



# Il progetto RENERFOR



- Costituisce una cerniera di **raccordo** fra le materie **energia, ambiente e territorio** (foreste)
- È un progetto strategico del programma **ALCOTRA 2007-2013**



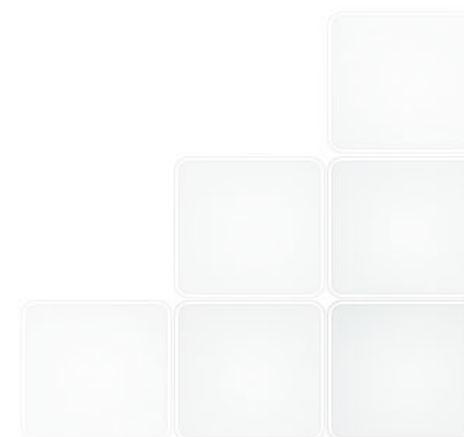
- Durata 3 anni, terminato luglio 2013, importo complessivo 6 M€ (**1,5 M€ in Piemonte**), partner istituzionali (Regioni Piemonte, Liguria, VdA, Provv. TO e CN)



# Il progetto RENERFOR



- Crea **conoscenze e strumenti** per migliorare l'azione pubblica nell'utilizzo di **biomasse forestali e acqua** per la produzione di energia rinnovabile
- 5 azioni:
  - Situazione attuale
  - Risorsa acqua
  - Risorsa legno
  - Comunicazione
  - Gestione





# Il progetto RENERFOR



- I risultati (solo aspetti che interessano le biomasse forestali)

A) **Rassegna Tecnologica** (Dip. ENERGIA PoliTO + UTTS ENEA) degli **impianti** per la produzione di energia alimentati con **biomassa** forestale. Descrizione dei sistemi di produzione di energia + indagine territoriale

B) **Cantieri Sperimentali** (IPLA S.p.A.), per la raccolta di biomassa legnosa forestale – Indirizzi per una diminuzione dei **costi di raccolta** del legno.





# Il progetto RENERFOR



- C) **Il software CDLP** (IPLA S.p.A.), interrogazione degli archivi dell'inventario forestale per la **stima degli assortimenti** potenzialmente **ritraibili dai boschi** del Piemonte
- D) **Modello LEB** (Local Energy Balance Dip. ENERGIA PoliTo) File Excel per la costruzione e l'analisi di **bilanci energetici territoriali** che consente l'elaborazione di analisi **consuntive** e di **scenari previsionali**





# Il progetto RENERFOR



E) **Il modello BRUSA** (Biomass Resources USE and Availability -IPLA S.p.A. + Dip. ENERGIA PoliTO)

Supporto allapianificazione territoriale ed energetica per la **localizzazione e il dimensionamento degli impianti** per la produzione di energia da **biomassa**

F) **Il Piano Stralcio** (PolITO + IPLA S.p.A.) per l'uso energetico della **biomassa legnosa** nel territorio **Prov. TO e CN**. E' la trasposizione territoriale dei risultati ottenuti dall'applicazione degli strumenti di analisi (LEB-BRUSA) agli elementi conoscitivi disponibili (CDLP) o indagati (indagini)



# Il progetto RENERFOR



## CONCLUSIONI

### ***Istituzionalizzazione!***

***I risultati*** ottenuti troveranno un senso solo attraverso una loro **istituzionalizzazione**: è cioè indispensabile che ***entrino a far parte delle strategie*** (es. Piani di settore), ***del tessuto normativo*** (es. Regolamenti per la concessione dei rilasci a scopi idroelettrici) ***e/o tecnico-amministrativo*** (es. Piani di approvvigionamento della biomassa forestale) delle **amministrazioni che costituiscono il partenariato**



# Il progetto RENERFOR



## CONCLUSIONI

### *Prospettive - ricerca*

***Tecnologie per la riduzione delle emissioni piccoli e soprattutto piccolissimi impianti***

***Tecnologie per miglioramento (rendimenti/affidabilità) della cogenerazione***

***Evoluzione del modello BRUSA (disponibilità su web e integrazine con aspetti economici)***





# Il progetto RENERFOR



## CONCLUSIONI

### *Prospettive - strategie*

*Azioni di **comunicazione** per la sensibilizzazione della popolazione e degli amministratori locali*

*Azioni di **animazione** territoriale e di **formazione***

*Azioni di sviluppo organizzativo della **filiere corta**, della **gestione forestale associata** e di piattaforme per incrementare l'offerta di biomassa forestale*







# Il progetto RENERFOR



***GRAZIE per l'attenzione!***

**[www.renerfor.eu](http://www.renerfor.eu)**

Regione Piemonte - Settore Foreste

Corso Stati Uniti, 21 – 10128 TORINO

Dott. For. Marco Corgnat\i

***[marco.corgnati@regione.piemonte.it](mailto:marco.corgnati@regione.piemonte.it)***

