

IMPIANTO COMUNE DI : CANNARA		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 INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto	34694101	Anno costruzione	1989	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	650
Ubicazione	via della Stazione snc-Cannara-PG	N°linee	2	Pressione in ingresso (Pin) (bar)	10
Proprietà				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	1993
				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)	
	Tipologia manufatto fabbricato (esclusa copertura) : Muratura	Copertura : Cemento amianto (mq)	1980		

IMPIANTO COMUNE DI : CANNARA		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 : CANNARA				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	17.258,00	17.258,00
	2.841,00	14.302,00	17.143,00				0,00	TOT ml Acciaio senza protezione catodica	0,00	
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				TOT ml Ghisa		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	0,00
		115,00	115,00				0,00	Tot ml PEAD	17.710,00	17.710,00
GHISA				GHISA				TOTALE RETE ml		34.968,00
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			
	5.823,00	11.887,00	17.710,00				0,00			
ANNO MEDIO COSTRUZIONE		1986	Sviluppo medio della rete nei primi cinque anni ml/anno				3638	Densità punti di riconsegna per chilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		45,56
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA		32	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno				579,0	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		21,95
*DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)		122	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno				0,0	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		21,95
*DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)		101								

IMPIANTO COMUNE DI : CANNARA							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	GR001	Via della Stazione - Cannara - PG	1	5	600	fuori terra	1989	Ente Concedente	NO			
2	GR002	Via Intorno Fosso - Cannara - PG	1	5	600	fuori terra	1989	Ente Concedente	NO			
3	GR003	Via Collemancio - Cannara- PG	1	5	600	fuori terra	1983	Ente Concedente	NO			
4	GR004	Via del Borgo - Cannara -PG	1	5	1000	fuori terra	2003	Gestore	NO			
5	GM001	Via del Lavoro - Cannara - PG	1	2,3	500	fuori terra	2005	Gestore	NO			

IMPIANTO COMUNE DI : CANNARA						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	
1.593	89	1.504	4.324	6,75%	2,37%	2,55%	1,40%	2,51	2,7	4,96	1,75	

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	PC001	Via della stazione snc- Cannara	Gestore						2012			verticale	2012
2													
3													
4													
5													
6													
7													
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		277	277	277	G2,5				G2,5				G2,5	
G4		1136	370	1136	G4			0	G4			0	G4	
G6		11	6	11	G6			0	G6			0	G6	
G10	1	4	2	5	G10			0	G10			0	G10	
G16	9	6	1	15	G16			0	G16			0	G16	
G25	3	1		4	G25			0	G25			0	G25	
G40	1			1	G40			0	G40			0	G40	
G65	1			1	G65			0	G65			0	G65	
G100				0	G100			0	G100			0	G100	
G160				0	G160			0	G160			0	G160	
G250				0	G250			0	G250			0	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	15	1158	379	1450	TOTALE	0	0	0	TOTALE	0	0	0	TOTALE	0

IMPIANTO COMUNE DI : CANNARA			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
3.264.847	3.348.928	3.134.374	2.431,01	2.458,83	2.311,49	Altitudine ml
Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)					89.635,50	191

IMPIANTO COMUNE DI :		CANNARA	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 ml	3.110	Rete MP ml	3.187	Rete MP ml	4.308
Rete BP ml	9.299	Rete BP ml	8.959	Rete BP ml	9.954
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	0	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