



COMUNE di ORISTANO
COMUNI de ARISTANIS
C.F. n° 00052090958

MONITORAGGIO ARIA (*)

(*) Dati rilevati e forniti dall'ARPAS – Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna

1. centraline fisse per il monitoraggio dell'aria: n. 2

2. inquinanti rilevati

a. Particolato con diametro < 10 µm (PM ₁₀)	Si
b. Particolato con diametro < 2,5 µm (PM _{2,5})	Si
c. Biossido di azoto (NO ₂)	Si
d. Benzene (C ₆ H ₆)	Si
e. Ozono (O ₃)	Si
f. Arsenico (As)	No
g. Benzo(a)pirene (BaP)	No
h. Biossido di zolfo(SO ₂)	Si
i. Cadmio (Cd)	No
j. Monossido di carbonio (CO)	Si
k. Nichel (Ni)	No
l. Ossidi di azoto (NO _x)	----
m. Piombo (Pb)	No
n. Acido Solfidrico (H ₂ S)	No
o. Idrocarburi non metanici (NMHC)	No
p. Mercurio (Hg)	No
q. Particolato con diametro < 1 µm (PM ₁)	No
r. Toluene (C ₇ H ₈)	Si
s. Xileni (C ₈ H ₁₀)	Si

3. per i seguenti inquinanti è stato riscontrato almeno un superamento del valore limite (PM10, PM2,5, C6H6, Pb, NO2, SO2, CO), dei livelli critici (SO2, NOx), delle soglie di allarme (NO2, SO2), del valore obiettivo (PM2,5, O3, BaP, Cd, Ni, As), dell'obbligo di concentrazione dell'esposizione (PM2,5), o dell'obiettivo nazionale di riduzione dell'esposizione (PM2,5)



COMUNE di ORISTANO
 COMUNI de ARISTANIS
 C.F. n° 00052090958

a. Particolato con diametro < 10 µm (PM ₁₀)	Si
b. Particolato con diametro < 2,5 µm (PM _{2,5})	No
c. Biossido di azoto (NO ₂)	No
d. Benzene (C ₆ H ₆)	No
e. Ozono (O ₃)	Si Le stazioni NON sono a protezione della vegetazione
f. Arsenico (As)	----
g. Benzo(a)pirene (BaP)	----
h. Biossido di zolfo(SO ₂)	No
i. Cadmio (Cd)	----
j. Monossido di carbonio (CO)	No
k. Nichel (Ni)	----
l. Ossidi di azoto (NO _x)	----
m. Piombo (Pb)	----

4. numero di giorni in cui è stato superato il valore limite di 24 ore di PM₁₀ per la protezione della salute umana (50 µg/m³) e il valore della concentrazione media annua (in µg/m³) di PM_{2,5}

	Elenco centraline	Centralina funzionante con un rendimento annuo di almeno il 75% per inquinante rilevato	Tipologia	Zona	N° giorni di superamento del valore limite di 24 ore di PM ₁₀	Valore della concentrazione media annua di PM _{2,5}
						µg/m ³
1	CENOR1 - VIA CIMA	PM ₁₀ = 91 / PM _{2,5} = 96	FONDO	URBANA	1	16
2	CENOR2 - VIA FOND. ROCKEFELLER	PM ₁₀ = 99	TRAFFICO	URBANA	2	----

5. numero più elevato di giorni in cui è stato superato il valore limite di 24 ore di PM₁₀ per la protezione della salute umana (50 µg/m³)

a. Traffico (influenzata prevalentemente da emissioni provenienti da strade limitrofe)	n.	4
a.1. Denominazione centralina	...	CENOR2 - VIA FOND. ROCKEFELLER
b. Industriale (influenzata prevalentemente da fonti industriali limitrofe)	n.	----
b.1. Denominazione centralina	...	----
c. Fondo (non direttamente influenzata da traffico o da industria, ma dal contributo integrato di tutte le fonti limitrofe)	n.	10



COMUNE di ORISTANO
COMUNI de ARISTANIS
C.F. n° 00052090958

c.1. Denominazione centralina	...	CENOR1 - VIA CIMA
d. Altre tipologie di centraline (<i>specificare in Nota</i>)	n.	----
d.1. Denominazione centralina	...	----

6. numero più elevato di superamenti del valore limite orario di Biossido di azoto (NO₂) per la protezione della salute umana (200 µg/m³)

	Unità di mis.	2012
a. Traffico (<i>influenzata prevalentemente da emissioni provenienti da strade limitrofe</i>)	n.	0
a.1. Denominazione centralina	...	----
b. Industriale (<i>influenzata prevalentemente da fonti industriali limitrofe</i>)	n.	----
b.1. Denominazione centralina	...	----
c. Fondo (<i>non direttamente influenzata da traffico o da industria, ma dal contributo integrato di tutte le fonti limitrofe</i>)	n.	0

7. valore più elevato della concentrazione media annua (in µg/m³) di Benzene (C₆H₆)

	Unità di mis.	2012
a. Traffico (<i>influenzata prevalentemente da emissioni provenienti da strade limitrofe</i>)	µg/m ³	1,1
a.1. Denominazione centralina	CENOR2 - VIA FOND. ROCKEFELLER
b. Industriale (<i>influenzata prevalentemente da fonti industriali limitrofe</i>)	µg/m ³	----
b.1. Denominazione centralina	----
c. Fondo (<i>non direttamente influenzata da traffico o da industria, ma dal contributo integrato di tutte le fonti limitrofe</i>)	µg/m ³	1,5
c.1. Denominazione centralina	CENOR1 - VIA CIMA

8. numero più elevato di giorni in cui è stato superato il valore obiettivo (120 µg/m³) di Ozono (O₃) per la protezione della salute umana



COMUNE di ORISTANO
COMUNI de ARISTANIS
C.F. n° 00052090958

	Unità di mis.	2012
a. Urbana	n.	10
a.1. Denominazione centralina	...	CENOR1 - VIA CIMA
b. Suburbana	n.	----
b.1. Denominazione centralina	...	----
c. Rurale	n.	----
c.1. Denominazione centralina	...	----
d. Rurale di fondo	n.	----
d.1. Denominazione centralina	...	----
e. Altro (<i>specificare in Nota</i>)	n.	----
e.1. Denominazione centralina	...	----



COMUNE di ORISTANO
COMUNI de ARISTANIS
C.F. n° 00052090958

PRODUZIONE RIFIUTI

		<i>Tipo dato</i>	2012
		<i>Unità di misura</i>	
1)	Produzione totale di rifiuti urbani (tonnellate):	(t.)	14.724,5
2)	Raccolta differenziata di rifiuti urbani (tonnellate):	(t.)	9.586,3
3)	Quantità di rifiuti urbani avviata a recupero energetico (tonnellate/anno):	(t.)	0,0
4)	Quantità di rifiuti urbani smaltita in discarica (tonnellate/anno):	(t.)	5.120,2

DATI ACQUE BALNEAZIONE

	Data di prelievo	15 Torre Grande-Pontile		16 Torre Grande-Hotel del Sole		17 Torre Grande-Torre		18 Torre Grande-Baracche	
		Coliformi fecali/E. coli (UFC/100 ml)	Streptococchi/Enterococchi fecali (UFC/100 ml)	Coliformi fecali/E. coli (UFC/100 ml)	Streptococchi/Enterococchi fecali (UFC/100 ml)	Coliformi fecali/E. coli (UFC/100 ml)	Streptococchi/Enterococchi fecali (UFC/100 ml)	Coliformi fecali/E. coli (UFC/100 ml)	Streptococchi/Enterococchi fecali (UFC/100 ml)
2012	11-apr	10	0	10	0	10	9	10	3
	9-mag	10	0	10	0	10	0	10	0
	25-mag	10	2	10	0	10	0	10	0
	18-giu	10	0	10	0	10	0	10	0
	11-lug	10	6	10	12	10	7	10	3
	7-ago	10	49	10	8	10	9	10	8
	3-set	10	0	10	0	10	0	10	0