

IMPIANTO COMUNE DI : GUALDO CATTANEO		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				1988
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)	

IMPIANTO COMUNE DI : GUALDO CATTANEO		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 : GUALDO CATTANEO				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	67.802,00	67.802,00
	24.680,00	21.533,00	46.213,00				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
	9.399,00	12.190,00	21.589,00				0,00	Tot ml PEAD	5.592,00	5.592,00
GHISA				GHISA				TOTALE RETE ml		73.394,00
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			
	4.602,00	990,00	5.592,00				0,00			
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1996	Sviluppo medio della rete nei primi cinque anni ml/anno			11471	Densità punti di riconsegna per chilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		25,86
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			42	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			891,0	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		38,67
*DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			149	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			68,3	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		38,67
*DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			138							

* IDIAMETRI DEVONO ESSERE APPROSSIMATI CON I DIAMETRI PRESENTI IN COMMERCIO

IMPIANTO COMUNE DI : GUALDO CATTANEO							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	54022000019	Laterale Str. Prov. 421	2	5	1500.0	Fuori Terra	1994	Gestore	NO	1994			
2	54022000020	Via Sauro Valentini	2	5	600.0	Fuori Terra	1994	Gestore	NO	1994			
3	54022000021	Strada Provinciale San Terenziano	2	5	600.0	Fuori Terra	1993	Gestore	NO	1993			
4	54022000022	Via Del Polverone	2	5	600.0	Fuori Terra	2001	Gestore	NO	2001			
5	54022000023	Strada Provinciale Ponte Di Ferro	2	5	600.0	Fuori Terra	1995	Gestore	NO	1995			
6	54022000024	Str. Prov. San Terenziano (Campo Sportivo)	2	5	1500.0	Fuori Terra	1993	Gestore	NO	1993			
7	54022000025	Via Cuccuense	2	5	130.0	Fuori Terra	1995	Gestore	NO	1995			
8	54022000026	Strada Saragano	2	5	130.0	Fuori Terra	1996	Gestore	NO	1996			
9	54022000027	Strada del Puglia - Ponte di Ferro	2	5	200.0	Fuori Terra	2005	Gestore	NO	2005			
10	54022000028	Via Santa Maria	2	5	500.0	Fuori Terra	1995	Gestore	NO	1995			
11	54022000029	Strada Comunale Gualdo Cattaneo-La Villa	2	5	400.0	Fuori Terra	1994	Gestore	NO	1994			
12	54022000030	Strada Provinciale San Terenziano	2	5	400.0	Fuori Terra	1993	Gestore	NO	1993			
13	54022000031	Strada Comunale Marcellano	2	5	400.0	Fuori Terra	1993	Gestore	NO	1993			
14	54022000032	Strada Statale 316 Dei Monti Martani	2	5	400.0	Fuori Terra	1993	Gestore	NO	1993			
15	54022000033	Strada Comunale Barattano	2	5	300.0	Fuori Terra	2001	Gestore	NO	2001			
16	54022000034	San Terenziano 2	2	5	130.0	Fuori Terra	1994	Gestore	NO	1994			
17	54022000035	Incrocio Strada Per Pozzo	2	5	50.0	Fuori Terra	1998	Gestore	NO	1998			
18	54022000036	Strada Villa Rode (Emili)	2	5	50.0	Fuori Terra	2003	Gestore	NO	2003			
19	54022000037	Via Madonna Del Puglia - Ponte di Ferro	2	5	200.0	Fuori Terra	2004	Gestore	NO	2004			

IMPIANTO COMUNE DI : GUALDO CATTANEO				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		
1.898	380	1.518	6.472	6,15 %	3,85%	2,95%	1,98%	1,9	3,4	3,6	3,9		

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	010330SPC61/000008230129	Via delle Scuole	Gestore						2005	SI	2005	Vericale	2005
2	010330SPC60/000008624159	ARIA CABINA REMI BASTARDO	Gestore						2003	SI	2003	Orizzontale	2003
3													
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		773	40	773	G4			0	G4			0	G4	
G6		854	242	854	G6			0	G6			0	G6	
G10				0	G10			0	G10			0	G10	
G16	11	35	15	46	G16			0	G16			0	G16	
G25	6			6	G25			0	G25			0	G25	
G40				0	G40	2		2	G40			0	G40	
G65	2			2	G65			0	G65			0	G65	
G100	1			1	G100			0	G100	1		1	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	20	1662	297	1682	TOTALE	2	0	2	TOTALE	1	0	1	TOTALE	0

IMPIANTO COMUNE DI : GUALDO CATTANEO			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
1.602.269	1.579.806	1.435.171	1.037,07	1.015,30	921,75	Altitudine ml
Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)					19.554,34	446

IMPIANTO COMUNE DI : GUALDO CATTANEO 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 AP/MP %	91,00%	Rete AP/MP %	84%	Rete AP/MP %	78%
Rete BP%	96,00%	Rete BP%	69%	Rete BP%	72%
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	-	-	-	-	
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