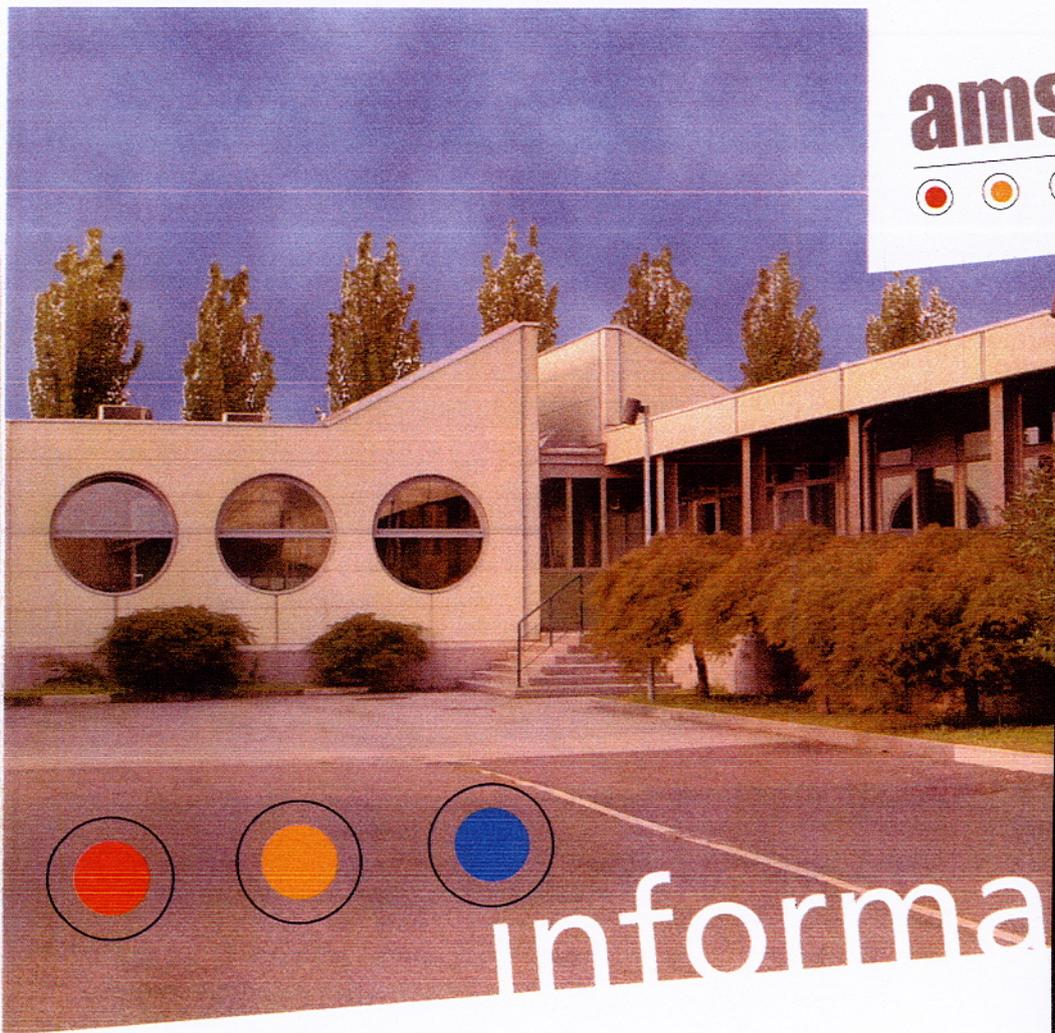


ams



informa



Bollettino  
periodico  
di  
informazione  
agli utenti  
delle aziende  
municipalizzate  
di Stabio

No 3  
dicembre  
2007

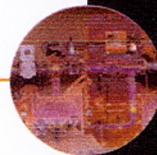
## elettricità

Picchetto elettricità 091/647.24.74



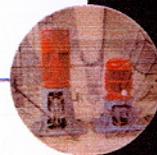
## gas

Picchetto gas 079/356.60.37



## acqua

Picchetto acqua 079/356.60.37



ams



aziende  
municipalizzate  
stabio

Uffici  
091/647.20.73  
091/647.69.02  
Posta elettronica  
ams@stabio.ch



Marzio Grassi  
Municipale del Comune di Stabio  
e responsabile del dicastero aziende  
municipalizzate (elettricità-gas-acqua)

## Un invito concreto al risparmio energetico

**ams** è un'azienda che ha quasi raggiunto la soglia dei CHF 17 Mio di fatturato. Viene quindi spontaneo pensare che il suo obiettivo sia quello di stimolare l'utenza ad aumentare i consumi per permetterle di incrementare la propria cifra d'affari.

In effetti però non è così. L'energia elettrica, come pure il gas e l'acqua non sono fonti inesauribili e pertanto devono essere gestite con parsimonia e consapevolezza.

Una delle principali responsabilità di **ams** è quella di fare in modo che l'uso delle energie avvenga in modo attento, rispettoso dell'ambiente e soprattutto limitato.

Il mese scorso ho avuto il piacere di assistere ad una conferenza sul tema dell'energia elettrica e del suo futuro. Lo scenario presentato mostrava come la popolazione mondiale dal 1850 ad oggi sia aumentata di 5 volte, mentre il fabbisogno energetico, nel medesimo periodo, sia aumentato di ben 80 volte. Inoltre paesi in via di sviluppo come la Cina hanno un consumo

pro-capite ancora tra i più bassi al mondo, ma con 1,3 Mia di abitanti rappresentano un potenziale futuro consumo a dir poco impressionante. Non da ultimo il passaggio da energia fossile (quale il petrolio) ad energia elettrica (vedi ad esempio il maggior utilizzo di auto elettriche), anche se è sicuramente una via da seguire in quanto riduce le emissioni di CO<sub>2</sub>, provoca però anch'esso un aumento della domanda di elettricità.

In Svizzera, nei prossimi 30 anni, si prevede che ca. il 40% del nostro fabbisogno di energia elettrica verrà a mancare a seguito del continuo aumento della popolazione e dei consumi, a causa dello spegnimento di 3 centrali nucleari giunte al termine della loro durata tecnica e non da ultimo anche a causa del termine di contratti di fornitura di lunga scadenza sottoscritti con la Francia e che non potranno più essere rinnovati. La Confederazione prevede che per coprire questo ammanco di produzione di energia dovranno essere investiti, nei prossimi 15 - 20 anni, ca. 30 Mia di CHF in diversi settori che non sto a citare in

quanto non è mia intenzione aprire un dibattito politico su quale sia la fonte o il mix di fonti energetiche migliore per coprire questo ammanco di risorse.

In considerazione della responsabilità di **ams** nella sensibilizzazione della popolazione ad un uso consapevole dell'energia e non da ultimo visti anche gli scenari di cui sopra, appare evidente che una cosa che noi tutti possiamo fare, da subito, è quella di adottare delle misure di risparmio.

Da queste considerazioni è nata l'idea di inviare in omaggio a tutti i fuochi del nostro comune una lampadina a risparmio energetico. E' importante sapere che si tratta di una lampadina dell'ultima generazione per cui, quando la si accende, è subito attiva e non si deve aspettare qualche minuto prima che raggiunga la sua massima luminosità. Inoltre la sua forma è simile a quella di una lampadina "normale", ma permette una riduzione di consumi del 80 % !!!

**ams** vi regala la prima, a voi di continuare nell'esercizio di riduzione dei costi energetici come meglio riterrete opportuno fare.

## Risparmio energetico nelle abitazioni

Nella pagina a fianco abbiamo accennato all'iniziativa di donare una lampadina a risparmio energetico a tutti i nuclei famigliari di Stabio.

In questa pagina vi segnaliamo alcuni dati per un suo ottimale uso così come le ricadute economiche derivate dall'adozione di queste particolari lampade.

### Utilizzare correttamente le lampadine a risparmio energetico

Le lampadine a risparmio energetico sono più costose di quelle a incandescenza, ma la loro durata di vita è nettamente più lunga. Non sempre però la loro utilizzazione risulta più vantaggiosa.

Negli ambienti domestici, **le lampadine a incandescenza** sono di gran lunga le sorgenti luminose più utilizzate. Sono a buon mercato ed emettono una luce piacevole.

**I loro svantaggi:** solamente il 5-10% di corrente viene trasformato in luce e la loro durata di vita di circa 1'000 ore è relativamente bassa.

**Come produttori di luce, le lampadine a risparmio energetico sono nettamente più efficaci.**

Per la stessa quantità di luce esse consumano all'incirca cinque volte meno d'energia rispetto a quelle a incandescenza e facendo un paragone, la loro durata di vita va da 6'000 a 15'000 ore.

Regola generale per l'uso di lampadine a risparmio energetico: i costi supplementari sono ammortizzati dopo le 1'000 ore di utilizzo - a partire da questo momento esse risultano più convenienti delle lampadine a incandescenza. Il loro utilizzo è dunque consigliabile in tutte quelle stanze nelle quali la luce rimane accesa per più di mezz'ora al giorno.

### Consigli e informazioni ams

- Utilizzare le lampade a risparmio energetico specialmente in locali o posizioni con accensione di lunga durata. Ad esempio: - in cucina ed in tutti quei locali maggiormente illuminati così come nell'illuminazione continua all'esterno delle abitazioni.
- Se tutti gli utenti **ams** utilizzassero le lampadine distribuite con questa promozione (circa 1'800) per circa 2 ore al giorno equivarrebbe ad un minor consumo annuo di circa 100'000 kWh!!!

P.S.: 100'000 kWh corrispondono all'energia utilizzata da una piccola azienda commerciale sull'arco di un anno!!!



## L'acqua potabile del vostro rubinetto di casa

### è Buona

perché l'acqua prelevata dalla falda di Stabio risponde in modo ottimale ai requisiti di potabilità prescritti dalla legislazione federale sulle derrate alimentari (le risultanze di potabilità sono attestate dal Laboratorio cantonale che analizza, almeno sei volte all'anno, i campioni prelevati dalla falda acquifera).

Inoltre l'acqua erogata a Stabio non è sottoposta ad alcun trattamento (clorazione, ecc.), quindi viene distribuita agli utenti nella sua completa naturalità.

Ulteriori informazioni possono essere ottenute sui siti Internet:

[www.acquapotabile.ch](http://www.acquapotabile.ch) - [www.qualitadellacqua.ch](http://www.qualitadellacqua.ch) - [www.stabio.ch](http://www.stabio.ch) (informazioni comunali)

### è Ecologica

perché per usufruirne basta aprire il rubinetto di casa.

Al contrario dell'acqua acquistata nei negozi non la si deve imbottigliare, trasportare dalla fonte al distributore, dal distributore ai negozi ed infine recarsi al negozio per l'acquisto e lo stoccaggio in casa.

A tal proposito segnaliamo che da studi effettuati risulta che bere un litro di acqua minerale imbottigliato in Europa equivale ad un consumo energetico di circa 3,1 decilitri di carburante. Per contro bere un litro di acqua dal rubinetto il consumo energetico è di circa 0,003 decilitri di carburante (in pratica l'energia delle pompe per il prelievo e la distribuzione).

### è Economica

perché l'acqua potabile distribuita nelle condotte ha un costo irrilevante.

Come potete facilmente estrapolare dalle bollette per il consumo di acqua potabile che amms invia annualmente, la tariffa applicata è di Fr. 0,80 al metro cubo.

Con un consumo medio annuo per famiglia di 200 mc il costo di un litro di acqua potabile è di Fr. 0,00092.

**Visto da un'altra prospettiva questo significa che se bevete 2 litri di acqua naturale al giorno utilizzate 730 litri di acqua all'anno e quindi avrete un costo complessivo di Fr. 0,67.**

