

REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

A.L.I. snc è un'officina metalmeccanica che da oltre 20 anni offre ai propri clienti la possibilità di realizzare particolari meccanici su disegno, la realizzazione di progetti e lo sviluppo di prototipi avvalendosi del suo ufficio tecnico e dell'esperienza pratica acquisita dai suoi tecnici negli anni.

Dall'anno 2000 la A.L.I. snc si occupa anche di energia da fonte rinnovabili iniziando la realizzazione della centrale idroelettrica "Giona Alto Corsalone".

Realizzazione della centrale

La centrale è stata realizzata anche con il finanziamento Reg.CE n. 1.269/99 DOCUP Ob.2 anni 2000-2006 - Asse 3 - Misure 3.1 e 3.2 della Regione Toscana e della Comunità Europea.



Hanno collaborato:



UNIVERSITA' DI BOLOGNA
FACOLTA' DI INGEGNERIA
DIEM- Dipartimento di Ingegneria
delle Costruzioni Meccaniche



LAVORI EDILI STRADALI - MOVIMENTO TERRA

BERNARDINI GIOSÈ



SEFACS Snc
Impianti Elettrici

Come raggiungere la centrale:

Da Bibbiena prendere la strada per Chiusi della Verna superato il bivio per Rimocchi svoltare a sinistra subito dopo il ponte seguendo le indicazioni Gello, Molin di Gabrino.



Per informazioni:

A.L.I.

di Bogliari Domenico Severi F. Biagianti A. & C. snc

Sede: Loc. S. Zeno - Strada B, 10
52040 AREZZO
Tel. 0575 998446

Impianto: Loc. Molin di Gabrino
Bibbiena (AR)
Tel. 0575 595471

18 Giugno 2005

La ditta "A.L.I." è lieta di
invitarvi alla presentazione
della:

Centrale Idroelettrica "Giona Alto Corsalone"

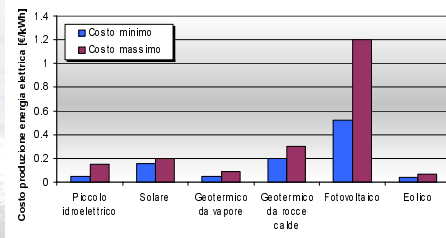


Loc. Molin di Gabrino
Comune di Bibbiena

CENTRALE IDROELETTRICA AD ACQUA FLUENTE "GIONA ALTO CORSALONE"

La centrale idroelettrica "Giona Alto Corsalone" è una centrale a fonte rinnovabile, produce corrente elettrica utilizzando l'acqua del torrente Corsalone.

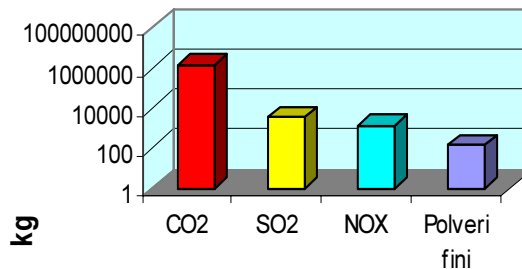
L'energia idrica disponibile viene trasformata in energia elettrica utilizzando due turbine di tipo Francis. Le turbine sono caratterizzate da un altissimo rendimento consentendo così di ottimizzare l'utilizzo della risorsa disponibile.



La centrale idroelettrica attualmente produce mediamente 1.400.000 kWh/anno e questo in termini di benefici ambientali significa che:

- Ogni anno non siano bruciati 423 Tep
- Che non siano immesse in atmosfera 1420 ton/anno di CO₂
- Che non siano immessi in atmosfera inquinanti quali SO₂, NO_x e polveri fini.

BENEFICI AMBIENTALI ANNUI: kg di inquinanti non immessi in atmosfera (parametri ENEL 2000)

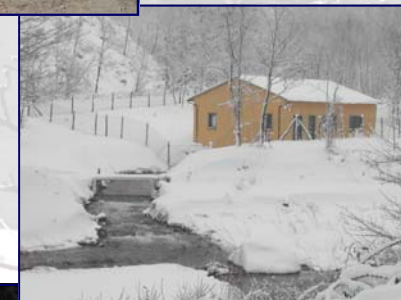


L'energia prodotta è sufficiente a soddisfare il fabbisogno annuo di circa 550 nuclei famigliari.



Fasi della posa della condotta interrata.
Le condotte in acciaio hanno un diametro di 120cm e sono interrate alla profondità di 1m.

Centrale inverno 2005.
La centrale è totalmente controllabile in remoto tramite linea telefonica.



Dettaglio della scala rimonta pesci.
È formata da 7 "gradini" ed evita che lo sbarramento diventi un ostacolo insuperabile per la rimonta dei pesci



Opera di derivazione acqua e turbina Francis

Programma del 18 giugno 2005:

- Ore 10:45** *Saluto ai partecipanti*
- Ore 11:00** *Presentazione della centrale*
Ing. Alessandro Biagianni - Responsabile del progetto centrale idroelettrica "Giona Alto Corsalone"
Arch. Giovanni Pennacchini - Responsabile impatto ambientale
- Ore 11:30** *Interventi delle autorità*
- Ore 12:30** *Pausa pranzo*
- Ore 15:00 -17:30** *Apertura della centrale al pubblico per visite*

Alla presentazione parteciperanno:

- Marino Artusa**
Assessore all'Ambiente Regione Toscana
- Ferruccio Ferri**
Sindaco Comune di Bibbiena
- Marco Gomboli**
Resp. Generale Energia e Risorse Minerarie Regione Toscana
- Flaviano Perini**
Responsabile Gestione Docup misure 3.1-3.2.
- Giovanni Naldi**
Professore del C.d.L. in Ingegneria Ambientale Università di Bologna

- Vincenzo Ceccarelli**
Presidente della Provincia di Arezzo
- Angelo Maria Cardone**
Assessore Provincia di Arezzo
- Fabio Roggiolani**
Consigliere Regione Toscana
- Enrico Vignaroli**
Resp. P.O. Accordi territoriali e Risorse Finanz. Energia e Risorse Min. R.T.