



Ministero dello Sviluppo Economico

Il monitoraggio statistico-energetico: dati del primo semestre 2018

Giovanni Perrella

Ministero dello sviluppo economico – Segreteria
tecnica della DGMEREEN

Gli Enti coinvolti nelle statistiche dell'energia in Italia



L'energia elettrica: bilancio provvisorio del 1° Semestre del 2018



GWh		TOTALE		
		2018	2017	var. %
Produzione:				
Idrica		26.045	19.074	36,5
Termica		86.181	96.879	-11,0
Geotermica		2.861	2.899	-1,3
Eolica		9.615	8.803	9,2
Fotovoltaica		11.413	12.749	-10,5
Totale produzione netta		136.115	140.404	-3,1
Energia destinata ai pompaggi		1.340	1.290	3,9
Produzione netta destinata al consumo		134.775	139.114	-3,1
Importazione		25.523	21.400	19,3
Esportazione		1.676	3.086	-45,7
Saldo estero		23.847	18.314	30,2
Saldo aree territoriali				
Energia richiesta sulla rete *		158.622	157.428	0,8

Nel primo 1° semestre del 2018 (vs 1° Sem. 2017):

- Leggera ripresa dei consumi elettrici (+0,8%);
- Calo della produzione nazionale (-3,1%) ed in particolare:
 - a) Forte crescita (+36,5%) dell'idroelettrico (ritornato a valori medi dopo siccità del 2017) ;
 - b) Incremento produzione eolica (+9,2%) per più ventosità e riduzione produzione fotovoltaica (-10,5%);
 - c) Rinnovabili elettriche nel complesso +6400 GWh (+14,7%)
 - d) La produzione termica (a gas naturale) diminuisce per la quota che era stata di back up dell'idro del 2017;
 - e) Import a +19,3% ritorna a valori standard dopo problemi al nucleare Francese del 2017

Il monitoraggio del biometano

Statistiche Biometano - Snam
Aggiornamento 30/06/2018

	CONTATTI PRELIMINARI	RICHIESTE PERVENUTE	OFFERTE EMESSE	OFFERTE ACCETTATE
<i>gennaio 18</i>	16	4	5	0
<i>febbraio 18</i>	29	4	12	2
<i>marzo 18</i>	36	7	4	1
<i>aprile 18</i>	52	6	2	3
<i>maggio 18</i>	66	8	2	1
<i>giugno 18</i>	60	6	3	2

ANNO 2018	259	35	28	9
ANNO 2017	375	62	47	13
ANNO 2016	92	18	11	2
TOTALE	726	115	86	24

- Realizzati allacci per 37 milioni di metri cubi anno;
- Già in realizzazione oltre 230 milioni di metri cubi anno con entrata in esercizio tra il 2018 ed il 2019;
- Matrice di provenienza del biometano prevalentemente è da ciclo dei rifiuti;
- Alcuni da scarti dell'agroindustria;
- Dalla filiera agricola maggiori tempi per aggregazioni di interessi;
- Il nord più reattivo ma interesse al centro ed al sud in crescita.

Il Gas Naturale

BILANCIO MENSILE DEL GAS NATURALE					
ITALIA (1)					
(Milioni di Standard metri cubi a 38,1 MJ/mc)					
			Gennaio-Maggio		
			2018	2017	Variaz. %
a)	PRODUZIONE NAZIONALE (2)		2.307	2.347	-1,7%
b)	IMPORTAZIONI		29.606	29.616	0,0%
	per punto di ingresso	MAZARA DEL VALLO	8.236	9.171	-10,2%
		GELA	1.381	1.929	-28,4%
		TARVISIO	13.168	12.440	5,9%
		PASSO GRIES	3.614	2.825	27,9%
		PANIGAGLIA (2)	297	83	258,4%
		CAVARZERE (2)	2.695	2.751	-2,0%
		LIVORNO (2)	149	353	-57,9%
		GORIZIA	21	2	767,2%
		ALTRI	46	61	-25,6%
c)	Esportazioni		161	114	41,1%
d)	Variazione delle scorte (2)		- 3.074	- 3.205	-4,1%
e) = a)+b)-c)-d)	Consumo Interno Lordo		34.826	35.054	-0,6%

Fonte: Ministero dello sviluppo economico - DGSAIE

Nei primi 5 mesi del 2018 si registra:

- Leggero calo dei consumi di gas naturale (-0,6%)
- Calo della produzione nazionale (-1,7%);
- Importazioni stazionarie nel complesso ma variazioni per la provenienza ed in particolare:
 - a) Riduzione del gas Algerino (-1 Miliardo di mc) e di quello Libico (-0,5 Miliardi di mc);
 - b) Compensazione con crescita (+0,8 Miliardi di mc) del gas del Nord Europa da Passo Gries e del gas dalla Russia da Tarvisio (+0,7 Miliardi di mc).

Nel 1° sem. 2018, per gli impieghi di gas, Snam segnala una leggera crescita del settore industriale (+1,8%) e di quello civile (+5,1%) mentre come già visto lato elettricità, cala il termoelettrico (-13,7%). Gli impieghi complessivi calano del -1,7%

I prodotti petroliferi

MERCATO DEI PRINCIPALI PRODOTTI PETROLIFERI (000/tonn)				
PRODOTTO		Gennaio - Giugno 2018	Giugno 2017	VAR. % 2018/2017
BENZINA		3549,0	3607,0	-1,6
CARBOTURBO		2199,0	1982,0	10,9
GASOLIO	<i>MOTORI</i>	11818,0	11493,0	2,8
	<i>RISCALDAMENTO</i>	521,0	487,0	7,0
	<i>AGRICOLO</i>	790,0	861,0	-8,2
	<i>MARINA</i>	129,0	139,0	-7,2
GASOLIO	TOTALE	13258,0	12980,0	2,1
G.P.L.		1680,0	1710,0	-1,8
di cui:	<i>AUTOTRAZIONE</i>	792,0	833,0	-4,9
	<i>COMBUSTIONE</i>	888,0	877,0	1,3
BITUMI		608,0	676,0	-10,1
BUNKERS TOTALE		1519,7	1511,2	0,6
OLIO COMB. TERMOELETTRICA		155,0	146,0	6,2
CARICA PETROLCHIMICALORDA		4411,0	4257,0	3,6
TOTALE CONSUMI		29643,0	28506,0	4,0

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico - DGSAIE

- Nel primo 1° semestre del 2018 (vs 1° Sem. 2017):

Leggera ripresa dei consumi petroliferi (+4%) dovuti a:

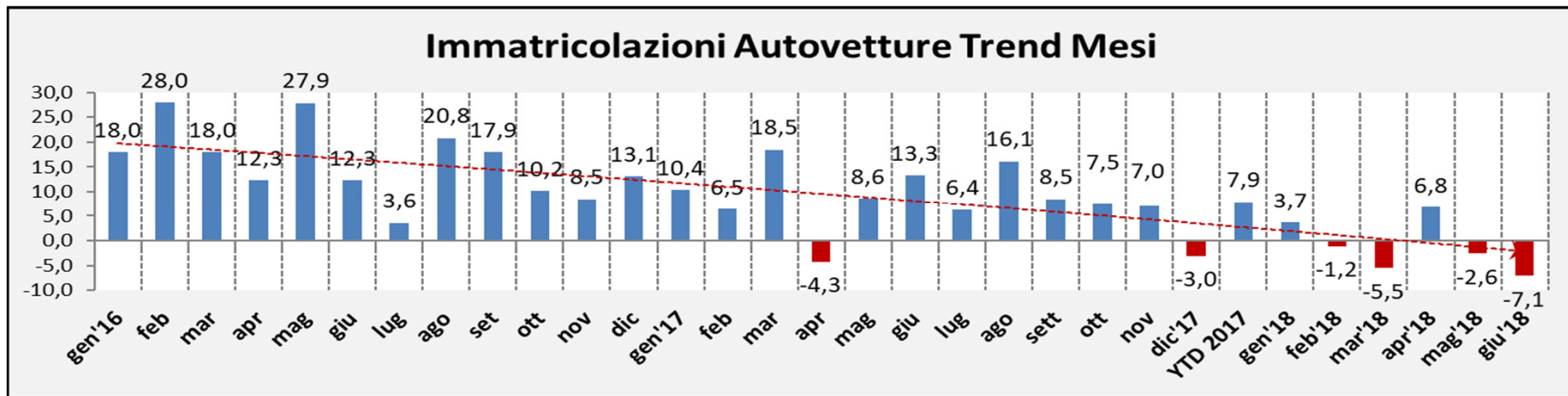
- a) buon andamento del Carboturbo (Jet-fuel) per aerei,
- b) all'incremento di lavorazione dei 10 stabilimenti petrolchimici;
- c) al clima più freddo dell'inverno 2018 (gasolio e gpl riscaldamento);
- d) l'aumento del gasolio motori in parte apparente in quanto dovuto alla emersione statistica di quantitativi di gasolio motori che sfuggiva nel recente passato a causa del proliferare di piccoli operatori economici con comportamenti «border line» difficili da monitorare;

Continua decremento di:

- a) Benzina a causa del relativo parco auto che si è ridotto e per aumento della efficienza delle nuove auto;
- b) Continua il calo delle vendite di bitumi;
- c) Gasolio agricolo e piccola marina e GPL auto;

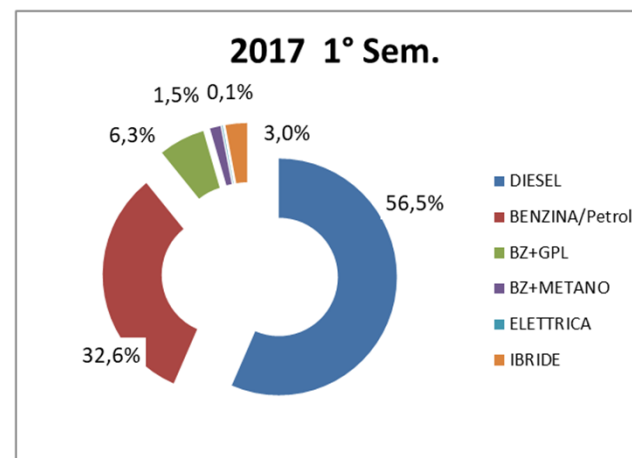
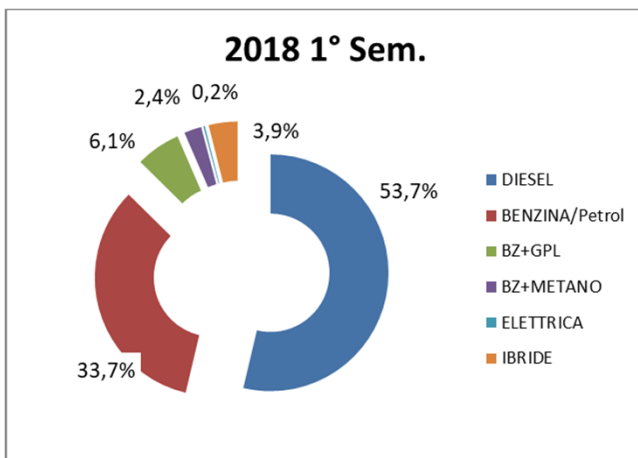
Motivazioni per andamento consumi dei carburanti

(dati Anfia)



- Nel 1° sem. 2018 sono stati immatricolati 1,1 milioni di auto (-1,4% rispetto al 1° sem. 2017);
- Attesa di arrivare a 2 milioni nell'anno nella media degli ultimi anni;
- In calo (-3,4%) anche i passaggi di proprietà (usato) con 2,3 milioni di passaggi;

Auto immatricolate per alimentazione (1° Sem. 2018 Vs 1° Sem. 2017)



	2018 1° Sem.		2017 1° Sem.		Var % 1° Sem. 2018/2017
DIESEL	602.138		642.962		-6,3%
BENZINA/Petrol	377.584		371.112		1,7%
BZ+GPL	68.573		71.992		-4,7%
BZ+METANO	26.634		16.583		60,6%
ELETTRICA	2.252		1.002		124,8%
IBRIDE	44.203		33.774		30,9%
<i>di cui:</i>	-	% sul tot	-	% sul tot	
- IBRIDA BENZINA/Hybrid Electric Vehicle	41.679	94,3%	32.381	95,9%	28,7%
- IBRIDA /Diesel-Electric	398	0,9%	73	0,2%	445,2%
- Plug-in Hybrid	2.031	4,6%	1.210	3,6%	67,9%
- Extended Range	95	0,2%	110	0,3%	-13,6%
Totale	1.121.384		1.137.425		-1,4%
Alimentazioni Alternative	141.662	12,6%	123.351	10,8%	14,8%



Conclusioni

- Nel 1° semestre del 2018 (vs 1° Sem. 2017) i consumi hanno registrato:

a) Le Fonti Rinnovabili elettriche nel complesso crescono del +14,7%.

Non ci sono informazioni congiunturali per biocarburanti (ma obblighi passano da 6,5% a 7%) e legna che vengono contabilizzate a fine anno;

b) L'elettricità è risultata in leggera crescita +0,8%;

c) il gas è risultato in flessione del -1,7%;

d) i prodotti petroliferi sono risultati in crescita del +4%;

e) il carbone registra una flessione di circa il -16%;

- Nello stesso periodo, crescono le vendite di auto alternative alle fonti tradizionali (+15%) e rappresentano oramai il 12,6% del nuovo venduto, cala la quota del diesel dal 56,5% al 53,5%, anche se l'Italia è ancora lontano dai valori medi dei 5 maggiori Paesi dell'EU (38,3%) peraltro media che risente del valore molto alto dell'Italia. Le auto elettriche (totalmente o parzialmente) rappresentano il 4,1% del nuovo venduto rispetto al 3,1% del 2017.