



AIL SA
C.P. 5131
6901 Lugano

Centro operativo
Via Industria 2
6933 Muzzano

Tel. 058 470 70 70
Fax 058 470 78 30
www.ail.ch • info@ail.ch

Glossario

Di seguito sono riportate alcune diciture che potrebbero richiedere una spiegazione.

kWh:

Il consumo d'elettricità è espresso in kilowattora (kWh). Le nostre tariffe sono espresse in CHF/100 kWh, che corrispondono a cts/kWh.

MWh:

Il megawattora è un multiplo del kWh. 1'000 kWh = 1 MWh.

Applicabilità delle tariffe:

Le tariffe indicate nel presente sito sono applicabili unicamente ai clienti allacciati alla rete nel nostro comprensorio. È possibile consultare le tariffe degli anni precedenti, di quelle in vigore e, a partire dal 1° settembre di ogni anno, quelle dell'anno successivo.

Provenienza dell'energia:

Dettagli sull'etichettatura dell'energia da noi distribuita.

Utilizzo rete:

Tariffa per il trasporto dell'energia sulla rete.

Fornitura energia:

Tariffa per la fornitura d'energia.

Contributi e tasse:

Contributi e tasse stabiliti dalla legge da pagare con il consumo dell'elettricità.

Gestore di rete:

Azienda senza compiti e obblighi di fornitura. In questa veste di "Gestore di rete" l'azienda garantisce unicamente il transito di energia attraverso le sue reti elettriche.

Diritto di accesso alla rete:

I clienti che l'anno precedente hanno registrato un consumo > 100 MWh possono richiedere il diritto d'accesso alla rete. Questi clienti potranno scegliere il loro fornitore di elettricità e pagare ad esso la componente "Fornitura energia", ma continueranno a pagare al gestore di rete locale la componente "Utilizzo rete" per il trasporto. Questa richiesta deve essere inoltrata al gestore della rete di distribuzione entro il 31 ottobre dell'anno in corso.

Consumatore fisso finale:

Clienti che non hanno accesso libero alla rete (consumo < 100 MWh/anno)

Consumatore finale con servizio universale:

Cliente con un consumo maggiore di 100 MWh all'anno ma che non richiede il diritto di accesso libero alla rete.

Consumatore finale libero:

Cliente che ha richiesto il diritto di accesso libero alla rete.

LAEl e OAEI:

La Legge sull'approvvigionamento elettrico (LAEl) è entrata in vigore il 1° gennaio 2008. La relativa Ordinanza (OAEI), modificata nel dicembre 2008 dal Consiglio Federale è in vigore a partire dal 1° gennaio 2009. Le Condizioni tariffali, imposte dalla legge, sono consultabili nelle sezioni specifiche.

Elcom:

Commissione federale dell'energia elettrica che sorveglia in particolare i prezzi dell'elettricità e il rispetto del diritto di accesso alla rete dei consumatori finali.

SWISSGRID:

Società nazionale di rete che gestisce la rete di trasporto.

Rete anergetica:

Rete di tubazioni e pompe che permette a diverse strutture di scambiare energia termica, prelevando il calore (per riscaldamento) o immettendo quello in esubero (dal raffreddamento). Questo sistema permette di sfruttare potenziali energetici altrimenti inutilizzati, riducendo le perdite di calore nel trasporto dell'acqua, sia essa industriale, di lago, di fiume o di falda.

PRS:

Acronimo di Prestazioni Relative al Sistema, è una delle voci presenti sulla bolletta dell'energia elettrica. Si tratta di una tassa che garantisce la compensazione energetica necessaria in caso di malfunzionamento di una o più grosse centrali elettriche o di ingente sovraccarico della rete. La compensazione energetica garantisce che la frequenza standard della rete di trasmissione rimanga sempre intorno ai 50 Hz, evitando scompensi che potrebbero portare ad un blackout. La rete svizzera di trasmissione è gestita da Swissgrid ed è collegata a quella europea, ENTSO-e.

Biogas:

Tramite un processo di fermentazione di biomassa (sostanze organiche di origine animale o vegetale), si formano biogas e digestato. Il biogas è un composto dall'alto potere calorifico, convertibile in elettricità e calore. È formato per il 45/70% da metano e per il resto da anidride carbonica e altre sostanze. Il biogas è una delle fonti di energia alternativa rinnovabile più vantaggiose, in quanto viene prodotto a partire da scarti naturali.

Penuria energetica:

Non si tratta di un'interruzione puntuale nell'erogazione di energia elettrica, ma una scarsità del quantitativo totale di energia in circolo sulla rete. La rete svizzera Swissgrid è collegata a quella europea ENTSO-e, ne consegue che una scarsità di energia elettrica non possa essere locale, ma generalizzata.

Dolomia:

Roccia composta principalmente dal minerale dolomite ed è utilizzata nei processi di potabilizzazione e trattamento dell'acqua. L'acidità dell'acqua dipende dal quantitativo di anidride carbonica disciolto in essa, mentre la dolomite è composta da molecole di carbonato di calcio, una sostanza chimica in grado di catturare l'anidride carbonica. Facendo scorrere l'acqua attraverso diversi strati di dolomia, il carbonato di calcio della dolomia cattura l'anidride carbonica nell'acqua, deacidificandola. Un'acqua troppo acida è fortemente corrosiva per le condotte di trasporto, per questo viene trattata e resa più dolce.

