

IMPIANTO COMUNE DI :		PRECI	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						
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 : PRECI		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 : PRECI				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	16.156,31	16.156,31
			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
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
13.491,70	236,90	2.427,71	16.156,31				0,00	Tot ml PEAD	3.502,00	
GHISA				GHISA				TOTALE RETE ml		19.658,31
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			
	253,38	3.248,62	3.502,00				0,00			
ANNO MEDIO COSTRUZIONE			2000	Sviluppo medio della rete nei primi cinque anni ml/anno			3194	Densità punti di riconsegna per chilometro di condotte di distribuzione (pdr/km)		16,33
VITA RESIDUA MEDIA PONDERATA			46	Sviluppo medio generale della rete (esclusi i primi cinque anni) ml/anno			307,0	Lunghezza rete di distribuzione per punto di riconsegna (ml/pdr)		61,24
*DIAMETRO MEDIO Media Pressione (MP) (mm)			78	Sviluppo medio della rete ultimi tre anni ml/anno			407,2	Lunghezza rete totale (MP+BP) per punto di riconsegna (ml/pdr)		19,21
*DIAMETRO MEDIO Bassa Pressione (BP) (mm)			84							

* IDIAMETRI DEVONO ESSERE APPROSSIMATI CON I DIAMETRI PRESENTI IN COMMERCIO

IMPIANTO COMUNE DI : PRECI				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	R23	Piedivalle, vicino fiume Campiano parco giochi	2	12	600	Interrato	2007	Gestore	NO	2007		
2	R24	Borgo Preci, sulla curva vicino scuole elementarimargine strada provinciale	1	12	300	Interrato	1998	Ente Concedente	NO	1998		
3	R25	Capoluogo, in cima alla via della Piana vicino case popolari	1	5	300	Interrato	1998	Ente Concedente	NO	1998		
4	R26	Borgo Preci, spalletta strada ponte fiume Campiano	1	12	300	Interrato	1998	Ente Concedente	NO	1998		
5	R27	Borgo Preci, piazzale parcheggio sotto rampa di accesso allo stesso	1	5	300	Interrato	1998	Ente Concedente	NO	1998		
6	R28	Corone, lungo fiume Campiano a destra vicino cabina Enel	1	12	600	Interrato	2003	Gestore	NO	2003		
7	R51	Piedivalle, vicino fiume Campiano parco giochi	2	5	300	Interrato	2007	Gestore				
8	R52	Corone, lungo fiume Campiano a destra vicino cabina Enel	1	5	600	Fuori terra	2003	Gestore	NO	2003		
9	R57	Voc. Lago zona industriale inizio bivio incrocio con SP 476 Norcia/Ponte Chiusita	2	12	300	Fuori terra	2014	Ente Concedente	NO	2014		
10	R58	capoluogo zona industriale in prossimità dell'officina meccanica	2	5	300	Fuori terra	2014	Gestore				

IMPIANTO COMUNE DI : PRECI					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	
321	0	321	778	11,28 %	4,36%	4,36%	4,26%	2,24	2,4	6	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/A3	PRECI	Gestore						2003	NO		Orizzontale	1998
2													
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			
G4		198		198	G4			0	G4			0	G4	
G6		3		3	G6			0	G6			0	G6	
G10		1		1	G10			0	G10			0	G10	
G16				0	G16			0	G16			0	G16	
G25				0	G25			0	G25			0	G25	
G40				0	G40			0	G40			0	G40	
G65				0	G65			0	G65			0	G65	
G100				0	G100			0	G100			0	G100	
G160				0	G160			0	G160			0	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	0	202	0	202	TOTALE	0	0	0	TOTALE	0	0	0	TOTALE	0

IMPIANTO COMUNE DI : PRECI			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
89.978	96.846	92.671	502,67	515,14	477,69	Altitudine ml
Volume gas distribuito per km di rete di distribuzione ultimo anno (smc/km)					4.714,09	596

IMPIANTO COMUNE DI : PRECI		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