

IMPIANTO COMUNE DI : MASSA MARTANA (impianto 36091)			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 COMUN LIMITROFI					
Codice Impianto	34696301	Anno costruzione	1987	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	2200
Ubicazione	PROVINCIALE TODI-BASTARDO SNC	N° linee	2	Pressione in ingresso (Pin) (bar)	64
Proprietà	Gestore			Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianti di odorizzazione (indicare se a lambimento, iniezione; o specificare se altro)	Impianto di odorizzazione a lambimento		Anno di installazione	1987	
			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)	
1	Tipologia manufatto fabbricato (esclusa copertura) : Cemento armato in opera	Copertura : Fibrocemento (mq)	1987		

IMPIANTO COMUNE DI :		MASSA MARTANA (imp 36091)	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 : MASSA MARTANA (impianto 36091)				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	10.663,00	10.663,00
41,00	3.806,00	6.809,00	10.656,00				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	
	6,00	1,00	7,00				0,00	Tot ml PEAD	2.338,00	2.338,00
GHISA				GHISA				TOTALE RETE ml		13.001,00
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			
	453,00	1.885,00	2.338,00				0,00			
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1990	Sviluppo medio della rete nei primi cinque anni ml/anno			2131	Densità punti di riconsegna per chilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		7346,00
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			36	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			102,0	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		13,61
*DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			79	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			0,0	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		13,57
*DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			87							

* IDIAMETRI DEVONO ESSERE APPROSSIMATI CON I DIAMETRI PRESENTI IN COMMERCIO

IMPIANTO COMUNE DI : MASSA MARTANA (impianto 36091)							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	C00777	LOCALITA' RAGGIO snc	2	5	800	fuori terra	1987	Gestore	NO	1987		
2	C00778	LOCALITA' PONTE snc	2	5	1000	fuori terra	1987	Gestore	NO	1987		
3	R00931	ROMA	1	0,5	50	fuori terra	1987	Gestore	NO	1987		
4	R00932	SPL BASTARDO-MASSA MARTANA 1	1	0,5	50	fuori terra	1987	Gestore	NO	1987		
5	R00933	SPL BASTARDO-MASSA MARTANA 2	1	0,5	50	fuori terra	1987	Gestore	NO	1987		
6	R00934	SPL BASTARDO-MASSA MARTANA 3	1	0,5	50	fuori terra	1987	Gestore	NO	1987		
7	R00935	SPL BASTARDO-MASSA MARTANA 4	1	0,5	50	fuori terra	1987	Gestore	NO	1987		
8	R00936	STC RAGGIO	1	0,5	50	fuori terra	1987	Gestore	NO	1987		
9	R00937	STC RAGGIO 2	1	0,5	50	fuori terra	1987	Gestore	NO	1987		
10	R00938	STC RAGGIO 3	1	0,5	50	fuori terra	1987	Gestore	NO	1987		
11	R00939	STV DEL TORDO	1	0,5	50	fuori terra	1987	Gestore	NO	1987		
12	R00940	STV FANELLO	1	0,5	50	fuori terra	1987	Gestore	NO	1987		
13	R00941	VECCHIA FLAMINIA	1	0,5	50	fuori terra	1987	Gestore	NO	1987		
14	R00942	COMUNALE FLAMINIA - nodo 155	1	0,5	50	fuori terra	1987	Gestore	NO	1987		
15	R50942	SS 113	1	0,5	50	fuori terra	1987	Gestore	NO	1987		

IMPIANTO COMUNE DI : MASSA MARTANA (impianto 36091)				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	
955	239	716	3.947	7,56%	2,70%	2,97%	1,12%	2,6	4,1	12,68	2,7	

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	S0599/1	MASSA MARTANA S. Maria in Pantano	Gestore						2013	SI	2011	Vericale	2013
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		698	52	698	G4			0	G4			0	G4	
G6		12	2	12	G6			0	G6			0	G6	
G10		4	2	4	G10			0	G10			0	G10	
G16		7	3	7	G16			0	G16			0	G16	
G25	2			2	G25			0	G25			0	G25	
G40	1			1	G40		1	1	G40			0	G40	
G65				0	G65			0	G65			0	G65	
G100				0	G100			0	G100			0	G100	
G160				0	G160			0	G160		1	1	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	3	721	59	724	TOTALE	0	1	1	TOTALE	0	1	1	TOTALE	0

IMPIANTO COMUNE DI : MASSA MARTANA (imp 36091)			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		
622.890	651.427	562.094	906,68	945,47	822,98	Altitudine ml		
Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)						50.105,91		351

* I DATI FORNITI DAL GESTORE ITALGAS SONO RIFERITI A TUTTO IL TERRITORIO COMUNALE DI MASSA MARTANA

IMPIANTO COMUNE DI:		MASSA MARTANA (imp 36091)		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 metri	pedonale metri	Tot metri	veicolare metri	pedonale metri	Tot metri	
2011	-	-	0	-	-	0	
2012	-	-	0	-	-	0	
2013	8.469	230	8.699	4.307	-	4.307	
2014	-	-	0	-	-	0	