

**REPORT RIEPILOGATIVO**  
**DEI DATI DELLA QUALITA' DELL'ARIA E DATI METEO**  
**DELLA RETE COMUNALE DI JESI**  
**PRIMO SEMESTRE 2014 (01/02/2014 – 31/07/2014)**

TPA Federica Marconi  
TPA. Mauro Fabbretti  
CTP. Marco Salustri

---

## INDICE

<b>ARIA</b>	
1. Monossido di carbonio (CO) I semestre 2014.	Pag.5
2. Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> ) I semestre 2014.	Pag. 6
3. Ozono (O <sub>3</sub> ) I semestre 2014.	Pag. 7
4. Raccolta dati % media per analizzatore RRQA Comune di Jesi confronto I semestre 2013 e II semestre 2014.	Pag. 17
5. Report meteorologico annuale della stazione di Jesi Energia 1.-2013	Pag. 18 - 19
6. Report meteorologico annuale della stazione di Jesi Energia 2.-2014	Pag. 20 -21



**ARPAM**

AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI ANCONA

Via C. Colombo 106 60127 Ancona

Tel. 071/28732.722 / 403 – 713

Fax 071/28732.789

e-mail: [arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it](mailto:arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it)

PEC [arpam.dipartimentoancona@emarche.it](mailto:arpam.dipartimentoancona@emarche.it)

---

**Tabella I : situazione complessiva del monossido di carbonio rispetto al D.L.gs. 155/2010 – periodo 1 febbraio 2014 – 31 luglio 2014.**

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	N° superamenti medie a 8 ore > SVI (5 mg/mc)	N° superamenti medie a 8 ore > SVS (7 mg/mc)	N° superamenti medie a 8 ore > V.L. (10 mg/mc)	Massimo sulla media mobile di 8 ore (mg/mc)	Media (mg/mc)	Raccolta dati %
Jesi Energia 1	I	S	0	0	0	0,8	0,3	97,9
Jesi Energia 2	I	S	0	0	0	1,1	0,3	97,6
Jesi Energia 3	I	S	0	0	0	1,6	0,3	96,4

Jesi Energia 4	I	S	0	0	0	0,8	0,3	90,6
Totale			0	0	0			

**Tabella II: situazione complessiva del biossido di azoto rispetto al D.L.gs. 155/ 2010 – periodo 1 febbraio 2014 – 31 luglio 2014.**

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	N° superamenti SVI orario (100 µg/mc)	N° superamenti SVS orario (140 µg/mc)	N° superamenti V.L. orario (200 µg/mc)	N° superamenti V.L. +M.D.T. orario (230 µg/mc)	N° superamenti della soglia d'allarme (400 µg/mc) (su tre ore consecutive)	Media (µg/mc)	Raccolta dati %
Jesi Energia 1	I	S	0	0	0	0	0	10	95,4
Jesi Energia 2	I	S	0	0	0	0	0	16	96,5
Jesi Energia 3	I	S	0	0	0	0	0	15	99,1
Jesi Energia 4	I	S	0	0	0	0	0	15	87,3
<b>Totale</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

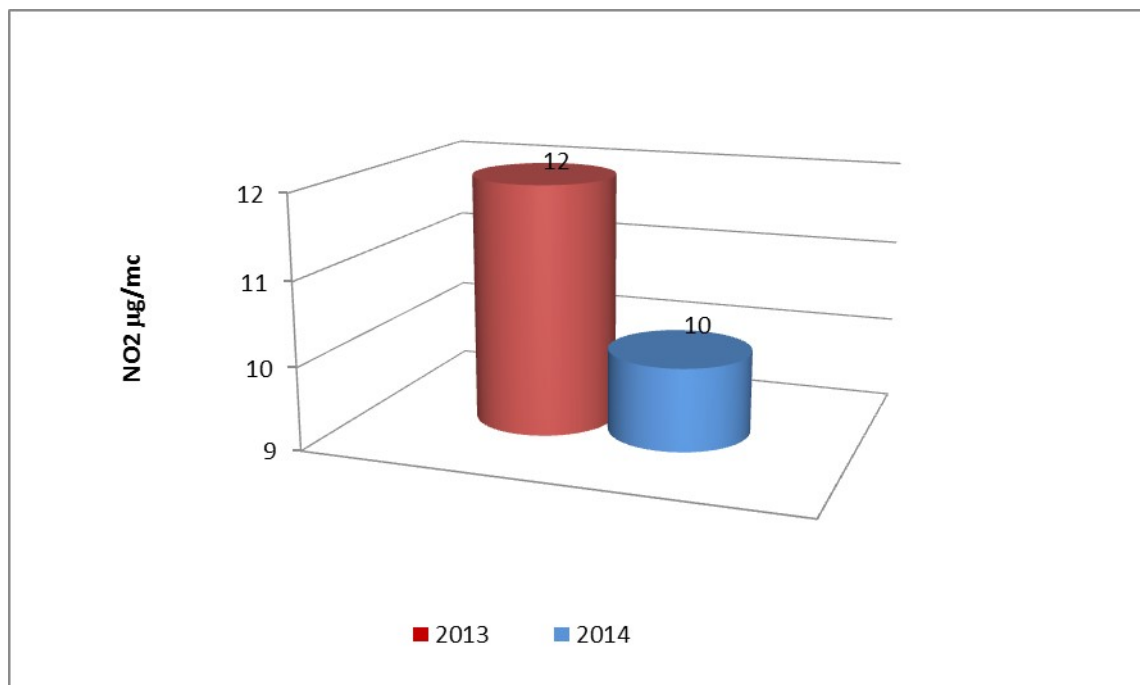
**Tabella III: situazione complessiva dell'ozono rispetto al D.L.gs. 155/ 2010 - periodo 1 febbraio 2014 – 31 luglio 2014.**

Stazioni	Tipo stazione	Tipo zona	N° superamenti Ore soglia di informazione	N° superamenti Ore soglia di allarme	N° superamenti giorni valore bersaglio per la protezione della salute umana	Max 1h µg/mc	Max 8h µg/mc	Media µg/mc	Raccolta dati %
Jesi Energia 1	I	S	0	0	16	152	138	81	94,4

Stazioni	Tipo stazione	Tipo zona	AOT40 µg/mc h	Raccolta dati %
Jesi Energia 1	I	S	28008	94,4

**Grafico 1: biossido di azoto – confronto primo semestre 2013 – primo semestre 2014.**

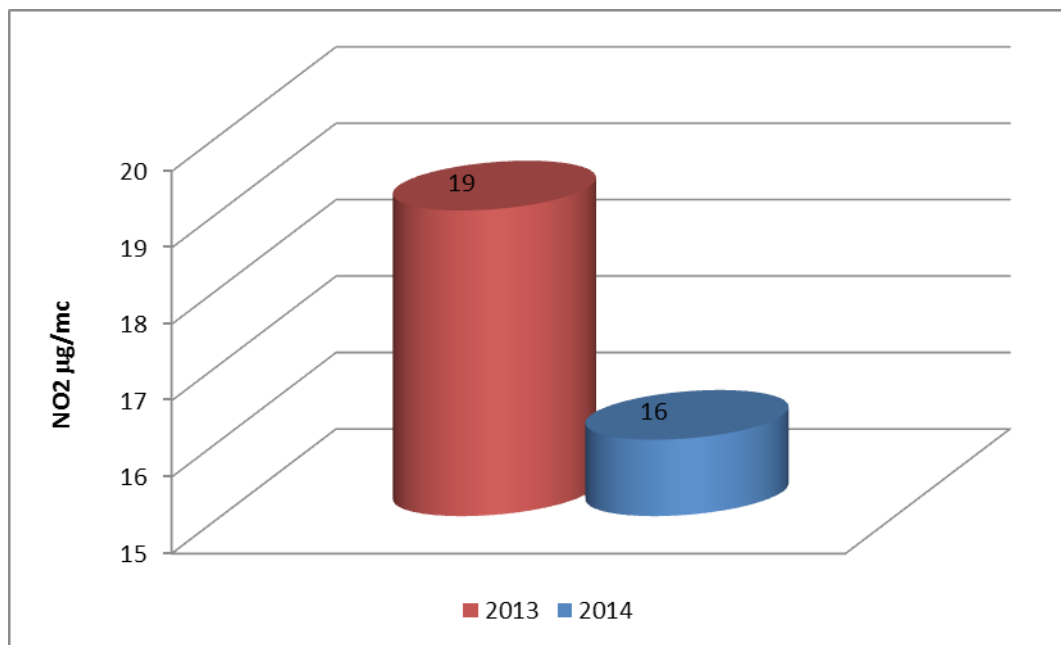
**JESI ENERGIA 1**





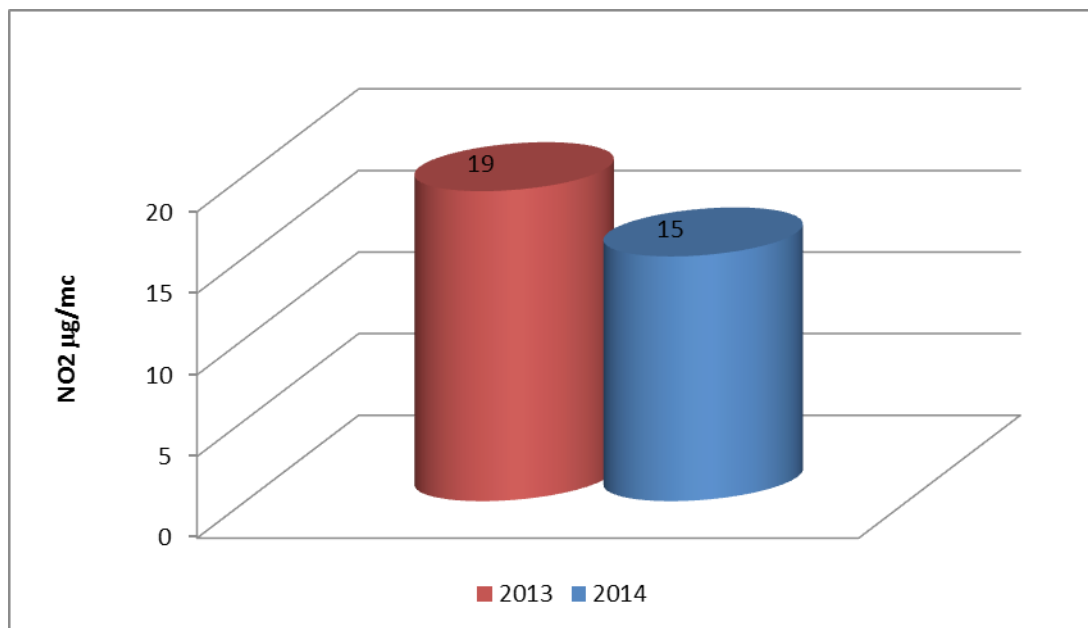
**Grafico 2: biossido di azoto – confronto primo semestre 2013 – primo semestre 2014.**

**JESI ENERGIA 2**



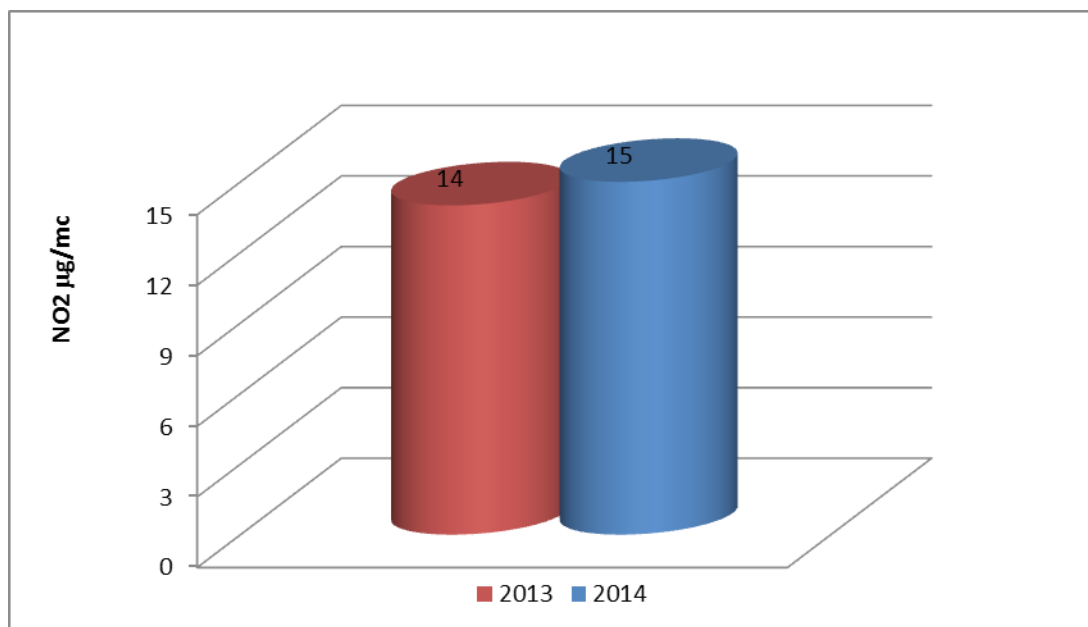
**Grafico 3: biossido di azoto – confronto primo semestre 2013 – primo semestre 2014.**

**JESI ENERGIA 3**



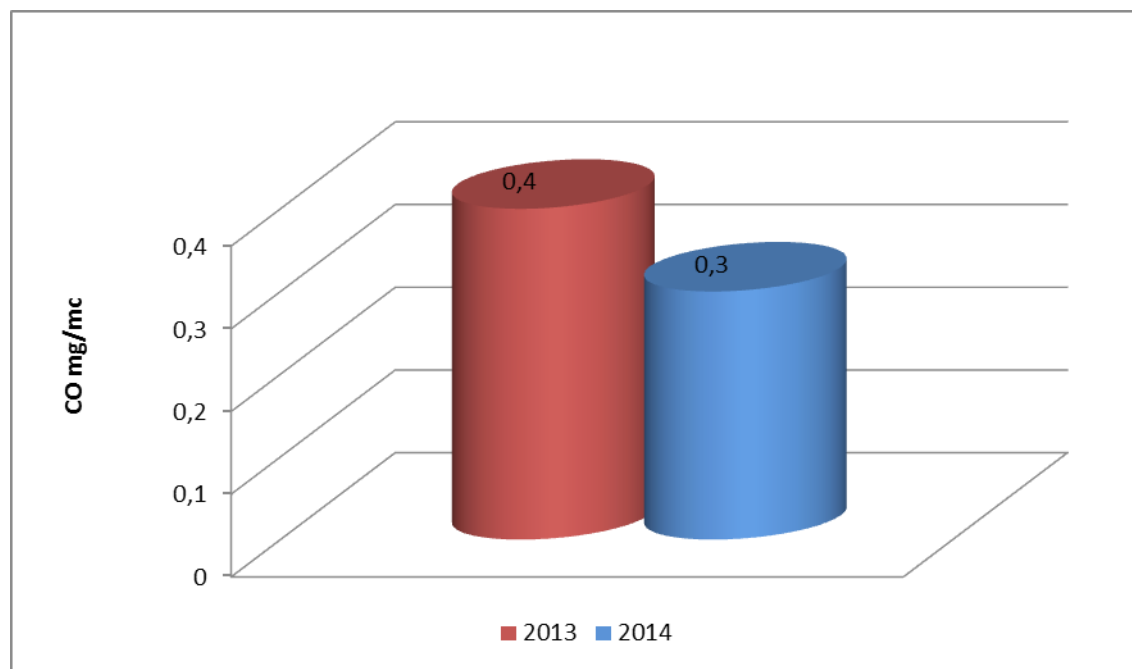
**Grafico 4: biossido di azoto – confronto primo semestre 2013 – primo semestre 2014.**

**JESI ENERGIA 4**



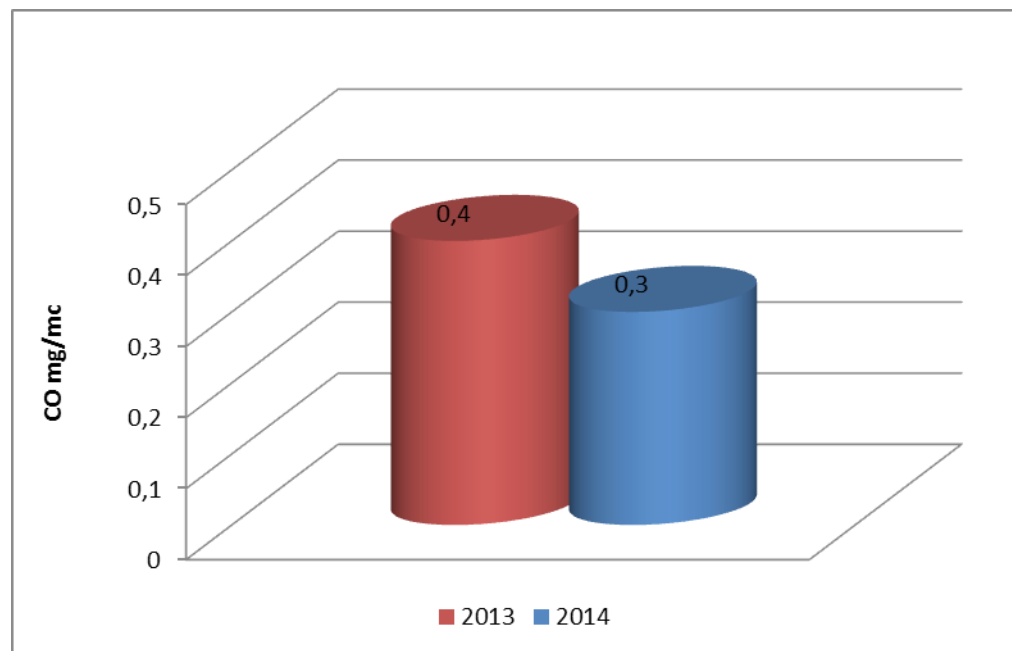
**Grafico 5: monossido di carbonio - confronto primo semestre 2013 – primo semestre 2014.**

**JESI ENERGIA 1**



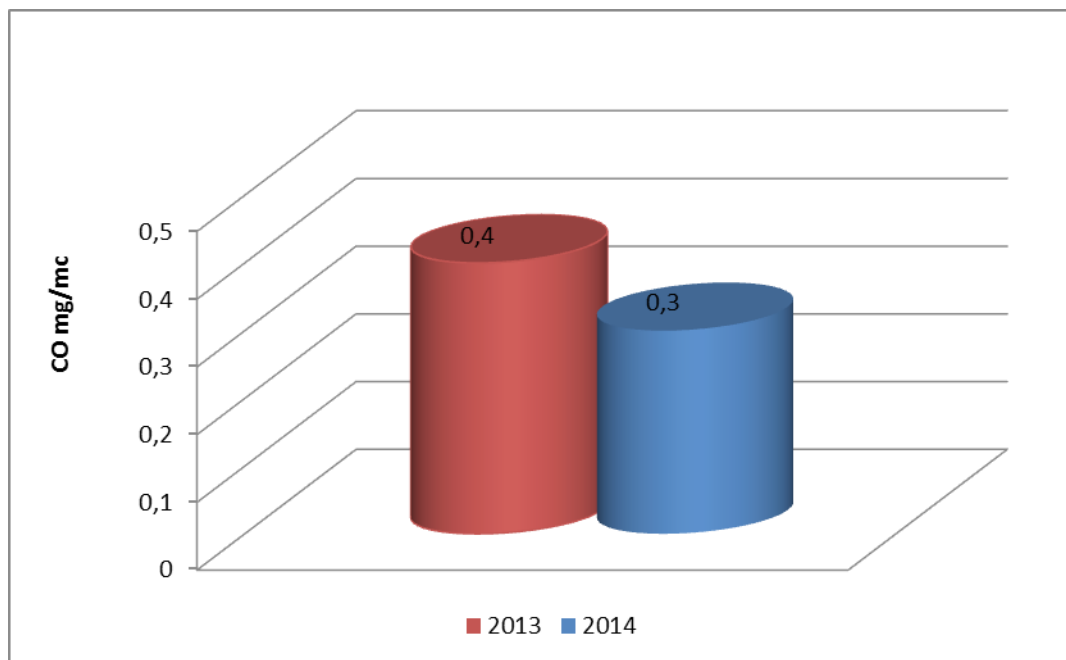
**Grafico 6: monossido di carbonio - confronto primo semestre 2013 – primo semestre 2014.**

**JESI ENERGIA 2**



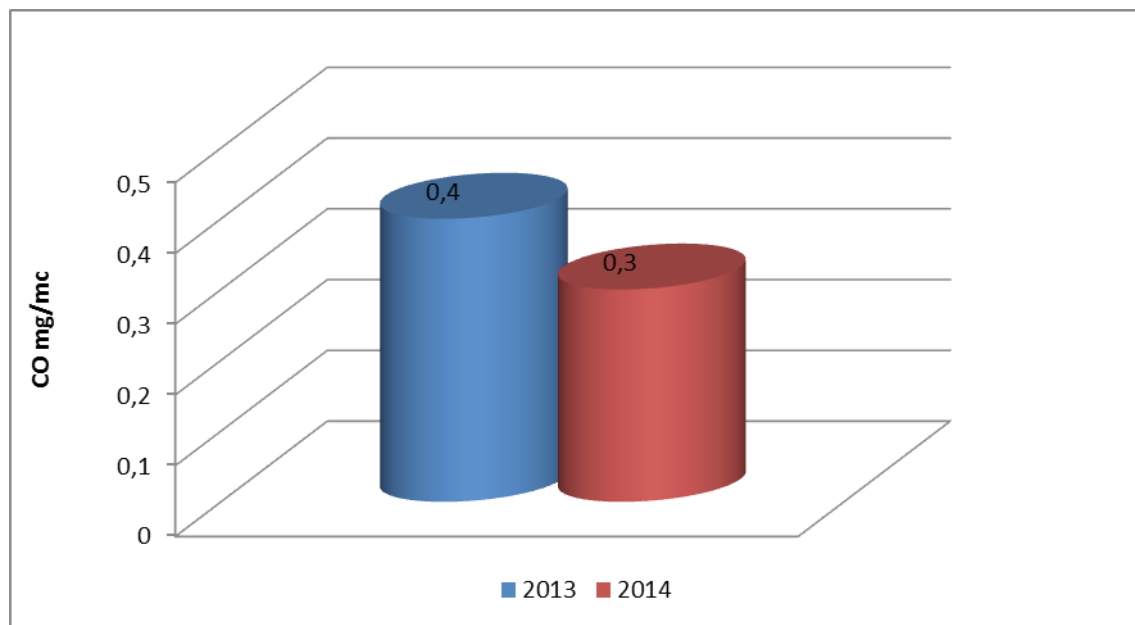
**Grafico 7: monossido di carbonio - confronto primo semestre 2013 – primo semestre 2014.**

**JESI ENERGIA 3**

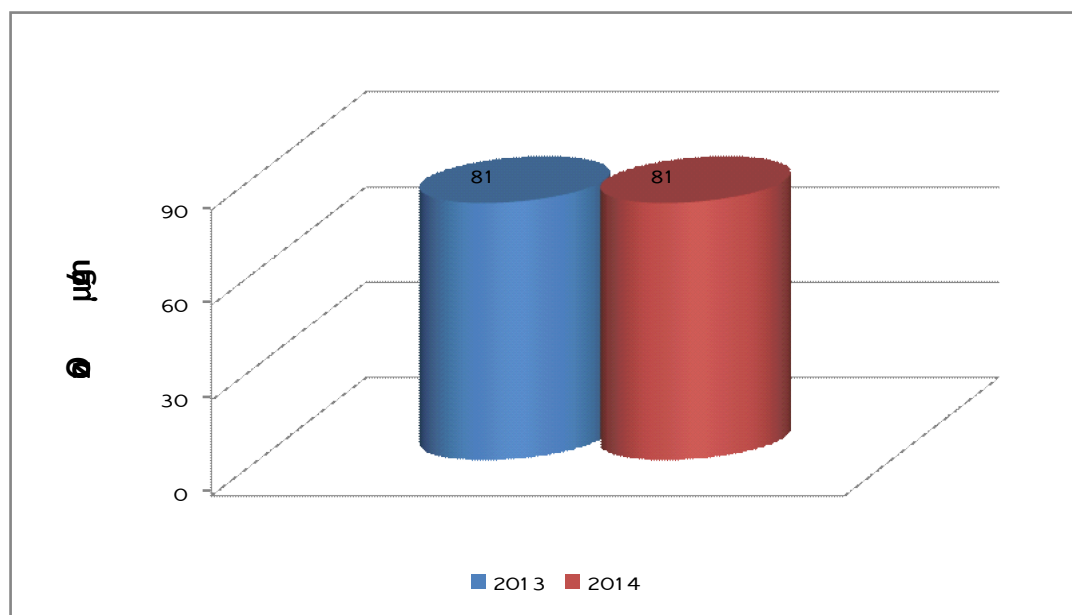


**Grafico 8: monossido di carbonio - confronto primo semestre 2013 – primo semestre 2014.**

**JESI ENERGIA 4**



**Grafico 9: Ozono media del periodo - confronto primo semestre 2013 – primo semestre 2014.**





**Tabella IV. RACCOLTA DATI % MEDIA PER ANALIZZATORE RRQA COMUNE DI JESI**

	PRIMO SEMESTRE 2013		PRIMO SEMESTRE 2014	
	%	n° analizzatori	%	n° analizzatori
<b>Analizzatori Monossido di carbonio (CO)</b>	<b>95,7</b>	<b>4</b>	<b>95,6</b>	<b>4</b>
<b>Analizzatori Biossido di azoto (NO2)</b>	<b>82,3</b>	<b>4</b>	<b>94,6</b>	<b>4</b>
<b>Analizzatori Ozono (O3)</b>	<b>84,6</b>	<b>1</b>	<b>94,4</b>	<b>1</b>
<b>Media totale</b>	<b>87,5</b>	<b>9</b>	<b>94,9</b>	<b>9</b>

**Tabella V: report meteorologico periodo 1 gennaio 2013 – 31 dicembre 2013**

**JESI ENERGIA 1**

Jesi Energia 1 (Ubicazione: Macroscala - Zona: Residenziale - agricola)

Dati mens.	Dati termometrici (In °C)					Umidità (In %) Media	Dati pluviometrici				P. atmosferica Media (mBar)	Campo anemologico					Radiazione Media
	Media	Max data	Min data				mm	G.P.	Max data			D. Prev.	S. Prev.	V. med.	V. min.	V. max.	
Gennaio	7	11	05	3	17	74	104,3	6	35,6	29	1000	variabile	W - N - W	1,82	0,81	4,91	
Febbraio	6	13	02	1	10	66	260,8	16	63,5	29	999	variabile	W - N - W	2,66	1,36	4,71	
Marzo	9	14	30	4	15	70	261,4	21	40,7	25	995	variabile	W	2,54	1,05	5,78	
Aprile	15	20	19	3	03	65	107,9	11	26,9	20	1002	variabile	W	2,07	1,14	4,7	
Maggio	17	20	10	11	25	67	334,3	21	71,1	23	998	variabile	W - S - W	2,2	1,19	3,77	
Giugno	22	28	19	15	28	58	363,4	10	130,5	10	1002	variabile	W - S - W	2,09	1,41	3,58	
Luglio	25	32	28	22	01	55	51,9	7	38,1	13	1004	variabile	W - S - W	2,15	1,63	3,46	
Agosto	26	33	07	21	30	48	32,3	5	15,4	30	1003	variabile	N - E	2,12	1,11	3,03	
Settembre	21	26	03	17	12	59	265,6	11	70,4	30	1003	variabile	W - S - W	1,9	1,34	3,11	
Ottobre	17	21	28	14	06	80	193,9	20	46,7	05	1007	variabile	W - S - W	1,46	0,69	2,49	
Novembre	12	20	03	2	27	75	452,7	25	82,3	11	1001	variabile	N - W	2,78	0,78	10,98	
Dicembre	8	12	25	5	12	70	365,6	14	89,4	30	1012	variabile	W	1,74	0,64	4,21	
<b>Dati stag.</b>																	
Inverno	7	14	30/03	1	10/02	70	620,6	42	63,5	23/02	999	variabile	W - N - W	2,33	0,81	5,78	
Primavera	17	20	19/06	8	03/04	63	955,6	42	130,5	10/06	1001	variabile	W - S - W	2,12	1,13	4,7	
Estate	24	33	07/09	17	12/09	54	279,9	22	55	11/09	1004	variabile	W - S - W	2,05	1,11	3,46	
Autunno	12	21	28/10	2	27/11	75	1017,3	59	89,4	30/12	1007	variabile	W	1,99	0,69	10,98	
<b>Dati ann.</b>																	
Anno	15	33	07/09	1	10/02	66	2849,7	167	130,5	10/06	1002	variabile	W - S - W	2,12	0,69	10,98	

**Tabella VI : report meteorologico periodo 1 gennaio 2013 – 31 dicembre 2013**

**JESI ENERGIA 2**

Jesi Energia 2 (Ubicazione: . - Zona: Industriale)

La stazione Jesi Energia 2 dispone soltanto degli analizzatori della velocità e direzione del vento

Dati mens.	Dati termometrici (in °C)		Umidità (in %)	Dati pluviometrici mm G.P. Max data	P. atmosferica Media (mBar)	Campo anemologico				Radiazione Media	
	Media	Max:data Min:data				Media	D. Prev.	S. Prev.	V. med.		V. min.
Gennaio						variabile	W - S - W	0,67	0,27	1,42	
Febbraio						variabile	W - S - W	0,93	0,42	2,16	
Marzo						variabile	W - S - W	1,03	0,43	2,62	
Aprile						variabile	S - W	0,85	0,28	1,72	
Maggio						variabile	S - W	0,79	0,31	1,48	
Giugno						variabile	S - W	0,67	0,34	1,05	
Luglio						variabile	S - W	0,74	0,43	1,66	
Agosto						variabile	S - W	0,72	0,44	1	
Settembre						variabile	S - W	0,63	0,29	1,39	
Ottobre						variabile	W - S - W	0,52	0,18	1,3	
Novembre						variabile	W - S - W	0,88	0,34	2,78	
Dicembre						variabile	W - S - W	0,72	0,33	1,83	
<b>Dati stag.</b>											
Inverno											
Primavera						variabile	W - S - W	0,89	0,27	2,82	
Estate						variabile	S - W	0,77	0,28	1,72	
Autunno						variabile	S - W	0,7	0,29	1,66	
<b>Dati ann.</b>											
Anno						variabile	S - W	0,77	0,18	2,82	

**Tabella VII : report meteorologico periodo 1 gennaio 2014 – 31 dicembre 2014**

**JESI ENERGIA 1**

*Jesi Energia 1 (Ubicazione: Macroscala - Zona: Residenziale - agricola)*

	Dati termometrici (in °C)					Umidità (in %)	Dati pluviometrici				P. atmosferica	Campo anemologico					Radiazione	
	Media	Max	data	Min	data		Media	mm	G.P.	Max		data	Media (mBar)	D. Prev.	S. Prev.	V. med.		V. min.
<b>Dati mens.</b>																		
Gennaio	9	14	05	4	28	74	187,3	20	45,2	24	1001	variabile	W	1,89	0,91	7,93		
Febbraio	11	17	17	8	01	67	224,6	15	59,5	02	1001	variabile	W	2	0,85	4,26		
Marzo	12	18	17	8	02	63	312,6	11	100	27	1003	variabile	N - E	2,46	1,37	5,78		
Aprile	14	19	08	10	16	70	314,7	14	90	27	1000	variabile	W	2,13	1,27	5,64		
Maggio	17	22	11	12	03	61	502,4	16	203,5	27	1002	variabile	W - S - W	2,15	1,3	5,13		
Giugno	23	27	11	16	01	58	3188,5	30	184,3	17	1002	variabile	W - S - W	2,01	1,08	2,82		
Luglio																		
Agosto																		
Settembre																		
Ottobre																		
Novembre																		
Dicembre																		
<b>Dati stag.</b>																		
Inverno	10	18	17/03	4	28/01	68	724,6	46	100	27/03	1002	variabile	W	2,13	0,85	7,93		
Primavera	18	27	11/06	10	16/04	63	3852,4	59	203,5	27/05	1002	variabile	W - S - W	2,1	1,08	5,64		
Estate																		
Autunno																		
<b>Dati ann.</b>																		
Anno																		

**Tabella V III: report meteorologico periodo 1 gennaio 2014 – 31 dicembre 2014**

**JESI ENERGIA 2**

Jesi Energia 2 (Ubicazione: . - Zona: Industriale)

La stazione Jesi Energia 2 dispone soltanto degli analizzatori della velocità e direzione del vento

Dati termometrici (In °C)					Umidità (in %)	Dati pluviometrici				P. atmosferica	Campo anemologico					Radiazione
Media	Max	data	Min	data	Media	mm	G.P.	Max	data	Media (mBar)	D. Prev.	S. Prev.	V. med.	V. min.	V. max.	Media
<b>Dati mens.</b>																
Gennaio											variabile	W - S - W	0,68	0,28	2,02	
Febbraio											variabile	W - S - W	0,75	0,26	2,53	
Marzo											variabile	W - S - W	0,91	0,39	3,17	
Aprile											variabile	S - W	0,72	0,36	1,45	
Maggio											variabile	S - W	0,66	0,18	1,12	
Giugno											variabile	S - W	0,69	0,36	1,09	
Luglio																
Agosto																
Settembre																
Ottobre																
Novembre																
Dicembre																
<b>Dati stag.</b>																
Inverno											variabile	W - S - W	0,78	0,26	3,17	
Primavera											variabile	S - W	0,69	0,18	1,45	
Estate																
Autunno																
<b>Dati ann.</b>																
Anno																