



renerfor
VALLE D'AOSTA

CONFERENZA

ENERGIA, LEGNO, ACQUA:

**PIANIFICAZIONE E GESTIONE ENERGETICA
SOSTENIBILE DELLE BIOMASSE FORESTALI E
DELL'IDROELETTRICO NELL'AMBITO DEL
PROGETTO STRATEGICO RENERFOR**

**GIOVEDÌ 9 MAGGIO 2013
HOSTELLERIE DU CHEVAL BLANC
VIA CLAVALITÉ 20, AOSTA**

PROGRAMMA



**INSIEME OLTRE
I CONFINI ENSEMBLE
PAR-DELA LES FRONTIÈRES**

Con il patrocinio di:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA



**Collegio Regionale
Geometri e Geometri Laureati
della Valle d'Aosta**



Progetto strategico Renerfor – Programma Alcotra 2007-2013

Iniziative di cooperazione per lo sviluppo delle fonti di energia rinnovabili (bosco ed acqua) nelle Alpi Occidentali, il risparmio energetico e la riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra

L'impiego delle energie rinnovabili è un obiettivo strategico comune della **politica energetica dell'Unione Europea** che a livello del **territorio alpino franco-italiano** è inoltre un fattore imprescindibile per le politiche di riconversione dei sistemi produttivi, la riduzione della dipendenza energetica ed il miglioramento della qualità ambientale. La prevalenza di **bosco e acqua come fonti energetiche rinnovabili** endogene del territorio alpino aggiungono a queste valenze quelle relative alla valorizzazione del patrimonio naturale e delle attività umane a presidio del territorio.

La **rilevanza strategica** di acqua e bosco sul territorio di cooperazione interessato dal **programma Alcotra** le ha portate a diventare i temi prioritari dei tavoli di concertazione che hanno definito le linee di cooperazione del progetto Renerfor e ai quali hanno partecipato l'insieme delle istituzioni regionali e provinciali italiane e francesi appartenenti al territorio transfrontaliero competenti in materia di sviluppo delle energie rinnovabili. In quest'area tra l'Italia e la Francia operano istituzioni con un ricco bagaglio di esperienze in tema di sviluppo delle filiere legno-energia, produzione idroelettrica e risparmio energetico che le attività di cooperazione del progetto Renerfor hanno valorizzato tramite **la condivisione e l'armonizzazione di dati ed informazioni, lo scambio di esperienze e la predisposizione di strumenti conoscitivi comuni**.

L'obiettivo del progetto Renerfor è **migliorare l'efficacia ed il coordinamento dell'azione pubblica per la promozione delle fonti di energia rinnovabili, il risparmio energetico e la riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra**. Il percorso di cooperazione ha visto la condivisione del patrimonio di conoscenze e la coordinazione delle metodologie esistenti sui due versanti al fine di migliorare le politiche e le iniziative per lo sviluppo sostenibile della filiera bosco-legno-energia e della produzione idroelettrica.

In particolare, **in Valle d'Aosta il progetto coinvolge tre assessorati regionali**: l'Assessorato agricoltura e risorse naturali - Struttura Forestazione e sentieristica; l'Assessorato attività produttive - Struttura Risparmio energetico e sviluppo fonti rinnovabili; l'Assessorato opere pubbliche, difesa del suolo e edilizia residenziale - Dipartimento difesa del suolo e risorse idriche; con i seguenti obiettivi:

1. **Definizione di una metodologia finalizzata all'aggiornamento dei bilanci energetici** della Regione con valutazione dei consumi e della diffusione delle fonti rinnovabili ed **aggiornamento delle emissioni di gas a effetto serra**.
2. Analisi della disponibilità delle **biomasse forestali** con individuazione di soluzioni logistiche per l'approvvigionamento del legname e pianificazione della filiera legno come fonte di energia. **Rilevazione campionaria** mediante indagine presso la popolazione per determinare:
 - la numerosità e le tipologie di impianti di riscaldamento a legna presenti sul territorio (caldaie, termo camini, camini, stufe, ecc...);
 - le varietà di biomasse utilizzate (pellet, cippato, tronchetti, ecc..) con i quantitativi consumati e la provenienza.
3. Valutazione della **disponibilità** della **risorsa idrica** e studio dell'impatto ambientale generato dagli impianti idroelettrici. Definizione di criteri per la realizzazione di nuovi impianti e per la razionalizzazione dello sviluppo del settore.

Scopo della conferenza è presentare ai professionisti operanti nel settore e agli amministratori locali i risultati ottenuti dal progetto in Valle d'Aosta su queste tre importanti tematiche.



SESSIONE DI APERTURA

9:00 – 9:20 **REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**

9:20 – 9:40 **APERTURA DEI LAVORI E SALUTI DELLE AUTORITÀ**

9:40 – 10:00 **IL PROGETTO STRATEGICO RENERFOR: ATTIVITÀ E OBIETTIVI**
MARCO CORGNATI – REGIONE PIEMONTE – DIREZIONE OPERE PUBBLICHE,
DIFESA DEL SUOLO, MONTAGNA E FORESTE – SETTORE FORESTE
ROGER TONETTI – ASSESSORATO ATTIVITÀ PRODUTTIVE

SESSIONE TECNICA I – LA PIANIFICAZIONE ENERGETICA TERRITORIALE

10:00 – 10:30 **LOCAL ENERGY BALANCE: DA RENERFOR UN NUOVO STRUMENTO PER LA
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**
ALBERTO POGGIO – POLITECNICO DI TORINO
MICHEL NOUSSAN – POLITECNICO DI TORINO

10:30 – 10:50 **CONSUMI E FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI SUL TERRITORIO REGIONALE**
ROSALIA GUGLIELMINOTTI – COA ENERGIA

10:50 – 11:00 **DIBATTITO CON I RELATORI**

SESSIONE TECNICA II – LA FILIERA LEGNO ENERGIA IN VALLE D’AOSTA: STATO ATTUALE E PROSPETTIVE DI SVILUPPO

11:00 – 11:20 **LA NUOVA CARTA FORESTALE DELLA VALLE D’AOSTA**
PAOLO CAMERANO – IPLA (ISTITUTO PER LE PIANTE DA LEGNO E L’AMBIENTE)
JEAN CLAUDE HAUDEMANT – ASSESSORATO AGRICOLTURA E RISORSE NATURALI

11:20 – 11:40 **LE POTENZIALITÀ DELLE FORESTE DELLA VALLE D’AOSTA**
FRANCO GOTTERO – IPLA (ISTITUTO PER LE PIANTE DA LEGNO E L’AMBIENTE)

11:40 – 12:00 **INDAGINE STATISTICA SULL’UTILIZZO DELLA BIOMASSA LEGNOSA A SCOPI
ENERGETICI IN VALLE D’AOSTA**
LUCIA MARACCI – COA ENERGIA

12:00 – 12:20 **ANALISI DELLA DOMANDA E DELL’OFFERTA DI ENERGIA DA LEGNO A
SCALA REGIONALE**
COA ENERGIA – AIEL (ASSOCIAZIONE ITALIANA ENERGIE AGROFORESTALI)

12:20 – 12:30 **DIBATTITO CON I RELATORI**

12:30 – 14:00 PRANZO



RIPRESA SESSIONE TECNICA II

14:00 – 14:30 **DALLA ZONIZZAZIONE FORESTALE ALLA GESTIONE ENERGETICA SOSTENIBILE DELLA BIOMASSA: MODELLO DI IMPLEMENTAZIONE DELLA FILIERA DEL CIPPATO DI QUALITÀ IN VAL D'AYAS**
FRANCO GOTTERO – IPLA (ISTITUTO PER LE PIANTE DA LEGNO E L'AMBIENTE)
VALTER FRANCESCATO E ANNALISA PANIZ – AIEL (ASSOCIAZIONE ITALIANA ENERGIE AGROFORESTALI)

14:30 – 14:50 **TECNOLOGIE PER LA CONVERSIONE ENERGETICA DELLE BIOMASSE LEGNOSE**
ROBERTA ROBERTO – ENEA (AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE)

14:50 – 15:10 **QUALITÀ DELL'ARIA E UTILIZZO ENERGETICO DELLA BIOMASSA LEGNOSA**
GIORDANO PESSION – ARPA VALLE D'AOSTA
BRUNO BATTEGAZZORE – ARPA VALLE D'AOSTA

15:10 – 15:30 **DIBATTITO CON I RELATORI**

15:30 – 15:50 **PAUSA CAFFÈ**

SESSIONE TECNICA III – LA GESTIONE SOSTENIBILE DELLA RISORSA IDROELETTRICA

15:50 – 16:10 **DERIVAZIONI A SCOPO IDROELETTRICO E CONSEGUENTI PROBLEMATICHE DI TIPO AMBIENTALE**
RAFFAELE ROCCO – ASSESSORATO OPERE PUBBLICHE DIFESA DEL SUOLO E EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA

16:10 – 16:30 **LINEE GUIDA PER LA REALIZZAZIONE DI DERIVAZIONI DI ACQUA PUBBLICA A SCOPO IDROELETTRICO IN VALLE D'AOSTA**
ELIANA ARLETTI – ASSESSORATO OPERE PUBBLICHE DIFESA DEL SUOLO E EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA

16:30 – 16:50 **DIBATTITO CON I RELATORI**

SESSIONE DI CHIUSURA

16:50 – 17:00 **CHIUSURA DEI LAVORI**
ROGER TONETTI – ASSESSORATO ATTIVITÀ PRODUTTIVE