

IMPIANTO COMUNE DI : BEVAGNA			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	34693901	Anno costruzione	2003	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	1500
Ubicazione	Vocabolo Pian dei Molini	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	1992
		Impianto di odorizzazione ad iniezione		Anno di installazione	2012
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI SI/NO		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)	
	muratura	cemento amianto	1975		

IMPIANTO COMUNE DI : BEVAGNA			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 : BEVAGNA				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	24.130,33	24.130,33
	2.975,22	13.987,92	16.963,14				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	
	7.167,19	0,00	7.167,19				0,00	Tot ml PEAD	6.002,66	6.002,66
GHISA				GHISA				TOTALE RETE ml		30.132,99
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			
	217,28	5.785,38	6.002,66				0,00			
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1989	Sviluppo medio della rete nei primi cinque anni ml/anno			16489	Densità punti di riconsegna per chilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		110,49
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			35	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			1.639,0	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		9,05
*DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			105	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			4821,7	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		9,05
*DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			107							

* IDIAMETRI DEVONO ESSERE APPROSSIMATI CON I DIAMETRI PRESENTI IN COMMERCIO

IMPIANTO COMUNE DI : BEVAGNA						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	BE02	Via Teverone	2	1,8	600	Fuori terra	2005	Gestore					
2	BE03	Porta Molini	1	1,8	600	Fuori terra	2005	Gestore					
3	BE04	Porta Foligno	1	1,8	600	Fuori terra	2007	Gestore	SI		2010		
4	BE05	Via Carlo Maderno - Loc. Fossa Renosa	1	1,8	600	Fuori terra	2005	Gestore					
5	BE06	Via SS Anniata - Loc. Capro	2	1,8	600	Fuori terra	1998	Ente concedente					
6	BE07	Via Madonna Addolorata - Loc. Cantalupo	2	1,8	600	Fuori terra	1998	Ente concedente					
7	BE08	Via dell' Artigianato - Zona Industriale	2	1,8	600	Fuori terra	2001	Gestore					
8	BE10	Via Renare - Zona Industriale	2	1,8	600	Fuori terra	2005	Gestore					

IMPIANTO COMUNE DI : BEVAGNA				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	
1.620	62	1.558	5.156	4,22%	2,63%	1,41%	0,82%	3,4	3,2	5,9	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	BPMV014ABPC	VIA SALVO D'ACQUISTO	ENTE CONCEDENTE						1976	SI	2007	ORIZZONTALE	1976
2	BPMV013ABPC	LOC. MADONNA DELLA ROSA	ENTE CONCEDENTE						1976	SI	2007	ORIZZONTALE	1976
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			
G2,5		168		168										
G4		1395		1395	G4			0	G4			0	G4	
G6		16		16	G6			0	G6			0	G6	
G10		10		10	G10			0	G10			0	G10	
G16	1	14		15	G16			0	G16			0	G16	
G25	7			7	G25			0	G25			0	G25	
G40		3		3	G40			0	G40			0	G40	
G65				0	G65			0	G65			0	G65	
G100				0	G100			0	G100			0	G100	
G160				0	G160			0	G160	2	1	3	G160	
G250				0	G250			0	G250	1		1	G250	
G400				0	G400			0	G400			0	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	8	1438	0	1446	TOTALE	0	0	0	TOTALE	3	1	4	TOTALE	0

IMPIANTO COMUNE DI : BEVAGNA			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
2.012.894	1.818.094	1.671.088	1.369,32	1.232,61	1.132,94	Altitudine ml
Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)					55.457,09	210

IMPIANTO COMUNE DI :		BEVAGNA	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	0	0	0	0	
2° ultimo	1	1	0	0	
ultimo	1	1	0	0	
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)					
Carenze strutturali					
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro