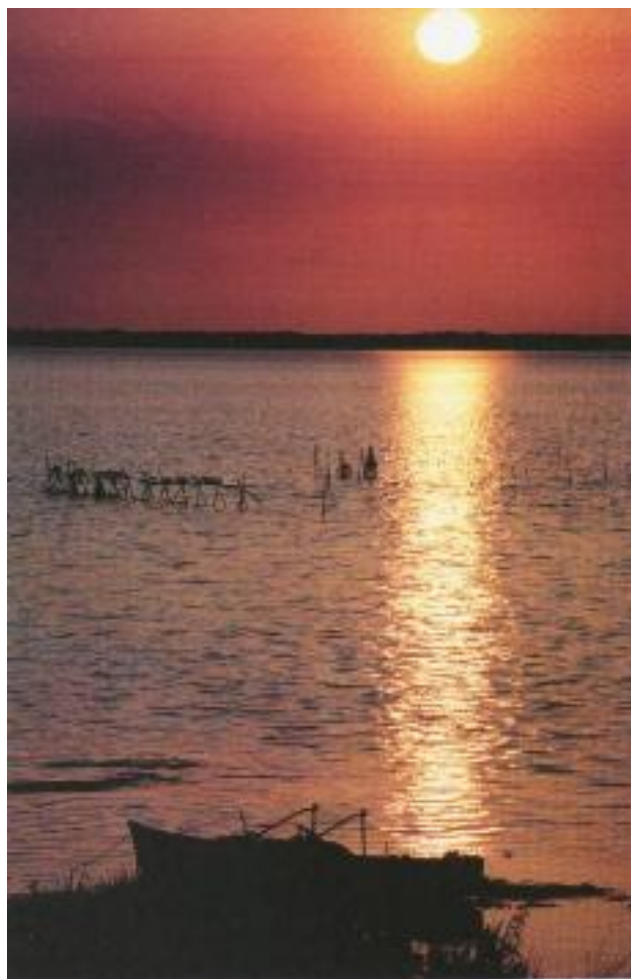


## Lago Varano (Puglia)



**FOTO N. 65:** Cartina recante ubicazione geografica del Lago di Santa Croce



**FOTO N. 66 e 67:** Immagini suggestive del Lago di Varano.

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.

## **ATTIVITA' DI CONTROLLO**

---

L'azione ha definito un **quadro di situazione** costituito da 3 **controlli** che sono risultati **conformi** alla normativa ambientale.

## Esito dei controlli

---

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	CAGNANO DI VARANO Località Pagliai	FG	CONFORME	
DEPURATORE	CARPINO Località Contrada Difesa	FG	CONFORME	
DEPURATORE	ISCHITELLA Località San Rocco	FG	CONFORME	

## Analisi delle acque

---

*Analisi a cura di: A.S.L. Foggia – Data: 15.03.2004  
Punto di prelievo: Bagno Varano*

Parametri chimici	Valori
Solidi sospesi	6 mg/l
PH	7.30
BOD5	5 mg/l
COD	<5
Fosforo totale	n.r.
Cloruri	5317 mg/l
Ossigeno disciolto	8,63 mg/l
Piombo	<5 mg/l
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.

## **Indicatori di pressione ambientale**

---

### **CAGNANO DI VARANO (FG)**

Abitanti nr. **7.142** massima presenza turistica **7.000**

Superficie **Kmq 158,71**

Densità: **45 ab/kmq**

Altitudine: **165 m.s.l.m.**

Latitudine: **41°49'46"92**

Longitudine: **15°46'26"40**

#### **Depuratori:**

Località: **Pagliai**

**Esito: CONFORME**

#### **Impianto di discarica:**

Località: **Pagliai**

quantità rifiuti smaltiti (ton)	2123	anno 2002
	2141	anno 2003

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

**Esito: CONFORME**

### **CARPINO (FG)**

Abitanti nr. **4.699** massima presenza turistica **7.000**

Superficie **Kmq 82.44**

Densità: **57 ab/kmq**

Altitudine: **147 m.s.l.m.**

Latitudine: **41°50'42"72**

Longitudine: **15°51'25"20**

#### **Depuratori:**

Località: **contrada Difesa**

inizio attività: 1977

potenzialità per abitanti equivalenti: 4.841

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 08.06.02 al 11.06.02 rottura riduttore turbina ossidativi

**Esito: CONFORME**

#### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton)	1.542,78	anno 2002
	1.671,89	anno 2003

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

### **ISCHITELLA (FG)**

Abitanti nr. **4.558** massima presenza turistica **10.540**

Superficie **Kmq 87.32**

Densità: **52.2 ab/kmq**

Altitudine: **310 m.s.l.m.**

Latitudine: **41°54'19"08**

Longitudine: **15°54'1"08**

#### **Depuratori:**

Località: **San Rocco**

inizio attività: 1978

potenzialità per abitanti equivalenti: 4053

**Esito: CONFORME**

#### **Impianto di discarica:**

quantità rifiuti smaltiti (ton)	2.349	anno 2002
	2.418	anno 2003

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