

IMPIANTO COMUNE DI : CASCIA		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		Anno costruzione		Portata Impianto (Qimp) (smc/h)	
Ubicazione		N° linee		Pressione in ingresso (Pin) (bar)	
Proprietà				Pressione in uscita (Pout) (bar)	
Impianti di odorizzazione (indicare se a lambimeto, iniezione; o specificare se altro)				Anno di installazione	
				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)	

IMPIANTO COMUNE DI : CASCIA		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 : CASCIA				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	26.828,83	26.828,83
			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	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	
16.353,73	802,37	9.672,73	26.828,83				0,00	Tot ml PEAD	2.114,46	2.114,46
GHISA				GHISA				TOTALE RETE ml		28.943,29
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			
	271,92	1.842,54	2.114,46				0,00			
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			2004	Sviluppo medio della rete nei primi cinque anni ml/anno			3018	Densità punti di riconsegna per chilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		22,91
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			50	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			1.155,0	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		43,66
*DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			79	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			3401,4	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		18,99
*DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			118							

* IDIAMETRI DEVONO ESSERE APPROSSIMATI CON I DIAMETRI PRESENTI IN COMMERCIO

IMPIANTO COMUNE DI : CASCIA							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	R01	Cascia Voc. Lo Schioppo	2	12	2750	Fuori terra	2000	Ente Concedente	SI			
2	R02	Cascia, Voc. Molinella avanti la Chiesa	1	5	300	Interrato	1998	Ente Concedente	NO	1998		
3	R03	Cascia, via Cavour giardini pubblici	2	5	1000	Fuori terra	2002	Gestore	NO	2002		
4	R04	Cascia, Voc. Villa Marino a fianco Hotel Elite	1	12	100	Fuori terra	2000	Gestore	NO	2000		
5	R05	Avendita, ingresso paese ai margini della strada provinciale	1	12	300	Interrato	1998	Ente Concedente	NO	1998		
6	R06	Cascia, Voc. Molinella su cassetta a muro cliente finale Selvetti	1	5	100	Fuori terra	1998	Gestore	NO	1999		
7	R49	Cascia, Voc. Villa Marino vicino Hotel Elite lato Carosone	1	5	100	Fuori terra	2000	Gestore	NO	2000		
8	R50	Avendita, ingresso paese bivio da Cascia su strada provinciale	1	5	300	Interrato	1998	Ente Concedente	NO	1998		

IMPIANTO COMUNE DI : CASCIA						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
663	0	663	3.257	9,5 %	4,37%	3,71%	4,12%	2,78	4,9	5,7	0,5

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	38122/A1	CASCIA	Gestore						2009	NO		Orizzontale	2011
2	38122/A8	ONELLI	Ente Concedente						2014	NO		Orizzontale	2014
3													
4													
5													
6													
7													
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		450		450	G4			0	G4			0	G4	
G6		4		4	G6			0	G6			0	G6	
G10		5		5	G10			0	G10			0	G10	
G16		2		2	G16			0	G16			0	G16	
G25		3		3	G25			0	G25			0	G25	
G40		2		2	G40			0	G40			0	G40	
G65	2			2	G65			0	G65	2		2	G65	
G100				0	G100			0	G100	2		2	G100	
G160				0	G160			0	G160	3		3	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	2	466	0	468	TOTALE	0	0	0	TOTALE	7	0	7	TOTALE	0

IMPIANTO COMUNE DI : CASCIA			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
1.082.392	1.074.061	1.064.996	2.459,98	2.392,12	2.350,98	Altitudine ml
Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)					36.795,95	653

IMPIANTO COMUNE DI : CASCIA		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 MP %	100,00%	Rete MP %	100%	Rete MP %	100%		
Rete BP%	100,00%	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	0	0	0	3			
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	