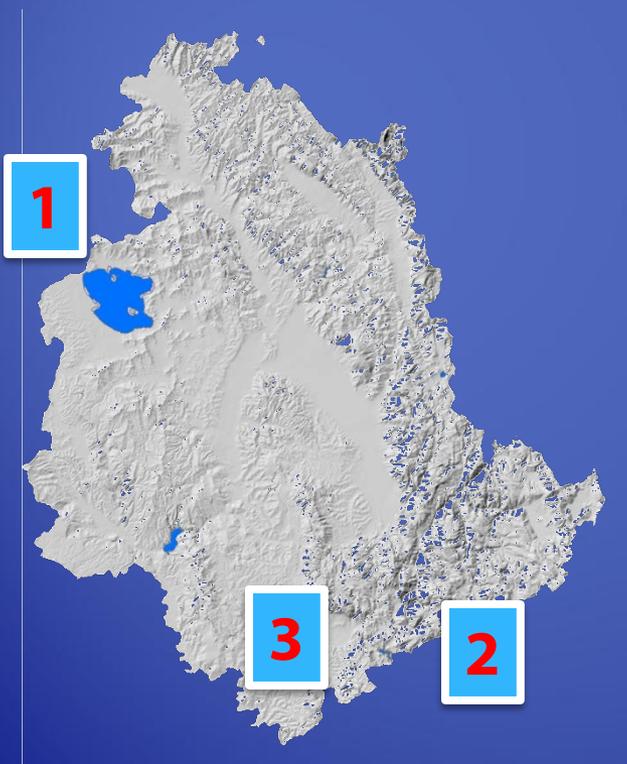




IL MONITORAGGIO DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE DELLA REGIONE UMBRIA

21 AREE DI BALNEAZIONE

**STAGIONE BALNEARE:
1 MAGGIO – 30 SETTEMBRE**



1



2



3





IL MONITORAGGIO DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE DELLA REGIONE UMBRIA



Ordinario



Integrativo



Algale

Rilevazione mensile di parametri
microbiologici e ambientali

Parametri microbiologici	Valori limite
Enterococchi intestinali	500 n*/100 ml
<i>Escherichia coli</i>	1000 n*/100 ml

n = UFC per EN ISO 9308-1 (*E. coli*) e EN ISO 7899-2 (Enterococchi) o MPN per EN ISO 9308-3 (*E. coli*) e EN ISO 7899-1 (Enterococchi)

Tutti conformi ad
eccezione di 2 eventi
di inquinamento di
breve durata



2019



IL MONITORAGGIO DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE DELLA REGIONE UMBRIA

 Ordinario

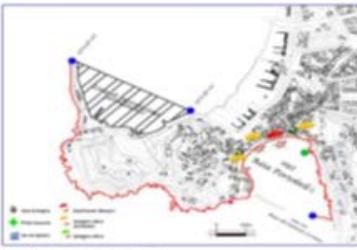
 Integrativo

 Algale

Rilevazione di parametri microbiologici in caso di allerta

*ANALISI DI
RISCHIO*



LOGO Regione:	LOGO Provincia:	LOGO Comune:
Acqua di balneazione: _____ da: _____ a: _____ Punto di monitoraggio (codice IT _____) situato nella _____ in corrispondenza della _____ (coord. geografiche).		
  Qualità dell'acqua di balneazione: Eccellente eccellente buona sufficiente scarsa	Descrizione dell'area L'area di balneazione si estende per circa 370 mt lungo il litorale di _____, iniziando in corrispondenza della foce del _____, lungo il tutto sono presenti opere di difesa trasversale a costa (generalmente paratie) per contrastare l'erosione marina e proteggere così lo spiaggia. Il fondale è di tipo sabbioso (profondità del 30 mt è situata entro un miglio marino da costa) e degrada in modo costante dalla sabbia alla ghiaia. Esposizione nord-ovest della costa al mare aperto. Vento dominante (più intenso) a regime (più frequente) nord-nord-est. Precipitazione media annuale = 1105 mm, mese più piovoso ottobre (181 mm). Numerose spiagge di natura sabbiosa-ciottolosa. L'area circostante è occupata da insediamenti urbani ed altre strutture connesse all'attività di turismo estivo e soprattutto di balneazione.	 
Periodo di riferimento per la classificazione: 2008-2011 Periodo di monitoraggio: 1 Aprile - 30 Settembre Frequenza di monitoraggio: mensile Stagione balneare: 1 Maggio - 30 Settembre	Criticità _____ _____ _____	
Divieti di balneazione stagione balneare 2011: n. _____ per un totale di n. _____ giorni. Cause: es. inquinamento, fioriture algali, ecc. Altri divieti vigenti sugli arenili _____ _____		
Informazioni Siti web: Per informazioni tecniche e normative consultare i siti internet ARPA e/o Ministero della Salute: www. _____ www.gestacque-salute.ges.it Per informazioni su sicurezza balneare, disciplina delle attività balneari e regolamento di spiaggia nel Comune di _____ consultare: www. _____ Autorità competenti: Comune di _____ Piazza Matteotti 1, Tel. _____ Fax _____ ASL 4: Via G. B. Ghis 9, Tel. _____ ARPA [Telefonia/Nota/Balneario] _____ Autentici di spiaggia: [Telefonia/Nota/Balneario] _____ Numeri utili: Emergenze in mare: 1196, Carabinieri 112, Polizia di Stato 115, Guardia di Finanza 117, Primo Soccorso 118, Vigili del Fuoco 115, Polizia Municipale _____ Guardia Costiera _____ Per segnalazioni, reclami, consultazioni atti rivolgersi all'Ufficio Comunale URP: _____ Tel. _____		

Scheda informativa alla disposizione ai sensi D.L. gs. 116/2009 "Attuazione della Direttiva 2006/7CE relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione"

PROFILI DI BALNEAZIONE



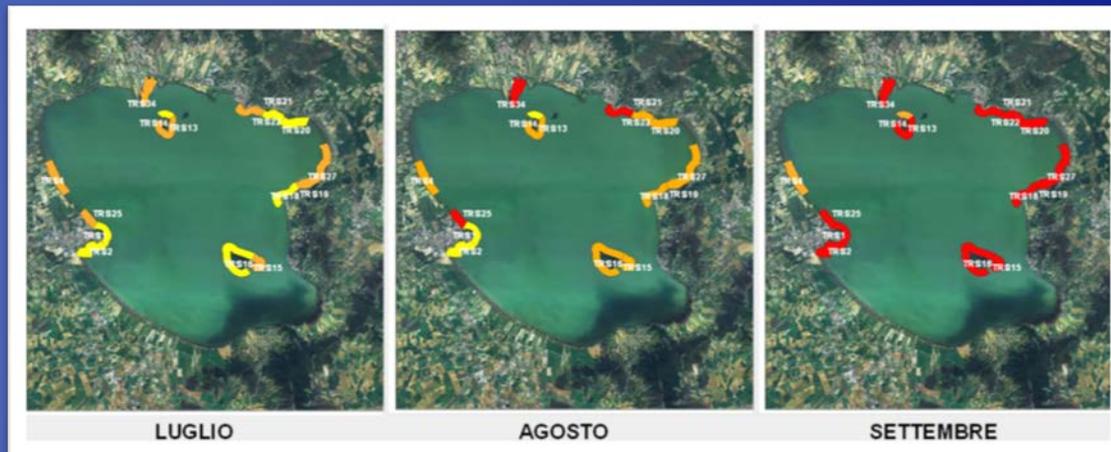
IL MONITORAGGIO DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE DELLA REGIONE UMBRIA

Riconoscimento e conteggio dei
cianobatteri e analisi delle tossine

 Ordinario

 Integrativo

 Algale



*Esempio di andamento dei valori massimi mensili di
cianobatteri potenzialmente tossici (Milioni/l)*

	0-20
	20-100
	> 100

Elevate densità di
cianobatteri
Tossine in tracce
(\ll limite)



*Cylindrospermopsis
raciborskii*



*Plankthotrix
agardhii*



2019

IL MONITORAGGIO DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE DELLA REGIONE UMBRIA



2019

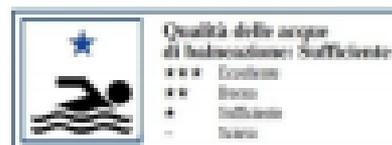
ECCELLENTE



BUONO



SUFFICIENTE

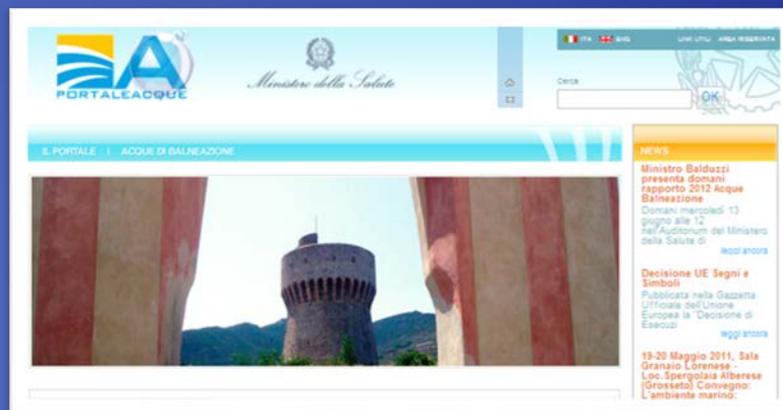


SCARSO





IL MONITORAGGIO DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE DELLA REGIONE UMBRIA



BALNEAZIONE LAGO TRASIMENO

STAZIONE: ISOLA POLVESE VECCHIA - COMUNE DI CASTIGLIONE DEL LAGO

Area idonea alla balneazione per l'anno 2015
ai sensi del D.Lgs. 116/2008 e successivi decreti attuativi

Tabella parametri di controllo

Data	Enterococchi ufc/100 ml	Escherichia coli MPN/100ml
13/04/2015 12.05.00	2	1
11/05/2015 12.40.00	3	0
09/06/2015 10.40.00	7	26
06/07/2015 11.05.00	0	1
03/08/2015 11.00.00	0	0
01/09/2015 12.50.00	0	0

Legenda dei limiti di legge ai sensi del DM 30 marzo 2010 (Allegato A)

	Enterococchi ufc/100 ml	Escherichia coli MPN/100ml
conforme	<=500	<=1000
non conforme	>500	>1000



Reporting e
informazione al
pubblico