

IMPIANTO COMUNE DI : SPELLO		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	34698502	Anno costruzione	1989	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	1840
Ubicazione	Via Acquatino	N° linee	2	Pressione in ingresso (Pin) (bar)	70
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	2001
				Anno di installazione	
Rinnovi (impianto meccanico)	tipologia di rinnovo				anno
	Impianto di telecontrollo				2010
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)	
1	Tipologia manufatto fabbricato (esclusa copertura) : Prefabbricato	Copertura : Cemento amianto (mq)	1976		

IMPIANTO COMUNE DI : SPELLO		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 : SPELLO				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	32.369,64	32.369,64			
	7.664,33	20.647,89	28.312,22				0,00	TOT ml Acciaio senza protezione catodica	0,00				
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				TOT ml Ghisa		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	0,00			
	4.057,42		4.057,42					Tot ml PEAD	13.671,02				
GHISA				GHISA				TOTALE RETE ml		46.040,66			
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						
		13.671,02	13.671,02				0,00						
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1988	Sviluppo medio della rete nei primi cinque anni ml/anno				3149	Densità punti di riconsegna per chilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)			57,91	
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			34	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno				891,0	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)			17,27	
*DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			93	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno				574,3	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)			17,27	
*DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			106										

* IDIAMETRI DEVONO ESSERE APPROSSIMATI CON I DIAMETRI PRESENTI IN COMMERCIO

IMPIANTO COMUNE DI : SPELLO						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	SP01	Via Ca Rapillo	1	3,7	100	Fuori terra	1988	Ente concedente	NO	1988			
2	SP02	Piazzale della Pace	2	3,7	600	Fuori terra	2005	Gestore	NO	2003			
3	SP03	Valle Gloria - Via del Cantone	2	3,7	400	Fuori terra	1990	Ente concedente	NO	2004			
4	SP04	Via delle Regioni	2	3,7	400	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	2004			
5	SP05	Via dell' Industria	2	3,7	300	Fuori terra	1992	Ente concedente	NO	1992			
6	SP06	Via San Felice	1	3,7	400	Fuori terra		Ente concedente	NO	2004			
7	SP07	Via del pastificio	2	3,7	600	Fuori terra	2010	Gestore	NO	2010			
8	SP08	Via dell' Industria	2	3,7	400	Fuori terra	2009	Gestore	NO	2009			
9	SP09	Loc. Gigliara	1	3,7	600	Fuori terra	2010	Gestore	NO	2010			
10	SP10	Via Acquatino	1	3,7	300	Fuori terra	2010	Ente concedente	NO	2010			
11	SP11	Via dell' Industria	1	3,7	100	Fuori terra	1997	Ente concedente	NO	1997			
12	SP12	Via della Meccanica	1	3,7	100	Fuori terra	2003	Gestore	NO	2003			
13	SP13	Via della Meccanica	1	3,7	40	Fuori terra	2006	Gestore	NO	2006			
14	SP14	Via G. di Vittorio	1	3,7	40	Fuori terra	2006	Gestore	NO	2006			
15	SP15	Via della Tecnica	1	3,7	40	Fuori terra	2003	Gestore	NO	2003			
16	SP16	Via Pozzuolo	1	3,7	25	Fuori terra	2010	Gestore	NO	2010			
17	SP17	Via Tommaso Corvo	1	3,7	6	Fuori terra	2005	Gestore	NO	2005			
18	SP18	Via G. di Vittorio	1	3,7	100	Fuori terra	2001	Gestore	NO	2001			
19	SP19	Via G. di Vittorio	1	3,7	25	Fuori terra	1992	Ente concedente	NO	1992			
20	SP20	Via dell' Industria	1	3,7	16	Fuori terra	1995	Ente concedente	NO	1995			
21	SP21	Via dell' Industria	1	3,7	10	Fuori terra	1987	Ente concedente	NO	1987			
22	SP22	Via della Tecnica	1	3,7	6	Fuori terra	1998	Ente concedente	NO	1998			
23	SP23	Via della Tecnica	1	3,7	25	Fuori terra	2002	Gestore	NO	2002			
24	SP24	Via della Meccanica	1	3,7	6	Fuori terra	2003	Gestore	NO	2003			
25	SP25	Via dell' Industria	1	3,7	16	Fuori terra	2005	Gestore	NO	2005			

IMPIANTO COMUNE DI : SPELLO					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
2.666	64	2.602	8.712	3,98 %	2,46%	1,16%	0,11%	3,3	3,3	6,1	1,5

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	ZONA A/SPMC015AMPC	VIA FUSAGLIA	Ente concedente						1976	SI	2007	Orizzontale	1976
2	ZONA A/SPMC016AMPC	VIA BRODOLINI	Ente concedente						1976	SI	2007	Orizzontale	1976
3	ZONA B/SPMC014BMP	ACQUATINO	Ente concedente						1976	SI	2007	Orizzontale	1976
4	ZONA B/SPMD013BMP+BPC	VIA MAUSOLEO	Ente concedente						1976	SI	2007		
5													
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		365	365	365	G2,5			0	G2,5			0	G2,5	
G4		2215	861	2215	G4			0	G4			0	G4	
G6		23	12	23	G6			0	G6			0	G6	
G10	2	16	6	18	G10			0	G10			0	G10	
G16		20	10	20	G16			0	G16			0	G16	
G25	5	5	2	10	G25			0	G25			0	G25	
G40	5	4	3	9	G40			0	G40			0	G40	
G65	2	2	2	4	G65			0	G65	1		1	G65	
G100				0	G100			0	G100			0	G100	
G160				0	G160	1		1	G160			0	G160	
G250				0	G250	1		1	G250	1		1	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	14	2285	896	2664	TOTALE	2	0	2	TOTALE	2	0	2	TOTALE	0

IMPIANTO COMUNE DI : SPELLO			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
3.217.169	3.355.432	3.084.122	1.308,32	1.353,54	1.244,10	Altitudine ml
Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)					66.986,92	280

IMPIANTO COMUNE DI :		SPELLO		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 2011)			2°ultimo (anno 2012)			ultimo (anno 2013)			
Rete MP %			Rete MP %			Rete MP %			
Rete BP%			Rete BP%			Rete BP%			
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	0	1	0	0					
2° ultimo	0	0	0	0					
ultimo	0	0	0	0					
Indicare dove sono state riscontrate (vie, zone , tratti di rete etc)									
Carenze strutturali									
Ubicazione		Di Pressione		Di Portata		Di protezione catodica		Altro	