



penelope bacchus

Promoting Energy efficiency to Local Organisations
through dissemination Partnerships in Europe
Best Actions for Collaboration in Countries
for a High efficient Use of energy in Structural funds

- [Print](#) - [Close](#) -

Caldaia a legna nella città di Mollau - Comune di Mollau (68 - Alto Reno) - France

Realizzazione e gestione di un sistema di riscaldamento comunale alimentato da una caldaia automatica a legna nel comune di Mollau, Alto Reno

Gruppi ai quali è indirizzata la azione	Settore	Campo
- Autorità locali	- Fornitura di energia - Edifici (incluse le proprietà pubbliche)	- Fonti di energia rinnovabili - Cogenerazione - Strumenti / apparecchi

ANALISI

Il comune di Mollau deve fare fronte al problema di terreni da pascolo non utilizzati e con la difficoltà di mantenere i suoi 450 ettari di terreno boscoso che producono circa 700 metri cubi di legno all'anno. Utilizzi per il legno (scope di legno, ghirlande, legna da ardere - con scarso valore commerciale) sono difficili da trovare.

Per migliorare il livello di manutenzione delle foreste e delle sue risorse rurali, il comune ha deciso di usare le sue notevoli risorse di legno per soddisfare bisogni energetici. Bruciare in modo automatico i residui di legno fornisce a Mollau la soluzione a livello comunale per mantenere i terreni rurali, utilizzare le risorse forestali allo scopo di produrre energia elettrica e promuovere lo sviluppo locale.

L'impianto comunale di combustione del legno opera secondo quattro parametri:

- conformità al piano paesaggistico locale;
- mantenimento delle foreste tramite uno sbocco economico delle risorse che forniscono;
- creazione di attività locali;
- distribuzione di calore per gli edifici comunali e residenziali.

La caldaia automatica viene alimentata con i residui della lavorazione del legno. Essa fornisce 200 kW ed è accompagnata ad una caldaia alimentata a petrolio di 100 kW fornendo un totale energetico di 500 kW. I fumi dalla caldaia passano attraverso un collettore a filtro con un processo di estrazione della polvere prima della loro emissione in atmosfera. La possibilità di accumulazione di combustibile fornisce un'autonomia che va da sette giorni a diverse settimane, in base alla domanda e alla temperatura esterna.

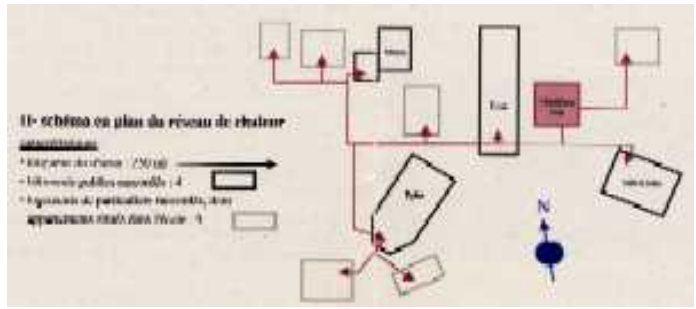
L'impianto è gestito da un comitato amministrativo che è anche responsabile di:

- gestione
- assicurare la fornitura del legno;
- vendita del calore a consumatori privati e alla municipalità.

La lunghezza del sistema di riscaldamento è di 250 ml. Fornisce calore all'edificio comunale, alla chiesa, al centro della comunità, scuole, centro commerciale e a nove residenze abitative.



TRATTORE, SMINUZZATRICE A MOTORE MOBILE E DUE RIMORCHI



SISTEMA DI RISCALDAMENTO CENTRALE - RETE

COSTI E BENEFICI

- Prezzo comprensivo di tutte le tasse per kWh: 0.5 Euro
- Creazione di una nuova posizione municipale nel Comitato di Amministrazione.

PARTNER

La municipalità di Mollau ha formalizzato un accordo di sviluppo locale con il Parco Naturale Regionale di Ballons des Vosges per avere assistenza dal Parco per la realizzazione del progetto.

FONDI

Il progetto ha ricevuto fondi dai seguenti partners:

- l'Unione Europea
- la Regione dell'Alsazia
- il Parco Naturale Regionale di Ballons des Vosges
- il Dipartimento dell'Alto Rebi
- l'ADEME Alsazia

RACCOMANDAZIONI

PER MAGGIORI INFORMAZIONI

Name organisation [Mairie de Mollau](#)
 :
 Phone number : [+ 33 3 89 82 60 24](tel:+333389826024)
 E-mail :
 Website : <http://>

Name organisation [ADEME Alsace](#)
 :
 Phone number : [+ 33 88 15 46 46](tel:+33388154646)
 E-mail : alsace@ademe.fr
 Website : <http://www.ademe.fr/alsace>

informazioni utili

QUESTO CASO E' STATO REALIZZATO DA

Organisation : [ADEME](#)
[ADUHME](#)

E-mail : francois.greaume@ademe.fr
contact@aduhme.org

Internet : <http://www.ademe.fr>
<http://www.aduhme.org>

Published : 9/8/2002

[back to top](#) ▲

Penelope Project Good Practice Database
© Energie-Cités 2001 - 2002 / [Webmaster](#)

