

Progetti di Elettrownatura

I comuni che vogliono sostenere l'ambiente

Ai comuni serviti dalla Società Elettrica Sopracenerina (SES) e dalle Aziende Industriali di Lugano (AIL) 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 Elettrownatura. La campagna di adesione ha dato sinora dei risultati estremamente positivi. 33 comuni del comprensorio SES hanno aderito, per un totale di 203'500 kWh riservati. Nel comprensorio AIL, invece, hanno aderito 16 comuni, per un totale di 241'996 kWh. SES e AIL tengono a ringraziare i comuni seguenti per la sensibilità dimostrata e la voglia politica di contribuire a migliorare l'ambiente in cui viviamo.

Adesione comuni nel comprensorio SES

Locarno	Losone	Minusio
Acquarossa	Biasca	Grono
Tenero	Giornico	Borgnone
Cerentino	Lavizzara	Lodrino
Maggia	Malvaglia	S. Nazzaro
Avegno	Bodio	Brione S/M
Bosco Gurin	Campo VM	Cevio
Claro	Dalpe	Gordevio
Intragna	Linescio	Muralto
Palagnedra	Preonzo	Pollegio
Sant'Abbondio	Vira-Gamb.	Verscio

Certificazione *naturemade star*

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 CP Biasca) hanno ottenuto lo stesso certificato.

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.

La certificazione TÜV invece si limita a verificare e dichiarare la fonte rinnovabile; ciò evita le emissioni di CO₂ per produrre energia elettrica (sostegno al clima). In agosto è poi stato certificato *naturemade star* il prodotto Elettrownatura. Contemporaneamente anche l'impianto fotovoltaico di Muzzano (AIL) e la microcentrale (acquedotto) di Davesco – Soragno hanno ottenuto il label *naturemade star*. L'energia venduta tramite il prodotto Elettrownatura proviene dalle micro centrali idroelettriche di Bodio, Personico, Davesco – Soragno e dagli impianti fotovoltaici di Palazzo, Liceo Locarno e CP Biasca e Muzzano. Questo importante passo ha permesso a Elettrownatura di crescere ulteriormente in qualità e soprattutto di poter dichiarare che l'energia prodotta e venduta è eco-compatibile.

Progetto Solare Ponte Ascona

È stato deciso di realizzare un impianto fotovoltaico avente una potenza di ca. 13kW sul tetto del nuovo magazzino della Sopracenerina, ubicato a Ponte Ascona a Locarno. Questo impianto permetterebbe di incrementare la quota parte di solare all'interno del prodotto Elettrownatura.

Clienti di Elettrownatura

Alla fine di settembre 2008, le adesioni ad Elettrownatura erano 946 (+9.7% rispetto a settembre 2007) e l'energia fatturata da ottobre 2007 a settembre 2008 ammontava a 931'640 kWh (+22% rispetto all'anno precedente). In media ogni cliente di Elettrownatura acquista circa 985 kWh corrispondente a circa 88.60 CHF.

ing. Enrico Biella





Inaugurazioni delle rinnovate sottostazioni 50/16 kv di Lodrino e Acquarossa

Nel mese di ottobre 2008, alla presenza dei sindaci della Riviera, la Società Elettrica Sopracenerina, con una breve cerimonia, ha inaugurato ufficialmente la rinnovata Sottostazione 50/16 kV Lodrino e lo stesso ha fatto nel novembre 2008 con le autorità della Valle di Blenio per la Sottostazione 50/16 kV Acquarossa. Le Sottostazioni di Lodrino ed Acquarossa servono a trasformare la tensione da 50 kV a 16 kV e a immettere l'energia nelle reti regionali che alimentano la Valle Riviera e la Valle di Blenio. Per garantire la sicurezza di fornitura, gli impianti di proprietà SES sono stati sostituiti completamente con materiale secondo gli ultimi sviluppi della tecnica. Il lavoro si è svolto in diverse tappe perché, per motivi d'esercizio, non era possibile mettere fuori servizio completamente le vecchie strutture per fare posto alle nuove. Ciò ha richiesto particolari attenzioni per evitare incidenti alle persone che vi lavoravano e impreviste interruzioni di corrente nei comuni alimentati dalle due sottostazioni. Durante i lavori per quella di Acquarossa la Valle di Blenio è stata alimentata dalle Sottostazioni di Pollegio e Olivone. Ciò ha richiesto una stretta collaborazione con AET e Ofible per la coordinazione di tutti gli interventi di manutenzione e ampliamento sulle reti della valle.

È stata rifatta completamente tutta la parte civile in entrambi i casi, con particolare attenzione alla fossa di raccolta di eventuali fuoriuscite d'olio dal trasformatore. Sono stati sostituiti la parte 50 kV, la distribuzione 16 kV, le protezioni, il sistema di telecomando e la trasmittente di teleazione. Il trasformatore 50/16 kV da 12.5 MVA è stato completamente revisionato. Ad Acquarossa invece è stato sostituito da uno pure con potenza 12.5 MVA. Ciò permette di adeguare la potenza della sottostazione alle nuove esigenze di carico e di garantire nel contempo la necessaria riserva in caso di problemi alla Sottostazione di Olivone.

I due impianti sono telecomandati dal Centro comando SES di Locarno. Per l'intera opera di Lodrino SES ha investito CHF 1'450'000.-, per Acquarossa CHF 1'150'000.-

Ecco questo per noi significa "fare politica attenta all'ambiente" piuttosto che solo parlarne, crediamo infatti che questa sia una sfida centrale del futuro e come tale la vogliamo perseguire con la stessa dedizione e serietà che ci ha visto protagonisti negli ultimi oltre 100 anni.

ing. Pietro Mariotta

