

IMPIANTO COMUNE DI : TREVI		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		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianti di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
				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)	

IMPIANTO COMUNE DI : TREVI		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 : TREVI				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	29.191,38	29.191,38	
	13.150,21	10.030,68	23.180,89				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		
	5.948,90	61,59	6.010,49				0,00	Tot ml PEAD	14.037,23	14.037,23	
GHISA				GHISA				TOTALE RETE ml		43.228,61	
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				
		14.037,23	14.037,23				0,00				
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1993	Sviluppo medio della rete nei primi cinque anni ml/anno				5596	Densità punti di riconsegna per chilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		42,63
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			39	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno				693,0	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		23,46
*DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			128	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno				0,0	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		23,46
*DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			115								

* IDIAMETRI DEVONO ESSERE APPROSSIMATI CON I DIAMETRI PRESENTI IN COMMERCIO

IMPIANTO COMUNE DI : TREVI							AMBITO GAS: PERUGIA 2- SUD 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	TR01	Via Lago di Bolsena	2	4,6	600	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	2003			
2	TR02	Loc. Pietrarossa	2	4,6	600	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	2003			
3	TR03	Via Faustana - Loc. Borgo Trevi	1	4,6	1000	Fuori terra	1994	Ente concedente	NO	2003			
4	TR04	Via Faustana - Loc. Borgo Trevi	1	4,6	600	Fuori terra	1988	Ente concedente	NO	2003			
5	TR05	Via S. Angelo - Loc. Cannaiola	2	4,6	1000	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	2003			
6	TR06	Loc. Parrano	2	4,6	600	Fuori terra	1988	Ente concedente	NO	2003			
7	TR07	Via Sotto il Monte	2	4,6	600	Fuori terra	1988	Ente concedente	NO	2003			
8	TR08	Via Lisbona - COMUNE DI FOLIGNO	2	4,6	600	Fuori terra	2005	Gestore	NO	2005			
9	TR09	Via Marsciano	2	4,6	400	Fuori terra	2000	Gestore	NO	2000			
10	TR10	Via della Torre	2	4,6	250	Fuori terra	1988	Ente concedente	NO	1988			
11	TR11	Via Vigna delle Noci	2	4,6	250	Fuori terra	1989	Ente concedente	NO	1989			
12	TR12	SS Flaminia Km 145	2	4,6	400	Fuori terra	1988	Ente concedente	NO	1988			
13	TR13	SS Flaminia Km 145	2	4,6	650	Fuori terra	1990	Ente concedente	NO	1990			
14	TR14	Via Faustana - Loc. Borgo Trevi	1	4,6	250	Fuori terra	1988	Ente concedente	NO	1988			
15	TR15	Via Cavanella - Loc. Cannaiola	2	4,6	400	Fuori terra	2001	Gestore	NO	2001			
16	TR16	SS Flaminia	1	4,6	250	Fuori terra	2008	Gestore	NO	2008			
17	TR17	Via delle Torri - Loc. Matigge	2	4,6	100	Fuori terra	2003	Gestore	NO	2003			
18	TR18	Via Narni	2	4,6	300	Fuori terra	2007	Gestore	NO	2007			
19	TR19	Centro Commerciale Piazza Umbra	1	4,6	100	Fuori terra	1999	Ente concedente	NO	1999			
20	TR20	Via Todi	1	4,6	160	Fuori terra	2012	Gestore	NO	2012			
21	TR21	Via Pietrarossa	1	4,6	40	Fuori terra	2015	Gestore	NO	2005			
22	TR22	Via Torgiano	1	4,6	65	Fuori terra	2010	Gestore	NO	2010			
23	TR23	Via Pietrarossa	1	4,6	40	Fuori terra	1989	Ente concedente	NO	1989			
24	TR24	Via Flaminia Km 146	1	4,6	65	Fuori terra	1991	Ente concedente	NO	1991			
25	TR25	Via Gubbio	1	4,6	65	Fuori terra	1998	Ente concedente	NO	1998			

IMPIANTO COMUNE DI : TREVI				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		
1.843	72	1.771	8.405	8,2 %	2,68%	2,00%	0,20%	3,3	4,6	6,6	1,2		

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	ZONA G/TPMC107GMPC	S.MARIA PIETRAROSSA - TREVI	Ente concedente						1988	SI	2007	Orizzontale	1988
2	ZONA G/TPMC117GMP+BP C	VIA CIUFFELLI - TREVI	Ente concedente						1988	SI	2007	Orizzontale	1988
3	ZONA G1/TPMC103G1MPC	STRADA VECCHIA CANNAIOLA - TREVI	Gestore						2010	SI	2007	Orizzontale	2010
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
ANODI GALVANICI				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		1677	604	1677	G4			0	G4		68	68	G4	
G6		22	13	22	G6			0	G6			0	G6	
G10		25	11	25	G10			0	G10			0	G10	
G16		19	6	19	G16			0	G16			0	G16	
G25	6	8	3	14	G25			0	G25			0	G25	
G40	5			5	G40			0	G40			0	G40	
G65	4			4	G65			0	G65			0	G65	
G100	1			1	G100			0	G100			0	G100	
G160				0	G160	1		1	G160	1	1	2	G160	
G250				0	G250			0	G250	3		3	G250	
G400				0	G400			0	G400	2		2	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	1751	637	1767	TOTALE	1	0	1	TOTALE	6	69	75	TOTALE	0

IMPIANTO COMUNE DI : TREVI			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)	parzialmente
17.368.876	20.772.642	19.093.016	10.413,00	12.327,98	11.331,17	Altitudine ml
Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)					441.675,46	412

IMPIANTO COMUNE DI :		TREVI	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 2011)		2°ultimo (anno 2012)		ultimo (anno 2013)	
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	9	3	0	0	
2° ultimo	55	0	0	0	
ultimo	0	0	0	0	
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)					
Carenze strutturali					
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro