

IMPIANTO COMUNE DI : GUALDO TADINO			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	34695801	Anno costruzione	1980	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	14500
Ubicazione	SASSUOLO SNC		3	Pressione in ingresso (Pin) (bar)	64
Proprietà	Gestore			Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianti di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)	Impianto di odorizzazione ad iniezione		Anno di installazione	2001	
			Anno di installazione		
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
A servizio di altri IMPIANTI. SI/NO		si			
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	
	Costacciaro		si		
	Fossato di Vico		si		
	Gubbio		si		
	Nocera umbra		si		
	Scheggia e Pascelupo		si		
	Sigillo		si		
Valtopina		si			
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) : Cemento armato in opera	Copertura : Fibrocemento (mq)	1980		

IMPIANTO COMUNE DI : GUALDO TADINO		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 TADINO				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	109.459,00	109.459,00
40,00	44.913,00	59.176,00	104.129,00				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	
	3.925,00	1.405,00	5.330,00				0,00	Tot ml PEAD	23.343,00	23.343,00
GHISA				GHISA				TOTALE RETE ml		132.802,00
Griglia				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			
	8.780,00	14.563,00	23.343,00				0,00			
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1988	Sviluppo medio della rete nei primi cinque anni    ml/anno			2458	Densità punti di riconsegna per chilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		55,29
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			34	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			3.171,0	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		18,09
*DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			149	Sviluppo medio della rete    ultimi tre anni ml/anno			449,3	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		18,08
*DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			87							

\* IDIAMETRI DEVONO ESSERE APPROSSIMATI CON I DIAMETRI PRESENTI IN COMMERCIO

IMPIANTO COMUNE DI : GUALDO TADINO						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	C00726	VITTORIO VENETO snc	2	5	1000	fuori terra	1979	Gestore	NO	1979		
2	C00727	DEI BERSAGLIERI snc	1	5	1000	fuori terra	1980	Gestore	NO	1980		
3	C00730	CARTIERE snc	2	5	800	fuori terra	1981	Gestore	NO	1981		
4	C00732	VICINALE DI CASOLE snc	2	5	800	fuori terra	1985	Gestore	NO	1985		
5	C00733	PALAZZO MANCINELLI snc	2	5	800	fuori terra	1983	Gestore	NO	1983		
6	C00734	FRAZIONE CERQUETO snc	2	5	1000	fuori terra	1984	Gestore	NO	1984		
7	C00735	PIEVÈ snc	2	5	800	fuori terra	1992	Gestore	NO	1992		
8	C00736	FLAMINIA snc	2	5	800	fuori terra	1985	Gestore	NO	1985		
9	C00737	FLAMINIA snc	2	5	800	fuori terra	1985	Gestore	NO	1985		
10	C00738	PROVINCIALE DI SAN PELLEGRINO snc	2	5	800	fuori terra	1988	Gestore	NO	1988		
11	C00740	RIGALI snc	2	5	800	fuori terra	1988	Gestore	NO	1988		
12	C00741	CAPRARA snc	2	5	800	fuori terra	1992	Gestore	NO	1992		
13	C00742	ANGUILLARA snc	1	5	150	fuori terra	1992	Gestore	NO	1992		
14	C00743	FRAZIONE PIAGGE snc	1	5	150	fuori terra	1991	Gestore	NO	1991		
15	C00744	FRAZIONE GRELLO snc	1	5	150	fuori terra	1991	Gestore	NO	1991		
16	C00745	FRAZIONE MORANO snc	1	5	150	fuori terra	1990	Gestore	NO	1990		
17	C00746	CASONE snc	1	5	150	fuori terra	1991	Gestore	NO	1991		
18	C00747	POGGIO SANT'ERCOLANO snc	1	5	150	fuori terra	1992	Gestore	NO	1992		
19	C00748	DELLA STAZIONE snc	1	5	150	fuori terra	1990	Gestore	NO	1990		
20	C00749	COMUNALE DI SAN FACONDINO snc	1	5	150	fuori terra	1996	Gestore	NO	1996		
21	C07262	GIACOMO MATTEOTTI snc	1	5	1000	fuori terra	2002	Gestore	NO	2002		
22	C07263	DEL BIANCOSPINO snc	2	5	800	fuori terra	2002	Gestore	NO	2002		
23	C07265	DELLA RESISTENZA snc	1	5	1000	fuori terra	2002	Gestore	NO	2002		
24	C07266	VENTICINQUE APRILE snc	1	5	1000	fuori terra	2002	Gestore	NO	2002		
25	D00184	FLAMINIA snc	1	5	150	fuori terra	1988	Gestore	NO	1988		
26	D00186	FLAMINIA snc	1	5	150	fuori terra	1986	Gestore	NO	1986		
27	D00187	FLAMINIA snc	1	5	150	fuori terra	1988	Gestore	NO	1988		
28	D00188	FLAMINIA NORD snc	1	5	150	fuori terra	1991	Gestore	NO	1991		
29	D00189	FLAMINIA snc	1	5	250	fuori terra	1991	Gestore	NO	1991		
30	D00190	FLAMINIA NORD snc	2	5	800	fuori terra	1995	Gestore	NO	1995		
31	D00191	INDUSTRIALE snc - Inattivo	2	5	800	fuori terra	1995	Gestore	NO	1995		
32	D00192	INDUSTRIALE snc	1	5	800	fuori terra	1995	Gestore	NO	1995		
33	D00193	FLAMINIA NORD snc	1	5	150	fuori terra	1996	Gestore	NO	1996		
34	D00194	PROVINCIALE GUALDO TADINO snc	2	5	800	fuori terra	1995	Gestore	NO	1995		
35	D00195	ZONA INDUSTRIALE - Inattivo	1	5	250	fuori terra	1997	Gestore	NO	1997		
36	D00196	INDUSTRIALE snc	1	5	250	fuori terra	1998	Gestore	NO	1998		
37	D00197	CERAMICHE DE PRETIS - Inattivo	2	5	800	fuori terra	1982	Gestore	NO	1982		
38	D04142	INDUSTRIALE snc	1	5	250	fuori terra	1998	Gestore	NO	1998		
39	D04377	INDUSTRIALE snc	1	5	250	fuori terra	1998	Gestore	NO	1998		
40	D06394	BADIA VAL DI RASINA snc	1	5	250	fuori terra	2003	Gestore	NO	2003		
41	D06453	FLAMINIA snc	1	5	250	fuori terra	2003	Gestore	NO	2003		
42	D06586	FLAMINIA Snc	2	5	1000	fuori terra	2007	Gestore	NO	2007		
43	E06441	PIEVÈ snc	1	5	125	Fuori terra	1997	Gestore	NO	1997		
44	E06456	PROVINCIALE GUALDO TADINO snc	1	5	125	Fuori terra	1998	Gestore	NO	1998		
45	E06458	PROVINCIALE GUALDO TADINO snc	1	5	125	Fuori terra	2001	Gestore	NO	2001		
46	E07311	FRAZIONE MORANO snc	1	5	125	fuori terra	2002	Gestore	NO	2002		
47	E07312	BUSCHE snc	1	5	125	fuori terra	2002	Gestore	NO	2002		
48	R00965	VIA DEL BOSCHETTO	1	0,5	50	fuori terra	1986	Gestore	NO	1986		
49	R00966	VOLTOLÈ	1	0,5	50	Fuori terra	1990	Gestore	NO	1990		
50	R00967	S.S. FLAMINIA	1	0,5	50	fuori terra	1985	Gestore	NO	1985		
51	R00968	S.S. FLAMINIA 1	1	0,5	50	fuori terra	1985	Gestore	NO	1985		
52	R00969	S.S. FLAMINIA 3	1	0,5	50	fuori terra	1986	Gestore	NO	1986		
53	R00970	DELLE CARTIERE	1	0,5	50	fuori terra	1984	Gestore	NO	1985		
54	R00971	DI CASALE	1	0,5	50	fuori terra	1985	Gestore	NO	1985		
55	R00972	DEL BOSCHETTO	1	0,5	50	fuori terra	1986	Gestore	NO	1986		
56	R00973	VIA ROVETO	1	0,5	50	fuori terra	1986	Gestore	NO	1986		
57	R00974	VIA CORCIA	1	0,5	50	fuori terra	1986	Gestore	NO	1986		
58	R00975	VIA PETROIA	1	0,5	50	fuori terra	1986	Gestore	NO	1986		
59	R00976	SS DEL SUBASIO	1	0,5	50	Fuori terra	2000	Gestore	NO	2000		
60	R00977	VIA DI CASALE	1	0,5	50	fuori terra	1985	Gestore	NO	1985		

IMPIANTO COMUNE DI :				GUALDO TADINO		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
7.342	2.570	4.772	15.740	1,88%	2,45%	1,78%	0,78%	2,18	2,1	9,56	3,32

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	S0590/1	GUALDO TADINO- SS444 del Subasio	Gestore						2000	SI	2011	Vericale	2000
2	S0591/2	GUALDO TADINO vPalazzo Mancinelli	Gestore						2011	SI	2011	Vericale	2000
3	S2104/3	GUALDO vMameli PPC	Gestore						2006	SI	2011	Vericale	2006
4	S2184/4	GUALDO T. Via della Pace	Gestore							NO			
5	S2978/5	GUALDO T. Vicolo Discepoli	Gestore							NO			
6													
7													
8													
9													
10													
ANODI GALVANICI		2		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	132	6033	222	6165	G4			0	G4			0	G4	
G6	1	48	2	49	G6			0	G6			0	G6	
G10		27	5	27	G10			0	G10			0	G10	
G16	15	24	9	39	G16			0	G16			0	G16	
G25	29	5	3	34	G25			0	G25			0	G25	
G40	15	5	3	20	G40			0	G40			0	G40	
G65	8	3	2	11	G65			0	G65			0	G65	
G100				0	G100	2		2	G100	1		1	G100	
G160				0	G160	1		1	G160	1		1	G160	
G250				0	G250	1		1	G250			0	G250	
G400				0	G400	1		1	G400	2	1	3	G400	
G650				0	G650			0	G650			0	G650	
G1000				0	G1000			0	G1000		1	1	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	200	6145	246	6345	TOTALE	5	0	5	TOTALE	4	2	6	TOTALE	0

IMPIANTO COMUNE DI : GUALDO TADINO			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
7.543.673	8.494.394	7.368.033	1.316,98	1.479,09	1292,64	Altitudine ml
Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)					63.962,85	536

IMPIANTO COMUNE DI:		GUALDO TADINO		AMBITO GAS:		PERUGIA 2- SUD E EST		TAB. 06	
RACCOLTA DATI/INFORMAZIONI PER FORMAZIONE LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE AMBITO GAS									
DATI SICUREZZA									
Ricerca Fughe - ultimi 4 anni									
Anno	Classe di pressione BP				Classe di pressione AP/MP				
	veicolare	pedonale	Tot		veicolare	pedonale	Tot		
	metri	metri	metri		metri	metri	metri		
2011	33.547	1.174	34.721		18.576	2.040	20.616		
2012	21.012	1.630	22.642		36.937	5.797	42.734		
2013	13.700	1.688	15.388		15.746	-	15.746		
2014	13.140	1.335	14.475		14.128	492	14.620		