

Aprile 2007

Attività nel settore dell'energia

Città di Lugano

Rapporto per l'anno 2006

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 2006	4
3	Sguardo al 2007	4/5
4	Contatti	5

1 Riassunto

La Città di Lugano, avendo recepito il messaggio di essere maggiormente attenta ai problemi legati all' energia ha avviato parecchi progetti e preso alcune decisioni di base.

2 Attività 2006

2.1 Concetto per la distribuzione di energia da destinare al riscaldamento

È stato definito a livello AIL, con approvazione del proprio CdA, il concetto di distribuzione dell' energia a scopo termico. Il comprensorio di distribuzione, sarà rifornito in tre modi:

- Là dove esiste la rete del gas naturale, tramite caldaie termiche a gas naturale
- Là dove non arriva la rete del gas naturale tramite termopompa elettriche o tramite caldaie termiche a pellets.
- In tutti i casi viene consigliato e offerto il riscaldamento dell' acqua sanitaria tramite collettori solari.

2.2 Progetto Elettronatura

È continuata la campagna per la commercializzazione di energia certificata verde attraverso il progetto Elettronatura e sono stati raggiunti ca 210 clienti per un totale di energia venduta di ca. 150000 kWh.

2.3 Stazione di rifornimento per autovetture con gas naturale di Lugano-Viganello

Il progetto per la costruzione di una seconda stazione di erogazione per gas da trazione è il frutto di una collaborazione delle AIL con la ditta Benoil, grosso distributore regionale di prodotti petroliferi e andrà in funzione alla fine della corrente primavera (2007). Contemporaneamente le AIL hanno intrapreso una campagna di sensibilizzazione per sollecitare le amministrazioni pubbliche o parapubbliche per l' acquisto di veicoli bi-fuel. A fine 2006 la Città di Lugano disponeva infatti di una dozzina di veicoli bi-fuel

2.4 Inizio della progettazione per un impianto di recupero energia dalla biomassa

Per poter distruggere in modo ottimale i rifiuti organici della Città si è lavorato parecchio alla pre-progettazione di un impianto combinato per la distruzione del le-

gnose di scarto producendo energia elettrica e per la distruzione dei rifiuti verdi e resti di cucina per la produzione di biogas. L'obiettivo è quello di inoltrare la domanda di costruzione ancora nel corso del corrente anno (2007).

3 Sguardo al 2007

3.1 Label di " Città dell' energia"

La Direzione del Dicastero del Territorio della 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.

3.2 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).

3.3 Uso di pannelli solari-termici

La Città di Lugano, tramite la sua Cassa Pensioni promuove per i suoi stabili l' uso di pannelli solari termici unitamente al gas.

4 Contatti

Dicastero del territorio

Arch. Milo Piccoli, Direttore

E-mail: mpiccoli@lugano.ch

Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA

Ing. N. Rigamonti, Direttore

E-mail: nrigamonti@ail.ch