

Lista dei Comuni che hanno aderito al progetto Elettronatura

Comprensorio AIL	Comprensorio SES
Arogno	Acquarossa
Cadempino	Avegno
Comano	Biasca
Canobbio	Bodio
Coldrerio	Borgnone
Collina d'Oro	Bosco Gurin
Castel S. Pietro	Brione s. Minusio
Cureglia	Campo Vallemaggia
Lugano	Cerentino
Melano	Cevio
Melide	Claro
Mezzovico-Vira	DalpeGordevio
Morbio Superiore	Giornico
Morcote	Grono
Origlio	Intragna
Rivera	Lavizzara
Torricella-Taverne	Linescio
	Locarno
	Lodrino
	Losone
	Maggia
	Malvaglia
	Minusio
	Muralto
	Palagnedra
	Pollegio
	Preonzo
	S. Abbondio
	S. Nazzaro
	Tenero
	Vira Gambarogno
	Verscio

Contatti

Per maggiori dettagli o per l'adesione a Elettronatura potete contattarci in uno dei seguenti modi:

- Servizio clienti delle AIL SA: 058 866 75 70
- Agenzia AIL SA: via della Posta, 6900 Lugano Lu-Ve: 14.00/18.00
- Sito internet: www.ail.ch
- E-mail: info@ail.ch



Introduzione

Ai comuni serviti dalle Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA e dalla Società Elettrica Sopracenerina (SES) è stato chiesto nel mese di dicembre 2007 di dimostrare la propria sensibilità nei confronti dell'ambiente e di dare un segnale positivo ai propri cittadini aderendo ad Elettronatura! Le fonti rinnovabili (acqua, sole, vento, biomassa, geotermia, ecc.) assumeranno a medio e lungo termine un'importanza sempre maggiore nel contesto dell'approvvigionamento di energia elettrica. Ciò sarà fattibile se cominceremo sin da oggi a dare una possibilità alla ricerca e allo sviluppo di queste tecnologie. Parecchi impianti rinnovabili sono già stati realizzati e altri sono in progettazione grazie all'iniziativa Elettronatura promossa da AIL e SES. Il successo delle fonti rinnovabili dipende in modo determinante anche dalla volontà politica.

Ecco perché AIL e SES si sono rivolte ai comuni per invitarli ad acquistare una parte del consumo comunale di energia elettrica con il prodotto Elettronatura. Anche AIL e SES sostengono concretamente questa importante campagna, infatti per ogni comune che aderirà verseranno nel fondo di Elettronatura CHF 100.-. La campagna di adesione ha dato sinora dei risultati estremamente positivi: 17 comuni del comprensorio AIL hanno aderito, per un totale di 255'996 kWh riservati. Nel comprensorio SES, invece, hanno aderito 33 comuni, per un totale di 203'500 kWh. AIL e SES tengono a ringraziare i comuni che hanno aderito al progetto Elettronatura per la sensibilità dimostrata e la voglia politica di contribuire a migliorare l'ambiente in cui viviamo.

Ing. Pascal Casalini

Ottobre 2009

Info





Elettronatura: ne vale la pena?

Provare, vedere e poi credere. Oppure crederci, semplicemente. Consumare un prodotto, approfittare di un servizio, costa. Evidente. Ci si attende poi sempre la qualità migliore al prezzo più interessante. Nel campo dell'elettricità è ciò che AIL e SES, quali distributori di energia cercano di fare al meglio per i loro clienti. Ma stare al passo con i tempi significa anche avvertire segnali, comprendere che nulla è immutabile o infinito. Energia significa allora diversificazione, rispetto della natura e dell'ambiente, risparmio e uso ragionevole. La ricerca e la promozione nel campo delle energie da fonti rinnovabili è alla base della nascita del prodotto Elettronatura. Significa in pratica chiamare a raccolta chi è disposto a pagare un supplemento di 9 cts. per chilowattora su una parte della propria energia elettrica consumata. Significa essere consapevoli che questo voluto piccolo "salasso" (rinnovabile anno per anno, per una quantità liberamente scelta) è destinato ad alimentare un fondo gestito da un gruppo di persone, scelte da AIL e SES, affinché siano incoraggiati e in buona parte finanziati, da parte di enti pubblici, iniziative, progetti e realizzazioni di impianti di produzione da fonti di energia rinnovabile. Ecco allora realizzazioni soste-

nute, come gli impianti a pannelli solari per alcune scuole (il liceo di Locarno, la scuola media di Riva San Vitale oppure il Centro professionale di Biasca) o edifici pubblici come la casa comunale di Origgio o quello realizzato sul tetto del centro operativo dell'AIL SA a Muzzano. Ma anche la decina di progetti un po' ovunque nel Cantone di microcentrali elettriche, accanto agli acquedotti. Come? Approfittando semplicemente, laddove così si presenta, del forte dislivello delle condotte delle acque incanalate dalle sorgenti al luogo di distribuzione. E poi ancora progetti per la realizzazione di impianti di biomassa, con il coinvolgimento per gli scarti, di giardinieri o aziende che curano il bosco. Magari sono piccole gocce rispetto alle necessità complessive, tuttavia sono ben visibili e offrono risultati pratici non indifferenti. Per concludere, sono segnali pure importanti quelli che ci vengono dalle istituzioni, segnali che incoraggiano altri a fare altrettanto: come è stato il caso del Comune di Lugano, il cui Municipio ha deciso di acquistare una quota di Elettronatura per la quantità equivalente al 20% dell'energia consumata dal Palazzo civico.

*Gianrico Corti
membro della Commissione di Elettronatura
giornalista e politico*

Certificazione naturemade star

La certificazione naturemade star ha un valore aggiunto in quanto oltre a verificare e dichiarare la fonte rinnovabile, promuove delle azioni a favore della natura nella zona dove l'energia elettrica è prodotta. Si dice che l'energia prodotta è eco-compatibile e rispettosa dell'ambiente. Nel corso del mese di febbraio sono stati svolti gli audit di certificazione naturemade star delle microcentrali (acquedotto) di Bodio e Personico. Anche gli impianti fotovoltaici della SES (Palazzo, Liceo Locarno e Centro Professionale di Biasca) hanno ottenuto lo stesso certificato. In agosto è poi stato certificato naturemade star il prodotto Elettronatura.

Contemporaneamente anche l'impianto fotovoltaico di Muzzano (AIL) e la micro centrale (acquedotto) di Davesco-Soragno hanno ottenuto il label naturemade star, mentre la Centrale Valmara a Maroggia è in corso di certificazione. L'energia venduta tramite il prodotto Elettronatura proviene dalle microcentrali idroelettriche di Bodio, Personico, Davesco-Soragno e dagli impianti fotovoltaici di Palazzo, Liceo Locarno, Centro Professionale di Biasca e Centro Operativo AIL SA Muzzano. Questo importante passo ha permesso a Elettronatura di crescere ulteriormente in qualità e soprattutto di poter dichiarare che l'energia prodotta e venduta è eco-compatibile.

Ing. Pascal Casalini

Clienti di Elettronatura

AIL SA

A giugno 2009, le adesioni ad Elettronatura erano 268 e l'energia fatturata ammontava a 434'568 kWh. In media ogni cliente di Elettronatura sul territorio AIL acquista circa 1'621 kWh corrispondente a circa 148.– CHF.

SES

Alla fine di giugno 2009, le adesioni ad Elettronatura erano 938 e l'energia fatturata da settembre 2008 a marzo 2009 ammontava a 445'290 kWh. L'energia riservata da aprile a fine giugno 2009 ammonta a 290'596 kWh. In media ogni cliente di Elettronatura sul territorio SES acquista circa 1'000 kWh corrispondente a circa 90.– CHF.

Progetto solare

Elettronatura ha finanziato l'impianto solare fotovoltaico sul tetto del Centro Operativo AIL a Muzzano, realizzato nell'ambito del trasferimento dei servizi amministrativi da Lugano a Muzzano.

Grazie ai lavori di ristrutturazione dello stabile uffici si è potuto installare sul nuovo tetto piano dell'edificio un impianto fotovoltaico della potenza di 7.61 kWp. L'impianto è caratterizzato da 14 moduli per una superficie totale di 162 mq. La struttura essendo flessibile e leggera è direttamente integrata nel manto impermeabile dell'isolazione: il montaggio è dunque risultato semplice e rapido.

Elettronatura ha finanziato il 10% del progetto. Durante l'anno 2008 la produzione di elettricità è stata di 7'188 kWh, che secondo le statistiche corrisponde a circa il consumo annuo di due economie domestiche.

Anche la casa comunale di Origgio è dotata di un impianto fotovoltaico con potenza di 4.35 kWp finanziato per il 10% con il fondo Elettronatura.