

IMPIANTO COMUNE DI : GIANO DELL UMBRIA		AMBITO GAS: PERUGIA 2- SUD E EST		TAB. 01a	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS					
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto	34695601	Anno costruzione	1992	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	2000.0
Ubicazione	Loc. Casale San Cristoforo	N° linee	2	Pressione in ingresso (Pin) (bar)	70
Proprietà	Gestore			Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianti di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)		Impianto di odorizzazione a lambimento		Anno di installazione	2008
				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO					
Se (SI) di quali Comuni	Comune	Portata impegnata (Qimp)(smc/h)	Il Comune fa parte dello stesso Atem (SI/NO)	Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione	
Fabbricato di ricovero	Tipologia Manufatto (muratura; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo	
				Tipologia rinnovo (anno)	
1	Tipologia manufatto fabbricato (esclusa copertura) : Muratura	Copertura:fibrocemento	1990		

IMPIANTO COMUNE DI : GIANO DELL UMBRIA		AMBITO GAS: PERUGIA 2- SUD E EST		TAB. 01b
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS				
IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - ALIMENTAZIONE CON INTERCONNESSIONE				
Codice Impianto		Pressione in ingresso (Pin) (bar)		Allegare schema delle interconnessioni e accordo di gestione
Ubicazione		Portata imp. disponibile (Qimp)(smc/h)		
Proprietà		Vi sono altri impianti derivati da quello in oggetto (SI/NO)		

IMPIANTO COMUNE DI : GIANO DELL UMBRIA				AMBITO GAS: PERUGIA 2- SUD E EST				TAB. 02		
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS										
CONDOTTE										
ACCIAIO - protetto Catodicamente				ACCIAIO - Non protetto Catodicamente				RIEPILOGO		
con rivestimento bituminoso				con rivestimento bituminoso				TIPOLOGIA	TOT ml	
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml Acciaio con protezione catodica	2.026,00	2.026,00
	59,00	363,00	422,00				0,00	TOT ml Acciaio senza protezione catodica	0,00	
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				TOT ml Ghisa	0,00	0,00
Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	Alta Pressione (AP) ml	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT	TOT ml (Altro)	0,00	
	1.083,00	521,00	1.604,00				0,00	Tot ml PEAD	30.058,00	30.058,00
GHISA				GHISA				TOTALE RETE ml		32.084,00
Grigia				Sferoidale				NOTE: In alcuni casi la suddivisione della rete in base alla pressione potrebbe essere indicata come segue: Alta Pressione: 1°specie Pe>24bar; 2°specie 12bar< Pe< 24bar 3°specie 5bar<Pe<12bar Media Pressione: 4°specie 1,5bar<Pe<5bar; 5°specie 0,5bar<Pe<1,5bar 6°specie 0,04bar<Pe<0,5bar Bassa Pressione: 7° Specie Pe<0,04bar		
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT			
			0,00				0,00			
PEAD				ALTRO (PVC, Piombo,etc)						
	Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT		Media Pressione (MP) ml	Bassa Pressione (BP) ml	ml TOT			
	15.192,00	14.866,00	30.058,00				0,00			
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1994	Sviluppo medio della rete nei primi cinque anni ml/anno			6008	Densità punti di riconsegna per chilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		43,79
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			40	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			114,0	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		22,84
*DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			98	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			272,0	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		22,84
*DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			117							

* IDIAMETRI DEVONO ESSERE APPROSSIMATI CON I DIAMETRI PRESENTI IN COMMERCIO

IMPIANTO COMUNE DI : GIANO DELL UMBRIA						AMBITO GAS: PERUGIA 2- SUD E EST			TAB. 03			
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS												
IMPIANTI DI RIDUZIONE SECONDARI (IRI - GRF - GRM)												
N°	Codice Impianto	Ubicazione	N° Linee	Pressione ingresso max (Pin) (bar)	Portata nominale (smc/h)	Tipo posa (Fuori terra/interrato)	Anno di costruzione/rinnovamento	Proprietà	Telecontrollato SI/NO	Anno di posa Armadio	Anno rinnovo	descrizione rinnovo
1	8609484	Buozzi	2	5	200.0	Fuori Terra	2011	Gestore	NO	2011		
2	54021000000	Via Case Sparse - Montecchio	2	5	1000.0	Fuori Terra	1994	Gestore	NO	1994		
3	54021000001	Via Case Sparse	2	5	130.0	Fuori Terra	1998	Gestore	NO	1998		
4	54021000002	Via Roma (Laterale Zona industriale)	2	5	130.0	Fuori Terra	1995	Gestore	NO	1995		
5	54021000003	Strada Castagnola	2	5	130.0	Fuori Terra	1996	Gestore	NO	1996		
6	54021000004	Strada Villa Fabbri	2	5	130.0	Fuori Terra	1996	Gestore	NO	1996		
7	54021000005	Strada Comunale San Sabino	2	5	400.0	Fuori Terra	1996	Gestore	NO	1996		
8	54021000006	Via 1a Maggio	2	5	380.0	Fuori Terra	1990	Gestore	NO	1990		
9	54021000007	Via Fulvio Sbarretti (Lat.di Via Flaminia Vecchia)	2	5	380.0	Fuori Terra	1991	Gestore	NO	1991		
10	54021000008	Via Roma	2	5	380.0	Fuori Terra	1990	Gestore	NO	1990		
11	54021000009	Via Francesco Bruno	2	5	400.0	Fuori Terra	2010	Gestore	NO	2010		
12	54021000010	Via Bruno Buozzi - Lottizzazione Zona Cai	2	5	130.0	Fuori Terra	1996	Gestore	NO	1996		
13	54021000011	Strada Comunale Macciano	2	5	130.0	Fuori Terra	1994	Gestore	NO	1994		
14	54021000012	Strada Comunale Santo Stefano	2	5	130.0	Fuori Terra	1994	Gestore	NO	1994		
15	54021000013	Via Fr- Giordano	2	5	50.0	Fuori Terra	1997	Gestore	NO	1997		
16	54021000014	Via San Felice - Montecchio	2	5	50.0	Fuori Terra	1998	Gestore	NO	1998		
17	54021000015	Piazza San Francesco	2	5	50.0	Fuori Terra	1998	Gestore	NO	1998		
18	54021000016	Piazza Del Mercato - Bastardo	2	5	1000.0	Fuori Terra	1991	Gestore	NO	1991		
19	54021000017	Via A. Gramsci - Bastardo	2	5	400.0	Fuori Terra	1996	Gestore	NO	1996		
20	54021000018	Loc. Casale San Cristofero - c/o Remi Giano dell	1	5	1250.0	Fuori Terra	1993	Gestore	NO	1993		

IMPIANTO COMUNE DI : GIANO DELL UMBRIA				AMBITO GAS: PERUGIA 2- SUD E EST		TAB. 04					
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS											
DERIVAZIONI D'UTENZA											
n° Punti di Riconsegna (PDR)	n° PDR in Media Pressione (MP)	n° PDR in Bassa Pressione (BP)	abitanti 2010 (DATO MISE)	Tasso medio di crescita primi cinque anni	Tasso medio di crescita generale (esclusi i primi cinque anni)	Tasso medio di crescita ultimi dieci anni	Tasso medio di crescita ultimi tre anni	n° medio PDR per singolo allacciamento	Abitanti/PDR	Lunghezza media tratto interrato	Lunghezza media tratto aereo
1.405	450	955	3.826	8,48 %	3,22%	2,46%	1,85%	1,8	2,7	6,2	1,5

PROTEZIONE CATODICA													
				ALIMENTATORE						TELECONTROLLO		DISPERSORE	
N°	Codice sistema PC / Codice impianto PC	Ubicazione	Proprietà	Centralina (indicare se analogica o digitale)	Amperaggio (A)	Voltaggio (V)	d.d.p. (rilevata)	Tipo di alloggio	Anno costruzione	Telecontrollata? (indicare se (SI) o (NO))	Anno costruzione	Tipo di dispersore (Vericale; orizzontale)	Anno costruzione
1	010330ANODI/000008671523		Gestore							NO			
2	010330ANODI/000019334129		Gestore							NO			
3	010330ANODI/000019334130		Gestore							NO			
4	010330ANODI/000019334134		Gestore							NO			
5	010330ANODI/000019334141		Gestore							NO			
6	010330ANODI/000019334161		Gestore							NO			
7	010330ANODI/000019334182		Gestore							NO			
8	010330ANODI/000019334193		Gestore							NO			
9	010330ANODI/000019334197		Gestore							NO			
10	010330ANODI/000019334259		Gestore							NO			
11	010330ANODI/000019334261		Gestore							NO			
ANODI GALVANICI		11		A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI														
Membrana					Rotoidi				Turbina				Massico termico	
Classe	Convertitore Elettronico di Volumi			tot. (a+b)	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Convertitore Elettronico di Volumi		tot.	Classe	Numero tot.
	Con (a)	Senza (b)	senza con età >20 anni			con	Senza			Con	Senza			
G4		628	109	628	G4			0	G4			0	G4	
G6		586	242	586	G6			0	G6			0	G6	
G10				0	G10			0	G10			0	G10	
G16	7	37	22	44	G16			0	G16			0	G16	
G25	4			4	G25			0	G25			0	G25	
G40	3	1	1	4	G40			0	G40			0	G40	
G65	2			2	G65	1		1	G65			0	G65	
G100				0	G100			0	G100	3		3	G100	
G160				0	G160			0	G160			0	G160	
G250				0	G250			0	G250	1		1	G250	
G400				0	G400			0	G400	1		1	G400	
G650				0	G650			0	G650			0	G650	
G1000				0	G1000			0	G1000			0	G1000	
G1600				0	G1600			0	G1600			0	G1600	
G2500				0	G2500			0	G2500			0	G2500	
G4000				0	G4000			0	G4000			0	G4000	
G6500				0	G6500			0	G6500			0	G6500	
G10000				0	G10000			0	G10000			0	G10000	
TOTALE	16	1252	374	1268	TOTALE	1	0	1	TOTALE	5	0	5	TOTALE	0

IMPIANTO COMUNE DI : GIANO DELL UMBRIA			AMBITO GAS: PERUGIA 2- SUD E EST			TAB. 05
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS						
VOLUMI GAS DISTRIBUITI						
Gas distribuito (smc/anno) ultimi tre anni			Consumo medio utente (smc/PDR) ultimi 3 anni			Comune Montano si/no
3°ultimo (anno 2012)	2°ultimo (anno 2013)	ultimo (anno 2014)	3°ultimo (anno 2012)	2°ultimo (anno 2013)	ultimo (anno 2014)	si
2.218.371	2.428.191	2.630.999	1.907,46	2.071,84	2.231,55	Altitudine ml
Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)					82.003,46	546

IMPIANTO COMUNE DI :		GIANO DELL UMBRIA		AMBITO GAS:		PERUGIA 2- SUD E EST		TAB. 06
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS								
DATI SICUREZZA								
Ricerca Fughe - ultimi 3 anni								
3°ultimo (anno 2012)		2°ultimo (anno 2013)			ultimo (anno 2014)			
Rete MP %	-	Rete MP %	-	Rete MP %	-			
Rete BP%	-	Rete BP%	-	Rete BP%	-			
Dispersioni riscontrate a seguito di ispezioni programmate - ultimi tre anni								
Anno	Rete N.	Imp. Der.utenza parte interrata N.	Imp. Der.utenza parte aerea N.	Gruppo di misura N.				
3°ultimo		1						
2° ultimo								
ultimo								
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)								
Carenze strutturali								
Ubicazione		Di Pressione		Di Portata		Di protezione catodica		Altro