



ARPAM
AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE

DIPARTIMENTO PROVINCIALE ARPAM DI ANCONA – SERVIZIO ARIA
Via Cristoforo Colombo, 106 – 60127 Ancona
Tel. 071/28732716 - 32 - 37 - 40 - 41 - 44 - 65
Fax 071/28732742
e-mail: arpaan@ambiente.marche.it

REPORT ANNO 2014



ARPAM
 AGENZIA REGIONALE
 PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
 DELLE MARCHE

DIPARTIMENTO PROVINCIALE ARPAM DI ANCONA - SERVIZIO ARIA
 Via Cristoforo Colombo, 106 - 60127 Ancona
 Tel. 071/28732716 - 32 - 37 - 40 - 41 - 44 - 65
 Fax 071/28732742
 e-mail: arpaan@ambiente.marche.it

Tabella I : situazione complessiva del monossido di carbonio rispetto al D.L.gs. 155/ 2010 - anno 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	1,3	0,4	97,5
Jesi Energia 2	I	S	0	0	0	1,1	0,4	96,8
Jesi Energia 3	I	S	0	0	0	1,6	0,4	96,6
Jesi Energia 4	I	S	0	0	0	2,7	0,4	87,2
Totale			0	0	0			



DIPARTIMENTO PROVINCIALE ARPAM DI ANCONA – SERVIZIO ARIA
 Via Cristoforo Colombo, 106 – 60127 ANCONA
 Tel. 071/28732716 - 32 - 37 - 40 - 41 - 44 - 66
 Fax 071/28732742
 e-mail: arnaan@ambiente.marche.it

Tabella II: situazione complessiva del biossido di azoto rispetto al D.L.gs. 155/ 2010 – anno 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 (220 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	15	93,3
Jesi Energia 2	I	S	3	0	0	0	0	18	82,7
Jesi Energia 3	I	S	0	0	0	0	0	23	98,0
Jesi Energia 4	I	S	0	0	0	0	0	18	83,0
Totale			3	0	0	0	0		



ARPAM
 AGENZIA REGIONALE
 PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
 DELLE MARCHE

DIPARTIMENTO PROVINCIALE ARPAM DI ANCONA – SERVIZIO ARIA
 Via Cristoforo Colombo, 106 – 60127 Ancona
 Tel. 071/28732716 - 32 - 37 - 40 - 41 - 44 - 65
 Fax 071/28732742
 e-mail: arfaan@ambiente.marche.it

Tabella III: situazione complessiva dell'ozono rispetto al D.L.gs. 155/ 2010 – anno 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 $\mu\text{g}/\text{mc}$	Max 8h $\mu\text{g}/\text{mc}$	Media $\mu\text{g}/\text{mc}$	Raccolta dati %
Jesi Energia I	I	S	0	0	16	152	138	66	76,3

Stazioni	Tipo stazione	Tipo zona	AOT40 $\mu\text{g}/\text{mc h}^*$	Raccolta dati %
Jesi Energia I	I	S	3967	52,6

il parametro si riferisce al periodo 01/05 - 31/07/2014



DIPARTIMENTO PROVINCIALE ARPAM DI ANCONA - SERVIZIO ARIA
Via Cristoforo Colombo, 106 - 60127 Ancona
Tel. 071/28732716 - 32 - 37 - 40 - 41 - 44 - 65
Fax 071/28732742
e-mail: arpaan@ambiente.marche.it

Grafico 1: biossido di azoto – confronto media annuale 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 - 2014 e 2014.

JESI ENERGIA 1

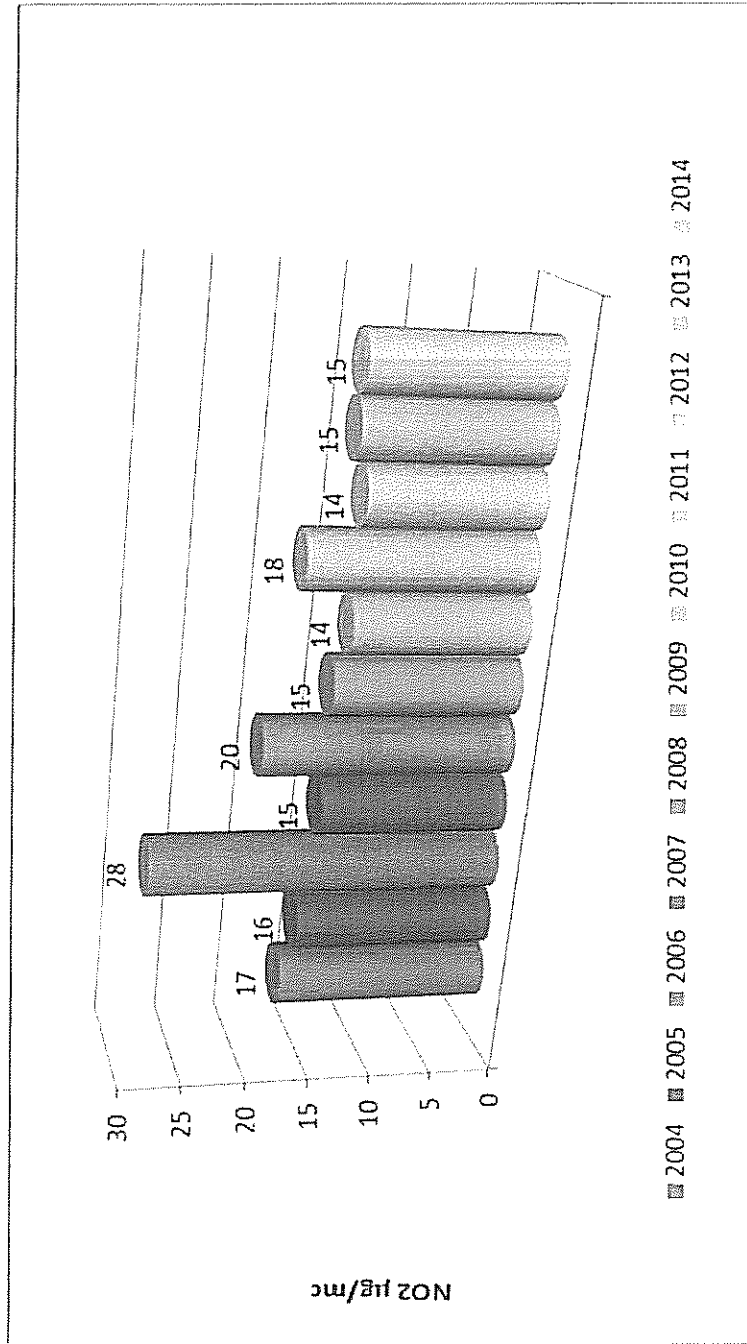


Grafico 2: biossido di azoto – confronto media annuale 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 e 2014.

JESI ENERGIA 2

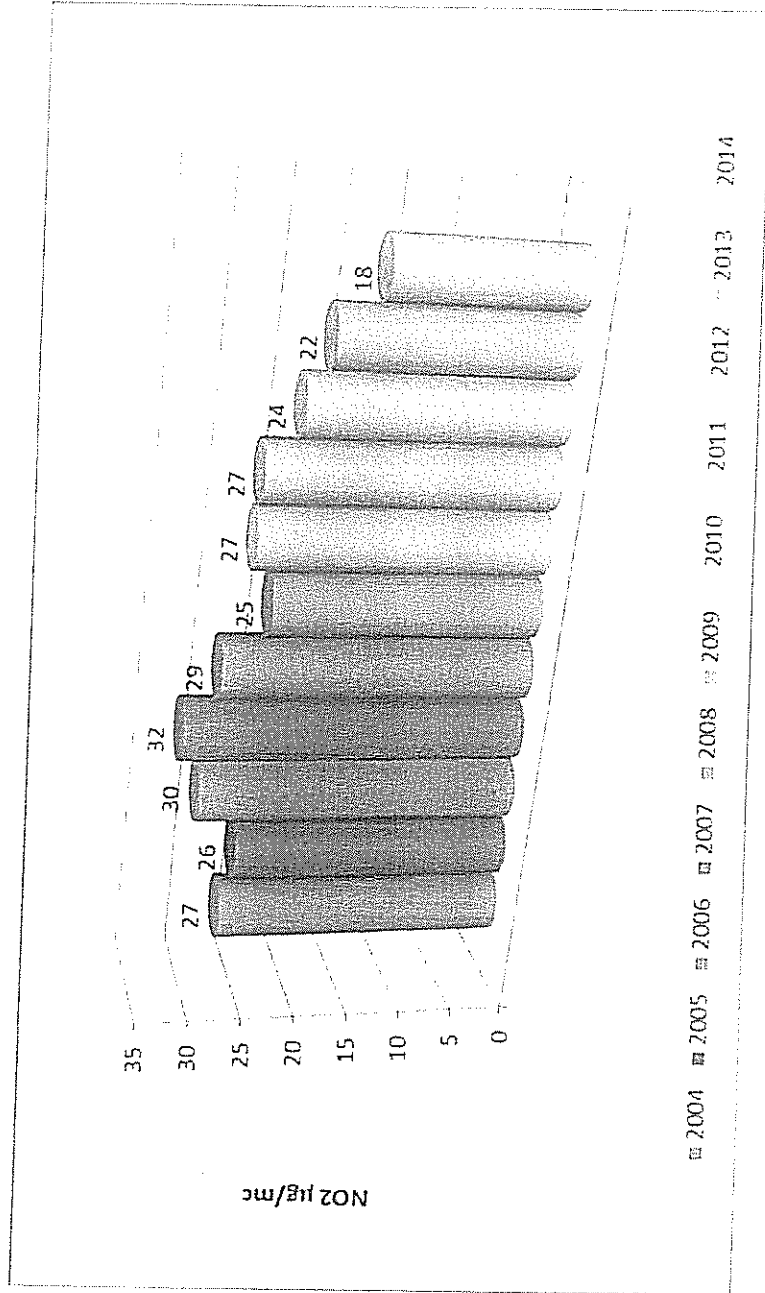


Grafico 3: biossido di azoto – confronto media annuale 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 - 2014 e 2014.

JESI ENERGIA 3

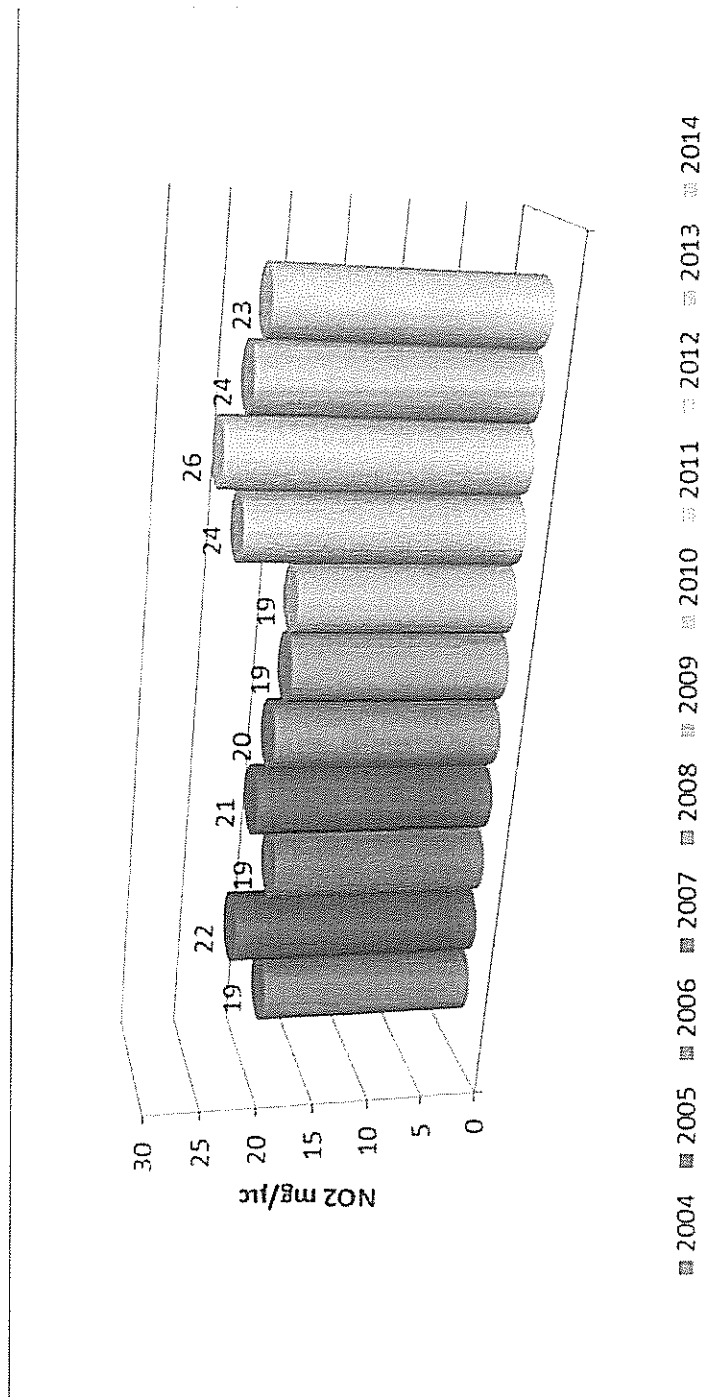
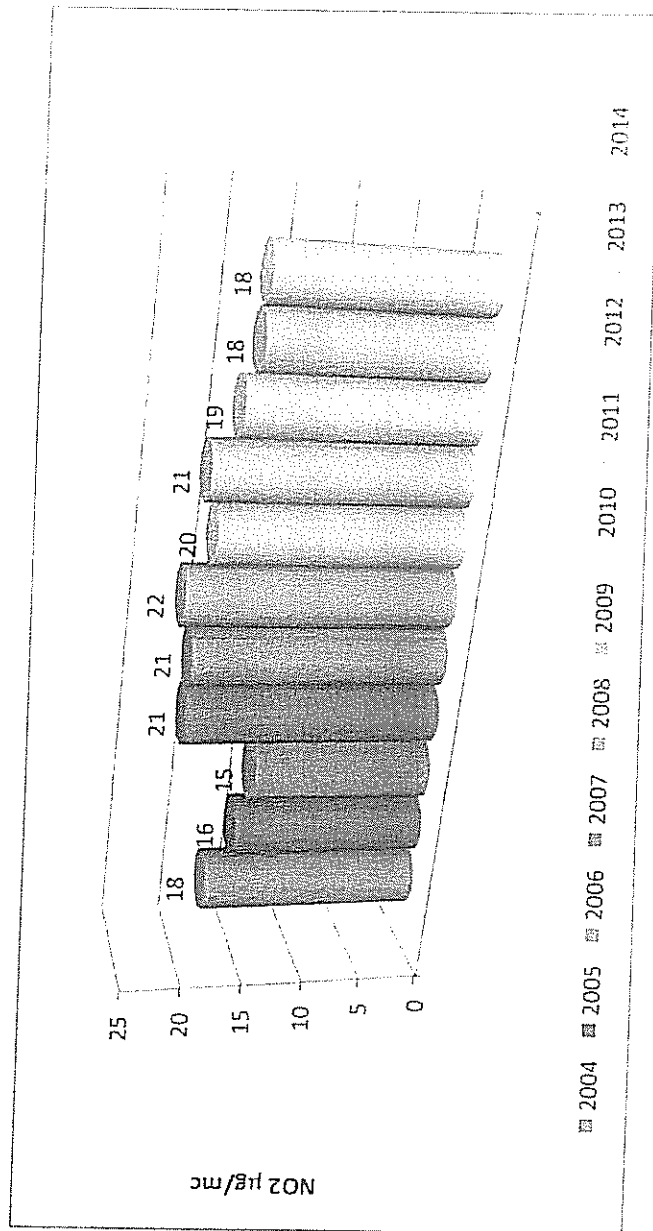


Grafico 4: biossido di azoto – confronto media annuale 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 e 2014.

JESI ENERGIA 4



Gráficoo 5: monossido di carbonio – confronto media annuale 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 - 2014 - 2013 e 2014.

JESI ENERGIA 1

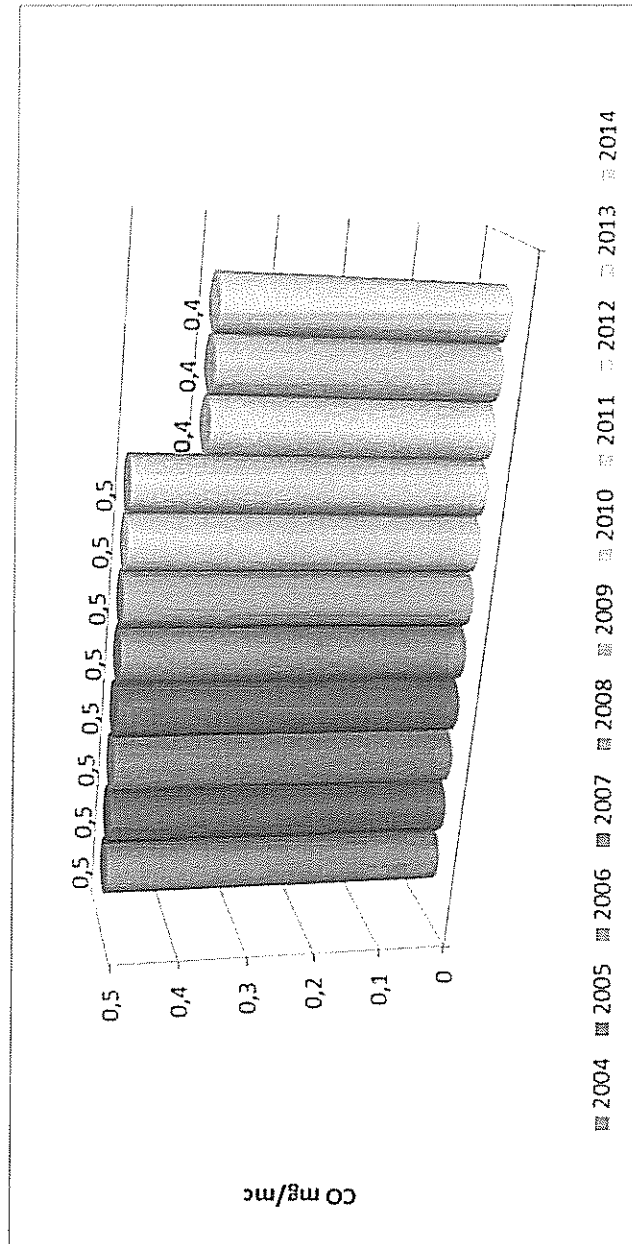


Grafico 6: monossido di carbonio - confronto media annuale 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 e 2014.

JESI ENERGIA 2

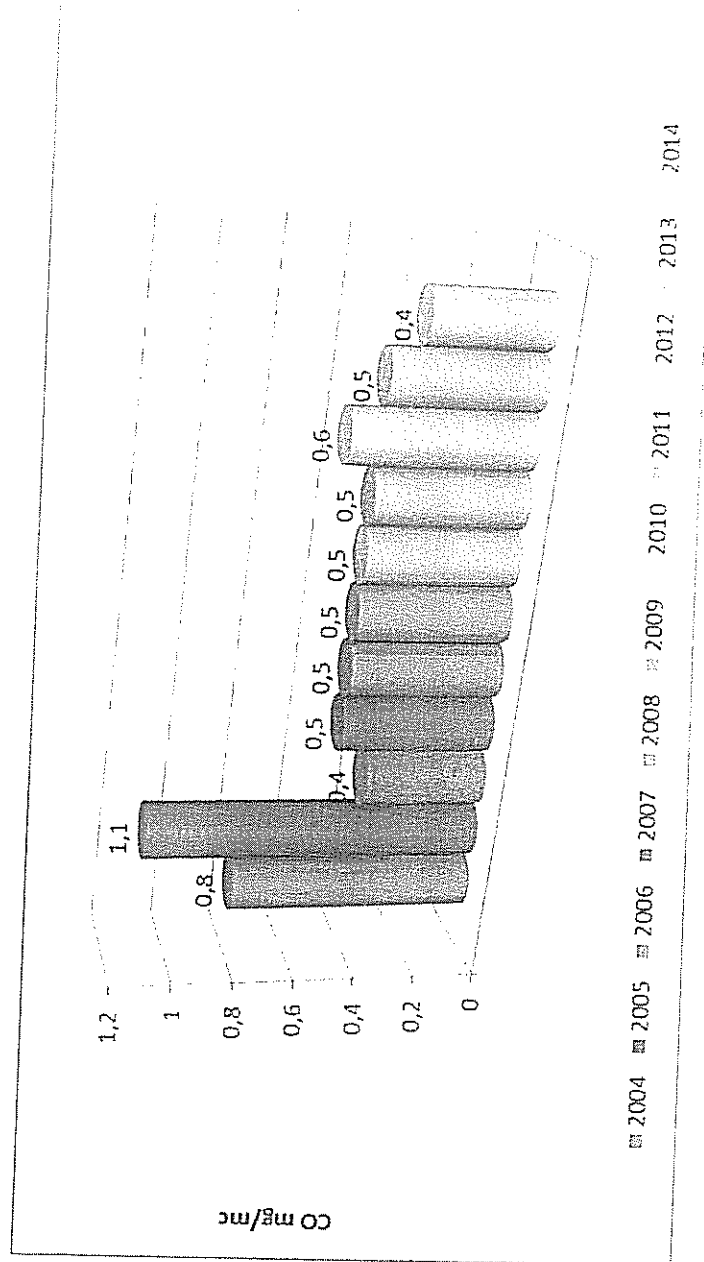


Grafico 7: monossido di carbonio – confronto media annuale 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 e 2014.

JESI ENERGIA 3

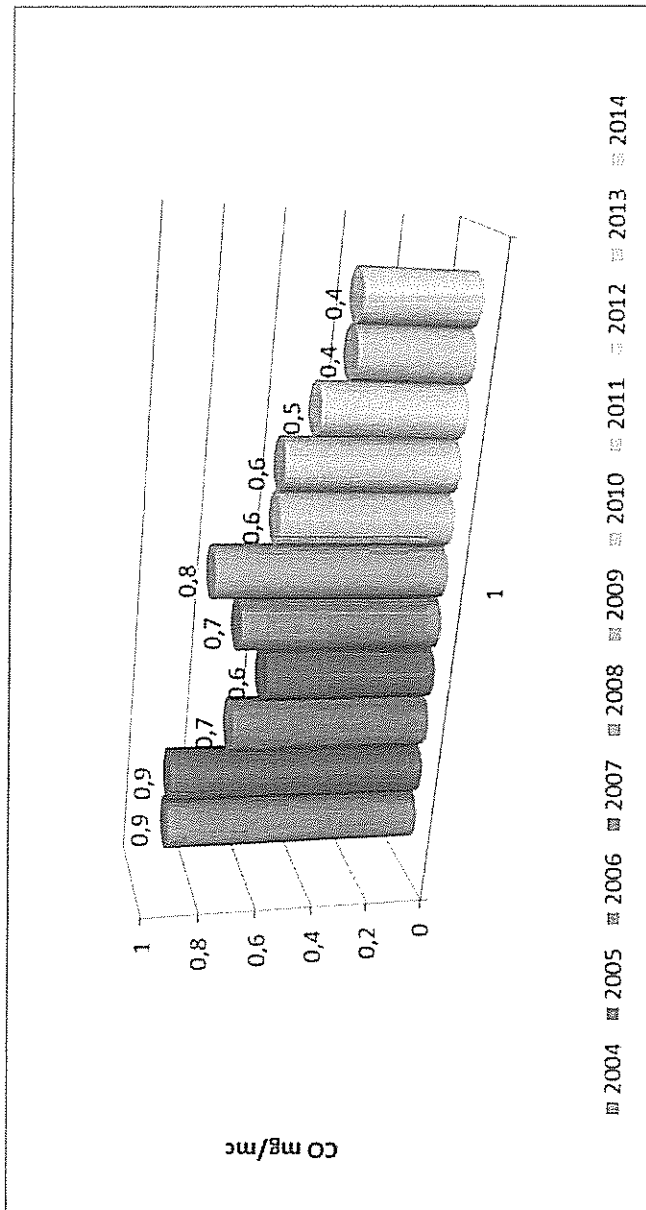
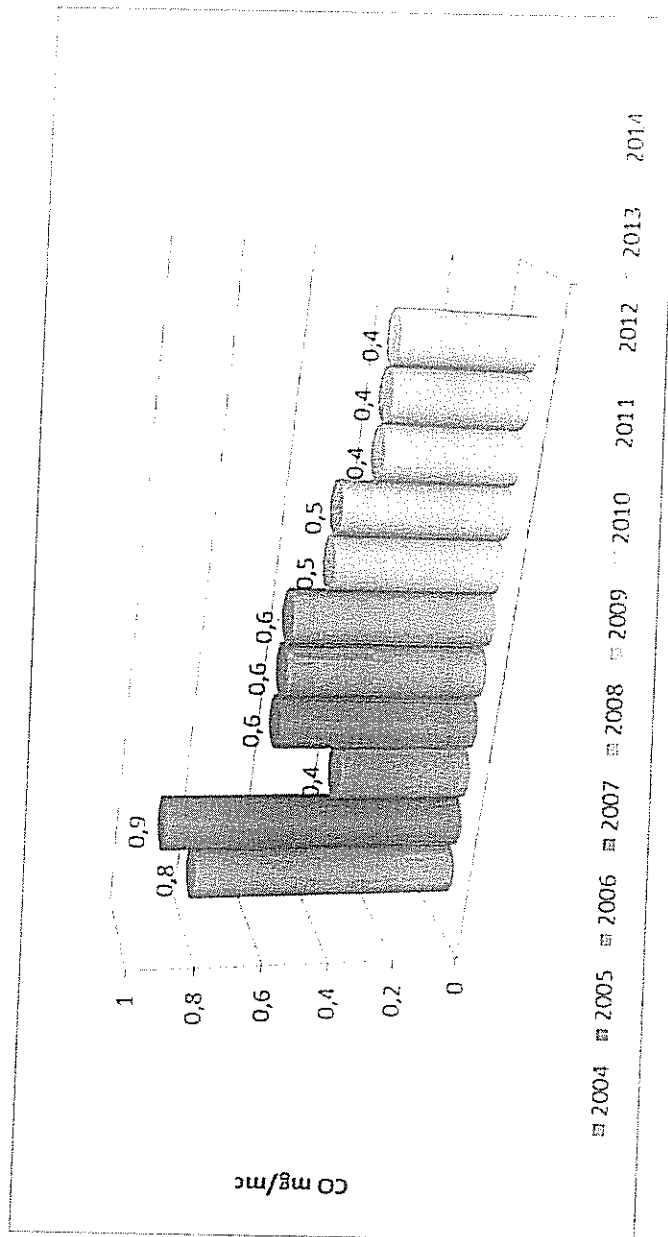


Grafico 8: monossido di carbonio – confronto media annuale 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 e 2014.

JESI ENERGIA 4





DIPARTIMENTO PROVINCIALE ARPAM DI ANCONA - SERVIZIO ARIA
 Via Cristoforo Colombo, 106 - 60127 Ancona
 Tel. 071/28732716 - 32 - 37 - 40 - 41 - 44 - 66
 Fax 071/28732742
 e-mail: arpaan@ambiente.marche.it

4. RACCOLTA DATI % MEDIA PER ANALIZZATORE: CO (monossidi di carbonio), NO2 (biossido di azoto), O3 (ozono) - RRQA COMUNE DI JESI

ANNO	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°
CO	70.1	4	82.3	4	68.4	4	67.4	4	76.8	4	93.4	4	94.1	4	92.7	4	93.1	4	94.1	4	94.5	4
NO2	64.4	4	73.5	4	55.5	4	60.2	4	64.8	4	81.7	4	81.2	4	91.0	4	88.2	4	85.4	4	89.3	4
O3	34.5	1	85.9	1	72.9	1	91.4	1	96.3	1	96.4	1	87.2	1	87.8	1	95.9	1	86.1	1	76.3	1
Media totale	56.4	9	80.6	9	65.6	9	73.0	9	79.3	9	90.5	9	87.5	9	90.5	9	92.4	9	88.9	9	86.7	9

Tabe IV : REPORT METEOROLOGICO DELLA STAZIONE DI JESI ENERGIA 1 - PERIODO 1 GENNAIO - 31 DICEMBRE 2014.

Dati meteo 2014



Jesi_Energia_1 (Ubicazione: Macroscala - Zona: Residenziale - agricola)

Data mens.	Dati termometrici (In °C)		Umidità (In %)		Dati pluviometrici		P. atmosferica		Campo anemologico			Radiazione Media					
	Media	Max data	Min data	Media	mm	G.P.	Max data	Media (mBar)	D	Prev.	S		V. med	V. min	V. max		
Gennaio	9	14	05	4	20	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	9	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	2,92	
Luglio	24	29	11	20	17	64	4443	31	277,9	10	1000	variabile	W-S-W	2	1,17	3,1	
Agosto	24	29	11	20	17	60	5494,1	31	270,5	12	1001	variabile	W-S-W	1,95	1,07	2,86	
Settembre	19	23	09	15	12	74	6070,7	30	331,3	20	1003	variabile	W-S-W	1,95	1,27	5,79	
Ottobre	16	23	17	12	23	73	7015,2	31	317,9	12	1006	variabile	N-W	1,9	0,81	4,01	
Novembre	14	17	05	10	21	77	4890,5	30	295,4	18	1003	variabile	W	1,44	0,66	3,33	
Dicembre	9	15	01	1	30	74	4342,1	31	311,2	22	1006	variabile	W-N-W	2,35	0,74	9,3	
Dati stag.																	
Inverno	10	18	17/03	4	23/01	60	724,5	46	100	27/03	1002	variabile	W	2,13	0,95	7,93	
Primavera	16	27	11/05	10	16/04	63	3652,4	59	203,5	27/05	1002	variabile	W-S-W	2,1	1,08	5,64	
Estate	22	29	20/07	15	12/09	66	15701,6	91	331,3	20/09	1001	variabile	W-S-W	1,98	1,07	5,79	
Autunno	13	23	17/10	1	30/12	75	16161,8	91	317,9	12/10	1005	variabile	W-N-W	1,83	0,66	9,3	
Dati ann.																	
Anno	16	29	20/07	1	30/12	67	36985,9	290	331,3	20/09	1002	variabile	W-S-W	2,02	0,66	9,3	

Tabella V : REPORT METEOROLOGICO DELLA STAZIONE JESI ENERGIA 2 - PERIODO 1 GENNAIO - 31 DICEMBRE 2014.



Dati meteo 2014

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		P. atmosferica		Campo anemologico				Radiazione Media	
	Media	Max data Min data		mm	G.P.	Max data	Media (mBar)	D. Prev.	S. Prev.	V. med.	V. min.		V. max.
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								variabile	S - W	0,65	0,22	1,59	
Agosto								variabile	S - W	0,6	0,24	1	
Settembre								variabile	S - W	0,61	0,31	1,06	
Ottobre								variabile	S - W	0,61	0,27	0,95	
Novembre								variabile	W - S - W	0,59	0,23	1,17	
Dicembre								variabile	W - S - W	0,66	0,21	1,36	
Dati stag.													
Inverno								variabile	W - S - W	0,78	0,26	3,17	
Primavera								variabile	S - W	0,69	0,18	1,45	
Estate								variabile	S - W	0,62	0,22	1,59	
Autunno								variabile	W - S - W	0,61	0,21	1,07	
Dati ann.								variabile	S - W	0,68	0,18	3,17	
Anno													