

RENERFOR

I risultati attesi dal progetto in Valle d'Aosta...

SCAMBIO DELLE CONOSCENZE

Definizione di un quadro conoscitivo comune transfrontaliero per il raggiungimento degli obiettivi in ambito energetico.

BER E PEAR

Valutazioni delle possibili interazioni delle attività del progetto con i bilanci energetici regionali (BER) e con il piano energetico ambientale regionale (PEAR).

DIFFUSIONE DEGLI IMPIANTI A BIOMASSA

Quadro conoscitivo della diffusione degli impianti alimentati a biomassa sul territorio regionale.

BIOMASSA

Definizione della potenzialità di sviluppo delle biomasse legnose.

Valutazione tecnico economica per la realizzazione di una filiera bosco - legno - energia a livello regionale.

LINEE GUIDA MINI IDROELETTRICO

Valutazioni relative alle possibilità di ulteriore sviluppo nel territorio regionale degli impianti idroelettrici di piccola taglia (Mini-idro).

DEFUSSO MINIMO VITALE

Considerazioni relative alle modalità di misura e controllo delle portate di deflusso minimo vitale, ovvero dei rilasci d'acqua nell'alveo a valle delle opere di presa, al fine di conciliare i prelievi con le esigenze di tutela ambientale.

EMISSIONI

Valutazioni delle emissioni in atmosfera in particolare derivanti dal consumo della biomassa legnosa.



RENERFOR

www.regione.vda.it/europa



INSIEME OLTRE I CONFINI ENSEMBLE PAR-DELA LES FRONTIERES



Assessorato attività produttive

Direzione energia

Assessorato opere pubbliche difesa del suolo ed edilizia residenziale pubblica

Servizio gestione demanio e risorse idriche

Assessorato agricoltura e risorse naturali

Direzione foreste ed infrastrutture



INFOENERGIA CHEZ NOUS

Numero verde: 800604110

infoenergia@regione.vda.it

www.regione.vda.it/energia



In collaborazione con:

ARPA Valle d'Aosta



RENERFOR



Fondo europeo di sviluppo regionale

INSIEME OLTRE I CONFINI ENSEMBLE PAR-DELA LES FRONTIERES



Renerfor

Sviluppo delle fonti di energia rinnovabili - bosco ed acqua



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

RENERFOR

PIANIFICAZIONE ENERGETICA

FILIERA BOSCO ENERGIA

IMPIANTI IDROELETTRICI

QUALITA' DELL'ARIA

TERMINE DEL PROGETTO
MARZO 2013



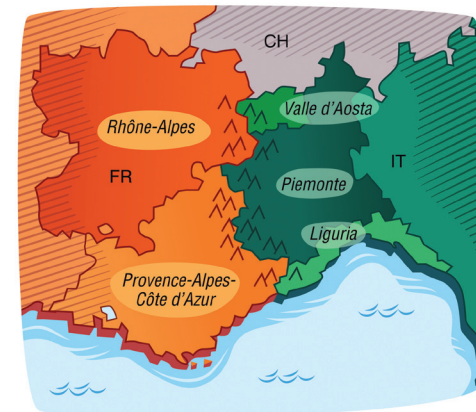
Sviluppo sostenibile

OBIETTIVI GENERALI DEL PROGRAMMA

LE REGIONI COINVOLTE

ALCOTRA 2007-2013

Il programma, che copre l'intera frontiera alpina tra Italia e Francia, persegue l'obiettivo generale di migliorare la qualità della vita delle popolazioni e lo sviluppo sostenibile dei sistemi economici e territoriali transfrontalieri attraverso la cooperazione in ambito sociale, economico, ambientale e culturale.



RENERFOR Progetto europeo

I partner coinvolti nell'attuazione del progetto strategico **Renefor** sono:

- **ITALIA**
 - Regione Piemonte
 - Regione Autonoma Valle d'Aosta
 - Regione Liguria
 - Provincia di Torino
 - Provincia di Cuneo

- **FRANCIA**
 - Région Rhône-Alpes
 - Département de la Savoie
 - Région Provence - Alpes - Côte d'Azur



Energia, acqua, legno

IL PROGETTO

GLI OBIETTIVI

RENERFOR Gli obiettivi principali del progetto

Il progetto **Renefor** si pone come obiettivo quello di promuovere:

- **le fonti di energia rinnovabili**
- **il risparmio energetico**
- **la riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra**

nel territorio transfrontaliero Italia - Francia.

Il progetto si focalizza soprattutto sulla possibilità di sfruttare le fonti energetiche rinnovabili locali, quali **ACQUA** e **LEGNO** particolarmente diffuse nelle aree rurali e montane coinvolte.

ENERGIA - ACQUA - LEGNO:

- analisi conoscitiva dell'utilizzo delle risorse disponibili sul territorio;
- valutazione di possibili miglioramenti, intesi come realizzazione di infrastrutture e di organizzazione del territorio;
- valutazione possibili interazioni ed integrazioni con le politiche energetiche locali.



Attività del progetto

ENERGIA DA BIOMASSA FORESTALE

ENERGIA DA IDROELETTRICO

SCENARI AL 2020

RENERFOR Obiettivi per la Valle d'Aosta

Il progetto coinvolge tre assessorati regionali con i seguenti obiettivi:

1 **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.

OBIETTIVI DEL 20 - 20 - 20 (direttive europee)

- riduzione delle emissioni di CO₂ del 20% rispetto al 1990
- diminuzione del 20% dei consumi energetici complessivi rispetto al livello tendenziale
- copertura con fonti rinnovabili del 20% dei consumi energetici per usi finali.