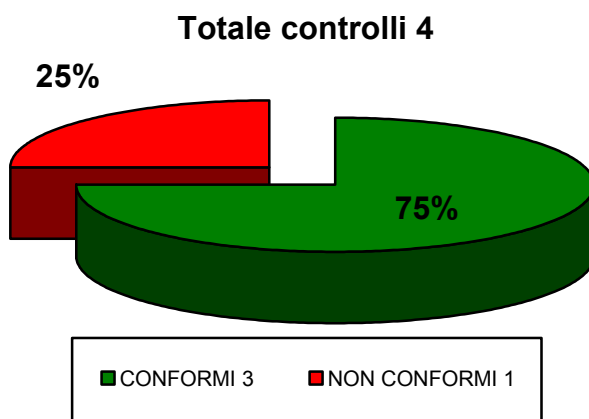


Lago Varano (Puglia)



Tra le lagune italiane, la laguna di Varano è da ritenersi una della più interessanti ed atipiche; le sue caratteristiche morfologiche fatte di coste alte ed a picco, la profondità dei suoi fondali di 5,5 metri, la discostano molto dalla tipologia classica delle lagune italiane fatte di sponde ed acque basse. Se la formazione geologica del Gargano risale a circa 100 milioni di anni fa, la laguna di Varano è relativamente recente (approssimativamente intorno all'anno 1000 d.C.). Alcuni geografi dell'antichità come Strabone, Pomponio Mela e Tolomeo parlano di un insenatura, un ampio golfo incastonato nelle pareti scoscese del Gargano nord, che si estendeva da Rodi Garganico fino all'odierna Torre Mileto denominato "Sinus Uriae". Il cordone litoraneo, l'istmo chiamato localmente isola, che chiude l'ampio golfo, formatosi in seguito al deposito continuo di materiale solido trasportato dalle correnti del medio basso Adriatico creando in tempi relativamente recenti l'attuale Laguna di Varano.

In relazione ai controlli effettuati, è stata accertata **1 infrazione alla normativa ambientale** che definisce un livello di **illegalità pari al 25%**.



Analisi delle acque

Analisi a cura di: A.S.L. Foggia – Data: 28.03.2002
Punto di prelievo: Bagno Varano

Parametri chimici	Valori
Solidi sospesi	6 mg/l
PH	7,90
BOD5	5 mg/l
Fosforo totale	n.r.
Cloruri	5317 mg/l
Ossigeno disciolto	8,63 mg/l
Piombo	n.r.
Cloro residuo totale	< 0,1 mg/l
Zinco totale	90 µg/l
Rame	n.r.
Tensioattivi anionici MBAS	n.r.
Arsenico	n.r.
Cadmio totale	n.r.
Cromo	n.r.
Mercurio totale	n.r.
Nichel	n.r.

Esito dei controlli

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	CAGNANO DI VARANO Località Pagliai	FG	CONFORME	
DISCARICA	CAGNANO DI VARANO Località Pagliai	FG	NON CONFORME	art. 51/1 D.L.vo 22/97; art.t 674, 328 C.P.
DEPURATORE	CARPINO Località Contrada Difesa	FG	CONFORME	
DEPURATORE	ISCHITELLA Località San Rocco	FG	CONFORME	

Indicatori di pressione ambientale

CAGNANO DI VARANO (FG)

Depuratori:

Località: **Pagliai**

Esito: CONFORME

Impianto di discarica:

Località: **Pagliai**

quantità rifiuti smaltiti (ton)	1.900	anno 2000
	1.900	anno 2001

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica di Vieste (FG).

Esito: NON CONFORME art. 51/1 D.L.VO 22/97 E art. 674-328 C.P.

CARPINO (FG)

Abitanti nr. **4.704** massima presenza turistica **7.000**

Superficie **Kmq 8,25**

Depuratori:

Località: **contrada Difesa**

inizio attività: 1977

potenzialità per abitanti equivalenti: 4.841

consumo E.E. in Kwh	186.970	anno 2000
---------------------	---------	-----------

	139.890	anno 2001
--	---------	-----------

costi in euro	25.731,66	anno 2000
---------------	-----------	-----------

	18.880,01	anno 2001
--	-----------	-----------

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 08.06.02 al 11.06.02 rottura riduttore turbina ossidativa

Esito: CONFORME

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton)	1.339,19	anno 2000
---------------------------------	----------	-----------

	1.594,40	anno 2001
--	----------	-----------

importo sostenuto in euro	99.876,57	anno 2000
---------------------------	-----------	-----------

	103.233,54	anno 2001
--	------------	-----------

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica di Vieste (FG).

ISCHITELLA (FG)

Abitanti nr. **4.294** massima presenza turistica **10.000**
Superficie **Kmq 8,735**

Depuratori:

Località: **San Rocco**

inizio attività: 1978

potenzialità per abitanti equivalenti: 4053

consumo E.E. in Kwh	161.947	anno 2000
	149.934	anno 2001
costi in euro	16.638,35	anno 2000
	15.689,95	anno 2001

Esito: CONFORME

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton)	2.061	anno 2000
	2.253	anno 2001
importo sostenuto in euro	36.388,52	anno 2000
	119.582,50	anno 2001

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica di Vieste (FG).