

OZONO

Il **D.Lgs 183** del 21/05/2004 ha recepito la direttiva 2002/3/CE relativa all'ozono nell'aria. e definisce le seguenti tipologie di limiti:

Valore bersaglio: Livello fissato al fine di evitare a lungo termine gli effetti nocivi sulla salute umana e sull'ambiente da conseguirsi entro un dato periodo di tempo.

Soglia di allarme: livello oltre il quale vi è un rischio per la salute umana in caso di esposizione di breve durata e raggiunto il quale si deve immediatamente intervenire.

Soglia di informazione: livello oltre il quale vi è un rischio per la salute umana in caso di esposizione di breve durata per alcuni gruppi particolarmente sensibili della popolazione e raggiunto il quale si devono adottare le misure previste dal suddetto decreto.

Il suddetto decreto definisce anche il **valore bersaglio per la protezione della vegetazione AOT40 che è di 18000** microgrammi al metro cubo come media su 5 anni, calcolato sulla base dei valori di 1 ora da maggio a luglio.

	Periodo di mediazione	Limite
Valore bersaglio per la protezione della salute umana	Media mobile di 8 ore	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ da non superare più di 25 giorni per anno civile come media su 3 anni
Soglia di informazione	Media oraria	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Soglia di allarme	Media oraria	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Valori limite stabiliti dal D.lgs 183/04

RISULTATI DEI RILEVAMENTI NEL PERIODO APRILE - SETTEMBRE 2005
(Rete provinciale di monitoraggio dell'aria)

Superamenti Valori Bersaglio per la protezione della salute (allegato III D. lgs 183/04)

STAZIONE	MESE	GIORNO DEL MESE	Maximum daily 8-hour mean ozone concentration (ug/m3)
PORTO S. ELPIDIO	MAGGIO	2	122,4
PORTO S. ELPIDIO	MAGGIO	4	121,34
PORTO S. ELPIDIO	MAGGIO	26	122,23
PORTO S. ELPIDIO	MAGGIO	27	136,89
PORTO S. ELPIDIO	MAGGIO	28	166,12
PORTO S. ELPIDIO	MAGGIO	29	171,71
PORTO S. ELPIDIO	MAGGIO	30	137,96
PORTO S. ELPIDIO	MAGGIO	31	122,57
PORTO S. ELPIDIO	GIUGNO	2	126,87
PORTO S. ELPIDIO	GIUGNO	3	129,03
PORTO S. ELPIDIO	GIUGNO	18	149,05
PORTO S. ELPIDIO	GIUGNO	22	125,58
PORTO S. ELPIDIO	GIUGNO	23	154,82
PORTO S. ELPIDIO	GIUGNO	24	148,12
PORTO S. ELPIDIO	GIUGNO	25	147,96
PORTO S. ELPIDIO	GIUGNO	26	160,88
PORTO S. ELPIDIO	GIUGNO	27	134,29
PORTO S. ELPIDIO	GIUGNO	28	140,48
PORTO S. ELPIDIO	GIUGNO	29	121,01
PORTO S. ELPIDIO	LUGLIO	15	130,85
PORTO S. ELPIDIO	LUGLIO	16	143,67
PORTO S. ELPIDIO	LUGLIO	17	135,31
PORTO S. ELPIDIO	LUGLIO	18	122,34
PORTO S. ELPIDIO	LUGLIO	22	123,56
PORTO S. ELPIDIO	LUGLIO	29	138,96
PORTO S. ELPIDIO	LUGLIO	31	134,91
PORTO S. ELPIDIO	AGOSTO	14	121,65
PORTO S. ELPIDIO	AGOSTO	26	121,88
PORTO S. ELPIDIO	SETTEMBRE	1	125,59
PORTO S. ELPIDIO	SETTEMBRE	2	150,22
ASCOLI	LUGLIO	15	123,28
ASCOLI	LUGLIO	16	161,34
ASCOLI	LUGLIO	17	152,44
ASCOLI	LUGLIO	18	146,83
ASCOLI	LUGLIO	21	131,8
ASCOLI	LUGLIO	22	132,24
ASCOLI	LUGLIO	25	125,56
ASCOLI	LUGLIO	26	121,64
ASCOLI	LUGLIO	27	125,38
ASCOLI	LUGLIO	28	141
ASCOLI	LUGLIO	29	161,26
ASCOLI	LUGLIO	30	160,67
ASCOLI	LUGLIO	31	141,94
ASCOLI	AGOSTO	1	125,71
ASCOLI	AGOSTO	2	127,98
ASCOLI	AGOSTO	10	124,11
CAMPOLUNGO	MAGGIO	28	121,24
CAMPOLUNGO	MAGGIO	29	125,88
S. BENEDETTO	MAGGIO	28	124,08
S. BENEDETTO	MAGGIO	29	129,03

Totale superamenti valore bersaglio

	Numeri di superamenti	Numero di dati validi
Porto S. Elpidio	30	4144
Ascoli	16	3960
Campolungo	2	3852
S. Benedetto del Tronto	2	3612

Massima concentrazione oraria mensile

	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre
PORTO S. ELPIDIO	129,45	189,13	179,59	156,29	137,76	174,67
ASCOLI	103,83	141,47	131,75	193,6	153,15	132,5
CAMPOLUNGO	113,71	148,81	121,19	100,84	94,67	92,41
S. BENEDETTO	93,67	152,73	129,57	126,01	95,74	105,47

Superamenti soglia di informazione (allegato II D. lgs 183/04)

Nome stazione	Mese	Giorno del mese	Valore orario massimo (mg/m3) dell'episodio	Ora di inizio del superamento	Numero totale delle ore di superamento
PORTO S. ELPIDIO	MAGGIO	28	189,1	15.00	3