

Aprile 2006

# **Attività nel settore dell'energia**

## **Città di Lugano**

### Rapporto per l'anno 2005

**Redattori:**

Nelio Rigamonti, Ing. Dipl. ETHZ, Direttore Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA  
Milo Piccoli, Arch. Dipl. ETHZ, Direttore Dicastero del Territorio

# Indice

1	Riassunto.....	4
2	Attività 2005 .....	4
3	Sguardo al 2006 .....	4/5
4	Contatti .....	5

# 1 Riassunto

La Città di Lugano, dopo l'avvenuta integrazione nel 2004 di 8 Comuni della cintura cittadina, è entrata nel novero delle maggiori Città svizzere. Oltre ai problemi contingenti legati ad una fusione di queste dimensioni, Lugano è stata chiamata a confrontarsi con i problema posti da "Energie Schweiz" ai grossi agglomerati. Si è dovuto cominciare a ragionare in una nuova ottica e ci si è subito accorti che la strada da percorrere per raggiungere chi da tempo fa da apripista è ancora lunga. Comunque, investiti di questa nuova responsabilità, abbiamo cercato di iniziare a muoverci in sintonia con i nuovi partner.

## 2 Attività 2005

**Vendita di energia certificata verde attraverso il progetto Elettronatura:** in collaborazione con la Società Elettrica Sopracenerina è stato messo sul mercato il prodotto Elettronatura che consente all'utenza di acquistare ad un prezzo maggiorato energia elettrica certificata di provenienza da micro-centrali. Il sovrapprezzo confluisce in un fondo che gestisce e promuove impianti per la produzione di energia alternativa.

**Apertura della prima stazione di rifornimento per autovetture con gas naturale:** a maggio 2005 è stata inaugurata la prima stazione ticinese per la distribuzione di gas per autotrazione. Questo progetto è il frutto di una collaborazione delle AIL (iniziatori del progetto) con la ditta Benoil, grosso distributore regionale di prodotti petroliferi. Contemporaneamente le AIL hanno intrapreso una campagna di sensibilizzazione per sollecitare le amministrazioni pubbliche o parapubbliche per l'acquisto di veicoli bi-fuel.

**Sfruttamento dell'energia solare:** riallacciandosi al decreto cantonale che impone l'uso di almeno il 20% di energia rinnovabile nel riscaldamento di nuovi immobili o in caso di ristrutturazioni, le AIL si sono attivate per riprendere e quindi propagandare e commercializzare un prodotto svizzero per la produzione di acqua calda tramite pannelli solari.

## 3 Sguardo al 2006

**Label di "Città dell'energia:** la Città di Lugano ha iniziato il lavoro preparatorio e il monitoraggio delle sue attività e dei suoi servizi per ottenere il label di "Città dell'energia" entro la fine dell'anno in corso.

**Risparmio energetico nell'edilizia:** il Dicastero del Territorio intende avviare una procedura che permetta di modificare la legge edilizia con l'introduzione di incentivi legati al risparmio energetico o all'uso di energie rinnovabili (spessore dei muri perimetrali nel calcolo delle SUL).

**Uso di pannelli solari-termici:** la Città di Lugano tramite la sua Cassa Pensioni promuove l'uso di pannelli solari termici unitamente al gas per gli stabili nuovi di sua proprietà.

**Termopompe:** a partire dal 1.1.2006, le AIL sovvenzionano l'acquisto di termopompe per il riscaldamento di immobili. Questa iniziativa è da considerare un progetto pilota della durata di 3 anni, limitata al territorio della Città di Lugano, nei quartieri non serviti dal gas naturale. A dipendenza del risultato essa potrà essere estesa a tutto il comprensorio delle AIL.

**Autoveicoli bi-fuel:** a coronamento delle iniziative intraprese nel corso del 2005 le AIL, le TPL e i servizi della Città di Lugano, si doteranno di una dozzina di veicoli bi-fuel.

**Impianto per lo smaltimento degli scarti vegetali:** nel corso del corrente anno si prenderà una decisione relativa alla partecipazione della Città di Lugano o delle AIL alla costruzione di un impianto regionale per lo smaltimento di scarti vegetali e di legname abbinato alla produzione di biogas e/o di elettricità.

## 4 Contatti

Amministrazione della Città di Lugano

Dicastero del territorio

Arch. Milo Piccoli, Direttore

E-mail: [mpiccoli@lugano.ch](mailto:mpiccoli@lugano.ch)

Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA

Ing. N. Rigamonti, Direttore

E-mail: [nrigamonti@ail.ch](mailto:nrigamonti@ail.ch)