

**ITALGAS**

Comune di: GERMAGNANO (TO)  
Relazione di consistenza delle reti e degli impianti  
afferenti il servizio di distribuzione del gas.  
Situazione al 31.12.2013

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 107/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
1 di 14

## DATI SULLO STATO DI CONSISTENZA - articolo 4, comma 1, decreto 12 novembre 2011

Partita IVA 00489490011

DISTRIBUTORE Società Italiana per il Gas p. A. - Italgas

ID AEEG 807

### STATO DI CONSISTENZA

dell'impianto 36213

nel comune di Germagnano

codice ISTAT 001113

data di riferimento 31.12.2013

data scadenza concessione (naturale) 31.10.2019

data scadenza concessione (ope legis) 31.12.2009

### **REFERENTE PER LA COMPILAZIONE DEL QUESTIONARIO**

Nominativo Compilazione Consistenze

Indirizzo e-mail Compilazione.Consistenze@italgas.it

Telefono



## **PREMESSA**

### **CONTENUTI DEL DOCUMENTO**

La presente relazione riporta lo stato di consistenza degli impianti costituenti il sistema distributivo gas nel Comune di GERMAGNANO (TO), effettuata ai sensi della deliberazione dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas 532/2012/R/GAS, secondo i termini del Decreto Ministeriale 12 novembre 2011, n. 226 - Regolamento per i cespiti di gara e per la valutazione dell'offerta per l'affidamento del servizio della distribuzione del gas naturale, in attuazione dell'articolo 46-bis del decreto-legge 1° ottobre 2007, n. 159, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 29 novembre 2007, n. 222

I cespiti sono ripartiti per proprietà/finanziamento e devolvibilità.  
Nel caso di impianti realizzati con Contributi Pubblici (legge 784/80, legge 266/97, Fondi Pubblici ecc) la loro devolvibilità sarà considerata secondo quanto previsto negli atti concessori.

I cespiti a devoluzione gratuita sono da considerarsi tali alla scadenza naturale della concessione, pertanto saranno valorizzati secondo l'art. 5 comma 14 del D.M. 226/11.

La trasferibilità dei cespiti terreni e fabbricati di proprietà del Gestore, che non riportano in consistenza gli estremi degli atti, è subordinata all'esito delle analisi amministrative in corso.



## RIEPILOGO GENERALE DELLE CONSISTENZE DEL SISTEMA DISTRIBUTIVO GAS

### IMPIANTI RIDUZIONE

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Proprietà	Devolgibilità	Contributo
GRF	n°	1	Gestore	Onerosa	
GRMI	n°	2	Gestore	Onerosa	
<b><u>Totale IMPIANTI RIDUZIONE</u></b>		<b>3</b>			

### CONDOTTE

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Proprietà	Devolgibilità	Contributo
acciaio protetto catodicamente in MP	m	46	Gestore	Onerosa	Manti usura E. C.
acciaio protetto catodicamente in MP	m	1.138	Gestore	Onerosa	
acciaio protetto catodicamente in BP	m	1.658	Gestore	Onerosa	Manti usura E. C.
acciaio protetto catodicamente in BP	m	463	Gestore	Onerosa	
polietilene in BP	m	496	Gestore	Onerosa	
<b><u>Totale CONDOTTE</u></b>		<b>3.801</b>			

### IMPIANTI PROTEZIONE CATODICA

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Proprietà	Devolgibilità	Contributo
Corrente impressa	n°	1	Gestore	Onerosa	
<b><u>Totale IMPIANTI PROTEZIONE CATODICA</u></b>		<b>1</b>			

### PUNTI DI RICONSEGNA

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Proprietà	Devolgibilità	Contributo
Punti di riconsegna	n°	260	Gestore	Onerosa	Manti usura E. C.
Punti di riconsegna	n°	155	Gestore	Onerosa	
<b><u>Totale PUNTI DI RICONSEGNA</u></b>		<b>415</b>			

### GRUPPI DI MISURA SU PUNTI DI RICONSEGNA

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Proprietà	Devolgibilità	Contributo
Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi - misuratore a membrana	n°	370	Gestore	Onerosa	
Convenzionali con convertitore elettronico di volumi - misuratore a membrana	n°	1	Gestore	Onerosa	
Convenzionali con convertitore elettronico di volumi - misuratore a turbina	n°	2	Gestore	Onerosa	
<b><u>Totale GRUPPI DI MISURA SU PUNTI DI RICONSEGNA</u></b>		<b>373</b>			



## RIEPILOGO GENERALE DELLE CONSISTENZE DEL SISTEMA DISTRIBUTIVO GAS PER PROPRIETA'

### Proprietà GESTORE

#### IMPIANTI RIDUZIONE

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Devolgibilità	Contributo
GRF	n°	1	Onerosa	
GRMI	n°	2	Onerosa	
<b><u>Totale IMPIANTI RIDUZIONE</u></b>		<b>3</b>		

#### CONDOTTE

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Devolgibilità	Contributo
acciaio protetto catodicamente in MP	m	46	Onerosa	Manti usura E. C.
acciaio protetto catodicamente in MP	m	1.138	Onerosa	
acciaio protetto catodicamente in BP	m	1.658	Onerosa	Manti usura E. C.
acciaio protetto catodicamente in BP	m	463	Onerosa	
polietilene in BP	m	496	Onerosa	
<b><u>Totale CONDOTTE</u></b>		<b>3.801</b>		

#### IMPIANTI PROTEZIONE CATODICA

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Devolgibilità	Contributo
Corrente impressa	n°	1	Onerosa	
<b><u>Totale IMPIANTI PROTEZIONE CATODICA</u></b>		<b>1</b>		

#### PUNTI DI RICONSEGNA

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Devolgibilità	Contributo
Punti di riconsegna	n°	260	Onerosa	Manti usura E. C.
Punti di riconsegna	n°	155	Onerosa	
<b><u>Totale PUNTI DI RICONSEGNA</u></b>		<b>415</b>		

#### GRUPPI DI MISURA SU PUNTI DI RICONSEGNA

Componente Impianto	Unità di misura	Quantità	Devolgibilità	Contributo
Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi - misuratore a membrana	n°	370	Onerosa	
Convenzionali con convertitore elettronico di volumi - misuratore a membrana	n°	1	Onerosa	
Convenzionali con convertitore elettronico di volumi - misuratore a turbina	n°	2	Onerosa	
<b><u>Totale GRUPPI DI MISURA SU PUNTI DI RICONSEGNA</u></b>		<b>373</b>		

## IMPIANTI DI REGOLAZIONE E MISURA

### Tipologia impianto GRF

Codice  Ubicazione

N° linee  Pressione Max Ingresso (bar relativi)

Portata Q nominale (Smc/h)

Tipo di posa  Anno di costruzione

Proprietà  Devolvibilità

Dettaglio elemento tipologia impianto	Anno di costruzione/ rinnovamento	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1989	Gestore	Onerosa	
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1989	Gestore	Onerosa	
Alloggiamento	1989	Gestore	Onerosa	

### Tipologia impianto GRMI

Codice  Ubicazione

N° linee  Pressione Max Ingresso (bar relativi)

Portata Q nominale (Smc/h)

Tipo di posa  Anno di costruzione

Proprietà  Devolvibilità

Dettaglio elemento tipologia impianto	Anno di costruzione/ rinnovamento	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1990	Gestore	Onerosa	
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1990	Gestore	Onerosa	
Alloggiamento	1990	Gestore	Onerosa	

Codice  Ubicazione

N° linee  Pressione Max Ingresso (bar relativi)

Portata Q nominale (Smc/h)

Tipo di posa  Anno di costruzione

Proprietà  Devolvibilità

Dettaglio elemento tipologia impianto	Anno di costruzione/ rinnovamento	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
Impianto di riduzione della pressione e filtraggio	1989	Gestore	Onerosa	
Alloggiamento	1989	Gestore	Onerosa	

## CONDOTTE - Caratteristiche demografico-urbanistiche

Descrizione	um	Valore
Rapporto numero di abitazioni su numero edifici uso abitativo (n°)	n°	1,85
Rapporto numero di abitazioni su numero di residenti (n°)	n°	0,64

## CONDOTTE - Incidenza tipologia e contesto di posa

Descrizione	um	Valore
Incidenza scavo in roccia da mina o demolitore (%)	%	0
Centro storico (%)	%	0
Centro storico o altri siti inaccessibili ai mezzi meccanici (%)	%	0
Centro storico o altri siti accessibili solo ai mezzi meccanici di piccola dimensione (%)	%	0
Vincoli paesaggistici, architettonici, archeologici ecc (%)	%	0

## CONDOTTE - Opere Speciali

Descrizione	Numero	Lunghezza totale	Anno di costruzione/ rinnovamento
A) Attraversamenti ferroviari (n°)	1	35	1990
B) Parallelismi ferroviari (n°)	0		
C) Attraversamenti di viadotti , sovrappassi di strade, corsi d'acqua, ecc (n°)	1	10	1990
D) Posa in subalveo (n°)	0		
E) Posa aerea esclusi i tratti aerei di cui al punto C) (n°)	0		
F) Telecontrollo terminali di rete (n°)	0		

## CONDOTTE

### acciaio protetto catodicamente esercite in MP

#### posate su strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1988	DN 300	46	46	0	0	46	0	Manti usura E. C.
1990	DN 200	3	3	0	0	3	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>49</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	

### acciaio protetto catodicamente esercite in MP

#### posate su strada o area in macadam

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1990	DN 100	25	25	0	0	25	0	
1990	DN 150	42	42	0	0	42	0	
1990	DN 200	108	108	0	0	108	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>175</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	

### acciaio protetto catodicamente esercite in MP

#### posate su strada statale/regionale/provinciale

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1988	DN 300	945	945	0	0	945	0	
1989	DN 80	6	6	0	0	6	0	
1989	DN 300	9	9	0	0	9	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>960</b>	<b>960</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>960</b>	<b>0</b>	

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 107/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
8 di 14

### acciaio protetto catodicamente esercite in BP

#### posate su strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1988	DN 80	45	45	0	0	45	0	Manti usura E. C.
1988	DN 100	286	286	0	0	286	0	Manti usura E. C.
1988	DN 150	27	27	0	0	27	0	Manti usura E. C.
1988	DN 250	79	79	0	0	79	0	Manti usura E. C.
1989	DN <= 50	35	35	0	0	35	0	Manti usura E. C.
1989	DN 80	179	179	0	0	179	0	Manti usura E. C.
1989	DN 100	464	464	0	0	464	0	Manti usura E. C.
1989	DN 150	416	416	0	0	416	0	Manti usura E. C.
1989	DN 200	119	119	0	0	119	0	Manti usura E. C.
1989	DN 250	8	8	0	0	8	0	Manti usura E. C.
<b>TOTALI (m)</b>		<b>1.658</b>	<b>1.658</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.658</b>	<b>0</b>	

### acciaio protetto catodicamente esercite in BP

#### posate su strada o area in macadam

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1988	DN 80	182	182	0	0	182	0	
1988	DN 100	61	61	0	0	61	0	
1988	DN 250	30	30	0	0	30	0	
1989	DN 80	92	92	0	0	92	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>365</b>	<b>365</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>365</b>	<b>0</b>	

### acciaio protetto catodicamente esercite in BP

#### posate su strada statale/regionale/provinciale

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1988	DN 100	98	98	0	0	98	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>98</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	



Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 107/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
9 di 14

### polietilene esercite in BP

### posate su strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1999	De 125	32	32	0	0	32	0	
2000	De <= 63	74	74	0	0	74	0	
2000	De 125	264	264	0	0	264	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>370</b>	<b>370</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>370</b>	<b>0</b>	

### polietilene esercite in BP

### posate su strada o area in macadam

Anno di posa	Diametro	Lunghezza totale (m)	Proprietà Gestore (m)	Proprietà Ente concedente (m)	Proprietà Terzi (m)	Devolvibilità Onerosa (m)	Devolvibilità Gratuita (m)	Contributo
1997	De 125	126	126	0	0	126	0	
<b>TOTALI (m)</b>		<b>126</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	



## Incidenza tipologia e contesto di posa allacciamento interrato

Descrizione	um	Valore
Incidenza scavo in roccia da mina o demolitore	%	0
Centro storico	%	0
Centro storico o altri siti inaccessibili ai mezzi meccanici	%	0
Centro storico o altri siti accessibili solo ai mezzi meccanici di piccola dimensione	%	0
Vincoli paesaggistici, architettonici, archeologici ecc	%	0
Strada provinciale/regionale/statale	%	8
Strada o area comunale/privata in macadam	%	18
Strada o area comunale/privata in conglomerato bituminoso	%	74
Strada o area comunale/privata con pavimentazione speciale	%	0
Strada o area comunale/privata in terreno naturale	%	0

## Materiale allacciamento interrato

Descrizione	um	Valore
Acciaio	%	65
Polietilene	%	35
Ghisa	%	0
% Tubazione stradale in polietilene	%	13

## Dati allacciamento interrato ed aereo

Descrizione	um	Valore
Diametro medio calcolato allacciamento aereo	DN	32
Diametro medio calcolato allacciamento interrato	DN/De	40
Lunghezza media tratto aereo allacciamento	m	6,54
Lunghezza media tratto interrato allacciamento	m	11,35
Numero di PdR accessibili	n°	189
Numero medio di PdR per singolo allacciamento	n°	2,37
Incidenza allacciamenti in media pressione	%	25



## IMPIANTI DERIVAZIONE D'UTENZA

Anno acquisizione / rinnovamento	Numero PdR	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
1989	260	Gestore	Onerosa	Manti usura E. C.
1990	6	Gestore	Onerosa	
1991	5	Gestore	Onerosa	
1992	13	Gestore	Onerosa	
1993	4	Gestore	Onerosa	
1994	4	Gestore	Onerosa	
1995	4	Gestore	Onerosa	
1996	2	Gestore	Onerosa	
1997	9	Gestore	Onerosa	
1998	18	Gestore	Onerosa	
1999	7	Gestore	Onerosa	
2000	19	Gestore	Onerosa	
2001	15	Gestore	Onerosa	
2002	2	Gestore	Onerosa	
2003	6	Gestore	Onerosa	
2004	2	Gestore	Onerosa	
2005	2	Gestore	Onerosa	
2006	7	Gestore	Onerosa	
2007	5	Gestore	Onerosa	
2008	10	Gestore	Onerosa	
2009	5	Gestore	Onerosa	
2010	2	Gestore	Onerosa	
2011	4	Gestore	Onerosa	
2012	4	Gestore	Onerosa	
<b>TOTALE</b>	<b>415</b>			

**ITALGAS**

Comune di: GERMAGNANO (TO)  
Relazione di consistenza delle reti e degli impianti  
afferenti il servizio di distribuzione del gas.  
Situazione al 31.12.2013

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 107/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
12 di 14

## Protezione catodica

Codice univoco	Tipologia impianto di protezione catodica	Ubicazione	Codice univoco sistema di PC		
1	Corrente impressa	GERMAGNANO p.zza stazione		S1272	
Proprietà	Gestore	Devolvibilità	Onerosa	Contributo	

Dettaglio componente impianto di protezione catodica	Anno di costruzione/ rinnovamento
dispersore verticale	1990
alimentatore	2009
telecontrollo	2011

## Gruppi Misura installati presso punti di riconsegna

### MISURATORE A MEMBRANA

#### Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi

Anno di posa	Classe	Numero	Conformi ARG/gas 155/08 e smi	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
1989	G4	25	No	Gestore	Onerosa	
1989	G10	1	No	Gestore	Onerosa	
1989	G16	2	No	Gestore	Onerosa	
1990	G4	2	No	Gestore	Onerosa	
1990	G16	1	No	Gestore	Onerosa	
1991	G4	1	No	Gestore	Onerosa	
1992	G4	4	No	Gestore	Onerosa	
1993	G4	2	No	Gestore	Onerosa	
1993	G10	1	No	Gestore	Onerosa	
1994	G4	2	No	Gestore	Onerosa	
1995	G4	3	No	Gestore	Onerosa	
1996	G4	3	No	Gestore	Onerosa	
1996	G6	1	No	Gestore	Onerosa	
1997	G4	10	No	Gestore	Onerosa	
1998	G4	18	No	Gestore	Onerosa	
1999	G4	8	No	Gestore	Onerosa	
2000	G4	3	No	Gestore	Onerosa	
2001	G4	7	No	Gestore	Onerosa	
2002	G4	6	No	Gestore	Onerosa	
2002	G6	1	No	Gestore	Onerosa	
2003	G4	2	No	Gestore	Onerosa	
2005	G4	5	No	Gestore	Onerosa	
2006	G4	7	No	Gestore	Onerosa	
2007	G4	13	No	Gestore	Onerosa	
2008	G4	9	No	Gestore	Onerosa	
2009	G4	20	No	Gestore	Onerosa	
2009	G6	3	No	Gestore	Onerosa	
2009	G10	2	No	Gestore	Onerosa	
2009	G16	1	No	Gestore	Onerosa	
2010	G4	5	No	Gestore	Onerosa	
2010	G6	2	No	Gestore	Onerosa	
2010	G10	1	No	Gestore	Onerosa	
2010	G25	1	No	Gestore	Onerosa	
2011	G4	148	No	Gestore	Onerosa	
2011	G6	1	No	Gestore	Onerosa	
2012	G4	26	No	Gestore	Onerosa	
2012	G25	1	No	Gestore	Onerosa	

**ITALGAS**

Comune di: GERMAGNANO (TO)  
Relazione di consistenza delle reti e degli impianti  
afferenti il servizio di distribuzione del gas.  
Situazione al 31.12.2013

Data  
05.03.2014

Relazione  
n° 107/2014/C

Revisione  
n° 0

Pagina  
14 di 14

**Convenzionali senza convertitore elettronico di volumi**

Anno di posa	Classe	Numero	Conformi ARG/gas 155/08 e smi	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
2013	G4	22	No	Gestore	Onerosa	
TOTALE		370				

**Convenzionali con convertitore elettronico di volumi**

Anno di posa	Classe	Numero	Conformi ARG/gas 155/08 e smi	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
2011	G40	1	Sì	Gestore	Onerosa	
TOTALE		1				

**MISURATORE A TURBINA****Convenzionali con convertitore elettronico di volumi**

Anno di posa	Classe	Numero	Conformi ARG/gas 155/08 e smi	Proprietà	Devolvibilità	Contributo
1991	G160	1	Sì	Gestore	Onerosa	
1999	G1000	1	Sì	Gestore	Onerosa	
TOTALE		2				