



agenzia regionale per la
PROTEZIONE DELL'ambiente
DEL FRIULI venezia giulia



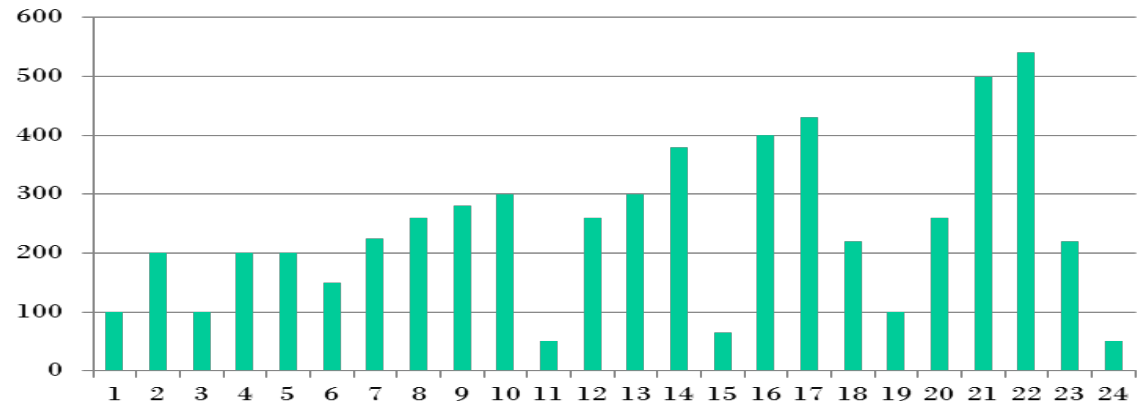
BALNEABILITA' del Friuli Venezia Giulia ANNO 2017



Delibera di Giunta Regionale n.2386 del 09 dicembre 2016

La Regione FVG in accordo con ARPA-FVG ha **classificato per la stagione balneare 2017** le aree designate per tale attività ricreativa.

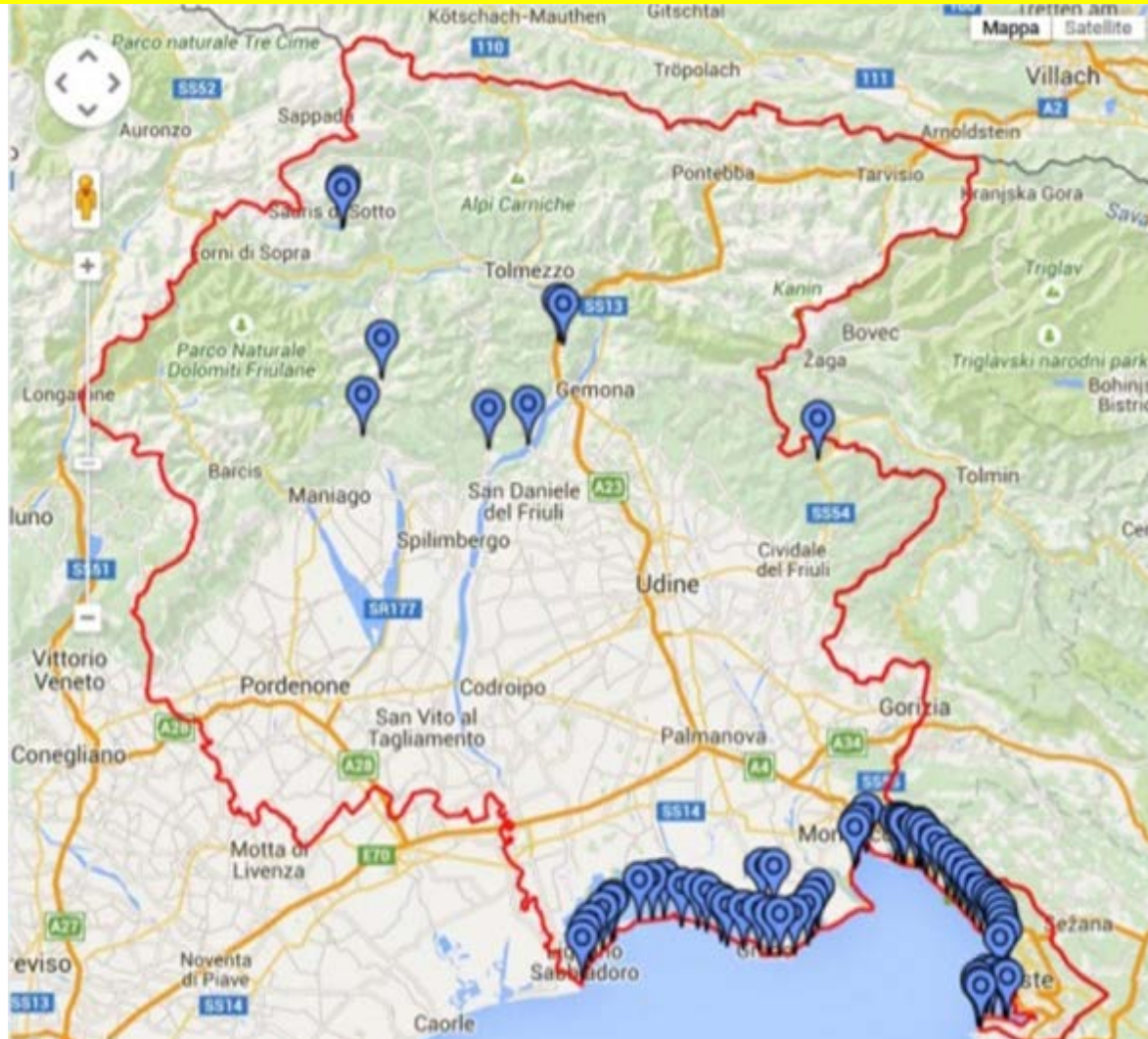
Il calcolo della classe di qualità delle acque di balneazione viene eseguito sulla **SERIE DEI RISULTATI dei 24 campionamenti stagionali** rilevati in ogni stazione di monitoraggio nel periodo di **quattro anni** (2013-2014-2015-2016).



AREE BALNEABILI IN FVG

acque marine: 57 punti

acque interne: 9 punti



CLASSIFICAZIONE

Per classificare le acque marine del FVG sono state necessarie le analisi di 1.348 campioni di acque (342 all'anno)



Delle **57** aree di acque marino costiere del Friuli Venezia Giulia, **56** sono in classe di qualità eccellente mentre **1** risulta in classe di qualità buona (stazione di Duino - Dama Bianca).

CLASSIFICAZIONE

La serie di dati sulla qualità delle acque di balneazione aggiornata con i dati relativi alla stagione balneare in corso evidenzia una **stabilità degli indicatori di contaminazione fecale**.

Il trend permetterà molto probabilmente la **conferma della classificazione eccellente** in quasi tutte le aree designate del FVG.

Gestione delle criticità

Un modo di evidenziare stabilità o criticità delle acque di balneazione del FVG, è quello di indicare le **stazioni** che **negli ultimi 4 anni** hanno avuto:

- **inquinamenti di breve durata**
- e quelle con **inquinamenti di durata superiore alle 72h.**

Inquinamenti di breve durata nelle stagioni 2013-14-15-16

(presenza dell'inquinante microbiologico max 72h)

Stagione balneare 2013

Nessuna

Stagione balneare 2014

IT006032006014 TRIESTE

IT006032001002 DUINO-AURISINA

IT006032003001 MUGGIA

Diga Vecchia Sud-Diga Foranea Porto Franco Vecchio

Duino - Dama Bianca

Bagno Muggesano

Stagione balneare 2015

Nessuna

Stagione balneare 2016

IT006032006014 TRIESTE

IT006032001002 DUINO-AURISINA

IT006032001003 DUINO-AURISINA

IT006032003001 MUGGIA

Diga Vecchia Sud-Diga Foranea Porto Franco Vecchio

Duino - Dama Bianca

Duino – sotto il camping

Bagno Muggesano

Inquinamenti **NON** di breve durata nelle stagioni 2013-14-15-16 (presenza dell'inquinante microbiologico superiore alle 72h)

Stagione balneare 2013
IT006031012002 MONFALCONE

Marina Julia - Concessioni demaniali

Stagione balneare 2014
Nessuna

Stagione balneare 2015
Nessuna

Stagione balneare 2016
Nessuna



Rischio sanitario associato a proliferazione algale

Ostreopsis ovata

La Regione FVG in accordo con ARPA-FVG ha predisposto un «**Piano regionale di sorveglianza per la gestione del rischio sanitario associato alle fioriture algali**» secondo quanto predisposto all'allegato C al DM 30.03.2010.

Ostreopsis ovata

- Dinoflagellato di origine tropicale
- Capacità di adattamento
- Forme di resistenza
- Competitiva
- Produce tossine simili alle palitossine (Tossico per l'uomo e la fauna bentonica)



Dove e quando si verificano le fioriture di *Ostreopsis ovata* ?

- Su fondali rocciosi con macroalghe.
- In presenza di condizioni meteo-marine favorevoli:
 - alta pressione atmosferica;
 - mare calmo o presenza di barriere artificiali;
 - elevata temperatura dell'acqua (circa 25°C)

Canovella De'Zoppoli

Fioritura di
Ostreopsis ovata

29 settembre-01 ottobre 2009



©2009 Google



Golfo di Trieste



Fioriture algali di *Ostreopsis ovata*

- 2009 Canovella de'Zoppoli «pozza di marea»
- 2011 lungo tutta la costiera triestina
- 2012 Canovella de'Zoppoli «pozza di marea»
- 2014 Trieste - Barcola ex Cedas

Fioritura rilevata nel periodo 15 settembre - 19 ottobre 2011



- Nel **settembre 2015** è stato osservato un **aumento della concentrazione bentonica** dell'alga nelle aree oggetto d'indagine ma non è stato **mai superato il valore soglia** previsto per la colonna d'acqua.
- Tale fenomeno si è ripetuto nel **settembre 2016**.

Dove reperire i dati di Balneazione

www.arpa.fvg.it

ARPA FVG - SERVIZIO REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DEL FRIULI VENEZIA GIULIA

Menu: [contatti](#) [posta certificata](#) [mappa del sito](#) [uffici e persone](#) [WEB APP](#) [cerca nel sito](#)

Menu: [aria](#) [acqua](#) [suola](#) [rifiuti](#) [rumore](#) [radiazioni](#) [rischi industriali](#) [OSMER](#) [LoREA](#)

In primo piano

La qualità del nostro mare raccontata da Arpa e Goletta verde

GOLETTA VERDE A LIGNANO
10 - 11 - 12 AGOSTO 2017

Anche quest'anno Goletta Verde conclusivo la campagna di monitoraggio 2017 in Friuli Venezia Giulia. La storica barca di Legnabene, che da oltre 30 anni monitora la salute del mare e dei fiumi, denunciando abusi e illegalità, è partita infatti il 10 giugno da La Spina e giungerà in regione per la sua tappa conclusiva nei giorni 11 e 12 agosto.

Caldo e ozono

Con l'arrivo dell'estate aumentano non solo le temperature ma anche i livelli di ozono nel corso del suolo. L'ozono non è un inquinante tossico: solo attività umane, tra le quali ovviamente le attività a seguito di complesse reazioni chimiche che avvengono tra dei precursori formati dalle attività umane e la radiazione solare. Questa la ragione per cui i valori alti di ozono si osservano soprattutto nelle giornate calde e soleggiate.

News

- 10/08/2017 **Rispetto emissioni LIMPAT - Fiammiferi**
superi i limiti nel 2015 in alcuni stati dell'UE
- 08/08/2017 **Attività di ARPA FVG in materia di VAS**
- 08/08/2017 **RFASPMAR: un progetto transfrontaliero**
- 07/08/2017 **Adattamento di cambiamenti climatici: piano la Commissione nazionale**

chi

- agenzia
- attività
- sistemi di gestione dell'Agenzia

contatti

- albo pretorio
- concorsi
- bandi di gara

altri temi

- risorse umane
- certificazioni ambientali
- VAS

ARPA FVG - SERVIZIO REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DEL FRIULI VENEZIA GIULIA

Menu: [aria](#) [acqua](#) [suola](#) [rifiuti](#) [rumore](#) [radiazioni](#) [rischi industriali](#) [OSMER](#) [LoREA](#)

Acqua marina e di transizione

Qualità delle acque marine-costiere e di transizione

Per verificare la qualità delle acque marine-costiere e di transizione (MARETTA) l'ARPA FVG effettua diverse monitoraggi sul totale di 70 stazioni di campionamento distribuite in 10 fasce di monitoraggio in 10 di stazioni.

Per ulteriori dati sulla qualità marina

Monitoraggio delle acque marine e di transizione regionali

Il monitoraggio regionale delle acque marine e di transizione (MARETTA) è stato avviato nel 2010 e dal 2013 l'ARPA FVG ha ampliato il numero di stazioni di campionamento distribuite lungo le fasce di monitoraggio in 10 di stazioni.

Per ulteriori dati sulla qualità marina

Balneario

La qualità "blu" del balneazione è stata monitorata dall'ARPA FVG nel 2017. Per verificare la qualità delle acque marine-costiere e di transizione (MARETTA) l'ARPA FVG effettua diverse monitoraggi sul totale di 70 stazioni di campionamento distribuite in 10 fasce di monitoraggio in 10 di stazioni.

Per ulteriori dati sulla qualità marina

Monitoraggio in continuo delle acque di transizione

L'implementazione del sistema (SIST) per il monitoraggio in continuo delle acque di transizione (MARETTA) è stata avviata nel 2010 e dal 2013 l'ARPA FVG ha ampliato il numero di stazioni di campionamento distribuite lungo le fasce di monitoraggio in 10 di stazioni.

Per ulteriori dati sulla qualità marina

Per saperne di più

- Acque marine costiere e MARETTA
- Monitoraggio acque marine costiere e MARETTA
- Controlli in itinere
- Strategie MARETTA
- Monitoraggio in continuo delle acque di transizione

Per informazioni

- Porto e progetti
- Approfondimenti
- Notizie
- Chi
- Pubblicazioni
- Foto

Grazie per l'attenzione