



FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE



INSIEME OLTRE
I CONFINI ENSEMBLE
PAR-DELA LES FRONTIERES



Progetto strategico n.III Renerfor



Conferenza finale
Aosta – 9 maggio 2013



Il progetto strategico Renerfor in Valle d'Aosta: Attività e obiettivi

Roger Tonetti

Assessorato Attività Produttive

Risparmio energetico e sviluppo fonti rinnovabili



Renerfor, progetto strategico



I PROGETTI STRATEGICI ...

I progetti strategici, che sono una delle procedure attuative del programma, sono finalizzati ad **approfondire problematiche di interesse comune e a valorizzare le potenzialità di sviluppo di particolari ambiti e settori.**

Si tratta di progetti "pubblici" che richiedono **competenze di tipo istituzionale e politico**, e i cui impatti interessano l'intera area transfrontaliera o gran parte di essa.



strumenti di indirizzo per le politiche di sviluppo del territorio



Le tematiche



Principali aree tematiche affrontate dal progetto:

- **Area tematica Legno:** per le attività legate agli aspetti di pianificazione e gestione forestale e valutazione del potenziale dei boschi della Valle d'Aosta a fini energetici.
- **Area tematica Energia:** per le attività legate alla pianificazione energetica territoriale e all'utilizzo sostenibile della biomassa legnosa.
- **Area tematica Aria:** per le attività legate al bilancio delle emissioni in atmosfera, alla qualità dell'aria e alle tecnologie per l'abbattimento delle emissioni negli impianti.
- **Area tematica Acqua:** per le attività legate alla pre-pianificazione della risorsa idroelettrica e la definizione dei criteri per la realizzazione di nuovi impianti.



Valle d'Aosta: Gruppo di Lavoro e budget



- **Assessorato agricoltura e risorse naturali – Forestazione e sentieristica**
 - **IPLA S.p.A.** – Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente
- **Assessorato attività produttive – Risparmio energetico e sviluppo fonti rinnovabili**
 - **COA energia Finaosta S.p.A.** – Centro di Osservazione e Attività sull'energia
 - Politecnico di Torino – Dipartimento di Energia (DENERG)
 - ENEA – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
 - AIEL – Associazione Italiana Energie Agroforestali
 - **ARPA Valle d'Aosta** – Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Valle d'Aosta
- **Assessorato opere pubbliche difesa del suolo e edilizia residenziale pubblica**
 - **Dipartimento difesa del suolo e risorse idriche**

Il budget complessivo a disposizione dei tre partner valdostani per l'attuazione del progetto è stato di **€ 1.066.680** di cui 515.505 euro per il settore foreste, 423.650 per il settore energia e 127.525 per il settore idroelettrico.



Valle d'Aosta: Attività e obiettivi



Attività 1 – Definizione della situazione energetica attuale e strategia europea 20-20-20

Attività 2 – Filiera legno-energia

Attività 3 – Produzione idroelettrica



Attività 4 – Promozione divulgazione e comunicazione

Attività 5 – Gestione del progetto





Attività 1 – Situazione energetica attuale e obiettivi 20-20-20



Analisi della **situazione energetica attuale**:

- Raccolta e elaborazione dati sul parco impianti FFP e sui consumi (edifici di proprietà degli enti locali)
- Raccolta, catalogazione, analisi e confronto con studi esistenti sulla biomassa a livello regionale

Definizione di una metodologia finalizzata all'aggiornamento dei bilanci energetici della Regione con valutazione dell'efficienza e della diffusione delle fonti rinnovabili:

- Metodologia per l'aggiornamento dei Bilanci Energetici Regionali
- LEB – Local Energy Balance e Utilizzo della metodologia LEB per la redazione dei Bilanci Energetici Regionali

Rapporti tecnici - COA



Sessione tecnica I – La pianificazione energetica territoriale

Aggiornamento del

- Bilancio delle emissioni di gas a effetto serra in Valle d'Aosta

Bilancio delle emissioni di gas a effetto serra in Valle d'Aosta



Progetto strategico AERA

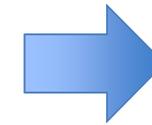


Attività 2 – Filiera legno - energia



Analisi della disponibilità delle biomasse forestali:

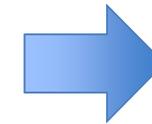
- Nuova carta forestale della Valle d'Aosta
- Analisi delle potenzialità produttive – Software CDLV



**Offerta biomassa legnosa
a scopi energetici**

Indagine statistica sull'uso della biomassa legnosa a scopi energetici sul territorio regionale

Rapporto tecnico cogenerazione - USB



Domanda energetica di biomassa legnosa

Analisi delle filiere esistenti sul territorio regionale



Studio della potenzialità della filiera legno-energia in Valle d'Aosta

energia sul territorio regionale



**Sessione tecnica II, parte 1
La filiera legno energia in Valle d'Aosta:
Stato attuale e prospettive di sviluppo**



Attività 2 – Filiera legno - energia



Filiera legno energia: Il c

Rapporto tecnico - USB

Analisi domanda e offerta
biomassa legnosa ipotesi di
sviluppo a livello locale

Analisi

Manuale "Energia da
biomasse legnose"

ca delle biomasse:

- Ana
- Defi

piccola e m
per gli

Rapporto tecnico
cogenerazione - USB

Studio sull'utilizzo degli scarti legnosi per **impieghi diversi** dalla valorizzazione energetica

Rassegna
biomass
e tecnologie per l'abbattimento delle emissioni

Gli impianti di teleriscaldamento a biomassa e le tecnologie per ridurre le emissioni.

Misura in campo dell'
dom

Rapporto tecnico - USB

apparecchi

biomassa legnosa

Progetto
strategico
AERA

Sessione tecnica II, parte 2

La filiera legno energia in Valle d'Aosta: Stato attuale e prospettive di sviluppo



Attività 3 – Produzione idroelettrica



Valutazione della **disponibilità** della **risorsa idrica** e studio dell'impatto ambientale generato dagli impianti idroelettrici:

- sviluppo nel territorio regionale degli impianti idroelettrici di piccola taglia (Mini-idro) e **Linee guida per la realizzazione di derivazioni di acqua pubblica a scopo idroelettrico in Valle d'Aosta**

Definizione di **impianti** e per la razionalizzazione dello sviluppo del settore:

- Individuazione siti con potenzialità
- Modalità speditive per il controllo dei rilasci



Sessione tecnica III
La gestione sostenibile della risorsa idroelettrica



Attività 4 – Promozione e divulgazione



Promozione e divulgazione delle attività svolte dal progetto:

- realizzazione delle **pubblicazioni** sulle attività e i risultati ottenuti dal progetto sul territorio regionale
- realizzazione di **materiale promozionale e divulgativo**
- organizzazione **conferenze** sulle tematiche affrontate dal progetto
- incontri di raccordo con altri progetti strategici (AERA)

Sintesi delle attività e dei risultati
ottenuti dal progetto Renerfor
in Valle d'Aosta

Pieghevole: “Risultati del progetto
Renerfor in Valle d'Aosta”

Attività 5 – Coordinamento tecnico amministrativo

Coordinamento tecnico e amministrativo dell'attività svolta dai tre partner regionali e relativi prestatori di servizio.



Grazie per l'attenzione!



Per maggiori informazioni:

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Assessorato Attività Produttive – Risparmio energetico e sviluppo fonti rinnovabili

P.zza della Repubblica, 15 – 11100 Aosta

Roger Tonetti - roger.tonetti@alice.it