

IMPIANTO COMUNE DI : ASSISI (impianto 7962)			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	3601	Anno costruzione	1994	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	6250
Ubicazione	Via Giovanni Pascoli Snc - TORDANDREA	N° Linee	2	Pressione in ingresso (Pin) (bar)	51
Proprietà	Ente Concedente			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	1995
				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	Cemento amianto	1994		

IMPIANTO DI RIDUZIONE PRIMARIO (CABINA Re.Mi.) - CABINA DEDICATA ALL'IMPIANTO COMUNALE ED EVENTUALMENTE AD ALTRI IMPIANTI INTERCONNESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto	3603	Anno costruzione	2005	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	6250
Ubicazione	Via dei Carrettieri Snc - SANTA MARIA degli ANGELI	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	2005
				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)					
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)	
	Prefabbricato	Fibrocemento	2005		

Sul territorio comunale di Assisi, a servizio dell'impianto ID 7962, sono presenti due punti di interconnessione con la rete nazionale di trasporto, coincidenti con le due cabine di primo salto Re.Mi. ra di loro interconnesse descritte sopra

IMPIANTO COMUNE DI : ASSISI (impianto 7962)		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 7962)				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	111.342,00	111.342,00
	26.768,00	59.386,00	86.154,00				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	
	5.814,00	19.374,00	25.188,00				0,00	Tot ml PEAD	8.212,00	8.212,00
GHISA				GHISA				TOTALE RETE ml		119.554,00
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			
		8.212,00	8.212,00				0,00			
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1991	Sviluppo medio della rete nei primi cinque anni ml/anno			8141,6	Densità punti di riconsegna per chilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			37	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			2.628,2	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		
*DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			111	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			362,3	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		
*DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			106							

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

IMPIANTO COMUNE DI : ASSISI (impianto 7962)				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	1	incrocio tra via Francesca e via Valecchie	2	4,70	120	Fuori terra	2008	Ente concedente	NO	2008		
2	2	su via di Valecchie lato sinistro verso Assisi dopo Ostello	1	4,70	120	Fuori terra	1986	Ente concedente	NO	1986		
3	3	via Giovanna di Savoia-SS147 lungo recinzione Ist. Serafico	2	4,70	600	Fuori terra	1988	Ente concedente	NO	1988		
4	4	Piaggia S. Francesco, sulla Dx prima dell'imbocco su Viale Marconi (Windsor Savoia)	1	4,50	1000	Fuori terra	1982	Ente concedente	NO	1982		
5	5	via delle Foni di Moiano lungo le scalette , lato sinistro, direz. Porta Moiano	1	4,50	600	Fuori terra	2012	Ente concedente	NO	2012		
6	6	via Borgo S. Pietro,2- scendendo da via S. Apollinare dopo incrocio scalette Sementone direz. Porta S. Pietro sulla sinistra del muro	1	4,50	1000	Fuori terra	1982	Ente concedente	NO	1983		
7	7	Via Fonti di Moiano nei pressi dell'ingresso proprietà Monastero S. Chiara	1	4,50	600	Fuori terra	1984	Ente concedente	NO	1984		
8	8	Largo Properzio lungo il muro di sostegno delle Poste sul lato destro guardando l'arco di Porta Nuova dietro casottino dei Vigili Urbani	1	4,50	600	Fuori terra	1983	Ente concedente	NO	1983		
9	9	su incrocio tra Via Valentin Muller e Via San Damiano dopo sottopasso direzione Ospedale sulla sinistra	2	4,50	250	Fuori terra	1986	Ente concedente	NO	1986		
10	10	Via San Benedetto prima dell'ingresso del Parccheggio Scuola Fiumi lato sinistro, a salire su lato destro della carreggiata	1	4,50	250	Fuori terra	1984	Ente concedente	NO	1984		
11	11	bivio Via S.Benedetto e Via G.Renzi lato destro venendo da Via S.Benedetto	1	4,50	250	Fuori terra	1984	Ente concedente	NO	1984		
12	12	bivio Via G.Renzi - Via Fratelli Canonichetti su recinzione Tennis	2	4,50	1000	Fuori terra	1989	Ente concedente	NO	1989		
13	13	Loc. S.Pietro Campagna - Via Petrosa	1	4,50	600	Fuori terra	1991	Ente concedente	NO	1991		
14	14	Via Assisana sulla sinistra della carreggiata venendo da Assisi prima dell'inizio del muro della Ex Scuola e della Madonnina	1	4,70	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987		
15	15	inizio Via S.Savino incrocio con Via Assisana	1	4,70	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987		
16	16	incrocio Via Assisana e Via Romana	1	4,50	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987		
17	17	traversa Via Col del Bensi e Via Sasso Rosso	1	4,60	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987		
18	18	Via Romana a 15 mt incrocio con Via del Renaro	1	4,60	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987		
19	19	venendo da Via Sacro Tugurio, girare per i giardini di fronte alla rotatoria in Via A.Liverani a 6 mt sulla destra sopra marciapiede recinzione dei giardini	2	4,70	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	2014		
20	20	Via S.Girolamo di fronte ex Scuola EL	2	4,50	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987		
21	21	Lavanderia Petriani - Via Porziuncola dentro la recinzione	2	4,70	650	Fuori terra	2000	Ente concedente	NO	1987		
22	22	Via Porziuncola incrocio con Via Santa Apollonia	2	4,70	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987		
23	23	incrocio Via Protomartiri Francescani Via Francesco di Bartolo	1	4,50	1000	Fuori terra	2007	Ente concedente	NO	2007		
24	24	incrocio Viale G. D'Annunzio - Piazzale Guido Donegani	1	4,50	1000	Fuori terra	1991	Ente concedente	NO	1991		
25	25	su Via di Valecchie circa 200 m dopo incrocio con Viale G.D'Annunzio direzione Assisi a	1	4,50	120	Fuori terra	1986	Ente concedente	NO	1986		
26	26	su Via Giosuè Borsi appena incrocio con Via Madonna delle Grazie direzione Assisi a	1	4,50	1000	Fuori terra	2007	Ente concedente	NO	2007		
27	27	su Via Ugo La Malfa 200 m sulla sinistra dopo incrocio con Via Armando Diaz	1	4,50	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987		
28	28	Via Los Angeles	1	4,50	600	Fuori terra	1995	Ente concedente	NO	1995		
29	29	in fondo alla Piazza Porziuncola Via Los Angeles	1	4,50	1342	Fuori terra	1995	Ente concedente	NO	1995		
30	31	Piazza Porziuncola 1 - dentro recinzione della Domus Pacis	2	4,50	250	Fuori terra	2010	Ente concedente	NO	2010		

IMPIANTO COMUNE DI : ASSISI (impianto 7962)						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
31	32	Via Protomartiri Francescani sulla sinistra prima dell'incrocio con Via Bottoneto direzione Castelnuovo	2	4,50	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987		
32	34	incrocio Via Los Angeles e Via Jacopa dei Settesoli (lato opposto alle scuole)	1	4,70	1000	Fuori terra	1991	Ente concedente	NO	1991		
33	70	alla sbarra d'ingresso dell'Ospedale in corrispondenza alla fermata dell'autobus	2	4,50	2000	Fuori terra	1993	Ente concedente	NO	1993		
34	71	da Via Protomartiri Francescani,direzione Assisi Via Valecchie prima del sottopasso lungo recinzione Fonderia Tacconi	2	3,70	1000	Fuori terra	1999	Ente concedente	NO	1999		
35	72	Via Los Angeles circa 50 m dopo incrocio con Via Capitolo delle Stuoie direzione S.Maria d'Angeli centro	1	4,50	1000	Fuori terra	1994	Ente concedente	NO	1995		
36	75	Via della Tomba Romana di fronte al Torrione	1	4,50	600	Fuori terra	2000	Ente concedente	NO	2000		
37	76	Via dei Barrocciai di fronte magazzino Roscini Impianti	1	4,50	1200	Fuori terra	2000	Ente concedente	NO	2000		
38	77	sulla destra direzione Ponte Rosso da incrocio con Via IV Novembre (accanto fermata dell'autobus)	1	4,50	600	Fuori terra	2000	Ente concedente	NO	2000		
39	78	Via Caminaccio	2	4,70	600	Fuori terra	2000	Ente concedente	NO	2000		
40	80	sulla destra direzione Capodacqua su incrocio con Via Sacro Tugurio - Via Fontanella - Via del Monte Subasio (di fronte alla farmacia)	1	4,70	1000	Fuori terra	1995	Ente concedente	NO	1995		
41	81	Via Giovanni Papini salendo sulla sinistra vicino alla recinzione della caserma	1	4,50	250	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987		
42	83	M.I.A.L. - Via Giovanni Pascoli circa 100 m dopo la Cabina n. 44 direzione S.Maria d'Angeli sulla sinistra	1	4,70	1200	Fuori terra	2004	Ente concedente	NO	1990		
43	85	Via dei Vetturali	2	4,50	1500	Fuori terra	2008	Ente concedente	NO	2007		
44	86	in Via Giovanni Pascoli angolo recinzione Baldoni	1	4,70	100	Fuori terra	2006	Ente concedente	NO	2006		

IMPIANTO COMUNE DI : ASSISI (impianto 7962)					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
8.006	99	7.907	28.143	2,83%	2,77%	2,11%	0,96%	2,58	3,5	8,78	2,3

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	A	Vicino complesso ex Montedison	Ente concedente						2013	NO		orizzontale	2009
2	B	via Valecchie	Ente concedente						2012	NO		orizzontale	2012
3	E	via Romana	Ente concedente						2014	NO		orizzontale	2011
4	F	via dei Vetturali	Ente concedente						2013	NO		orizzontale	2008
5													
6													
7													
8													
9													
10													
ANODI GALVANICI				A SERVIZIO DI: (descrivere)									

MISURATORI														
Membrana					Rotoidi				Turbina				Pistoni	
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		551		551	G2,5				G2,5				G2,5	
G4		6781	2138	6781	G4			0	G4			0	G4	
G6		95		95	G6			0	G6			0	G6	
G10	19	20		39	G10			0	G10			0	G10	
G16	28	7		35	G16			0	G16			0	G16	
G25	21	2		23	G25			0	G25			0	G25	
G40	13	1		14	G40			0	G40			0	G40	1
G65	6			6	G65			0	G65	1		1	G65	
G100	1			1	G100			0	G100		1	1	G100	
G160		1		1	G160			0	G160	4		4	G160	
G250				0	G250			0	G250	2		2	G250	
G400				0	G400			0	G400	3		3	G400	
G650				0	G650			0	G650	1		1	G650	
G1000				0	G1000			0	G1000	2		2	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	88	6907	2138	6995	TOTALE	0	0	0	TOTALE	13	1	14	TOTALE	1

IMPIANTO COMUNE DI : ASSISI (impianto 7962)			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
16.361.584	15.994.264	15.063.632	2.085,87	2.012,36	1.881,07	Altitudine ml
Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)					125.998,56	424

IMPIANTO COMUNE DI :		ASSISI (impianto 7962)		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