



INDICATORI AMBIENTALI

INDICE

1. DATI RELATIVI AL SERVIZIO EROGATO:.....	3
2. CONSUMO MATERIALI E SOSTANZE PERICOLOSE.....	3
3. RIFIUTI	3
4. CONSUMI ENERGETICI	4

1. Dati relativi al servizio erogato:

	2013	2014	2015	2016
Lunghezza rete interrata gestita	443.490	553.326	559.367	567.622
Lunghezza rete costruita [m]	16.416	109.836	6041	8.255
Volume gas naturale immesso [m ³]	46.055.750	45.333.070	50.017.539	51.861.430
Lunghezza rete acciaio gestita [m]	208.154	208.154	208.154	208.154
Punti di erogazione (pdr) attivi	57.863	61.980	63.078	63.750
Interventi di pronto intervento[n]	506	643	735	672
Metri di rete ispezionata	132.812	206.316	277.020	337.735

2. Consumo materiali e sostanze pericolose

Di seguito si riportano i quantitativi dei principali materiali utilizzati:

Principali materiali utilizzati per processo	U.M.	2013	2014	2015	2016
Costruzione rete					
Cavi elettrici	m	10.350	15.451	3.763	2.000
Chiusini	n. pz.	83	44	77	75
Manicotti	n. pz.	2.221	3.289	1.933	1.404
Pulitore	l	60	128	64	52
Tubazioni PEAD acquistate	m	14.364	16.077,5	3.928	4.126
Lunghezza rete gestita	km	443	553	559	568
Lunghezza rete costruita	m	16.416	109.836	6.041	8.255
Attivazione clienti					
Mensole	n pz.	1327	1195	1550	1500
Misuratori	n pz.	957	1494	2293	2654
Tubazioni ACCIAIO	m	679	624	570	900
PDR attivi	n.	57863	61980	63077	63.750

Il carico di odorizzante effettuato nel periodo 2013-2016 è:

	2013	2014	2015	2016
Kg di odorizzante	1123	1283	1186	1121

3. Rifiuti

CER	Stato fisico	Descrizione	P/NP	2014 (kg)	2015 (kg)	2016 (kg)
17 04 05	solido	Ferro e acciaio	NP	-	-	-
17 04 07	solido	Metalli misti	NP	-	300	4.047
Rifiuti totali prodotti e smaltiti				0	300	4.047

4. Consumi vettori energetici

I dati quantitativi sono i seguenti:

Vettore Energetico	#	Consumi annui			
		2013	2014	2015	2016
<i>Energia elettrica</i>	U.M				
Energia consumata per la conduzione	kWh	56803	33746	48621	43569
TEP	#	4,88	2,9	4,18	3,75
Mancano i consumi della sede che sono nella struttura gestita dalla SEH					
<i>Gas naturale</i>					
per preriscaldamento	m ³	27 231	24 281	25 526	77 743
per spogliatoi personale operativo	m ³	5 676	3 670	2 632	2 281
per climatizzazione uffici (*)	m ³	4 303	4 030	2 554	3 407
per autotrazione	kg	5 710	15 798	13 980	14 604
	m ³	8 508	23 539	20 830	21 760
totale	m ³	45 718	55 520	51 542	105 191
	kWh	500 358	607 635	564 098	1 151 257
<i>Gasolio per autotrazione</i>	litri	13 367	11 789	9 795	9 918
	kWh	122 575	108 105	89 820	90 948
totale		622 933	715 740	653 918	1 242 205
TEP		54	62	56	107

Riferimenti per conversioni:

conversione m3 gas in kWh: <http://www.stogit.it/it/servizi/strumenti/convertitore.html>

1 metro cubo di metano corrisponde a 0,671 Kg mentre 1 kg di metano corrisponde a 1,49 metri cubi di metano (a 15° di temperatura ed 1 bar di pressione). <http://www.inventaria.sinanet.apat.it/>

5. Emissioni di CO2 prodotta

CO2 prodotta	U.M	2013	2014	2015	2016
<i>Gas naturale</i>	t CO ₂ eq/anno	76,46	100,16	88,46	177,78
<i>Gasolio per autotrazione</i>	t CO ₂ eq/anno	11,13	9,82	8,16	8,26
<i>Energia elettrica da rete</i>	t CO ₂ eq/anno	27,00	16,00	23,00	20,00
<i>Totale</i>		114,60	125,98	119,62	206,05

Riferimenti per conversioni:

http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/emission_trading/tabella_coefficienti_standard_nazionali_2011_2013_v1.pdf