccazione
- Elementi critici nella realizzazione di impianti
- Partecipazione alla progettualità territoriale sulle biomasse
- Linee di sviluppo
 - Aspetti di comunicazione nella gestione del bosco pubblico: i vantaggi per la PA
 - Nuove realtà aggregative e piattaforme territoriali
 - Certificazione dei combustibili e dell'energia

LANZO – martedì 26 giugno 2018 – ore 17.30-19.30 "Linee guida per la pianificazione di impianti termici a biomassa"

- La caldaia come elemento di congiunzione tra edificio e territorio (esigenze vs disponibilità) per una sostenibilità reale
- Aspetti progettuali: definizioni, caratteristiche, elementi tecnici di rilievo [il fine non è dimensionare ma fornire elementi per indirizzare al meglio la progettualità sul territorio]
 - Caldaie
 - Accumulo termico
 - Sistemi di alimentazione
 - Condotti fumi
 - Reti di teleriscaldamento
 - Cenni di normativa di settore
 - Schemi di incentivazione
- Elementi di rilievo:
 - potenzialità di recupero di impianti a biomassa dismessi
 - integrazione solare
 - gestione ceneri e filiera potenziale del recupero