

Il metano per autotrazione

**Leggi regionali e ampliamento
della rete**

EVOLUZIONE RETE P.V. METANO E VETTURE CIRCOLANTI
(DAL 31.12.2001 AL 30.09.2009)

	N° P.V. rete totale	N° P.V. con metano		N° totale autovetture circolanti	N° autovetture a metano	
al 31.12.2001	23.400	358	1,5%	29.900.000	300.000	1,0%
al 30.09.2009	22.800* <i>1 p.v. ogni 1.650 auto</i>	700 <i>1 p.v. ogni 860 auto</i>	3,1%	37.700.000	600.000	1,6%

* dati al 31.12.2008

ITALIA - EVOLUZIONE DELLA RETE DISTRIBUTIVA METANO PER AUTOTRAZIONE

REGIONI	N. IMPIANTI IN ESERCIZIO a fine anno						Numero impianti in apertura/ costruzione	
	2001	2003	2005	2007	2008	ott-09	ott-09	
Piemonte	10	17	24	33	43	47	6	
Valle d'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	
Liguria	7	7	7	7	7	7	-	
Lombardia	25	35	47	60	67	77	10	
Trentino - Alto Adige	3	3	7	10	8	10	2	
Friuli Venezia Giulia	4	4	4	3	3	3	2	
Veneto	61	71	78	83	81	102	5	
Emilia - Romagna	81	85	89	105	112	120	10	
Marche	42	49	57	68	71	72	-	
Toscana	47	54	59	62	67	69	1	
Umbria	15	16	19	21	22	24	-	
Lazio	13	16	24	28	32	37	7	
Abruzzo	12	13	15	15	16	17	4	
Molise	3	4	3	3	3	3	-	
Puglia	17	24	29	35	39	39	3	
Campania	12	23	34	42	43	44	11	
Basilicata	2	3	4	4	5	5	2	
Calabria	1	3	4	4	6	6	-	
Sardegna	<i>non è servita dalla rete del metano</i>							
Sicilia	3	8	11	14	17	18	2	
ITALIA	358	435	515	597	642	700	65	

Fonte: FEDERMETANO

SVILUPPO PARCO AUTOVETTURE E RETE DISTRIBUTIVA METANO

Regione	circolante metano al 31.12.2008	immatr. metano 9 mesi 2009	% immatr. 2009 metano su totale immatricolato	% circolante metano su totale circolante	P.V. METANO 30.09.2009	N° auto per p.v. a metano	% p.v. metano su totale rete
PIEMONTE	17.685	8.868	6%	0,9%	47	565	3%
VALLE D'AOSTA	319	101	0%	0,3%	0	0	0%
LOMBARDIA	32.299	10.106	3%	0,7%	77	551	3%
TRENTINO ALTO ADIGE	2.513	464	2%	0,5%	10	298	3%
VENETO	61.245	8.273	7%	2,3%	102	682	6%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.609	340	1%	0,2%	3	650	1%
LIGURIA	4.728	1.401	4%	0,7%	7	876	1%
EMILIA ROMAGNA	154.818	19.644	15%	6,3%	120	1.454	7%
TOSCANA	44.069	10.489	7%	2,2%	69	791	5%
UMBRIA	18.766	3.508	14%	3,6%	24	928	6%
MARCHE	82.377	8.122	20%	8,8%	72	1.257	10%
LAZIO	12.632	6.286	2%	0,5%	37	511	2%
ABRUZZO	10.942	2.508	8%	1,6%	17	791	3%
MOLISE	2.910	668	12%	1,8%	3	1.193	2%
CAMPANIA	24.058	8.340	10%	0,9%	44	736	3%
PUGLIA	26.964	4.478	7%	1,4%	39	806	3%
BASILICATA	1.977	507	6%	0,7%	5	497	2%
CALABRIA	1.308	431	1%	0,1%	6	290	1%
SICILIA	4.726	2.111	2%	0,2%	18	380	1%
SARDEGNA	330	36	0%	0,0%	0	0	0%
totale	506.275	96.681	6%	1,6%	700	861	3%

Elaborazioni su dati ACI, UNRAE e UP

CRITICITA' SVILUPPO RETE METANO

Problemi in fase di realizzazione

- Distanze di sicurezza
- Difficoltà di allacciamento (distanza dal metanodotto, espropri, ...)

Problemi gestionali

- Alti costi elettricità e personale
- Self-service solo in presenza di personale qualificato
- Alti costi di manutenzione
- Limitazioni nell'erogazione nei multiprodotto
- Presenza di penali di supero
- Difficoltà nei rapporti con i fornitori, soprattutto nelle reti locali

Difficoltà di valutazione del mercato

- Forte dipendenza del mercato dalle politiche di incentivazione
- Problemi di valutazione dell'investimento iniziale
- Aleatorietà del mercato