

IMPIANTO COMUNE DI : ASSISI (impianto 7961)		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	3602	Anno costruzione	2004	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	5000
Ubicazione	Via Casa Madonna Snc - PETRIGNANO	N° Linee	2	Pressione in ingresso (Pin) (bar)	51
Proprietà	Ente concedente			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	2004
				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
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)	
	Cemento armato in opera	Fibrocemento	2004		

Sul territorio del Comune di Assisi, a servizio dell'impianto ID 7961, è presente un punto di interconnessione con la rete nazionale di trasporto coincidente con la cabina di primo salto Re.Mi descritta.

IMPIANTO COMUNE DI : ASSISI (impianto 7961)		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 : ASSISI (impianto 7961)				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	45.926,00	45.926,00	
	8.322,00	23.763,00	32.085,00				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		
	434,00	13.407,00	13.841,00				0,00	Tot ml PEAD	0,00	0,00	
GHISA				GHISA				TOTALE RETE ml		45.926,00	
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				
			0,00				0,00				
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1991	Sviluppo medio della rete nei primi cinque anni ml/anno			2285,4	Densità punti di riconsegna per chilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			54,70
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			37	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			1.189,6	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			18,28
*DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			77	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			508,7	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			18,28
*DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			90								

* IDIAMETRI DEVONO ESSERE APPROSSIMATI CON I DIAMETRI PRESENTI IN COMMERCIO

IMPIANTO COMUNE DI : ASSISI (impianto 7961)						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	
35	GRF	recinzione della Scuola bivio Via Benedetto Croce e Via Giacomo Matteotti	1	3,70	1000	Fuori terra	2007	Ente concedente	NO	2007			
36	GRF	incrocio V.le Michelangelo e strada privata Hotel Torretta lato destro venendo da Palazzo in corrispondenza di Via del Samaritano	1	3,80	600	Fuori terra	2007	Ente concedente	NO	2007			
37	GRF	Via Indipendenza SP248 in corrispondenza attraversamento pedonale difronte al civico 35 (?)	1	3,80	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987			
38	GRF	Via Pietro Mascagni, 4 case popolari venendo da Petrignano sulla sinistra	1	3,80	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987			
39	GRF	Via Mario Sbrillo	2	3,80	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987			
40	GRF	V.le Michelangelo, 114 lato destro della strada venendo dal Paese prima del cartello stradale di fine Palazzo	1	3,80	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987			
41	GRF	V.le Michelangelo, 28 venendo da Tordibetto lato sinistro prima della scuola incrocio con Via Don Mariano Dionigi	1	3,80	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987			
42	GRF	incrocio V.le Michelangelo e Via S.Tecla, venendo da Palazzo dopo incrocio sulla destra	2	3,70	50	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987			
43	GRF	Loc. S.Tecla presso il Seminario all'interno della recinzione	2	3,70	250	Fuori terra	1992	Ente concedente	NO	1992			
79	GRF	presso i Giardini Comunali in Via dei Pini, accesso dal parcheggio della pizzeria Pantarei	1	3,80	1200	Fuori terra	2000	Ente concedente	NO	2000			
82	GRF	Via Virgilio Lazzari sulla curva a gomito venendo da Via G.Matteotti sulla destra	2	3,80	1200	Fuori terra	2003	Ente concedente	NO	2003			
87	GRMI	Via Indipendenza civico 38 all'ingresso della Binova	1	4,17	350	Fuori terra	2008	Ente concedente	NO	2008			
88	GRMI	Via Adelmo Canini di fronte ingresso stabilimento Assisi Salumi	2	3,80	300	Fuori terra	2000	Ente concedente	NO	2000			

IMPIANTO COMUNE DI : ASSISI (impianto 7961)				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
2.512	12	2.500	28.143	1,44%	2,99%	2,72%	1,70%	2,27	11,2	11,4	1,19

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	C	Via G. Matteotti	Ente concedente						2013	NO	-	ORIZZONTALE	2006
2	D	Viale Michelangelo	Ente concedente						2010	NO	-	VERTICALE	2010
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			
G2,5		91		91	G2,5				G2,5				G2,5	
G4		2269	730	2269	G4			0	G4			0	G4	
G6		27		27	G6			0	G6			0	G6	
G10	4	4		8	G10			0	G10			0	G10	
G16	5	1		6	G16			0	G16			0	G16	
G25	2			2	G25			0	G25			0	G25	
G40	2			2	G40			0	G40			0	G40	
G65				0	G65			0	G65	1		1	G65	
G100				0	G100			0	G100			0	G100	
G160				0	G160			0	G160	1		1	G160	
G250				0	G250			0	G250	1		1	G250	
G400				0	G400			0	G400			0	G400	
G650				0	G650			0	G650	1		1	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	13	2392	730	2405	TOTALE	0	0	0	TOTALE	4	0	4	TOTALE	0

IMPIANTO COMUNE DI : ASSISI (imp. 7961)			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
2.831.420	2.839.436	2.470.196	1.160,89	1.148,64	983,36	Altitudine ml
Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)					53.786,44	424

IMPIANTO COMUNE DI : ASSISI (impianto 7961)		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 AP/MP %	100,00%	Rete AP/MP %	100,00%	Rete AP/MP %	100,00%	
Rete BP%	>100%	Rete BP%	>100%	Rete BP%	>100%	
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	4					
2° ultimo	0					
ultimo	0					
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)						
Carenze strutturali						
Ubicazione		Di Pressione	Di Portata	Di protezione catodica	Altro	

I dati si riferiscono alla rete del Comune di Assisi complessivamente