



Alga tossica Ostreopsis Ovata

**Gestione dell'emergenza e
dell'evento in Comune di Genova**



- **Azioni attuate e provvedimenti adottati dall'Amministrazione comunale di Genova a tutela e salvaguardia della salute dei cittadini.**
- **Struttura che ha gestito l'evento e tutt'oggi competente in merito:
*Settore Ambiente e Igiene del Comune di Genova – Assessorato alle Politiche Ambientali.***



Argomenti della presentazione

- Considerazioni sulla normativa
- Evento del 2005
- Evento del 2006
- Previsioni per il 2007
- Considerazioni e valutazioni



Considerazioni sulla normativa

- L'attuale normativa comunitaria e nazionale sulle acque di balneazione non prevede il monitoraggio delle fioriture algali, neppure individua procedure da adottarsi se la fioritura si verifica e determina ripercussioni sulla salute umana; p.es. il D.P.R. 470/1982 ss.mm.ii.* richiede controlli stagionali sulle acque balneazione per parametri batteriologici e chimico – fisici.
- Necessità di individuare strumenti amministrativi atipici per garantire comunque la salute pubblica.



Considerazioni sulla normativa

Parametri DPR 470 /82 ss.mm.ii.

- 1) Coliformi totali/100 ml
- 2) Coliformi fecali/100 ml
- 3) Streptococchi fecali/100 ml
- 4) Salmonelle/1l
- 5) pH
- 6) Colorazione
- 7) Trasparenza m
- 8) Oli minerali mg/l [3]
- 9) Sostanze tensioattive
- 10) Fenoli mg/l
- 11) Ossigeno disciolto % saturazione O₂
- 12) Enterovirus PFU/10 L



Evento del 2005

Domenica 17 luglio

- segnalazioni alla P.M. di episodi di malessere occorsi a cittadini dopo balneazione .
- segnalazione di numerosi accessi ai pronto soccorsi cittadini (circa 100) per malesseri a carico delle vie respiratorie, delle mucose e febbricola.
- disposizioni alla P.M. per immediata comunicazione per le vie brevi del divieto di balneazione ad operatori e popolazione.



Evento del 2005

Lunedì 18 luglio

- riunione congiunta Comune, USL, ARPAL per valutazione delle possibili cause dell'evento*, delimitazione dei tratti di costa interessati e decisioni conseguenti.
- adozione di O.S. contingibile ed urgente ** di divieto di balneazione e raccomandazione di non esposizione ad aerosol marino dal 18.7, reiterata per 5 giorni.
- tratto di costa comunale interessato: da Punta Vagno a confine con Comune di Bogliasco (c.a 8 km.).
- immediata notifica del provvedimento ai gestori stabilimenti balneari, forze di polizia, vigilanza sanitaria, circoscrizioni .
- diffusione notizia con comunicati e conferenze stampa.



Evento del 2006

- da esperienza anno precedente e consapevolezza della tutela salute cittadini, creazione di un tavolo di lavoro tra i diversi soggetti istituzionalmente interessati con definizione dei rispettivi compiti e modalità di intervento.
- campagna di ARPAL con collaborazione di CC, IZ, CP, Ass. Pescatori per monitoraggio preventivo con prelievo di campioni di acqua, di mitili e ricci estesa a tutta la regione a partire dai primi di luglio.
- sulla base dei referti analitici ARPAL e parere igienico sanitario USL decisione di adottare in via cautelativa O.S. di divieto balneazione dal 28.7 al 4.8. e raccomandazione di evitare esposizione all'aerosol marino.
- tratto di costa comunale interessato: da zona Quarto al porticciolo di Nervi (c.a 4 km.).



Differenze dal 2005

- riduzione del tratto di costa vietato (da 8 a 4 km.)
- gestione preventiva dell'evento con il mantenimento del divieto di balneazione per il periodo di fioritura algale.
- assenza di accessi ai pronto soccorsi per malesseri dovuti all'alga.
- riduzione del disagio e dell'allarmismo tramite comunicazione preventiva agli operatori commerciali del settore ed alla popolazione.



Previsioni per il 2007

- altra campagna di campionamenti preventivi da parte di ARPAL.
- incontri preventivi di coordinamento tra i soggetti interessati.
- adozione di procedure amministrative, di informazione e di comunicazione analoghe agli anni precedenti.



Considerazioni finali

L'emissione dei provvedimenti è stata una scelta:

- coraggiosa per l'amministrazione di un comune a vocazione sempre più turistica stante l'impatto negativo sulle attività economiche insediate.
- responsabile perché ha evitato pericoli per la salute dei cittadini.
- trasparente e rassicurante per i cittadini, consapevoli che l'evento era seguito e gestito senza inutili allarmismi ma con la massima attenzione.



Valutazioni

- Si ritiene che la creazione di una rete operativa fra i diversi enti interessati , la trasparenza, la tempestività siano i motivi principali del successo del modello gestionale utilizzato.
- E' auspicabile che esso possa essere esportato anche in altre realtà simili a quella genovese, nella malaugurata ipotesi del manifestarsi della fioritura algale nelle prossime stagioni balneari.



Alga tossica Ostreopsis Ovata

**Gestione dell'emergenza e
dell'evento in Comune di Genova**