

IMPIANTO COMUNE DI :		FRATTA TODINA impianto 36084		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		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 (maturata; C.A.; o specificare se altro)	Materiale copertura (fibrocemento; eternit; o specificare se altro)	Anno costruzione	Rinnovo		
				Tipologia rinnovo (anno)		

IMPIANTO COMUNE DI :		FRATTA TODINA impianto 36084	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 :                      FRATTA TODINA   impianto 36084				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	8.117,00	8.117,00
	5.960,00	1.855,00	7.815,00				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	
	264,00	38,00	302,00				0,00	Tot ml PEAD	2.659,00	2.659,00
GHISA				GHISA				TOTALE RETE ml		10.776,00
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			
	868,00	1.791,00	2.659,00				0,00			
ANNO MEDIO COSTRUZIONE		1994	Sviluppo medio della rete nei primi cinque anni   ml/anno		1754	Densità punti di riconsegna per chilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		46,03		
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA		40	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno		118,0	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		21,73		
*DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)		133	Sviluppo medio della rete   ultimi tre anni ml/anno		11,0	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		21,73		
*DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)		98								

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

IMPIANTO COMUNE DI : FRATTA TODINA impianto 36084						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	C00856	TUDERTE	2	5	1000	fuori terra	1993	Gestore	NO	1993		
2	C00857	STAZIONE snc	2	5	800	fuori terra	1993	Gestore	NO	1993		
3	D00235	TUDERTE snc	1	5	150	fuori terra	1993	Gestore	NO	1993		

IMPIANTO COMUNE DI : FRATTA TODINA impianto 36084				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
500	265	235	1.896	7,16%	3,78%	4,60%	1,07%	2,43	3,8	10,69	1,82

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	S0611/1	FRATTA TODINA via Tuderte	Gestore						2003	SI	2011	Vericale	1994
2													
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	1	352	83	353	G4			0	G4			0	G4	
G6		7		7	G6			0	G6			0	G6	
G10		5	2	5	G10			0	G10			0	G10	
G16		4	1	4	G16			0	G16			0	G16	
G25	1			1	G25			0	G25			0	G25	
G40	2	1		3	G40			0	G40			0	G40	
G65	2			2	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	6	369	86	375	TOTALE	0	0	0	TOTALE	0	0	0	TOTALE	0

IMPIANTO COMUNE DI :			FRATTA TODINA impianto 36084		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	
598.204	560.369	487.645	1.749,13	1.638,51	1409,38	Altitudine ml	
Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)					52.001,58	215	

IMPIANTO COMUNE DI: FRATTA TODINA imp 36084      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	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-
2013		-			-	
2014	-	-	-	-	-	-