



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
PEC arpam.dipartimentoancona@pec.marche.it

REPORT

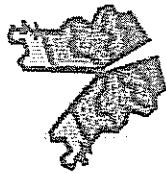
ANNO 2013



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI ANCONA
 Via C. Colombo 106 60127 Ancona
 Tel. 071/28752.722 / 403 - 715
 Fax 071/28752.789
 e-mail: arpam.dipartimentoconca@ambiente.marche.it
 PEC arpam.dipartimentoconca@pec.marche.it

Tabella I : situazione complessiva del monossido di carbonio rispetto al D.L.gs. 155/ 2010 - anno 2013

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	90,9
Jesi Energia 2	I	S	0	0	0	1,5	0,5	96,9
Jesi Energia 3	I	S	0	0	0	2,0	0,4	94,7
Jesi Energia 4	I	S	0	0	0	3,0	0,4	93,8
Totale			0	0	0			



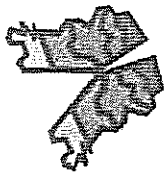
ARPA

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.dipartimento@ambiente.marche.it
PEC: arpam.dipartimento@ambiente.marche.it

Tabella II: situazione complessiva del biossido di azoto rispetto al D.L.gs. 155/2010 - anno 2013

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	88,4
Jesi Energia 2	I	S	6	0	0	0	0	22	84,6
Jesi Energia 3	I	S	3	0	0	0	0	24	81,6
Jesi Energia 4	I	S	0	0	0	0	0	18	86,9
Totale			9	0	0	0	0		



ARPAM

AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI ANCONA
Via C. Colombo 106 60127 Ancona
Tel. 071/28732.222 / +03 - 713
Fax 071/28732.789
e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it
PEC: arpam.dipartimentoancona@emarche.it

Tabella III: situazione complessiva dell'ozono rispetto al D.L.gs. 155/ 2010 - anno 2013

Stazioni	Tipo stazione	Tipo zona	N° superamenti Ore soglie di informazione	N° superamenti Ore soglie 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 I	I	S	1	0	36	188	162	67	87,1

Stazioni	Tipo stazione	Tipo zona	AOT40 µg/mc h ^{yr}	Raccolta dati %
Jesi Energia I	I	S	24417	99,2



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI ANCONA
Via C. Colombo 106 60127 Ancona
Tel. 071/28752.722 / 403 - 713
Fax 071/28732.789
e-mail: arpam.dipartimentoconca@ambiente.marche.it
PEC: arpam.dipartimentoconca@pec.marche.it

il parametro si riferisce al periodo 01/05 - 31/07/2013

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

JESI ENERGIA 1

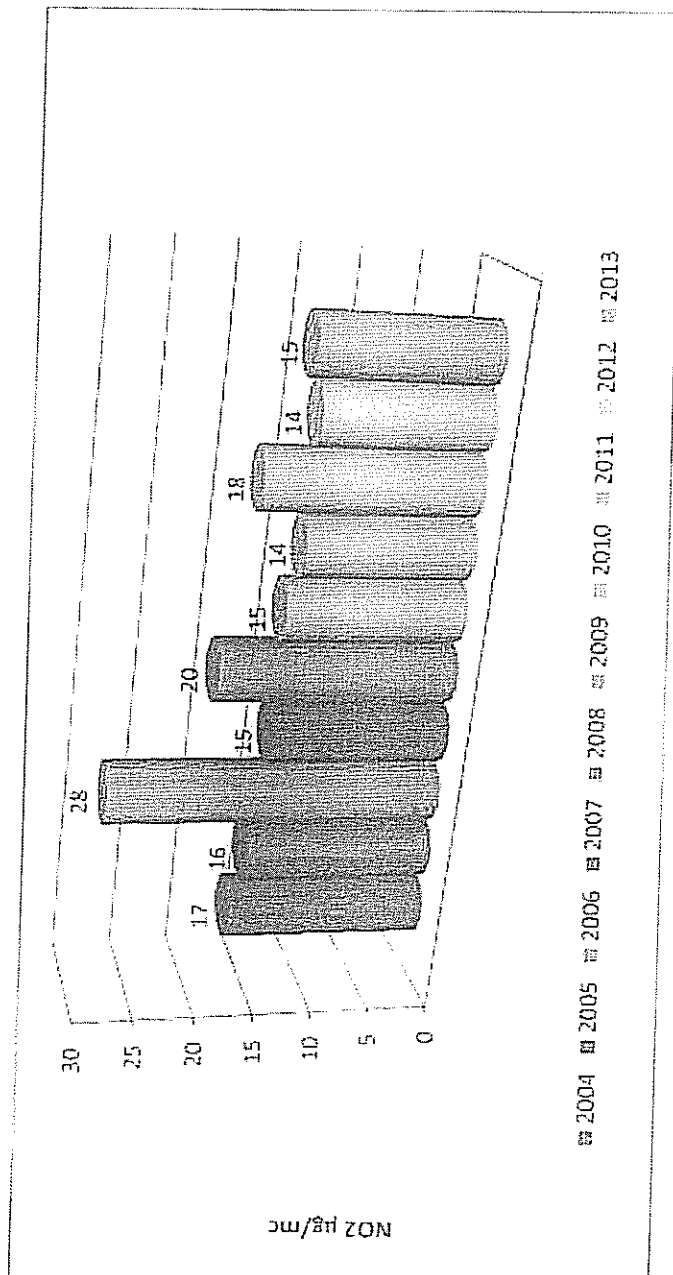


Grafico 2: biossido di azoto – confronto media annuale 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 e 2013.

JESI ENERGIA 2

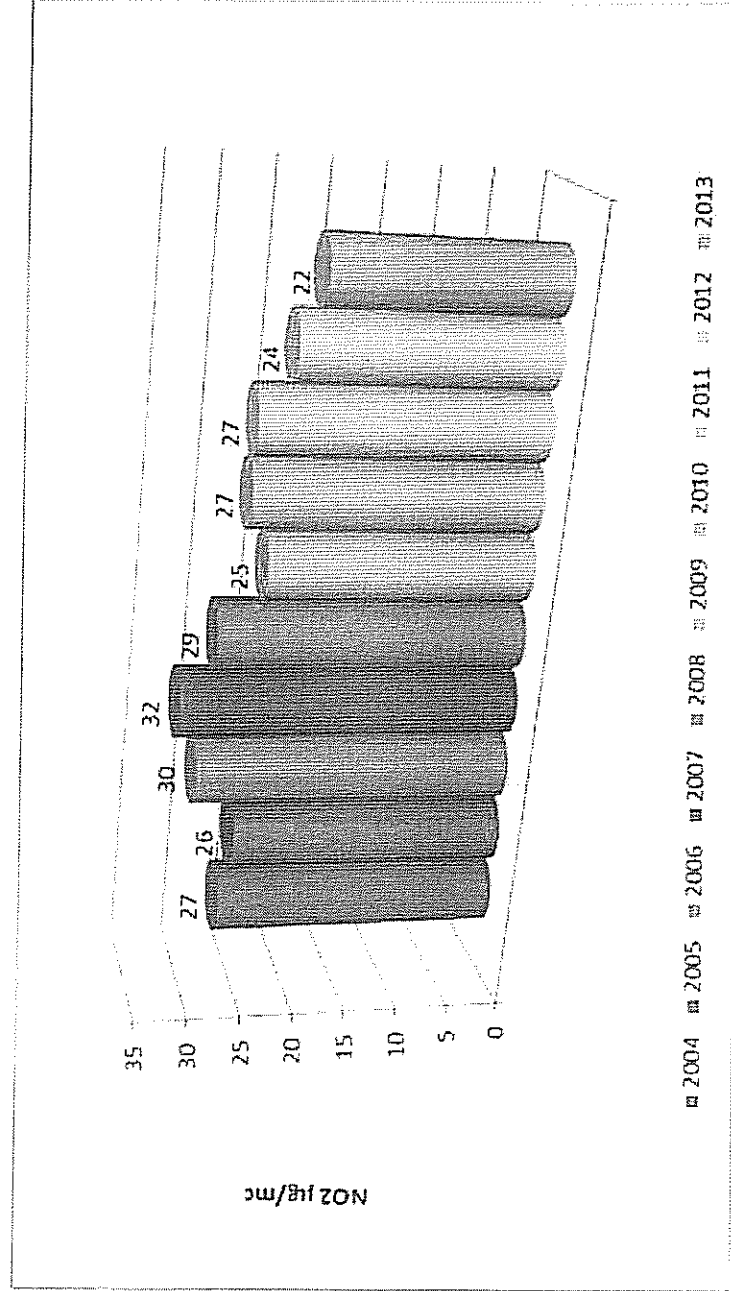
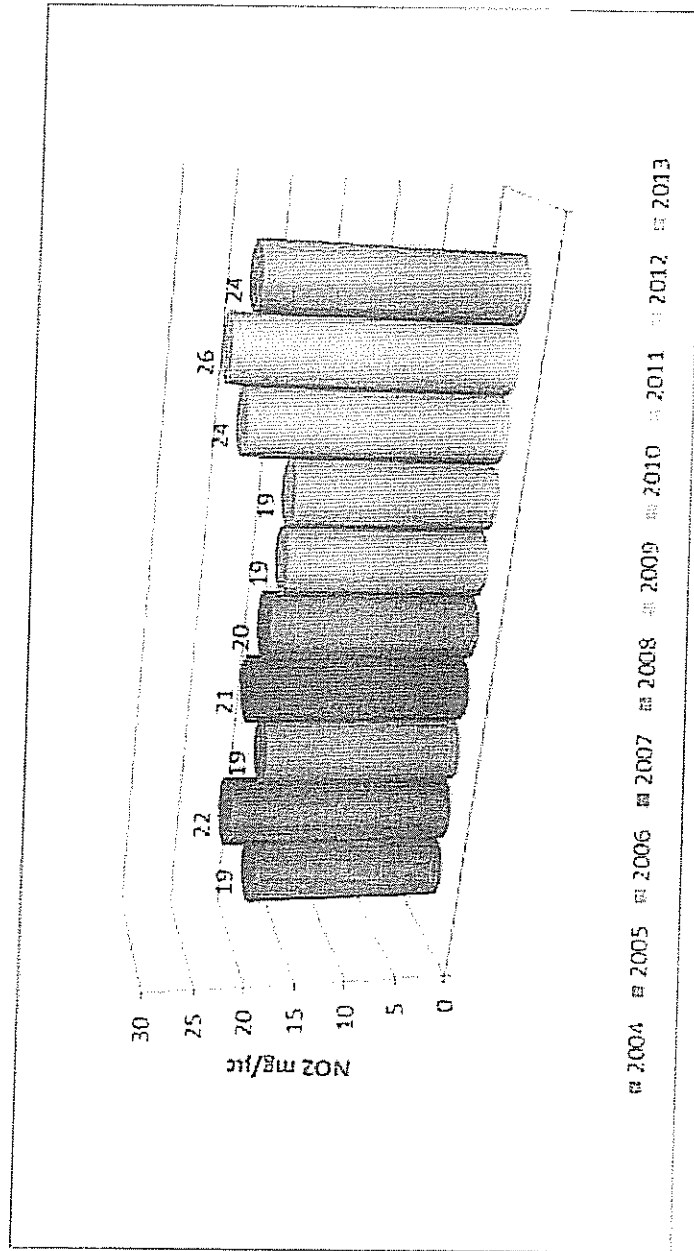


Grafico 3: biossido di azoto – confronto media annuale 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 e 2013.
JESI ENERGIA 3





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
PEC arpam.dipartimentoancona@emarche.it

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

JESI ENERGIA 4

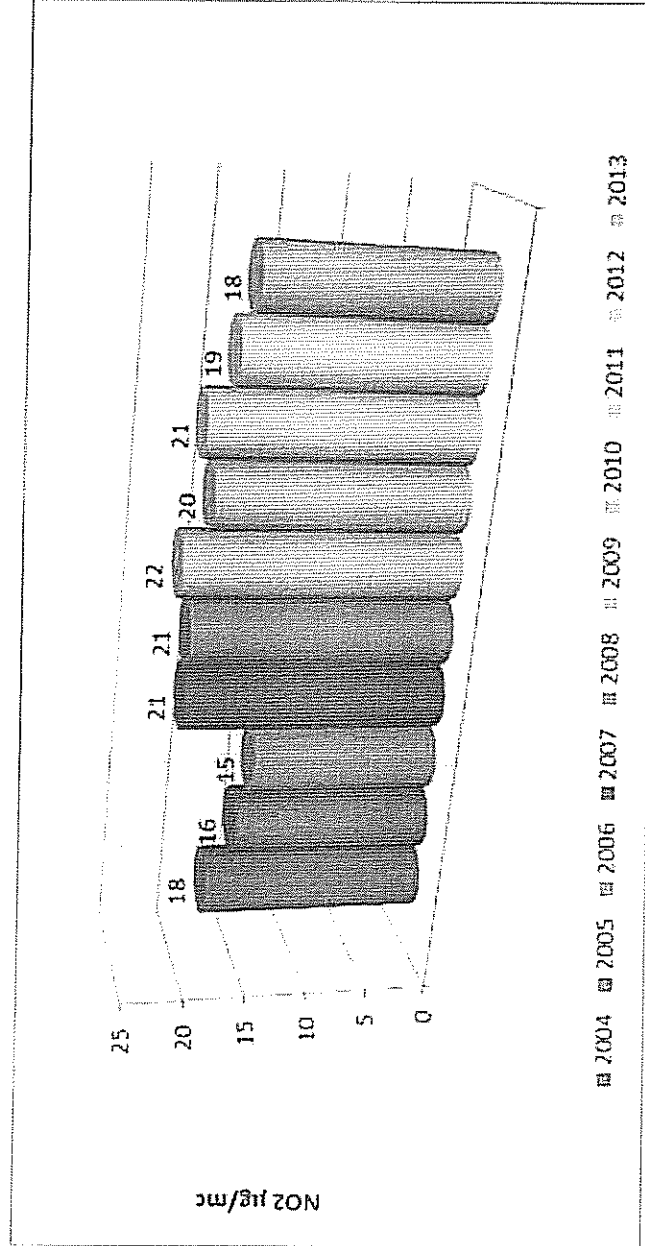


Grafico 5: monossido di carbonio – confronto media annuale 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 e 2013.

JESI ENERGIA 1

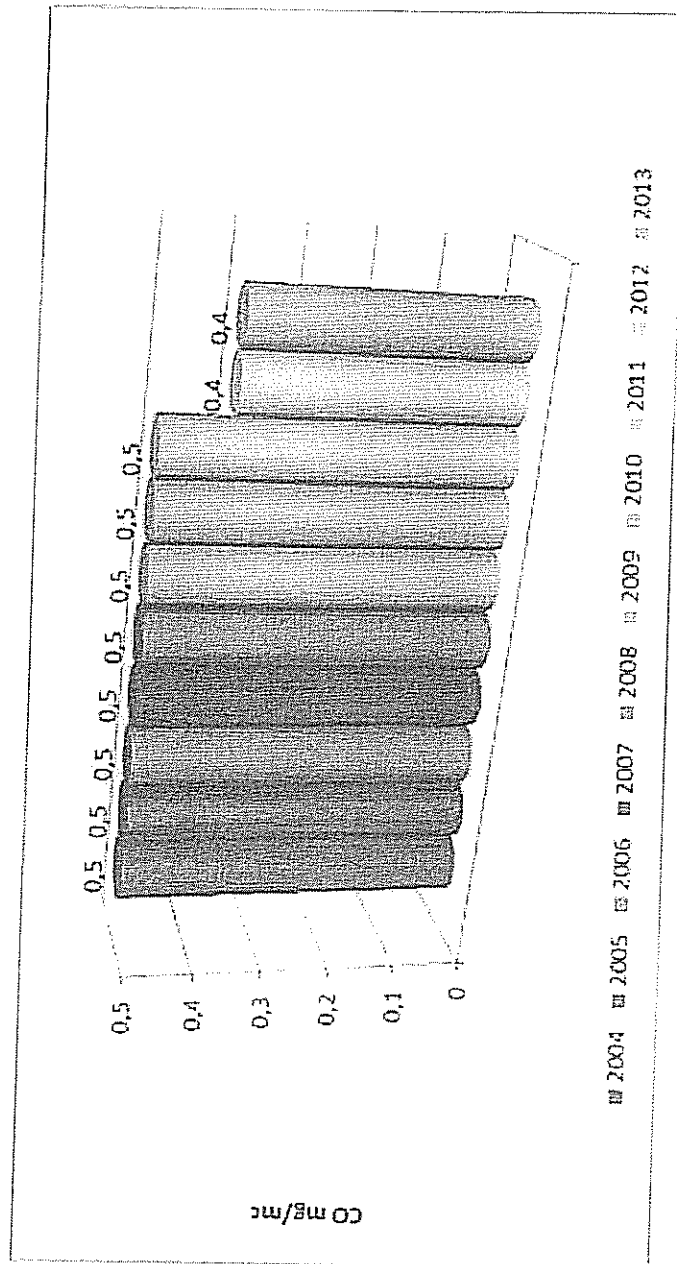
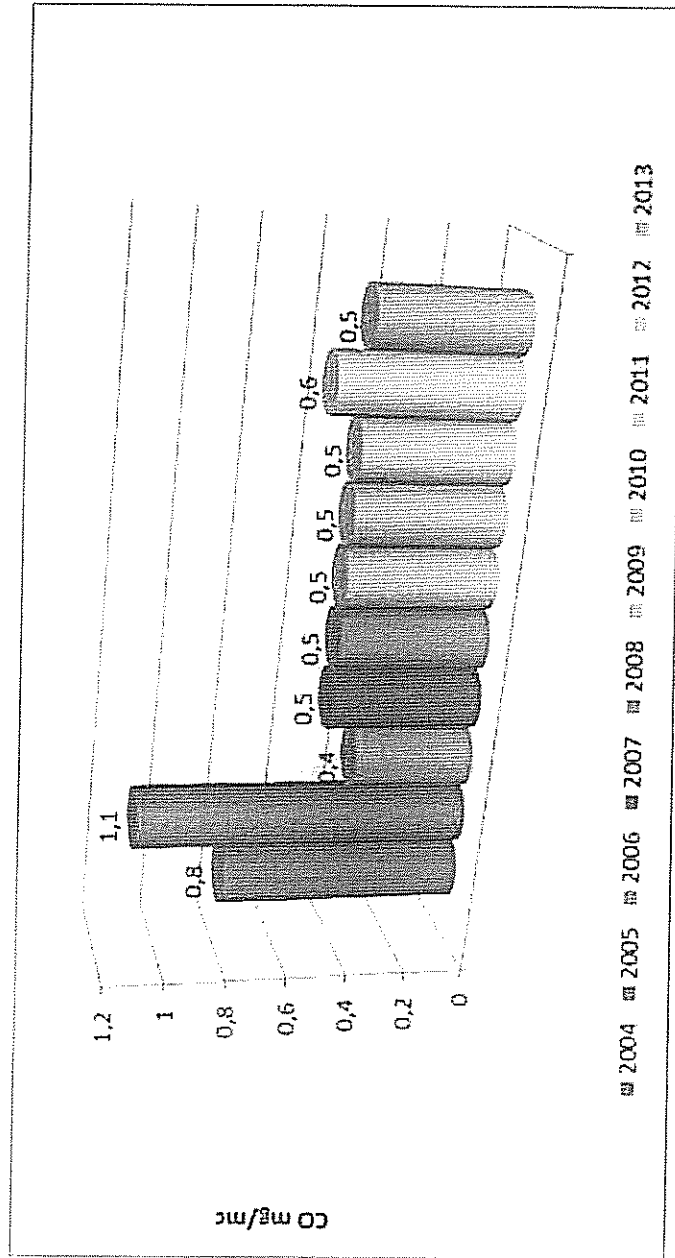


Grafico 6: monossido di carbonio – confronto media annuale 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 e 2013.

JESI ENERGIA 2





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
PEC arpam.dipartimentoancona@pm.marche.it

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

JESI ENERGIA 3

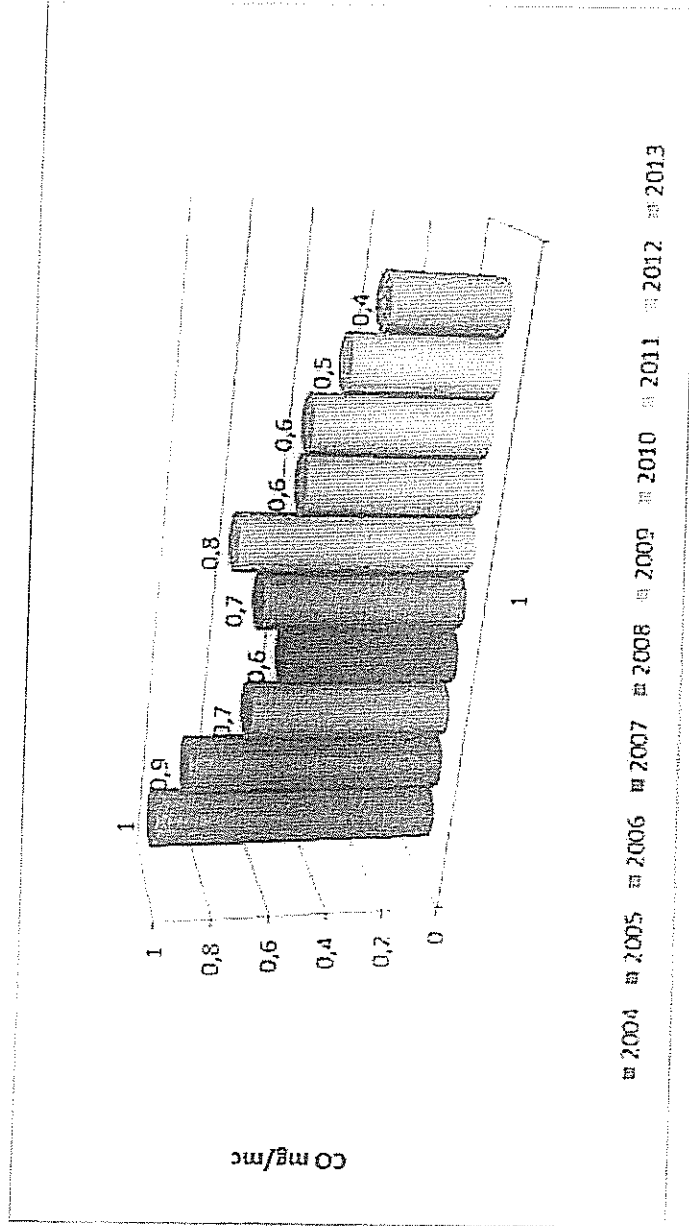
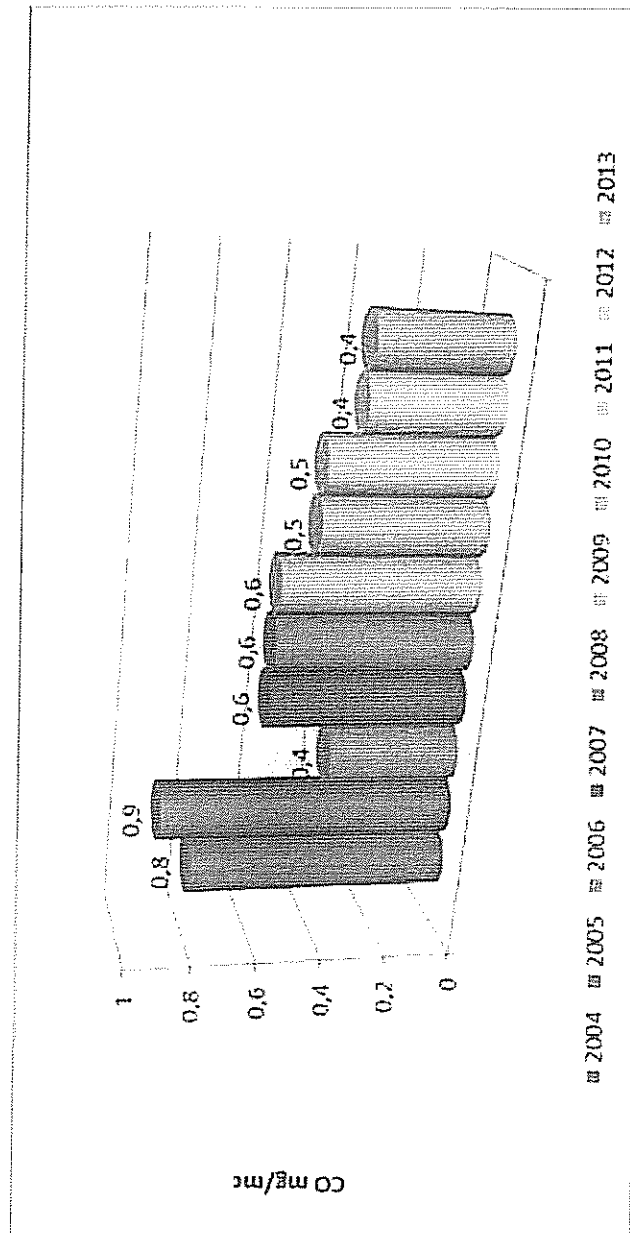
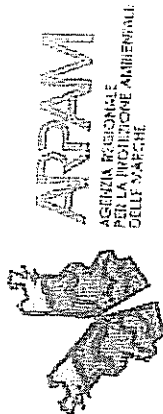


Grafico 8: monossido di carbonio – confronto media annuale 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 e 2013.

JESI ENERGIA 4





DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI ANCONA
 Via C. Colombo 106 60127 ANCONA
 Tel. 071/28732722-7403-713
 Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimento@comuniambiente.marche.it
 PEC: arpam.dipartimento@comuniambiente.it

4. RACCOLTA DATI % MEDIA PER ANALIZZATORE RRQA COMUNE DI JESI

ANNI	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013	
	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°
Analizzatori Monossido di carbonio (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
Analizzatori Biossido di azoto (NO2)	64,5	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
Analizzatori Ozono (O3)	34,5	1	65,9	1	72,9	1	91,4	1	96,3	1	96,4	1	87,2	1	87,8	1	95,9	1	87,1	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

% = raccolta dati

n° = numero analizzatori



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI ANCONA
 Via C. Colombo 106 60127 Ancona
 Tel 071/28732.722 / 403 - 713
 Fax 071/28732.789
 e-mail arpam.dipartimentoconcona@ambiente.marche.it
 P.L.C. arpam.dipartimentoconcona@em.marche.it

Tabe IV : report meteorologico della stazione di Jesi Energia 1 - periodo 1 gennaio 2013 - 31 dicembre 2013.

Dati mens.		Dati giornalieri (in °C)		Umidità (in %)		Dati pluviometrici		P. atmosferica		Campo anemologico		Radiazione		
Media	Max data	Min data	Max data	mm	G.F.	Max data	Media	(mbar)	D. Prev.	S. Prev.	V. med.	V. min.	V. max.	Media
7	11	05	3	17	104,3	6	35,6	25	1030	variabile	W - N - W	1,02	0,81	4,91
5	10	22	1	10	260,0	16	69,5	23	999	variabile	W - N - W	2,66	1,36	4,71
9	14	20	4	13	261,4	21	48,7	25	995	variabile	W	2,54	1,06	5,70
15	20	18	0	03	107,9	11	28,9	20	1002	variabile	W	2,07	1,14	4,7
17	20	10	11	25	384,5	21	71,1	23	996	variabile	W - S - W	2,2	1,19	3,77
22	20	19	15	23	353,4	10	139,5	10	1002	variabile	W - S - W	2,19	1,41	3,99
25	32	20	22	01	51,9	7	32,1	13	1004	variabile	W - S - W	2,15	1,69	3,46
36	33	07	21	30	32,0	5	15,4	30	1003	variabile	N - E	2,12	1,11	3,09
21	26	06	17	12	256,8	11	73,4	30	1003	variabile	W - S - W	1,9	1,04	3,11
17	21	29	14	06	198,9	20	46,7	05	1007	variabile	W - S - W	1,46	0,69	2,49
12	20	03	2	27	452,7	25	82,9	11	1001	variabile	N - W	2,78	0,70	10,38
6	12	25	5	12	365,6	14	89,4	30	1012	variabile	W	1,74	0,64	4,21
Dati stag.														
7	14	30/05	1	10/02	620,6	42	63,5	23/02	998	variabile	W - N - W	2,33	0,81	5,70
17	26	19/05	6	03/04	655,6	42	130,6	10/06	1001	variabile	W - S - W	2,12	1,13	4,7
54	93	07/08	17	12/09	279,9	22	55	11/09	1004	variabile	W - S - W	2,05	1,11	3,46
12	21	26/10	2	27/11	1017,3	59	89,4	30/12	1007	variabile	W	1,93	0,69	10,98
Dati ann.														
15	23	07/08	1	15/02	2949,7	167	130,5	13/05	1002	variabile	W - S - W	2,12	0,69	10,98



ARPA M

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
PEC: arpam.dipartimentoancona@pec.marche.it

Tabella V : report meteorologico della stazione di Jesi Energia 2 - periodo 1 gennaio 2013 - 31 dicembre 2013.

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

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

Dati mensili	Dati termometrici (in °C)		Umidità (in %)		Dati pluviometrici		P. atmosferica		Campo anemologico		Radiazione		
	Media	Max data	Min data	Media	mm	P. Max data	Media (mBar)	D. Prev.	S. Prev.	V. med.	V. min.	V. max.	Media
Gennaio	variable	W-S-W	0,67	0,27	1,42								
Febbraio	variable	W-S-W	0,90	0,42	2,16								
Marzo	variable	W-S-W	1,03	0,43	2,82								
Aprile	variable	S-W	0,95	0,29	1,72								
Maggio	variable	S-W	0,79	0,31	1,48								
Giugno	variable	S-W	0,67	0,34	1,05								
Luglio	variable	S-W	0,74	0,43	1,66								
Agosto	variable	S-W	0,72	0,44	1								
Settembre	variable	S-W	0,63	0,23	1,39								
Ottobre	variable	W-S-W	0,52	0,19	1,3								
Novembre	variable	W-S-W	0,66	0,34	2,70								
Dicembre	variable	W-S-W	0,72	0,33	1,63								
Dati stag.													
Inverno	variable	W-S-W	0,69	0,27	2,62								
Primavera	variable	S-W	0,77	0,28	1,72								
Estate	variable	S-W	0,7	0,29	1,66								
Autunno	variable	W-S-W	0,71	0,19	2,78								
Dati ann.													
ANNO	variable	S-W	0,77	0,18	2,62								

