

G

Gas di petrolio liquefatto (GPL)

Combustibile costituito da una miscela di propano e butano usato per il riscaldamento domestico e per autotrazione.

Gas Naturale

Il gas naturale è una miscela di sostanze chimiche dette idrocarburi che generalmente si trovano allo stato gassoso. E' costituito in massima parte da metano e, per il resto, da piccole quantità di etano, propano, butano, pentano, ecc. Per questo motivo il gas naturale viene comunemente chiamato "metano". La formula del metano è CH_4 , dove un atomo di carbonio posto al centro è legato con 4 atomi di idrogeno disposti alle estremità. Estratto dai giacimenti e trasportato attraverso tubazioni fino ai luoghi di destinazione, il gas naturale è un ottimo combustibile per le cucine, per il riscaldamento domestico, per l'industria e per produrre elettricità. E' facile da usare e rispettoso dell'ambiente.

Gas serra

Sostanze inquinanti presenti nell'atmosfera che tendono a favorire l'effetto serra del pianeta. Il Protocollo di Kyoto prende in considerazione un paniere di sei gas serra: l'anidride carbonica, il metano, il protossido di azoto (N_2O), i clorofluorocarburi, i perfluorocarburi e l'esafioruro di zolfo (SF_6). v. Anidride carbonica, Effetto serra.

Gasolio

Distillato intermedio della lavorazione di raffineria, usato come carburante nei motori diesel o negli impianti di riscaldamento o come materia prima per l'industria chimica.

Generatore fotovoltaico

v. Campo fotovoltaico.

Gestore di rete elettrica

E' la persona fisica o giuridica responsabile, anche non avendone la proprietà, della gestione di una rete elettrica con obbligo di connessione di terzi, nonché delle attività di manutenzione e di sviluppo della medesima.

Gradi giorno

I Gradi Giorno (GG) sono un'unità di misura atta ad indicare il fabbisogno termico di una determinata area geografica relativa alle vigenti normative sul riscaldamento delle abitazioni. Indicano la somma annuale delle sole differenze positive giornaliere tra la temperatura convenzionale fissata a 20 °C, e la temperatura media esterna giornaliera. Un valore di GG basso indica un breve periodo di riscaldamento e temperature medie giornaliere prossime alla temperatura fissata per l'ambiente riscaldato (appunto 20 °C). Al contrario, valori di GG elevati, indicano periodo di riscaldamento prolungati e temperature medie giornaliere nettamente inferiori ai 20 °C.

In funzione dei GG sono state definite le fasce climatiche del territorio italiano, e nello specifico:

fascia A: < 600 GG; 2 comuni (Lampedusa e Linosa e Porto Empedocle)

fascia B: tra 601 e 900 GG ; 157 comuni

fascia C: tra 901 e 1400 GG ; 989 comuni

fascia D: tra 1401 e 2100 GG ; 1611 comuni

fascia E: tra 2101 e 3000 GG ; 4271 comuni

fascia F: > 3000 GG ; 1071 comuni

Fra i comuni italiani, Sestriere ha il valore di GG più alto con 5165 GG, Lampedusa e Linosa ha il valore di GG più basso con 568 GG

Grossista

Persona fisica o giuridica che acquista e vende energia elettrica senza esercitare attività di produzione, trasmissione e distribuzione nei Paesi dell'Unione Europea.

GSE

Il Gestore dei Servizi Elettrici - GSE S.p.a. ha un ruolo centrale nella promozione, nell'incentivazione e nello sviluppo delle fonti rinnovabili in Italia. Azionista unico del GSE è il Ministero dell'Economia e delle Finanze che esercita i diritti dell'azionista con il Ministero delle Attività Produttive. Il GSE è capogruppo delle due società controllate AU (Acquirente Unico) e GME (Gestore del Mercato Elettrico). In seguito al trasferimento del ramo d'azienda relativo a dispacciamento, trasmissione e sviluppo della rete a Terna S.p.A, avvenuto il 1° novembre 2005 per effetto del DPCM dell'11 maggio 2004, il GSE si concentra sulla gestione, promozione e incentivazione delle fonti rinnovabili in Italia, attività in parte già svolte. Il Gestore dei Servizi Elettrici - GSE S.p.a. svolge un ruolo fondamentale nel meccanismo di incentivazione della produzione di energia da fonti rinnovabili e assimilate, predisposto dal provvedimento CIP 6/92, e a gestire il sistema di mercato basato sui Certificati Verdi. Rilascia, inoltre, la Garanzia di Origine, riconoscimento introdotto dalla direttiva comunitaria 2001/77 per l'energia elettrica da fonte rinnovabile, e i certificati RECS (Renewable Energy Certificate System), titoli internazionali, su base volontaria, attestanti la produzione rinnovabile. A rafforzare la caratterizzazione delle attività svolte dal GSE, l'assegnazione - da parte dell'AEEG - del ruolo di "soggetto attuatore" previsto dal decreto del Ministero delle Attività produttive del 28 luglio 2005, per l'incentivazione della produzione di energia elettrica mediante conversione fotovoltaica della fonte solare.