

IMPIANTO COMUNE DI : CASTEL RITALDI		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 INTERCONESSI DI COMUNI LIMITROFI					
Codice Impianto	34694301	Anno costruzione	1999	Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	1000
Ubicazione	Via Mazzini (dietro Cimitero Comunale)	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 ad iniezione		Anno di installazione	1999
				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)	
1	Tipologia manufatto fabbricato (esclusa copertura) : Prefabbricato	Copertura : Fibrocemento (mq)	1999		

IMPIANTO COMUNE DI : CASTEL RITALDI		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 : CASTEL RITALDI				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	0,00	0,00
			0,00				0,00	TOT ml Acciaio senza protezione catodica	0,00	
con rivestimento in polietilene				con rivestimento in polietilene				TOT ml Ghisa	0,00	5.634,04
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)	5.634,04	
			0,00				0,00	Tot ml PEAD	34.928,67	34.928,67
GHISA				GHISA				TOTALE RETE ml		40.562,71
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			
	11.605,72	23.322,95	34.928,67		3.969,51	1.664,53	5.634,04			
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			1989	Sviluppo medio della rete nei primi cinque anni ml/anno			1332	Densità punti di riconsegna per chilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		34,07
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			35	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			1.094,0	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		29,35
*DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			88	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			12,0	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		29,35
*DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			76							

* IDIAMETRI DEVONO ESSERE APPROSSIMATI CON I DIAMETRI PRESENTI IN COMMERCIO

IMPIANTO COMUNE DI : CASTEL RITALDI							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	CR01	Via Mazzini	1	1,5	250	Fuori terra	2004	Gestore	NO	2004			
2	CR02	La Pieve	1	1,5	300	Fuori terra	1990	Ente concedente	NO	1990			
3	CR03	La Pieve - Via Rodabella	2	1,5	250	Fuori terra	2004	Gestore	NO	2004			
4	CR04	Fraz. San Lorenzo	2	1,5	100	Fuori terra	2006	Gestore	NO	2006			
5	CR05	La Bruna - Via Unità d'Italia (su parcheggio)	1	1,5	300	Fuori terra	2010	Gestore	NO	2010			
6	CR06	La Bruna - Via della Costituzione	1	1,5	300	Fuori terra	2010	Gestore	NO	2010			
7	CR07	Via Martiri della Resistenza (nei pressi Scuola)	1	1,5	250	Fuori terra	2004	Gestore	NO	2004			
8	CR08	La Bruna - Via della Repubblica	1	1,5	250	Fuori terra	2005	Gestore	NO	2004			
9	CR09	Via della Repubblica incrocio Via S. Lucia	2	1,5	300	Fuori terra	1990	Ente concedente	NO	2007			
10	CR10	Castel San Giovanni - SP457	1	1,5	300	Fuori terra	1982	Ente concedente	NO	1982			
11	CR11	Loc. Mercatello	2	1,5	250	Fuori terra	2004	Gestore	NO	2004			
12	CR12	Colle del Marchese	2	1,5	300	Fuori terra	1989	Ente concedente	NO	2007			
13	CR13	Loc. Teverano	2	1,5	300	Fuori terra	2010	Gestore	NO	2010			
14	CR14	Loc. Torregrosso	2	1,5	250	Fuori terra	2004	Gestore	NO	2004			
15	CR15	CIR Castel ritaldi	1	1,5	65	Fuori terra	2011	Gestore	NO	2011			

IMPIANTO COMUNE DI : CASTEL RITALDI				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		
1.382	43	1.339	3.354	4,44 %	2,66%	1,45%	0,39%	3,6	2,4	7,2	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													
2													
3													
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		84	83	84	G2,5			0	G2,5			0	G2,5	
G4		1281	438	1281	G4			0	G4			0	G4	
G6		9	4	9	G6			0	G6			0	G6	
G10		3	3	3	G10			0	G10			0	G10	
G16		4		4	G16			0	G16			0	G16	
G25				0	G25			0	G25			0	G25	
G40	1			1	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			0	G160	
G250				0	G250			0	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	1	1297	445	1298	TOTALE	0	0	0	TOTALE	2	0	2	TOTALE	0

IMPIANTO COMUNE DI : CASTEL RITALDI			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
1.145.841	1.209.183	1.111.414	900,82	954,37	877,20	Altitudine ml
Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)					27.399,90	297

IMPIANTO COMUNE DI :		CASTEL RITALDI		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	0	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	