REPUBBLICA ITALIANA

Regione Emilia-Romagna

BOLLETTINO UFFICIALE

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO LA PRESIDENZA DELLA REGIONE - VIALE ALDO MORO 52 - BOLOGNA

Parte seconda - N. 158

Anno 51 **12 giugno 2020** **N. 192**

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 8 GIUGNO 2020, N. 623

Acque di balneazione: adempimenti relativi all'applicazione del D.Lgs n. 116/2008 e s.m.i. e del D.M. 30 marzo 2010 per la stagione balneare 2020 in Emilia-Romagna

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 8 GIUGNO 2020, N. 623

Acque di balneazione: adempimenti relativi all'applicazione del D.Lgs n. 116/2008 e s.m.i. e del D.M. 30 marzo 2010 per la stagione balneare 2020 in Emilia-Romagna

LA GIUNTA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Visti:

- il D.Lgs. 30 maggio 2008, n. 116 recante "Attuazione della Direttiva 2006/7/CE relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione e abrogazione della Direttiva 76/160/CEE" e s.m.i., ed in particolare l'art. 4 che demanda alle Regioni l'individuazione delle acque di balneazione, il loro monitoraggio e classificazione nonché la facoltà di ampliare o ridurre la durata della stagione balneare secondo le consuetudini locali;

- il Decreto del Ministro della Salute e del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 30 marzo 2010 recante "Definizione dei criteri per determinare il divieto di balneazione, nonché modalità e specifiche tecniche per l'attuazione del Decreto Legislativo 30 maggio 2008, n.116, di recepimento della Direttiva 2006/7/CE, relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione";

- la propria deliberazione n. 783 del 20 maggio 2019 avente ad oggetto: "Acque di balneazione: adempimenti relativi all'applicazione del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i. e del D.M. 30 marzo 2010 per la stagione balneare 2019 in Emilia-Romagna";

- la propria deliberazione n. 2179 del 22 novembre 2019 avente ad oggetto: "Valutazione di qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna al termine della stagione balneare 2019 in applicazione del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i. e del D.M. 30 marzo 2010";

- la determinazione dirigenziale n. 4234 dell'8 marzo 2019 avente ad oggetto: "L.R. 31 maggio 2002 n. 9 e ss.mm.ii. - Approvazione Ordinanza Balneare n. 1/2019 (in vigore dal 2019) di disciplina dell'esercizio delle attività balneari e dell'uso del litorale marittimo ricompreso nei territori dei Comuni costieri della Regione Emilia-Romagna";

- la determinazione dirigenziale n. 8556 del 21 maggio 2020 avente ad oggetto: "Approvazione Ordinanza Balneare straordinaria per il contenimento degli effetti del Coronavirus n. 1/2020";

- il proprio Decreto n. 82 del 17 maggio 2020 "Ulteriore Ordinanza ai sensi dell'articolo 32 della Legge 23 dicembre 1978, n. 833 in tema di misure per la gestione dell'emergenza sanitaria legata alla diffusione della sindrome da COVID-19" che contiene disposizioni con le quali, tra l'altro, a decorrere dal 18 maggio 2020 è consentito l'accesso alle spiagge libere e agli arenili e dal 25 maggio 2020 è consentita la riapertura degli stabilimenti balneari, nel rispetto delle indicazioni tecniche e operative definite dallo specifico Protocollo regionale, di cui all'Allegato n. 6 del succitato Decreto;

Ritenuto di procedere per la stagione balneare 2020 alla individuazione delle acque marine di balneazione della Riviera adriatica dell'Emilia–Romagna, così come disposto dall'art. 4, comma 1, lettera a) del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i., riportandole in un apposito elenco quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Evidenziato che tutte le acque superficiali marine o interne non presenti nel suddetto elenco sono da intendersi come acque non destinate alla balneazione;

Dato atto che il Decreto del Ministro della Salute e del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 30 marzo 2010 all'art. 2, comma 7 stabilisce che le acque classificate "scarse" e temporaneamente vietate alla balneazione in base all'art. 8, comma 4, lettera a), punto 1) del Decreto Legislativo 30 maggio 2008, n. 116, potranno essere riaperte alla balneazione solo a seguito dell'attuazione delle misure di risanamento di cui al punto 3, lettera a), del medesimo comma, nonché si potrà procedere ad una nuova classificazione secondo quanto previsto all'art. 7, comma 5, lettera b) del Decreto Legislativo 30 maggio 2008, n. 116, che stabilisce che la valutazione sia effettuata sulla base di una serie di dati sulla qualità delle acque di balneazione consistenti unicamente nei risultati di campioni raccolti successivamente alle modifiche verificatesi;

Rilevato che l'acqua di balneazione "Rimini – Foce Marecchia Sud" a seguito delle risultanze delle analisi effettuate nel corso della stagione balneare 2019 e delle tre precedenti è risultata di qualità "scarsa" si ritiene necessario attuare, come misura di gestione, un controllo intensificato effettuando i campionamenti ogni due settimane anziché quattro settimane;

Preso atto della richiesta pervenuta da parte del Comune di Rimini di riclassificazione della succitata acqua di balneazione con nota Prot. n. 0060768/2020 del 27/2/2020 ed acquisita agli atti del Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica della Direzione Generale Cura della Persona, Salute e Welfare con Prot. n. PG/2020/0175788 del 28/2/2020;

Valutata la relazione allegata alla succitata nota che descrive gli interventi di miglioramento finalizzati ad influire in maniera rilevante sulla qualità di tale acqua di balneazione ed espresso parere favorevole da parte del Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica della Direzione Generale Cura della Persona, Salute e Welfare alla richiesta di riclassificazione dell'acqua di balneazione "Rimini – Foce Marecchia Sud";

Ritenuto inoltre di individuare la durata della stagione balneare ai sensi di quanto previsto dall'art. 4, comma 1, lettera e) del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i.;

Rilevato che:

- secondo le disposizioni di cui al comma 2 dell'art. 15 del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i., la Regione deve promuovere e divulgare con tempestività le informazioni sulle acque di balneazione;

- in base a quanto previsto dal comma 1 del medesimo articolo è compito dei Comuni assicurare che le informazioni sulle acque di balneazione siano divulgate e messe a disposizione con tempestività durante la stagione balneare in un'ubicazione facilmente accessibile nelle immediate vicinanze di ciascuna acqua di balneazione;

Considerato infine che sono inoltre competenze dei Comuni, secondo le indicazioni dell'art. 5 del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i.:

a) la delimitazione, prima dell'inizio della stagione balneare, delle acque non adibite alla balneazione e delle acque di balneazione permanentemente vietate ricadenti nel proprio territorio, in conformità a quanto stabilito dal presente provvedimento regionale;

b) la delimitazione delle zone vietate alla balneazione qualora nel corso della stagione balneare si verifichi una situazione che ha, o potrebbe verosimilmente avere, un impatto negativo sulla qualità delle acque di balneazione o sulla salute dei bagnanti;

c) la revoca dei provvedimenti adottati sulla base delle disposizioni sopra citate;

d) l'apposizione, nelle zone interessate, in un'ubicazione facilmente accessibile nelle immediate vicinanze di ciascuna acqua di balneazione, di segnaletica che indichi i divieti di balneazione di cui al comma 1, lettere c), e), ed f) dell'articolo 15 del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i.;

e) la segnalazione in un'ubicazione facilmente accessibile nelle immediate vicinanze di ciascuna acqua di balneazione di previsioni di inquinamenti di breve durata di cui al comma 2, lettera e), dell'articolo 15 del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i.;

Acquisito il parere favorevole espresso dal Consiglio delle Autonomie Locali nella seduta del 5 giugno 2020 e trattenuto agli atti del Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica della Direzione Generale Cura della Persona, Salute e Welfare;

Visti:

- il D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni" e ss.mm.ii.;

- la propria deliberazione n. 83 del 21 gennaio 2020 avente per oggetto: "Approvazione del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2020-2022", ed in particolare l'Allegato D) "Direttiva di indirizzi interpretativi per l'applicazione degli obblighi di pubblicazione previsti dal D.Lgs. n. 33 del 2013. Attuazione del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione 2020-2022";

- la determinazione dirigenziale n. 9898 del 26 giugno 2018 avente ad oggetto: "Rinnovo degli incarichi dirigenziali presso la Direzione Generale Cura della Persona, Salute e Welfare";

- la determinazione dirigenziale n. 10846 del 18 giugno 2019 avente ad oggetto: "Deleghe ai Dirigenti Professional assegnati funzionalmente al Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica e nomina Responsabili di Procedimento";

Richiamate:

- la propria deliberazione n. 2416 del 29 dicembre 2008 avente per oggetto: "Indirizzi in ordine alle relazioni organizzative e funzionali tra le strutture e sull'esercizio delle funzioni dirigenziali. Adempimenti conseguenti alla delibera 999/2008. Adeguamento e aggiornamento della delibera 450/2007" e successive modificazioni;

- la propria deliberazione n. 1059 del 3 luglio 2018 avente ad oggetto: "Approvazione degli incarichi dirigenziali rinnovati e conferiti nell'ambito delle Direzioni Generali, Agenzie e Istituti e nomina del Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (RPCT), del Responsabile dell'Anagrafe per la Stazione Appaltante (RASA) e del Responsabile della Protezione dei Dati (DPO);

- la propria deliberazione n. 468 del 10 aprile 2017 avente ad oggetto: "Il sistema dei controlli interni nella Regione Emilia-Romagna", ed in particolare gli artt. 21 e 22 dell'Allegato A), parte integrante e sostanziale della deliberazione medesima;

- le Circolari del Capo di Gabinetto del Presidente della Giunta regionale PG/2017/0660476 del 13 ottobre 2017 e PG/2017/0779385 del 21 dicembre 2017 relative ad indicazioni procedurali per rendere operativo il sistema dei controlli interni predisposte in attuazione della propria deliberazione n. 468/2017;

Attestata la regolarità dell'istruttoria e dell'assenza di conflitti di interesse da parte del Responsabile del procedimento;

Dato atto dei pareri allegati;

Su proposta dell'Assessore alle Politiche per la Salute;

A voti unanimi e palesi

delibera

1. di individuare le acque destinate alla balneazione per la stagione balneare 2020 come riportato nell'Allegato 1 al presente provvedimento, del quale costituisce parte integrante e sostanziale, nel quale sono indicati, per ognuna delle 97 acque marine di balneazione della Riviera adriatica dell'Emilia-Romagna, il punto di campionamento e relative coordinate, la denominazione, il codice identificativo europeo, il Comune, le coordinate dell'area, l'ampiezza e la classe di qualità;

2. di stabilire che le zone marino costiere elencate nell'Allegato 2, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, non sono adibite alla balneazione;

3. di dare atto che le acque superficiali interne della Regione Emilia-Romagna sono da intendersi come non destinate alla balneazione;

4. di stabilire che per l'acqua di balneazione "Rimini – Foce Marecchia Sud" classificata «scarsa» al termine della stagione balneare 2019, come previsto dall'art. 2, comma 7 del D.M. 30/3/2010 e dalla propria deliberazione n. 2179 del 22 novembre 2019, sulla base delle misure di risanamento attuate dal Comune di Rimini, comunicate in data 27 febbraio 2020 e ritenute idonee con nota Prot. n. PG/2020/0194547 del 5 marzo 2020, si potrà procedere ad una nuova classificazione a partire dalla stagione 2020, secondo quanto previsto all'art. 7, comma 5, lettera b) del Decreto Legislativo 30 maggio 2008, n. 116 e s.m.i., che stabilisce che la valutazione sia effettuata sulla base di una serie di dati sulla qualità delle acque di balneazione consistenti unicamente nei risultati di campioni raccolti successivamente alle modifiche verificatesi;

5. di dare atto altresì che la stagione balneare, intesa come il periodo di tempo in cui vengono effettuati i controlli per garantire la salute dei bagnanti, è compresa tra il 13 giugno 2020 e il 13 settembre 2020;

6. di disporre che nel periodo di cui al precedente punto 5. vengano effettuati secondo il calendario prefissato i campionamenti e le analisi con le modalità stabilite dal D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i. e che i relativi risultati siano immediatamente comunicati alle Autorità preposte secondo il procedimento di cui all'Allegato 3, parte integrante e sostanziale del presente atto, per consentire l'adozione tempestiva dei provvedimenti di competenza;

7. di stabilire che nel periodo di cui al punto 5. venga inoltre effettuato dalla Struttura Oceanografica Daphne di A.R.P.A.E. - Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna, secondo il calendario prefissato, il monitoraggio dell'alga Ostreopsis ovata, nonché venga svolto il monitoraggio dei Cianobatteri secondo quanto indicato all'Allegato 4, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

8. di assicurare una tempestiva informazione al pubblico sulle tematiche relative alla balneazione ed alla balneabilità delle acque tramite il sito web regionale www.arpae.it/balneazione gestito da A.R.P.A.E. - Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna;

9. di incaricare A.R.P.A.E. - Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna - Sezione di Rimini - di aggiornare il Portale acque del Ministero della Salute

con riferimento in particolare alle informazioni di cui agli Allegati E ed F del Decreto Ministeriale 30 marzo 2010;

10. di richiamare l'attenzione dei Sindaci dei Comuni costieri sulla necessità di una stretta osservanza delle procedure ed in particolare, in caso di superamento dei valori limite, sulla tempestiva emissione dell'Ordinanza del divieto di balneazione nella zona interessata, che sarà inserita dai Referenti Comunali direttamente nel sito web regionale "Acque di balneazione", come da procedura allegata (Allegato 3), e inviata al Portale Acque del Ministero della Salute, nonché di apposizione dei cartelli che informano i bagnanti del divieto temporaneo di balneazione;

11. di inviare copia del presente atto al Ministero della Salute e al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ai Comuni della Regione Emilia-Romagna e ad A.R.P.A.E. - Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna - per l'esecuzione degli adempimenti di rispettiva competenza;

12. di dare atto che, per quanto previsto in materia di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni, si provvederà ai sensi delle disposizioni normative ed amministrative richiamate in parte narrativa;

13. di pubblicare il presente provvedimento nel Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna Telematico.

Acque destinate alla balneazione										
Punto di campionamento					Acqua di balneazione					
Comune	BW_ID	Denominazione punto	Lat (WGS 84)	Long (WGS 84)		Limiti acqua di balneazione	Lat (WGS 84)	Long (WGS 84)	Lunghezza (m)	Classe di qualità 2016-2019
Goro	IT008038025001	Spiaggina - punto A	44,8415	12,2946	da	Confine Ovest 140 mt verso ovest punto A Spiaggina	44,8410	12,2929	317	Buona
					a	Confine Est 160 mt verso est punto A Spiaggina	44,8416	12,2966		
Goro	IT008038025002	Scanno - punto A 100 mt ovest diga destra Po di Goro	44,7907	12,3971	da	Confine Est 20 mt dalla diga destra Po di Goro	44,7909	12,3983	1095	Buona
					a	1 Km verso Ovest dalla diga destra Po di Goro	44,7852	12,3881		
Goro	IT008038025003	Scanno - punto B	44,7836	12,3719	da	1 Km verso Ovest dalla diga destra Po di Goro	44,7852	12,3881	3051	Eccellente
					a	1,5 Km verso Est punto C Scanno	44,7849	12,3534		
Goro	IT008038025004	Scanno - punto C	44,7856	12,3346	da	1,5 Km verso Est punto C Scanno	44,7849	12,3534	2713	Eccellente
					a	1,1 Km Ovest punto C Scanno	44,7891	12,3212		
Comacchio	IT008038006001	Lido Volano - punto A	44,7973	12,2722	da	Confine Nord con zona vietata di Goro	44,8055	12,2765	2124	Eccellente
					a	1 Km Sud punto A Lido di Volano	44,7892	12,2641		
Comacchio	IT008038006002	Lido Volano - punto B	44,7806	12,2597	da	1 Km Sud punto A Lido di Volano	44,7892	12,2641	2035	Eccellente
					a	1 Km Sud punto B Lido di Volano	44,7729	12,2540		
Comacchio	IT008038006003	Lido Nazioni - punto A	44,7661	12,2508	da	1 Km Sud punto B Lido di Volano	44,7729	12,2540	1955	Eccellente
					a	1 Km Sud punto A Lido delle Nazioni	44,7568	12,2483		
Comacchio	IT008038006004	Lido Nazioni - punto B	44,7478	12,2472	da	1 Km Sud punto A Lido delle Nazioni	44,7568	12,2483	2016	Eccellente
					a	1 Km Sud punto B Lido delle Nazioni	44,7392	12,2443		
Comacchio	IT008038006005	Lido Nazioni - punto C	44,7314	12,2433	da	1 Km Sud punto B Lido delle Nazioni	44,7392	12,2443	1620	Eccellente
					a	0,7 Km Sud punto C Lido delle Nazioni	44,7248	12,2423		
Comacchio	IT008038006006	Lido Pomposa - punto A	44,7186	12,2425	da	0,7 Km Sud punto C Lido delle Nazioni	44,7248	12,2423	1487	Eccellente
					a	0,8 Km Sud punto A Lido Pomposa	44,7116	12,2412		
Comacchio	IT008038006007	Lido Scacchi - punto A	44,7050	12,2419	da	0,8 Km Sud punto A Lido Pomposa	44,7116	12,2412	1349	Eccellente
					a	0,6 Km Sud punto A Lido Scacchi	44,6996	12,2405		
Comacchio	IT008038006008	Porto Garibaldi - punto A	44,6939	12,2414	da	0,6 Km Sud punto A Lido Scacchi	44,6996	12,2405	1887	Eccellente
					a	1,2 Km Sud punto A Porto Garibaldi	44,6831	12,2429		
Comacchio	IT008038006009	Porto Garibaldi 50 mt nord Porto Canale - punto B	44,6764	12,2467	da	1,2 Km Sud punto A Porto Garibaldi	44,6831	12,2429	863	Eccellente
					a	Molo nord Porto Garibaldi	44,6761	12,2464		
Comacchio	IT008038006012	Lido Estensi 100 mt sud Porto Canale - punto A	44,6736	12,2522	da	Diga Foranea Lido Estensi	44,6762	12,2520	410	Eccellente
					a	400 m sud Diga Foranea Lido Estensi	44,6726	12,2517		
Comacchio	IT008038006014	Lido Estensi - punto B	44,6686	12,2518	da	400 m sud Diga Foranea Lido Estensi	44,6726	12,2517	857	Eccellente
					a	400 m nord Canale Logonovo	44,6650	12,2517		
Comacchio	IT008038006015	Lido Estensi 200 m nord Canale Logonovo - punto C	44,6632	12,2514	da	400 m nord Canale Logonovo	44,6650	12,2517	407	Eccellente
					a	Confine Nord Lido Estensi Canale Logonovo punto D	44,6617	12,2504		
Comacchio	IT008038006013	Lido Estensi Canale Logonovo - punto D	44,6612	12,2521	da	Confine Nord Lido Estensi Canale Logonovo punto D	44,6617	12,2504	183	Eccellente
					a	Confine Sud Lido Estensi Canale Logonovo punto D	44,6602	12,2514		
Comacchio	IT008038006016	Lido Spina 200 m sud Canale Logonovo - punto A	44,6587	12,2531	da	Confine Sud Lido Estensi Canale Logonovo punto D	44,6602	12,2514	428	Eccellente
					a	400 m sud Canale Logonovo	44,6569	12,2533		
Comacchio	IT008038006010	Lido Spina - punto B	44,6531	12,2549	da	400 m sud Canale Logonovo	44,6569	12,2533	1203	Eccellente
					a	0,7 Km Sud punto B Lido Spina	44,6467	12,2574		
Comacchio	IT008038006011	Lido Spina - punto C	44,6406	12,2608	da	0,7 Km Sud punto B Lido Spina	44,6467	12,2574	2477	Eccellente
					a	Confine comunale Comacchio/Ravenna	44,6272	12,2695		
Ravenna	IT008039014018	Bellocchio	44,6176	12,2756	da	Confine comunale Comacchio/Ravenna	44,6272	12,2695	1959	Eccellente
					a	Confine Nord poligono Foce Reno	44,6110	12,2769		
Ravenna	IT008039014014	200 m S confine Poligono di tiro Foce Reno	44,5623	12,2840	da	Confine Sud poligono Foce Reno	44,5645	12,2825	1012	Eccellente
					a	200 m N foce Canale Destra Reno	44,5557	12,2842		
Ravenna	IT008039014009	Casalborsetti - 100 m N foce Canale Destra Reno	44,5549	12,2852	da	200 m N foce Canale Destra Reno	44,5557	12,2842	203	Eccellente
					a	Piede molo N foce Canale Destra Reno	44,5539	12,2843		
Ravenna	IT008039014010	Casalborsetti - 80 m S foce Canale Destra Reno	44,5531	12,2854	da	Piede molo S foce Canale Destra Reno	44,5536	12,2845	171	Eccellente
					a	160 m S foce Canale Destra Reno	44,5522	12,2840		
Ravenna	IT008039014011	Casalborsetti - Camping	44,5379	12,2810	da	160 m S foce Canale Destra Reno	44,5522	12,2840	2611	Eccellente
					a	220 m N foce Lamone	44,5296	12,2799		
Ravenna	IT008039014012	Marina Romea - 100 m N foce Lamone	44,5287	12,2808	da	220 m N foce Lamone	44,5296	12,2799	216	Eccellente
					a	Piede molo N foce Lamone	44,5277	12,2802		
Ravenna	IT008039014013	Marina Romea - 100 m S foce Lamone	44,5256	12,2807	da	Piede molo S foce Lamone	44,5263	12,2801	220	Eccellente
					a	220 m S foce Lamone	44,5244	12,2797		
Ravenna	IT008039014003	Marina Romea	44,5138	12,2810	da	220 m S foce Lamone	44,5244	12,2797	3044	Eccellente
					a	Piede diga foranea N Porto Ravenna	44,4976	12,2858		
Ravenna	IT008039014004	Marina di Ravenna	44,4696	12,2893	da	Piede diga foranea S Porto Ravenna	44,4864	12,2860	6575	Eccellente
					a	Campeggi via Fontana	44,4300	12,3032		
Ravenna	IT008039014005	Lido Adriano	44,4176	12,3120	da	Campeggi via Fontana	44,4300	12,3032	3332	Eccellente
					a	930 m N asse foce Fiumi Uniti	44,4022	12,3163		
Ravenna	IT008039014006	Lido Adriano - 500 m N foce Fiumi Uniti	44,4007	12,3179	da	930 m N asse foce Fiumi Uniti	44,4022	12,3163	435	Eccellente
					a	Foce Fiumi Uniti	44,3984	12,3173		
Ravenna	IT008039014007	Lido di Dante - 300 m S foce Fiumi Uniti	44,3908	12,3192	da	50 m S Fiumi Uniti	44,3925	12,3173	548	Eccellente
					a	600 m S foce Fiumi Uniti	44,3882	12,3200		
Ravenna	IT008039014015	1,4 km S foce Fiumi Uniti	44,3820	12,3215	da	600 m S foce Fiumi Uniti	44,3882	12,3200	842	Eccellente
					a	2100 m N asse foce Bevano	44,3808	12,3203		
Ravenna	IT008039014026	Bassona - Nord Foce Bevano	44,3740	12,3238	da	2100 m N asse foce Bevano	44,3808	12,3203	1481	Eccellente
					a	625 m N foce Bevano	44,3679	12,3236		
Ravenna	IT008039014008	Bassona - Sud Foce Bevano	44,3431	12,3324	da	1400 S foce Bevano	44,3500	12,3287	1609	Eccellente
					a	3 km S asse foce Bevano	44,3362	12,3341		
Ravenna	IT008039014027	Lido di Classe - 4 km S Foce Bevano	44,3290	12,3399	da	3 km S asse foce Bevano	44,3362	12,3341	1611	Eccellente
					a	250 m N molo N foce Savio	44,3232	12,3414		
Ravenna	IT008039014016	Lido di Classe - 100 m N Foce fiume Savio	44,3222	12,3422	da	250 m N molo N foce Savio	44,3232	12,3414	243	Eccellente
					a	Piede molo N foce Savio	44,3212	12,3423		
Ravenna	IT008039014017	Lido di Savio - 150 m S Foce fiume Savio	44,3171	12,3451	da	Piede molo S foce Savio	44,3181	12,3433	317	Eccellente
					a	350 m S molo S foce Savio	44,3153	12,3441		
Ravenna	IT008039014001	Lido di Savio - Sud	44,3100	12,3468	da	350 m S molo S foce Savio	44,3153	12,3441	1578	Eccellente
					a	150 m N molo N scolo Cupa	44,3017	12,3482		
Ravenna	IT008039014002	Lido di Savio - 100 m N Foce Scolo Cupa	44,3014	12,3491	da	150 m N molo N scolo Cupa	44,3017	12,3482	144	Eccellente
					a	Piede molo N foce scolo Cupa	44,3004	12,3482		
Cervia	IT008039007001	Milano Marittima - 100 m S Foce Scolo Cupa	44,2995	12,3491	da	Piede molo S foce scolo Cupa	44,3002	12,3482	198	Eccellente
					a	200 m S molo S scolo Cupa	44,2984	12,3480		
Cervia	IT008039007002	Milano Marittima - 100 m N Canale immissario saline	44,2817	12,3538	da	200 m S molo S scolo Cupa	44,2984	12,3480	3248	Eccellente
					a	200 m N molo N Porto Canale Cervia	44,2703	12,3575		

Acque destinate alla balneazione										
Punto di campionamento					Acqua di balneazione					
Comune	BW_ID	Denominazione punto	Lat (WGS 84)	Long (WGS 84)		Limiti acqua di balneazione	Lat (WGS 84)	Long (WGS 84)	Lunghezza (m)	Classe di qualità 2016-2019
Cervia	IT008039007003	Milano Marittima - 100 m N Porto Canale di Cervia	44,2696	12,3586	da	200 m N molo N Porto Canale Cervia	44,2703	12,3575	208	Eccellente
					a	Piede molo N Porto Canale Cervia	44,2687	12,3588		
Cervia	IT008039007004	50 m S Porto Marina di Cervia	44,2669	12,3602	da	Piede S darsena Porto Canale Cervia	44,2669	12,3598	70	Eccellente
					a	100 m S piede S darsena Porto Canale Cervia	44,2663	12,3599		
Cervia	IT008039007005	Pinarella	44,2451	12,3731	da	100 m S piede S darsena Porto Canale Cervia	44,2663	12,3599	4998	Eccellente
					a	Confine comunale Cervia/Cesenatico	44,2250	12,3839		
Cesenatico	IT008040008004	Canale Tagliata Nord	44,2232	12,3857	da	Confine comunale Cervia/Cesenatico	44,2250	12,3839	379	Eccellente
					a	Canale Tagliata molo Sud	44,2220	12,3860		
Cesenatico	IT008040008005	Canale Tagliata Sud	44,2214	12,3869	da	Canale Tagliata molo Sud	44,2220	12,3860	301	Eccellente
					a	300 m sud Canale Tagliata molo Sud	44,2195	12,3877		
Cesenatico	IT008040008001	Porto Canale Cesenatico Nord	44,2081	12,3992	da	300 m sud Canale Tagliata molo Sud	44,2195	12,3877	1813	Eccellente
					a	Porto Canale di Cesenatico molo Nord	44,2067	12,4007		
Cesenatico	IT008040008002	Porto Canale Cesenatico Sud	44,2065	12,4053	da	Porto Canale di Cesenatico molo Sud	44,2079	12,4042	1803	Eccellente
					a	Prolungamento perpendicolare al mare di Piazza G. Marconi	44,1940	12,4150		
Cesenatico	IT008040008003	Cesenatico - Ex Colonia Agip	44,1899	12,4188	da	Prolungamento perpendicolare al mare di Piazza G. Marconi	44,1940	12,4150	1089	Eccellente
					a	Prolungamento perpendicolare al mare di Via I. Svevo	44,1859	12,4223		
Cesenatico	IT008040008006	Valverde Nord	44,1831	12,4261	da	Prolungamento perpendicolare al mare di Via I. Svevo	44,1859	12,4223	746	Eccellente
					a	Confine area A6	44,1808	12,4283		
Cesenatico	IT008040008007	Valverde Sud	44,1786	12,4314	da	Confine area A6	44,1808	12,4283	616	Eccellente
					a	Prolungamento perpendicolare al mare di Via E. Torricelli	44,1767	12,4334		
Cesenatico	IT008040008008	Villa Marina	44,1752	12,4364	da	Prolungamento perpendicolare al mare di Via E. Torricelli	44,1767	12,4334	435	Eccellente
					a	Confine comunale Cesenatico - Gatteo	44,1740	12,4373		
Gatteo	IT008040016002	Gatteo Nord	44,1737	12,4387	da	Confine comunale Cesenatico - Gatteo	44,1740	12,4373	420	Eccellente
					a	290 metri a Nord della Foce del fiume Rubicone	44,1713	12,4409		
Gatteo	IT008040016001	Foce Fiume Rubicone Nord	44,1709	12,4423	da	290 metri a Nord della Foce del fiume Rubicone	44,1713	12,4409	253	Eccellente
					a	50 metri a Nord della Foce del fiume Rubicone	44,1697	12,4431		
Savignano sul Rubicone	IT008040045002	Savignano	44,1676	12,4451	da	50 metri a sud Foce del fiume Rubicone	44,1677	12,4441	126	Buona
					a	Confine comunale Savignano/San Mauro Pascoli	44,1669	12,4452		
San Mauro Pascoli	IT008040041002	San Mauro Mare Nord	44,1669	12,4461	da	Confine comunale Savignano/San Mauro Pascoli	44,1669	12,4452	146	Buona
					a	300 metri a sud della Foce del fiume Rubicone	44,1661	12,4465		
San Mauro Pascoli	IT008040041001	San Mauro Mare	44,1631	12,4508	da	300 metri a sud della Foce del fiume Rubicone	44,1661	12,4465	577	Eccellente
					a	Confine comunale San Mauro Pascoli/Bellaria Igea Marina	44,1621	12,4509		
Bellaria Igea Marina	IT008099001001	Bellaria - Foce Vena 2	44,1553	12,4605	da	Confine comunale San Mauro Pascoli/Bellaria Igea Marina	44,1621	12,4509	2340	Eccellente
					a	350m N foce Uso	44,1463	12,4698		
Bellaria Igea Marina	IT008099001002	Bellaria - Foce Uso 100m N	44,1451	12,4727	da	350m N foce Uso	44,1463	12,4698	359	Eccellente
					a	Foce Uso - molo Ponente	44,1440	12,4729		
Bellaria Igea Marina	IT008099001003	Bellaria - Foce Uso 100m S	44,1436	12,4745	da	Foce Uso - molo Levante	44,1438	12,4732	348	Eccellente
					a	350m S foce Uso	44,1414	12,4759		
Bellaria Igea Marina	IT008099001004	Bellaria - Rio Pircio	44,1306	12,4893	da	1650m N Rio Pircio	44,1414	12,4759	3286	Eccellente
					a	1600m S Rio Pircio	44,1186	12,5003		
Bellaria Igea Marina	IT008099001005	Bellaria - Pedrera Grande N	44,1165	12,5045	da	450m N Pedrera Grande	44,1186	12,5003	439	Eccellente
					a	Confine comunale Bellaria Igea Marina - Rimini	44,1157	12,5038		
Rimini	IT008099014001	Torre Pedrera - Pedrera Grande S	44,1163	12,5049	da	Confine comunale Bellaria Igea Marina - Rimini	44,1157	12,5038	463	Eccellente
					a	450m S Pedrera Grande	44,1129	12,5078		
Rimini	IT008099014002	Torre Pedrera - Cavallaccio	44,1099	12,5124	da	500m N Cavallaccio	44,1129	12,5078	1077	Eccellente
					a	570m S Cavallaccio	44,1057	12,5161		
Rimini	IT008099014003	Torre Pedrera - Brancona	44,1031	12,5206	da	470m N Brancona	44,1057	12,5161	860	Eccellente
					a	370m S Brancona	44,1000	12,5230		
Rimini	IT008099014004	Viserbella - La Turchia	44,0983	12,5271	da	370m N La Turchia	44,1000	12,5230	817	Eccellente
					a	430m S La Turchia	44,0951	12,5303		
Rimini	IT008099014005	Viserba - La Sortie	44,0927	12,5357	da	510m N La Sortie	44,0951	12,5303	1060	Eccellente
					a	520m S La Sortie	44,0887	12,5395		
Rimini	IT008099014006	Viserba - Spina-Sacramora	44,0860	12,5455	da	570m N Spina-Sacramora	44,0887	12,5395	912	Eccellente
					a	280m S Spina-Sacramora	44,0836	12,5472		
Rimini	IT008099014007	Rivabella - Turchetta	44,0818	12,5512	da	400m N Turchetta	44,0836	12,5472	982	Eccellente
					a	480m S Turchetta	44,0790	12,5552		
Rimini	IT008099014008	Rimini - Foce Marecchia 50m N	44,0768	12,5622	da	700m N foce Marecchia	44,0790	12,5552	727	Sufficiente
					a	50m N foce Marecchia	44,0762	12,5618		
Rimini	IT008099014009	Rimini - Foce Marecchia 50m S	44,0768	12,5656	da	50m S foce Marecchia	44,0762	12,5651	974	Scarsa
					a	200m N molo N Porto Canale Rimini	44,0806	12,5715		
Rimini	IT008099014010	Rimini - Porto Canale 100m S	44,0789	12,5758	da	Molo S Porto Canale Rimini	44,0791	12,5752	591	Eccellente
					a	580m S molo S Porto Canale Rimini	44,0749	12,5794		
Rimini	IT008099014011	Rimini - Ausa	44,0692	12,5852	da	780m N Ausa	44,0749	12,5794	1560	Eccellente
					a	780m S Ausa	44,0634	12,5905		
Rimini	IT008099014013	Bellariva - Colonnella 1	44,0582	12,5971	da	780m N Colonnella1	44,0634	12,5905	1227	Eccellente
					a	430m S Colonnella1	44,0545	12,5994		
Rimini	IT008099014014	Bellariva - Colonnella 2	44,0521	12,6036	da	420m N Colonnella2	44,0545	12,5994	874	Eccellente
					a	460m S Colonnella2	44,0483	12,6060		
Rimini	IT008099014026	Marebello - Istituto Marco Polo	44,0441	12,6126	da	700m N Istituto Marco Polo	44,0483	12,6060	1229	Eccellente
					a	500m S Istituto Marco Polo	44,0397	12,6156		
Rimini	IT008099014015	Rivazzurra - Rodella	44,0370	12,6197	da	470m N Rodella	44,0397	12,6156	989	Eccellente
					a	530m S Rodella	44,0329	12,6234		
Rimini	IT008099014016	Miramare - Roncasso	44,0299	12,6286	da	530m N Roncasso	44,0329	12,6234	977	Eccellente
					a	440m S Roncasso	44,0264	12,6315		
Rimini	IT008099014028	Miramare - Rio Asse N	44,0260	12,6335	da	150m N Rio Asse	44,0264	12,6315	156	Eccellente
					a	Confine comunale Rimini - Riccione	44,0254	12,6327		
Riccione	IT008099013009	Riccione - Rio Asse S	44,0259	12,6337	da	Confine comunale Rimini - Riccione	44,0254	12,6327	152	Eccellente
					a	150m S Rio Asse	44,0244	12,6340		
Riccione	IT008099013002	Riccione - Foce Marano 50m N	44,0220	12,6378	da	450m N foce Marano	44,0244	12,6340	409	Eccellente
					a	50m N foce Marano	44,0217	12,6374		
Riccione	IT008099013003	Riccione - Foce Marano 50m S	44,0212	12,6390	da	50m S foceMarano	44,0209	12,6385	307	Sufficiente
					a	350m S foce Marano	44,0189	12,6411		
Riccione	IT008099013004	Riccione - Fogliano Marina	44,0136	12,6497	da	350m S foce Marano	44,0189	12,6411	1475	Eccellente
					a	350m N molo N Porto Canale Riccione	44,0096	12,6540		

Acque destinate alla balneazione											
Punto di campionamento					Acqua di balneazione						
Comune	BW_ID	Denominazione punto	Lat (WGS 84)	Long (WGS 84)		Limiti acqua di balneazione	Lat (WGS 84)	Long (WGS 84)	Lunghezza (m)	Classe di qualità 2016-2019
Riccione	IT008099013005	Riccione - Porto Canale 100m N	44,0086	12,6568	da	350m N molo N Porto Canale Riccione	44,0096	12,6540	310	Eccellente
					a	50m N molo N Porto Canale Riccione	44,0077	12,6568		
Riccione	IT008099013006	Riccione - Porto Canale 100m S	44,0075	12,6592	da	50m S molo S Porto Canale Riccione	44,0072	12,6580	311	Eccellente
					a	350m S molo S Porto Canale Riccione	44,0054	12,6608		
Riccione	IT008099013007	Riccione - Colonia Burgo	43,9976	12,6741	da	350m S molo S Porto Canale Riccione	44,0054	12,6608	2175	Eccellente
					a	100m N Rio Costa	43,9922	12,6803		
Riccione	IT008099013008	Riccione - Rio Costa	43,9924	12,6822	da	100m N Rio Costa	43,9922	12,6803	890	Eccellente
					a	Confine Riccione - Misano adriatico	43,9865	12,6893		
Misano Adriatico	IT008099005001	Misano Adriatico - Rio Alberello	43,9872	12,6904	da	Confine Riccione - Misano adriatico	43,9865	12,6893	758	Eccellente
					a	600m S Rio Alberello	43,9834	12,6959		
Misano Adriatico	IT008099005002	Misano Adriatico - Rio Agina	43,9833	12,6985	da	150m N Rio Agina	43,9834	12,6959	336	Buona
					a	150m S Rio Agina	43,9818	12,6989		
Misano Adriatico	IT008099005004	Punto 10 - di fronte Via Monti	43,9788	12,7066	da	150m S Rio Agina	43,9818	12,6989	1612	Eccellente
					a	300m N molo N Porto Canale Portoverde	43,9742	12,7153		
Misano Adriatico	IT008099005003	Portoverde - Porto Canale 100m N	43,9739	12,7182	da	300m N molo N Porto Canale Portoverde	43,9742	12,7153	332	Eccellente
					a	Molo N Porto Canale Portoverde	43,9731	12,7189		
Cattolica	IT008099002002	Cattolica - Torrente Ventena 50m N	43,9725	12,7253	da	50m S foce Conca	43,9723	12,7215	294	Eccellente
					a	50m N foce Ventena	43,9717	12,7249		
Cattolica	IT008099002003	Cattolica - Torrente Ventena 50m S	43,9719	12,7269	da	50m S foce Ventena	43,9712	12,7264	313	Eccellente
					a	350m S foce Ventena	43,9703	12,7300		
Cattolica	IT008099002005	Punto 11 - di fronte Viale Venezia	43,9703	12,7327	da	350m S foce Ventena	43,9703	12,7300	556	Eccellente
					a	150m N Viale Fiume	43,9686	12,7364		
Cattolica	IT008099002004	Cattolica - Viale Fiume	43,9688	12,7384	da	150m N Viale Fiume	43,9686	12,7364	325	Eccellente
					a	150m S Viale Fiume	43,9685	12,7403		
Cattolica	IT008099002001	Cattolica - Tra 1 e 2 scogliera	43,9691	12,7457	da	150m S Viale Fiume	43,9685	12,7403	1015	Eccellente
					a	50m N molo N Porto Canale Cattolica	43,9711	12,7497		

Zone non adibite alla balneazione

Comune	Denominazione zona	Tipologia	Latitudine		Longitudine	Lunghezza tratto (m)
Goro	Sacca di Goro	Area molluschicoltura	1	44,8056	12,2761	15802
			2	44,7869	12,3247	
			3	44,7822	12,3608	
			4	44,7839	12,3911	
			5	44,7925	12,4008	
Comacchio	Porto Canale di Porto Garibaldi	Porto Canale	da	44,6761	12,2464	119
			a	44,6751	12,2468	
Ravenna	Poligono di tiro	Area militare	da	44,6110	12,2769	5248
			a	44,5645	12,2825	
Ravenna	Foce canale Destra Reno	Fiume	da	44,5539	12,2844	33
			a	44,5536	12,2845	
Ravenna	Foce fiume Lamone	Fiume	da	44,5277	12,2801	152
			a	44,5263	12,2801	
Ravenna	Porto Canale di Ravenna	Porto Canale	da	44,4977	12,2858	1248
			a	44,4864	12,2859	
Ravenna	Foce fiumi Uniti	Fiume	da	44,3984	12,3173	705
			a	44,3925	12,3173	
Ravenna	Foce fiume Bevano	Fiume	da	44,3679	12,3236	2063
			a	44,3500	12,3287	
Ravenna	Foce fiume Savio	Fiume	da	44,3208	12,3415	336
			a	44,3181	12,3433	
Cervia	Foce scolo Cupa	Fiume	da	44,3004	12,3482	22
			a	44,3002	12,3482	
Cervia	Porto Canale di Cervia	Porto Canale	da	44,2687	12,3588	211
			a	44,2671	12,3601	
Cesenatico	Porto Canale di Cesenatico	Porto canale	da	44,2083	12,4038	55
			a	44,2079	12,4042	
Gatteo	Foce fiume Rubicone	Fiume	da	44,1697	12,4431	112
			a	44,1689	12,4440	
Savignano sul Rubicone	Foce fiume Rubicone	Fiume	da	44,1689	12,4440	116
			a	44,1682	12,4449	
Bellaria Igea Marina	Porto Canale di Bellaria Igea Marina	Porto Canale	da	44,1440	12,4729	36
			a	44,1438	12,4732	
Rimini	Foce fiume Marecchia	Fiume	da	44,0772	12,5627	226
			a	44,0762	12,5651	
Rimini	Porto Canale di Rimini	Porto Canale	da	44,0806	12,5715	454
			a	44,0818	12,5769	
Riccione	Foce fiume Marano	Fiume	da	44,0217	12,6374	124
			a	44,0209	12,6385	
Riccione	Porto Canale di Riccione	Porto Canale	da	44,0077	12,6568	109
			a	44,0072	12,6580	
Misano Adriatico	Porto Canale di Portoverde	Porto Canale	da	43,9731	12,7189	40
			a	43,9729	12,7194	
Cattolica	Foce fiume Conca	Fiume	da	43,9729	12,7194	184
			a	43,9723	12,7215	
Cattolica	Foce torrente Ventena	Fiume	da	43,9717	12,7249	127
			a	43,9712	12,7264	
Cattolica	Porto Canale di Cattolica	Porto Canale	da	43,9711	12,7497	156
			a	43,9711	12,7516	

ACQUE DI BALNEAZIONE: COMPETENZE RELATIVE A MONITORAGGIO, MISURE DI GESTIONE E INFORMAZIONE AL PUBBLICO

Indice

1. SCOPO

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

3. RIFERIMENTI NORMATIVI

4. DEFINIZIONI E ACRONIMI

5. PROCEDIMENTO

5.1. Attività di monitoraggio (campionamento, analisi, comunicazione esiti), misure di gestione e informazione al pubblico

5.1.1. Attività in orario di servizio

5.1.2. Attività a supporto della balneazione in regime di pronta disponibilità

6. ALLEGATO

1 SCOPO

Scopo della presente procedura è elencare sinteticamente le attività inerenti al monitoraggio e all'informazione al pubblico di competenza regionale che fanno capo ai soggetti coinvolti nella gestione della balneazione, chiarendone le responsabilità ed il flusso di informazioni, sia in orario di servizio che in regime di pronta disponibilità (PD).

Si precisa che il sito www.arpae.it/balneazione della Regione Emilia-Romagna gestito da Arpae è finalizzato ad assicurare l'informazione al pubblico ai sensi dell'art.15 del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i.

2 CAMPO DI APPLICAZIONE

Acque marine di balneazione dell'intera rete regionale soggette al monitoraggio e all'applicazione di misure di gestione ai sensi del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i. e del Decreto 30 marzo 2010.

3 RIFERIMENTI NORMATIVI

- D.Lgs. 30 maggio 2008 n.116 e s.m.i.
- D.M. 30 marzo 2010
- D.M. 19 aprile 2018
- L.R. n. 44/1995 Riorganizzazione dei controlli ambientali e istituzione dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente (Arpa) dell'Emilia-Romagna
- L.R. n. 13/2015 Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città Metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni
- L.R. 27/12/2017 n. 25 - Disposizioni collegate alla L.R. di Stabilità per il 2018
- D.D.G. ARPAE n. 90 del 26/10/2018
- Nota Circolare del Ministero della Salute sull'equivalenza di metodi microbiologici alternativi per l'analisi delle acque di balneazione (Rif. Regione Emilia-Romagna PG/2020/0024002 del 15/01/2020).

4 DEFINIZIONI E ACRONIMI

USpecA: Unità Specialistica Acque - Arpae Area Est (Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini)

SOD: Arpae Struttura Oceanografica Daphne

Unità Arpae Sacca di Goro: Operatori assegnati alla SOD e deputati alle attività di

	monitoraggio per l'ambito di competenza provinciale di Ferrara
UOIP:	Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica delle Aziende USL
DSP:	Dipartimento di Sanità Pubblica delle Aziende USL
Sindaco Comune:	Autorità Sanitaria Locale
HERA Telecontrollo:	Sala Operativa del Gestore Gruppo HERA S.p.A. attraverso la quale viene monitorata la rete delle acque reflue in remoto mediante Telecontrollo.
Sportello Accettazione Campioni:	assicura, avvalendosi dello strumento Sportweb, lo svolgimento di tutte le pratiche relative alla gestione dei campioni di prova, dal momento del conferimento da parte del cliente (interno o esterno, sia pubblico che privato) fino alla consegna al laboratorio d'analisi e dall'emissione del Rapporto di prova alla sua spedizione al cliente finale, in conformità ai requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO/IEC 17025:2005.
Sportweb	è un'applicazione web che consente di gestire l'accettazione dei campioni analizzati dai laboratori di Arpae agli operatori dello Sportello Accettazione campioni.
Stagione balneare:	è il periodo nel quale **le acque marino costiere sono adibite alla balneazione e** viene **pertanto** effettuato il controllo della qualità delle acque di balneazione ai sensi del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i. ed è definito dalla Regione ER (Ordinanza balneare n. 1/2020 e successiva DGR).
Calendario monitoraggio:	sequenza delle date di campionamento delle acque di balneazione, definito dalla Regione ER e trasmesso al Ministero della Salute entro il giorno 1 marzo. Prevede un campionamento antecedente l'inizio della stagione balneare (campione pre-stagione). Qualsiasi variazione delle date di prelievo rispetto al calendario prestabilito deve essere comunicata al Ministero della Salute da parte della Regione ER. Il monitoraggio può essere sospeso in caso di situazione anomala e ripreso appena possibile con campionamenti in sostituzione di quelli mancanti. L'eventuale slittamento del campione, entro i quattro giorni permessi dalla norma, è giustificato esclusivamente da: 1) condizioni meteo-marine avverse (che impediscano l'utilizzo dei natanti e/o implichino rischio per la sicurezza degli operatori); 2)

impedimenti organizzativi; 3) evento eccezionale; 4) situazione anomala.

Prima dell'inizio della stagione balneare la Regione trasmette il calendario di monitoraggio a Comuni, UOIP ed Arpae.

Procedura di pre-allerta: **i metodi analitici, utilizzati dal laboratorio SOD, per la ricerca di Escherichia coli ed Enterocchi intestinali danno la possibilità di effettuare una prima lettura del campione prima del termine del periodo di incubazione (24h)** al fine di verificare se la concentrazione di batteri ha già superato, eventualmente, il limite normativo. Se questo evento si verifica il Responsabile del Laboratorio SOD comunica alle Autorità competenti (UOIP, Arpae, **Comune territorialmente interessato**) il superamento del limite normativo prima della conclusione delle analisi per consentire una tempestiva adozione delle misure di gestione a tutela della salute dei bagnanti (**divieto temporaneo di balneazione**) e una più rapida ed efficace organizzazione del campionamento aggiuntivo.

Campione aggiuntivo: in caso di esiti non conformi delle analisi condotte sul campione programmato, la norma prevede il prelievo di campioni aggiuntivi per verificare la fine dell'inquinamento e permettere l'adozione di Ordinanza Sindacale di revoca del divieto temporaneo di balneazione. Devono essere prelevati fino a quando non diano esito conforme.

Campione extra monitoraggio: campione prelevato dal UOIP per accertare un potenziale rischio per la salute dei bagnanti.

Campione programmato: viene effettuato secondo la normativa vigente, nelle date previste dal calendario di monitoraggio.

Campione sostitutivo: in caso di inquinamento di breve durata entro sette giorni dal prelievo del campione aggiuntivo che ne accerta la fine e le cause, può essere prelevato un campione il cui esito andrà a sostituire, nella serie di dati utilizzati per la classificazione annuale delle acque di balneazione, l'esito non conforme del campione programmato (è possibile scartare un numero di campioni non superiore al 15% del totale dei campioni previsti a calendario per il quadriennio considerato o non più di un

campione a stagione**, potendo scegliere il maggiore**).
Il campione sostitutivo è prelevato da Arpae su richiesta dell'Amministrazione comunale territorialmente competente.

Esito conforme: esito analitico che rispetta i valori limite espressi dalla normativa vigente (D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i.).

Esito non conforme: esito analitico che non rispetta i valori limite espressi dalla normativa vigente (D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i.).

Monitoraggio alghe epifitiche potenzialmente tossiche: effettuato dalla SOD, come previsto dal D.M. 19 aprile 2018. Viene eseguito su substrati duri o su macroalghe in 4 siti di campionamento in corrispondenza di pennelli (Porto Garibaldi, Lido di Savio, Cesenatico) o barriere frangiflutto (Misano Adriatico) presenti lungo la fascia costiera dell'Emilia-Romagna, zone in cui, sulla base delle loro caratteristiche, sia possibile ipotizzare un rischio di fioriture di Ostreopsis spp.

Sorveglianza sindromica: la Regione Emilia-Romagna ha predisposto un "Piano regionale di sorveglianza per la gestione del rischio sanitario associato alle fioriture di Ostreopsis ovata" che, integrando il monitoraggio ambientale con la sorveglianza sindromica, garantisce la rapida attivazione di misure di prevenzione, sorveglianza e comunicazione ai fini della tutela della salute.

Monitoraggio Cianobatteri: effettuato dalla SOD, come previsto dal D.M. 19 aprile 2018. Si effettua prelevando campioni d'acqua nelle 4 stazioni (Porto Garibaldi, Lido di Savio, Cesenatico e Misano Adriatico) considerate a rischio proliferazione. Su questi campioni vengono ricercate la concentrazione di fosforo totale e la concentrazione di cianobatteri.

PE: posta elettronica ordinaria

PEC: posta elettronica certificata

5 PROCEDIMENTO

Di seguito è riportato un elenco delle attività svolte da ciascun Ente coinvolto nel monitoraggio delle acque di balneazione con particolare attenzione alle comunicazioni fra i soggetti coinvolti nell'intero processo che dal campionamento, attraverso la valutazione

dell'Azienda USL e l'adozione di misure di gestione sindacali, porta all'informazione finale al pubblico e al Ministero della Salute.

5.1 Attività di monitoraggio (campionamento, analisi, comunicazione esiti), misure di gestione e informazione al pubblico

5.1.1 Attività in orario di servizio

ATTIVITÀ DI COMPETENZA ARPAE

a) **Prelievo, conferimento al Laboratorio SOD e analisi dei campioni di monitoraggio programmati, aggiuntivi e sostitutivi**

Il prelievo **per il monitoraggio dei parametri microbiologici previsti dal D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i.** viene eseguito dagli operatori dell'USpecA Area EST per le Province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini e dagli operatori dell'Unità Sacca di Goro per la Provincia di Ferrara.

Il conferimento può essere diretto, ovvero gli stessi operatori che hanno effettuato il prelievo, o altri operatori sempre di Arpae, consegnano i campioni allo Sportello Accettazione Campioni del Laboratorio SOD, oppure mediante corriere abilitato. In entrambi i casi il trasporto deve essere eseguito in modo tale da garantire una temperatura di trasporto refrigerata e che in ogni caso non sia superiore a quella di prelievo.

Le analisi per i parametri microbiologici previsti dal D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i. vengono eseguite presso il Laboratorio della SOD secondo le metodiche riportate di seguito:

- **Escherichia coli (Colilert-18®/Quanti-Tray®);**
- **Enterococchi intestinali (Enterolert®-E/Quanti-Tray®).**

Le analisi per entrambi i parametri si concludono a 24 ore dall'allestimento.

Eventuali slittamenti dei campioni programmati rispetto alla data prevista da calendario di monitoraggio vanno comunicati da parte degli operatori ARPAE deputati al prelievo all'indirizzo di posta elettronica rn-balneazione@arpae.it e sod-balneazione@arpae.it, specificandone le motivazioni, per l'aggiornamento del Portale Acque del Ministero della Salute.

Per quanto riguarda il monitoraggio di Ostreopsis ovata e Cianobatteri, il prelievo viene eseguito dagli operatori della Struttura Oceanografica Daphne, secondo il calendario regionale, e le analisi vengono svolte all'interno dello stesso Laboratorio SOD. Il monitoraggio viene eseguito secondo le disposizioni contenute all'interno

dei Rapporti Istisan 14/19 e 14/20.

b) **Conferimento al Laboratorio SOD** che esegue le analisi **microbiologiche** sui **campioni prelevati dalle UOIP** per accertare situazioni di potenziale rischio per la salute dei bagnanti ed eventuale **conferimento ad altri laboratori della rete Arpae per analisi di eventuali altri parametri richiesti dall'Autorità competente, non contemplati all'interno del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i.**

c) **Comunicazione esiti analitici analisi microbiologiche**

Gli esiti analitici dei campioni eseguiti ai sensi del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i. vengono comunicati secondo le modalità descritte di seguito ed in funzione della tipologia di campione (programmato, aggiuntivo, sostitutivo).

1. Campioni programmati

A. Nel caso di **esito analitico conforme**, gli operatori dello Sportello Accettazione delle singole Sedi provvederanno alla trasmissione dei RdP all'UOIP territorialmente competente**.**

Il sito web viene aggiornato in automatico con l'inserimento dei risultati analitici sulla pagina di dettaglio delle singole acque di balneazione e la segnalazione di conformità (bandierina blu indice di "acqua idonea alla balneazione") sulla mappa delle acque regionali.

B. Nel caso di **esito analitico non conforme:**

I. **Procedura di pre-allerta:** qualora il Responsabile del Laboratorio accerti un superamento dei limiti di legge nella lettura effettuata, in anticipo sui tempi di fine analisi, ne informa **tempestivamente tramite PEC agli indirizzi PEC e/o Posta Elettronica ordinaria dei seguenti Referenti**:

- il Referente dell'UOIP dell'Azienda USL territorialmente competente;
- il Responsabile dell'USpecA di ARPAE – Area Est, in caso di esito analitico non conforme in acque di balneazione delle Province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini, e gli operatori dell'Unità Sacca di Goro della SOD in caso di esito analitico non conforme in acque di balneazione della Provincia di Ferrara per l'organizzazione dei campioni aggiuntivi;
- **i Referenti del Comune territorialmente interessato.**

Il sito web regionale "Acque di Balneazione" viene aggiornato in automatico apponendo la bandierina di colore arancio nell'acqua

interessata dalla procedura di pre-allerta.

II. **Al termine delle analisi**: il Responsabile del Laboratorio SOD **provvederà a trasmettere copia del Rapporto di Prova tramite PE ordinaria e PEC a**:

a) il Responsabile dell'USpecA di ARPAE Area Est per i campioni non conformi delle Province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini per l'organizzazione del campione aggiuntivo. Per la Provincia di Ferrara, informa gli operatori dell'Unità Sacca di Goro della SOD per l'organizzazione del campione aggiuntivo, tramite PE ordinaria.

b) il Responsabile dell'UOIP dell'Azienda USL territorialmente competente per i rispettivi seguiti di competenza e la conferma formale delle procedure (misure di gestione, informazione al pubblico) nel frattempo eventualmente già applicate in base alla pre-allerta.

c) attraverso l'e-mail: rn-balneazione@arpae.it per l'aggiornamento del Portale Acque del Ministero della Salute**, attraverso il caricamento dei dati e le informazioni relative a fuori norma.**

d) i Referenti del Comune territorialmente interessato.

2. Campioni sostitutivi

Nel caso di campioni sostitutivi, richiesti dall'Amministrazione comunale territorialmente competente nei casi previsti dalla normativa vigente, le comunicazioni seguono lo stesso iter previsto al punto 1 per i campioni programmati.

3. Campioni aggiuntivi

Nel caso di campioni aggiuntivi, gli esiti analitici disponibili vengono comunicati secondo le modalità previste al punto 1.A. siano essi conformi o 1.B. non conformi.

d) **Comunicazione esiti analitici campioni prelevati dall'Azienda USL**

Nel caso di campioni prelevati dall'Azienda USL per verificare situazioni di potenziale rischio per il bagnante, gli esiti analitici, conformi o non conformi, nel caso di ricerca di Escherichia coli ed Enterococchi intestinali, sono comunicati direttamente e tempestivamente dal Responsabile del Laboratorio SOD, tramite posta elettronica **e** PEC, al Responsabile dell'UOIP competente per territorio; nel caso di ricerche di parametri chimici, gli esiti analitici saranno trasmessi appena disponibili i relativi RdP all'UOIP richiedente dallo Sportello ARPAE territorialmente competente; nel caso di ricerche algali

saranno trasmessi dal Responsabile del Laboratorio SOD tramite e-mail ordinaria e PEC.

Nel caso di non conformità dell'analisi microbiologica ai valori limite previsti dal D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i., il Responsabile dell'UOIP può eventualmente richiedere ad ARPAE di effettuare uno o più campioni straordinari in corrispondenza dei punti di prelievo ufficiali, vicino all'area dove si è verificato l'inconveniente ed eventualmente avanzare proposta di divieto della balneazione al Sindaco territorialmente competente per le acque coinvolte; il Responsabile dell'UOIP trasmetterà copia della proposta di Ordinanza come previsto nel successivo punto h).

e) **Aggiornamento del sito web regionale "Acque di Balneazione" e del Portale Acque del Ministero della Salute**

L'aggiornamento del sito web regionale "Acque di Balneazione" presidiato e governato dalla Regione Emilia-Romagna è affidato ad Arpae e riguarda i contenuti tematici e le informazioni presenti nelle pagine statiche ed in particolare:

- **Balneazione in breve (Attività, Chi siamo, Rete di monitoraggio)**
- **Argomenti (Bollettini stagionali, Inconvenienti stagionali, Classificazione acque di balneazione, Zone vietate alla balneazione, Report qualità acque di balneazione, Profili acque di balneazione, Caratteristiche della costa, Normativa, Ostreopsis ovata e Cianobatteri, Metodi d'analisi, Archivio dati)**
- **Utilità (Glossario, Link, FAQ, ABC del Turista, Contatti)**
- **Pagina dedicata alla Stagione Balneare in corso.**

La pubblicazione sul sito web delle comunicazioni di pre-allerta avviene in automatico apponendo la bandierina di colore arancio nell'acqua interessata dalla procedura di pre-allerta.

Gli esiti analitici vengono pubblicati in automatico, una volta approvati da parte del Laboratorio SOD.

Le Ordinanze Sindacali di competenza comunale vengono caricate direttamente dai Comuni stessi, attraverso la procedura descritta dettagliatamente nell'Allegato "Gestione di aggiornamento del sito web da parte dei Comuni" come previsto dalla successiva lettera m).

Le informazioni relative ai divieti temporanei derivanti dall'applicazione di misure di gestione preventive adottate dai Comuni, sulla base di proposte delle Aziende USL, legate alla comunicazione da parte di HERA Telecontrollo di attivazione/disattivazione di scolmatori a mare e scarichi in corpi idrici superficiali, vengono pubblicate direttamente sul sito web attraverso una procedura informatizzata adottata in condivisione tra Arpae e la Società HERA TeleControllo S.p.A.

Per tutte le altre tipologie di divieti temporanei non legate a HERA Telecontrollo, ad es. misure di gestione preventive, tutela paesaggistica, dragaggi, ripascimento, segnalazioni di inconvenienti, emergenze sanitarie, la competenza del caricamento sul sito web è in capo ai Comuni.

L'aggiornamento del **Portale Acque ministeriale**, per quanto di competenza di Arpae e della Regione Emilia-Romagna, è effettuato dall'USpecA – Area Est di Arpae Sede di Rimini. Riguarda: **l'anagrafica delle acque di balneazione, la cartografia, i profili, la durata della stagione balneare, il calendario di monitoraggio regionale**, **gli esiti analitici e l'elenco delle non conformità (Fuori norma)**.

f) **Monitoraggio alghe epifitiche tossiche**

Il monitoraggio volto a verificare la presenza di alghe epifitiche potenzialmente tossiche su substrati duri artificiali lungo la fascia costiera dell'Emilia-Romagna è effettuato dalla Struttura Oceanografica Daphne con calendario armonizzato con quello per il controllo delle acque di balneazione e segue quanto riportato nel Rapporto ISTISAN 14/19 "Ostreopsis cf. ovata: linee guida per la gestione delle fioriture negli ambienti marino-costieri in relazione a balneazione e altre attività ricreative".

Nei Laboratori di SOD i campioni di acqua vengono sottoposti ad analisi microscopica al fine di comunicare agli Organi Istituzionali di riferimento l'eventuale presenza di densità ≥ 1.0x104 cell/l di microfitobenthos tossico (in particolare Ostreopsis spp.). Inoltre le rilevazioni in situ delle condizioni meteo-marine, della struttura della colonna d'acqua e dello stato trofico, qualora si manifesti un bloom di microfitobenthos potenzialmente tossico, concorrono ad avere elementi di analisi per individuare fattori causali ed effetti ambientali.

In caso di presenza di concentrazioni di densità ≥ 1.0x104 cell/l di microfitobenthos tossico (in particolare Ostreopsis spp.) il Responsabile del Laboratorio SOD trasmette **al termine delle analisi** all'UOIP territorialmente competente e al Responsabile dell'USpecA per l'Area Est comunicazione tramite e-mail ordinaria e tramite PEC per i rispettivi seguiti di competenza. Sulla pagina web di Daphne vengono riportate le risultanze del monitoraggio della presenza di microalghe epifitiche potenzialmente tossiche (https://www.arpae.it/dettaglio_generale.asp?id=3315&idlivello=2149).

g) **Monitoraggio Cianobatteri**

Il monitoraggio volto a verificare la presenza di cianobatteri potenzialmente tossici su campioni di acqua lungo la fascia costiera dell'Emilia-Romagna è effettuato dalla Struttura Oceanografica Daphne con calendario armonizzato con quello per il controllo delle acque di balneazione.

Nei Laboratori di SOD i campioni di acqua vengono sottoposti ad analisi per valutare la concentrazione di Fosforo totale e ad analisi microscopica al fine di determinare la densità di cianobatteri (totali) per comunicare agli Organi Istituzionali di riferimento le eventuali ed opportune misure di gestione.

Tali misure di gestione sono in funzione del risultato del monitoraggio e si distinguono in tre fasi: di routine, di allerta e di emergenza come indicato nel Rapporto ISTISAN 14/20 "Cianobatteri: linee guida per la gestione delle fioriture nelle acque di balneazione".

Durante la fase di allerta o emergenza il Responsabile del Laboratorio trasmette **al termine delle analisi all'UOIP** territorialmente competente e al Responsabile dell'USspecA per l'Area Est comunicazione tramite e-mail ordinaria e tramite PEC per i rispettivi seguiti di competenza. Tutte le risultanze del monitoraggio della presenza di Cianobatteri vengono riportate sulla pagina web di Daphne dedicata.

(https://www.arpae.it/dettaglio_generale.asp?id=4101&idlivello=2139).

ATTIVITÀ DI COMPETENZA AZIENDA USL

h) **Proposta di eventuali misure di gestione preventive**

In via precauzionale, a tutela della salute pubblica, nei Comuni in cui il verificarsi di condizioni meteo particolari si accompagna a situazioni di potenziale inquinamento delle acque e conseguente rischio per la salute dei bagnanti, il Responsabile dell'UOIP propone al Sindaco un'Ordinanza pre-stagione che prevede, sull'acqua interessata da potenziale inquinamento, l'adozione tempestiva di divieto temporaneo di balneazione **e la relativa revoca** senza far ricorso ad analisi di laboratorio**.**

i) **Proposta di divieto (o revoca del divieto) di balneazione**

Il Direttore dell'UOIP o altro Dirigente incaricato propone al Sindaco Ordinanza di divieto temporaneo della balneazione quando riceve la comunicazione di superamento dei limiti di legge, anche in forma di pre-allerta e ne invia copia per conoscenza al Responsabile dell'USpecA Area Est di ARPAE qualora riguardi il territorio delle Province di Ravenna, Forlì-Cesena o Rimini ed al Responsabile della SOD per la Provincia di Ferrara.

La trasmissione deve avvenire tramite posta elettronica ordinaria, seguita da PEC.

La comunicazione agli stessi soggetti Arpae e nelle stesse modalità va data anche nel caso in cui l'Azienda USL ritenga di proporre al Sindaco, anche indipendentemente da eventuali campionamenti, misure di gestione che implichino l'adozione di divieti di balneazione temporanei.

Analogamente le medesime comunicazioni dovranno pervenire nel caso di proposta di revoca del divieto temporaneo della balneazione.

j) **Verifica dell'adozione e pubblicazione nel sito web di Ordinanza Sindacale**
Va effettuata entro le ore 10.00 del giorno successivo alla proposta di divieto per gli eventuali provvedimenti di competenza.

k) **Prelievo campioni per accertare situazioni di potenziale rischio per la salute dei bagnanti**
Se l'UOIP effettua campioni di acqua di balneazione in situazioni di potenziale rischio per la salute ed intenda avvalersi dei laboratori di Arpae - per analisi microbiologiche come previste dal D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i. o per ricerche di laboratorio di altro tipo - consegnerà i campioni allo sportello della Sede Arpae territorialmente competente.

ATTIVITÀ DI COMPETENZA DEL SINDACO

l) **Adozione e pubblicazione di eventuali misure di gestione preventive proposte dall'Azienda USL**
Le Amministrazioni comunali, prima dell'inizio del periodo in cui sono effettuati i campionamenti a tutela della salute dei bagnanti, devono trasmettere il testo dell'Ordinanza pre-stagione alle UOIP dell'Azienda USL e, qualora riguardi il territorio delle Province di Ravenna, Forlì-Cesena o Rimini, al Responsabile dell'USpecA Area Est di Arpae, mentre qualora riguardi la Provincia di Ferrara al Responsabile della SOD **di Arpae**.
L'applicazione di tali misure di gestione, non subordinate ad esiti analitici, deve essere **effettuata da parte dei Comuni** tempestivamente **mediante comunicazione**:
- al pubblico con cartellonistica di divieto di balneazione in loco sulla base di quanto previsto dall'art. 5, c.1, lettera d) del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i.;
- al Ministero della Salute tramite l'apposita funzionalità predisposta **all'interno del** Portale Acque ministeriale **(come previsto dal D.M. 19/04/2018, attuativo del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i.**);
- nel sito web regionale "Acque di Balneazione", **mediante le apposite interfacce e modalità predisposte, secondo la procedura descritta nell'Allegato "Gestione di aggiornamento del sito web da parte dei Comuni".**

I soggetti coinvolti nell'applicazione delle misure di gestione e nella trasmissione delle relative comunicazioni sono indicati nelle Ordinanze pre-stagione dei singoli Comuni adottanti.

m) **Adozione e pubblicazione di Ordinanza di divieto temporaneo di balneazione (o revoca dello stesso) e sua trasmissione a Ministero Salute, Azienda USL, Arpae.**
L'Ordinanza di divieto temporaneo di balneazione, o di revoca dello stesso, adottata dal

Sindaco su proposta dell'Azienda USL competente, deve essere inviata tempestivamente con le seguenti modalità:

- **al Ministero della Salute** attraverso l'inserimento nel Portale Acque Nazionale (D.M. 19/04/2018);
- per posta elettronica ordinaria seguita da PEC a:
  - **Azienda USL – UOIP** territorialmente competente;
  - **Resp. Arpae – UspecA Area Est** (per le Province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini) o **Resp. Laboratorio SOD** per la Provincia di Ferrara;
- **sul sito web regionale "Acque di balneazione"** seguendo la procedura descritta nell'Allegato "Gestione di aggiornamento del sito web da parte dei Comuni"**.**

n) **Richiesta campione sostitutivo ad Arpae**

Nel caso in cui il Comune ritenga di avvalersi della facoltà di scartare un campione non conforme dalla serie di dati utilizzati a fine stagione per la classificazione (come previsto dall'Allegato IV al D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i., comma 4), chiede il prelievo di un campione sostitutivo al **Responsabile Arpae – UspecA Area Est** (per le Province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini) o al **Responsabile Laboratorio SOD** per la Provincia di Ferrara, dandone comunicazione anche all'UOIP dell'Azienda USL territorialmente competente. Il campione deve essere prelevato entro sette giorni dal campione "di rientro", ovvero che ha accertato la fine dell'inquinamento di breve durata. Un eventuale esito non conforme dell'analisi di campione sostitutivo innesca tutta la procedura relativa al superamento dei limiti di legge descritta nel Capitolo 5.1.

o) **Informazione al pubblico**

È in carico al Comune l'informazione al pubblico di cui agli artt. 5 e 15 del D.Lgs. n.116/2008 e s.m.i.

ATTIVITÀ DI COMPETENZA HERA TC S.p.A.

HERA TC S.p.A. ha sviluppato e mantiene operativa una procedura che trasmette in automatico le informazioni relative alle aperture/chiusure degli impianti dotati di telecontrollo al Sistema Informativo di Arpae, dal quale vengono prelevate le informazioni che interessano l'applicazione delle misure di gestione preventive adottate dai Comuni.

5.1.2 Attività a supporto della balneazione in regime di pronta disponibilità

ATTIVITÀ DI COMPETENZA ARPAE

Le attività di competenza Arpae sono le medesime descritte nel Capitolo 5.1 e sono riportate in

maniera sintetica di seguito:

- prelievo, conferimento al Laboratorio SOD, analisi di eventuali campioni effettuati ai sensi del D.Lgs. n. 116/08 e s.m.i.;
- ricevimento di eventuali campioni prelevati dall'UOIP per l'accertamento di situazioni di potenziale rischio per la salute del bagnante;
- conferimento al Laboratorio SOD ed analisi immediata di eventuali campioni **straordinari** prelevati dall'UOIP per la ricerca di Escherichia coli ed Enterococchi intestinali (il conferimento al laboratorio ARPAE dedicato per le analisi di campioni con richieste analitiche diverse avverrà nel primo giorno lavorativo utile);
- l'aggiornamento del sito web regionale "Acque di Balneazione", per quanto di competenza Arpae (dati analitici) avviene in maniera automatica come descritto alla lettera "e" del Paragrafo 5.1.1.;
- campionamenti effettuati da SOD per spiaggiamenti/morie organismi (pesci, molluschi, ecc.) **e fioriture algali**.

ATTIVITÀ DI COMPETENZA AZIENDA USL

- proposta di divieto temporaneo (o revoca dello stesso) della balneazione;
- verifica dell'adozione e **pubblicazione sul sito web regionale** di Ordinanza Sindacale entro le ore 10:00 del giorno (anche festivo) successivo alla proposta di divieto, per gli eventuali provvedimenti di competenza;
- prelievo campioni per accertamento rischio sanitario e loro conferimento ad Arpae.

ATTIVITÀ DI COMPETENZA DEL SINDACO

- adozione Ordinanza di divieto temporaneo di balneazione o revoca dello stesso e sua trasmissione al Ministero della Salute, nonché ad Azienda USL UOIP e ad Arpae territorialmente competenti;
- informazione al pubblico ai sensi degli artt. 5 e 15 del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i.;
- comunicazione al Ministero della Salute dell'applicazione di eventuali misure di gestione preventive (D.M. 19/04/2018).

ATTIVITÀ DI COMPETENZA HERA TC S.p.A.

L'attività in capo a HERA TC S.p.A. di caricamento e pubblicazione delle informazioni relative ad apertura/chiusura degli scolmatori contemplati nelle misure di gestione preventive previste dai Comuni sulla base delle proposte pervenute da parte delle Aziende USL è la medesima descritta nell'ambito delle attività in orario di servizio.

Comunicazione esiti analitici

Gli esiti dei campioni effettuati in orario di pronta disponibilità sono comunicati da parte del Laboratorio SOD secondo le modalità seguite per gli stessi in orario di servizio, di cui al precedente paragrafo “Attività di competenza Arpae”, punto c), fatto salvo quanto segue:

- le comunicazioni relative ad esiti non conformi di qualunque tipo di campione e per campioni aggiuntivi o richiesti dall’UOIP anche in caso di conformità - di cui al punto 1.B. della lettera c) del Paragrafo “Attività di competenza Arpae” - devono essere inviate a:
  - Caposquadra della Sede Arpae interessata e Responsabile dell’USpecA di Area Est, per le Province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini, tramite posta elettronica ordinaria, per l'organizzazione di eventuali campioni aggiuntivi. Per la Provincia di Ferrara lo stesso Responsabile del Laboratorio SOD si occuperà direttamente dell'organizzazione di eventuali campioni aggiuntivi.
  - Referente dell’UOIP territorialmente competente (in servizio attivo o sostituito dal servizio di PD), tramite posta elettronica, per la proposta di divieto temporaneo di balneazione, o revoca, al Sindaco;
  - **Comune territorialmente interessato.**
- l’invio di documenti per cui la procedura prevede la PEC sarà effettuato con la posta elettronica ordinaria e sarà perfezionato tramite PEC il primo giorno lavorativo utile, non essendo in servizio operatori dell’Ufficio Protocollo;
- l’invio dei RdP dei campioni programmati ad esito conforme - di cui al paragrafo “Attività di competenza Arpae”, lettera c), punto 1.A. - verrà eseguito il primo giorno lavorativo utile, non essendo in servizio operatori dell’Ufficio Sportello.

6 ALLEGATO

Procedura “Gestione di aggiornamento del sito web da parte dei Comuni”.

PROCEDURA

“GESTIONE DI AGGIORNAMENTO DEL SITO WEB DA PARTE DEI COMUNI”

Indice

Premessa

Organizzazione delle informazioni

Gestione dei punti interessati dagli sfioratori/scolmatori

Gestione di un evento di pre-allerta a seguito di campione di monitoraggio

Evento di superamento dei limiti di legge a seguito di campione di monitoraggio

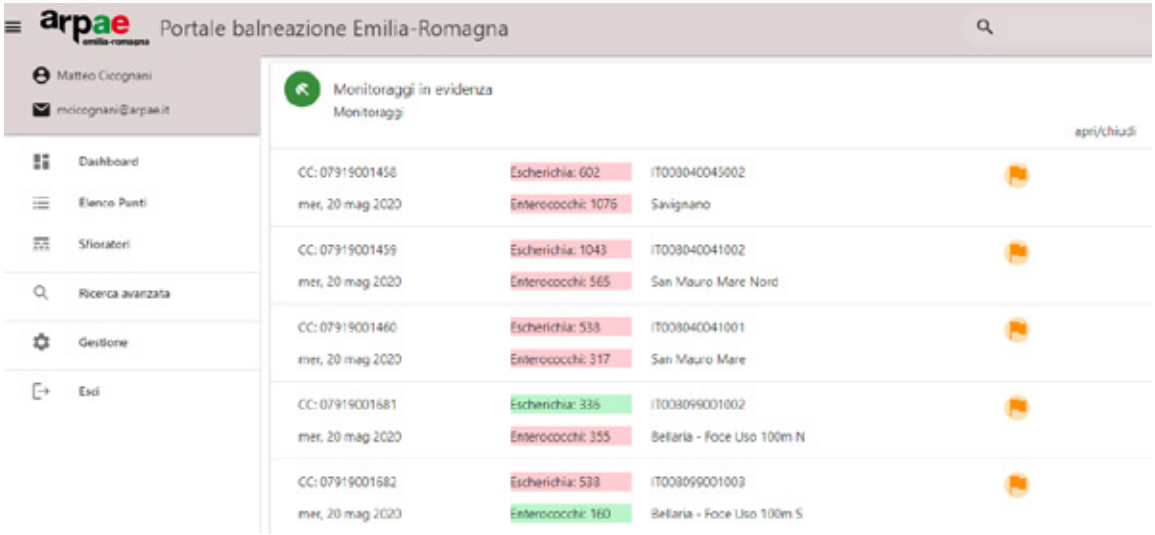
Gestione di una Segnalazione di Inconveniente Ambientale (SIB)

- Evento A. Divieto temporaneo della balneazione
- Evento B. Revoca del divieto temporaneo di balneazione

Premessa

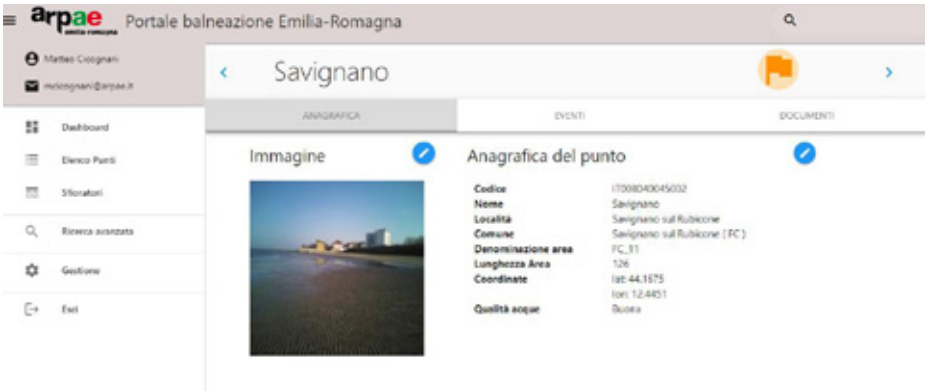
Il Portale Balneazione è un applicativo web realizzato dai Sistemi Informativi di Arpae Emilia-Romagna per la pubblicazione delle informazioni sul sito web pubblico regionale della Balneazione dell'Emilia-Romagna.
Il Portale è raggiungibile da rete pubblica alla URL https://apps.arpae.it/balneo-admin e può essere utilizzato mediante un web browser moderno aggiornato (tipo Google Chrome o Mozilla Firefox).
L'accesso è riservato e ogni operatore deve essere dotato di un account protetto da password rilasciata da Arpae.
La pagina principale del Portale è costituita da:

1. Una barra laterale a sinistra in cui vengono mostrati:
    a. Nome utente collegato al Portale
    b. Collegamento alla dashboard (pagina principale)
    c. Collegamento rapido all'elenco dei punti di cui l'utente ha visibilità
    d. Collegamento rapido ai punti interessati dall'apertura di sfioratori/scolmatori di cui l'utente ha visibilità (questa lista è presente solo per certi Comuni)
    e. Collegamento alla maschera di ricerca avanzata
    f. Collegamento alla maschera di gestione per la chiusura e l'apertura della stagione balneare (questa maschera non è visibile a utenti dei Comuni ma solo all'operatore Arpae)
    g. Tasto di uscita dal Portale
2. Una "dashboard" nella parte centrale della pagina in cui vengono mostrati:
    a. L'elenco dei punti in preallerta, cioè i punti per i quali il Laboratorio di Arpae ha segnalato un superamento dei limiti di legge prima della emissione del Rapporto di Prova
    b. L'elenco dei punti, interessati da sfioratori/scolmatori, momentaneamente vietati
    c. L'elenco delle segnalazioni di inconveniente ambientale

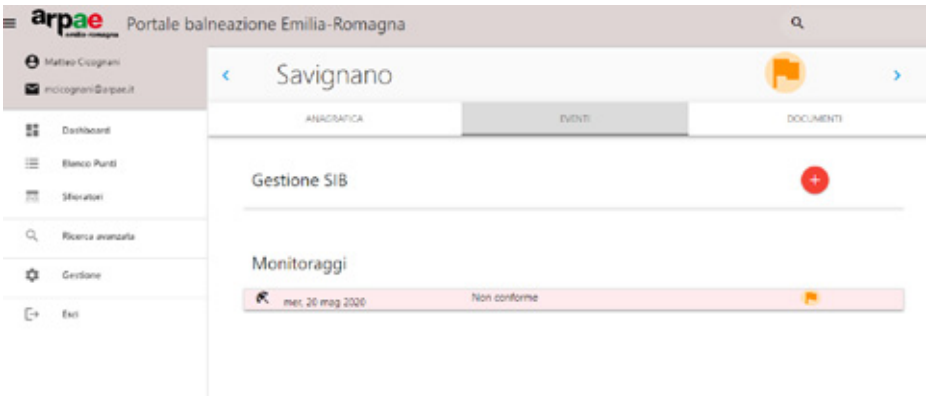


Organizzazione delle informazioni

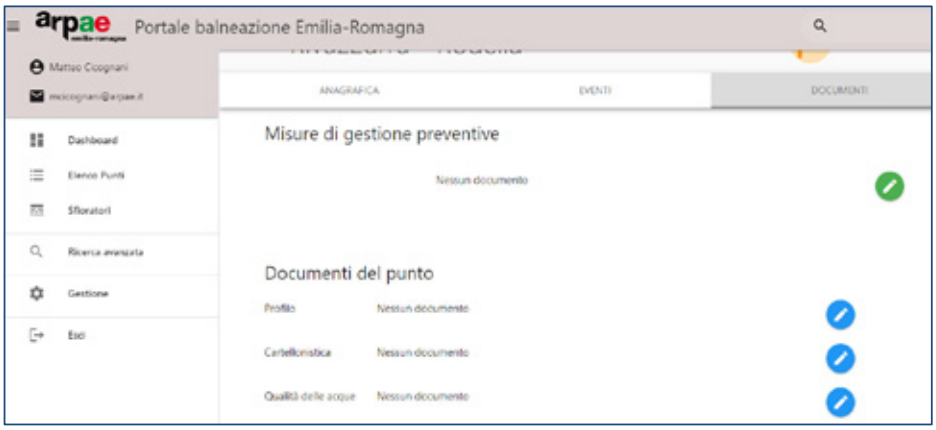
1. Il Portale è organizzato per “Acque di Balneazione” ciascuna identificata da un codice univoco
2. Un operatore può agire solo sulle “Acque” che ricadono sul proprio territorio comunale di competenza
3. A fianco di ciascun nome compare una bandiera che corrisponde al colore mostrato sul sito pubblico di comunicazione della Regione Emilia-Romagna: tale colore non viene deciso dall’operatore ma è “calcolato” in base agli eventi presenti sul punto.
4. Ogni “Acqua di Balneazione” è organizzata in 3 sezioni:
   a. ANAGRAFICA in cui sono riportati i dati anagrafici dell’acqua



   b. EVENTI in cui sono riportati tutti gli eventi che possono determinare apertura e chiusura della balneazione (Sfioratori/scolmatori, Segnalazioni di inconveniente ambientale, Monitoraggi).



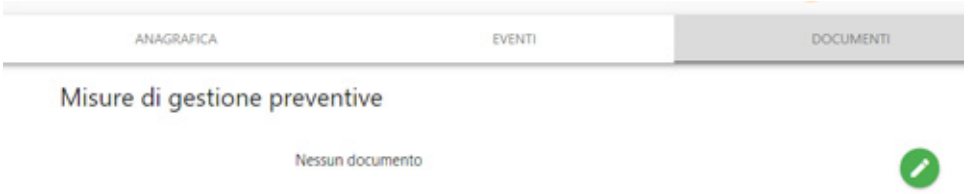
   c. DOCUMENTI in cui sono caricati i documenti da mostrare al pubblico e in modo particolare, ma solo per i punti interessati da uno sfioratore, il documento di Misure di Gestione Preventive. I documenti non sono modificabili dagli operatori dei Comuni ad eccezione del documento di “Misure di Gestione Preventive”.



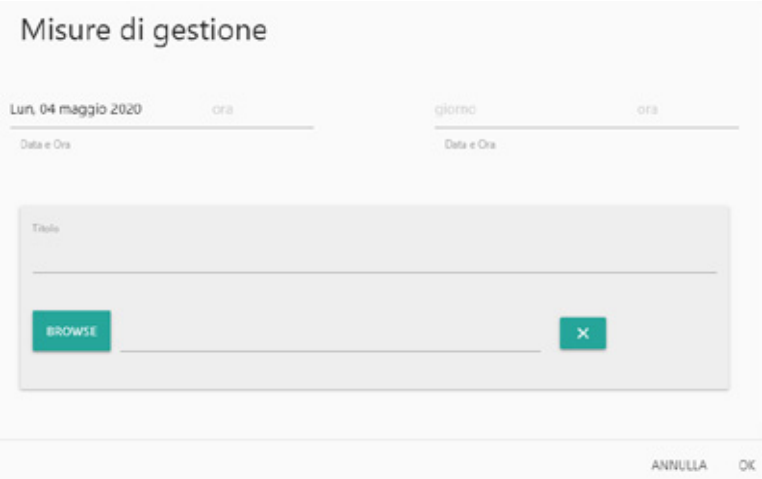
Gestione dei punti interessati dagli sfioratori/scolmatori

Se un Comune decide di emettere una Ordinanza di "Gestione Misure Preventive" che metta in correlazione la chiusura automatica della balneazione sui punti interessati dall'apertura degli sfioratori/scolmatori gestiti da Hera deve:

1. Individuare un punto per cui è stata definita l'Ordinanza
2. Caricare l'Ordinanza (deve essere un documento in formato PDF) nella sezione DOCUMENTI del punto facendo click sull'icona VERDE con la matita bianca



3. Nella finestra che si apre indicare:
   a. il periodo di validità di tale Ordinanza dal ____ al ____



4. Ripetere l'operazione per tutti i punti interessati.

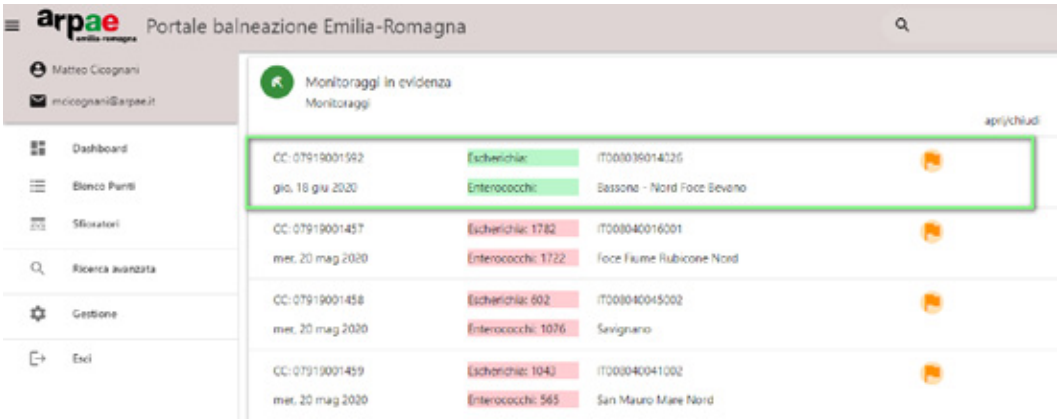
Attenzione:

Caricare l'Ordinanza è importante perché questa azione attiva la "lettura" automatica delle segnalazioni provenienti dal telecontrollo di Hera che comunica in tempo reale le aperture e le chiusure degli sfioratori/scolmatori e, di fatto, attiva la chiusura e la riapertura della balneazione sull'acqua senza bisogno dell'intervento di alcun operatore.
La riapertura della balneazione automatica tiene conto del periodo temporale di garanzia che segue la chiusura dello sfioratore/scolmatore così come indicato nell'Ordinanza.
Il meccanismo automatico si attiva solo in presenza di Ordinanza e solo in data successiva a quella indicata come data iniziale di validità.
E' necessario evitare di carica l'Ordinanza "retro-datandola" rispetto ad un evento di apertura di uno sfioratore di cui si è avuto notizia: il meccanismo non si attiva. Il meccanismo si attiverà soltanto per gli eventi successivi alla data di caricamento dell'Ordinanza preventiva.
Se l'Ordinanza non viene caricata gli eventi di apertura e chiusura della balneazione devono essere caricati dagli operatori tramite il meccanismo delle "Segnalazioni di Inconvenienti di Balneazione (SIB)" descritti più avanti.

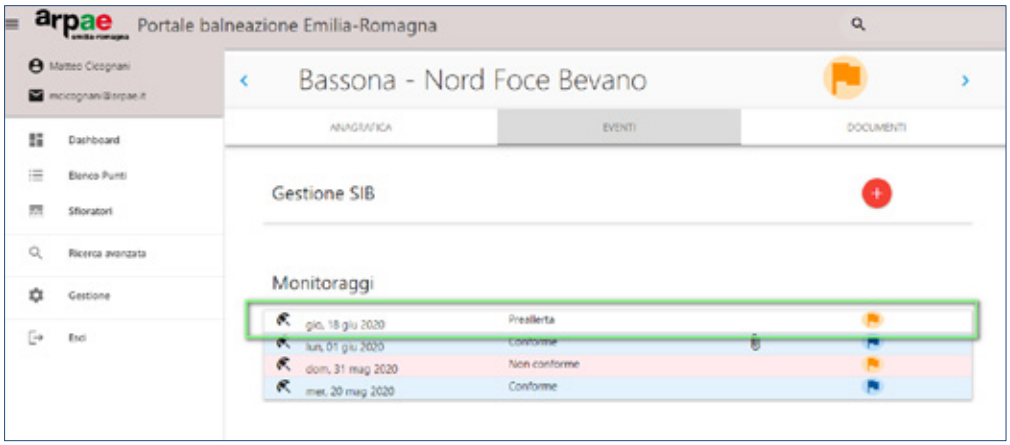
Gestione di un evento di pre-allerta a seguito di campione di monitoraggio

Nella sezione "monitoraggi in evidenza" nella "dashboard" iniziale vengono presentati i punti in stato di PREALLERTA (segnalati dal laboratorio prima dell'effettiva emissione del Rapporto di Prova) per i quali non sono ancora disponibili i risultati analitici: come mostrato nella figura sottostante, in questo caso, la bandierina è arancione ma non sono visibili, a fianco dei parametri, i risultati analitici (lo sfondo dei parametri risulta perciò verde).
Per aggiornare l'evento (e di conseguenza lo stato del punto), nel caso il Comune abbia emesso una Ordinanza di divieto della balneazione, si devono seguire questi passaggi:

1. Fare click sull'evento



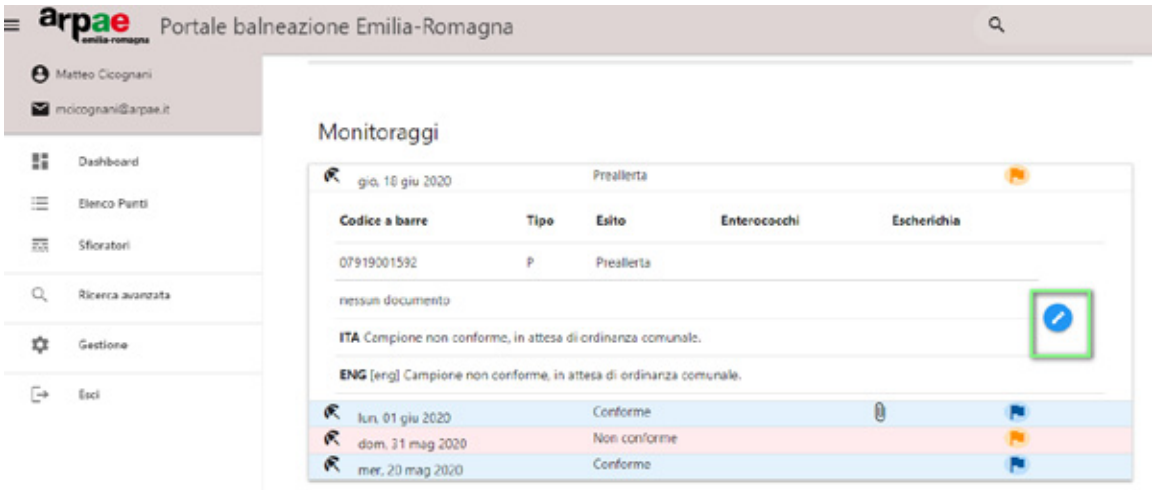
L'utente viene portato sulla pagina "eventi" del punto in cui è visibile lo "storico" dei campionamenti con le bandiere e le eventuali Ordinanze storicamente ad essi associate. Per aggiornare un evento si deve scegliere l'evento (segnalato nella figura) con un click.



Una volta scelto l'evento vengono mostrati i dettagli:

- data di campionamento
- codice a barre identificativo del campione
- tipo del campione
- esito (in questo caso Preallerta)
- scritta attualmente presente sul punto

Per modificare l'evento si fa click sull'icona blu evidenziata nella figura.

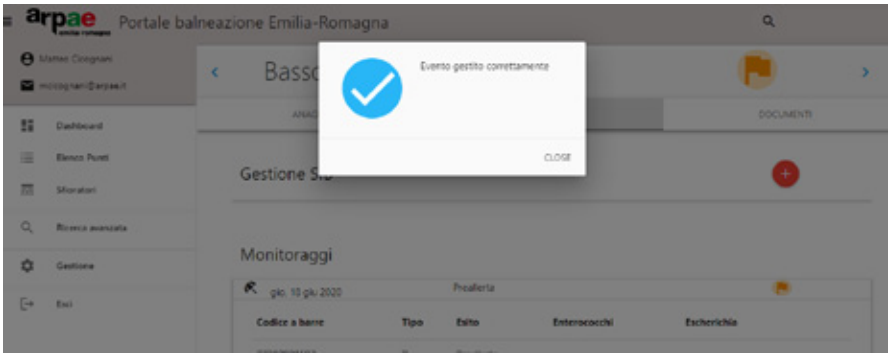


Viene proposta una finestra come da figura successiva in cui l'utente dovrà scegliere.

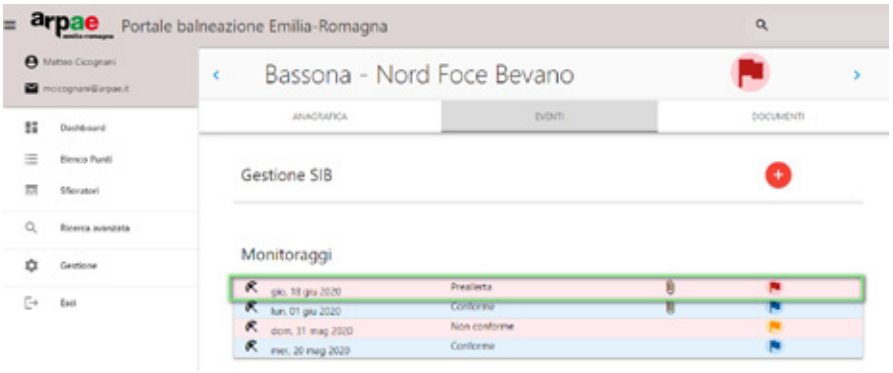
1. IL DOCUMENTO DELL'ORDINANZA indicando un titolo: il documento deve essere in formato PDF e può essere inserito da qualsiasi cartella raggiungibile dalla postazione di lavoro da cui si sta utilizzando il Portale

Al termine dell'operazione è necessario fare click su OK.

Se tutto è stato inserito correttamente compare la seguente finestra che va chiusa esplicitamente facendo click su CLOSE.



La lista degli eventi sul punto risulta ora aggiornata e al posto della bandiera arancione, relativamente a questo evento modificato, compare la bandiera rossa. Il simbolo della graffetta indica che è presente un documento caricato in corrispondenza dell'evento.



Nel caso ci si accorgesse di aver commesso un errore è possibile:

- Eliminare il documento associato precedentemente all'evento: in questo caso il punto viene riportato allo stato precedente rimettendo la bandiera arancione
- Aggiornare il documento associato precedentemente all'evento sostituendo il PDF con un nuovo PDF
- Aggiornare il titolo dell'Ordinanza

Quando il laboratorio avrà emesso il Rapporto di Prova con i risultati definitivi questi saranno caricati sul Portale e non sarà necessaria altra azione da parte dell'operatore.

Evento di superamento dei limiti di legge a seguito di campione di monitoraggio

Nei monitoraggi in evidenza vengono presentati i punti per i quali il laboratorio ha già emesso i risultati analitici dei campioni di cui almeno uno dei due supera i limiti di legge: come mostrato nella figura in questo caso la bandierina è arancione e, a fianco dei parametri, sono visibili i risultati analitici.

Per aggiornare l'evento (e di conseguenza lo stato del punto), nel caso il Comune abbia emesso una Ordinanza di divieto della balneazione, si devono seguire questi passaggi:

1. Fare click sull'evento

L'utente viene portato sulla pagina "eventi" del punto in cui è visibile lo "storico" dei campionamenti con le bandiere e le eventuali Ordinanze storicamente ad essi associate. Per aggiornare un evento si deve scegliere l'evento (segnalato nella figura) con un click.

Una volta scelto l'evento vengono mostrati i dettagli:

- data di campionamento
- codice a barre identificativo del campione
- tipo del campione
- esito (in questo caso Preallerta)
- scritta attuale

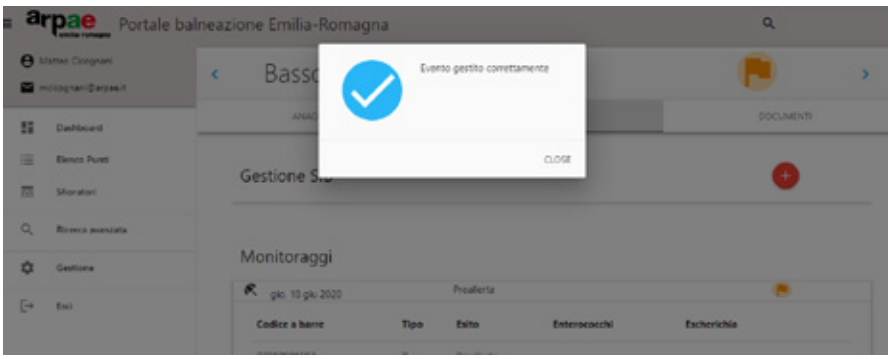
Per modificare l'evento si fa click sull'icona blu evidenziata nella figura seguente.

Viene proposta una finestra come da figura successiva in cui l'utente dovrà scegliere

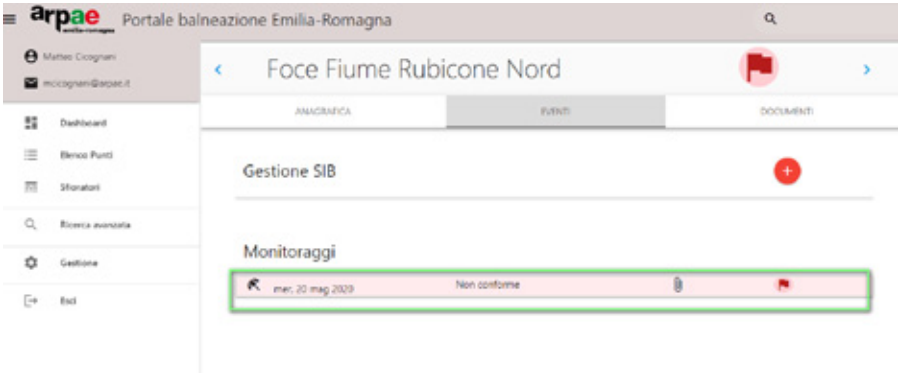
1. IL DOCUMENTO DELL'ORDINANZA indicando un titolo: il documento deve essere in formato PDF e può essere inserito da qualsiasi cartella raggiungibile dalla postazione di lavoro da cui si sta utilizzando il Portale

Al termine dell'operazione è necessario fare click su OK

Se tutto è stato inserito correttamente compare la seguente finestra che va chiusa esplicitamente facendo click su CLOSE



La lista degli eventi sul punto risulta ora aggiornata e al posto della bandiera arancione, relativamente a questo evento modificato, compare la bandiera rossa. Il simbolo della graffetta indica che è presente un documento caricato in corrispondenza dell'evento.



Nel caso ci si accorgesse di aver commesso un errore è possibile:

- Eliminare il documento associato precedentemente all'evento: in questo caso il punto viene riportato allo stato precedente rimettendo la bandiera arancione
- Aggiornare il documento associato precedentemente all'evento sostituendo il PDF con un nuovo PDF
- Aggiornare il titolo dell'Ordinanza

Gestione di una Segnalazione di Inconveniente Ambientale (SIB)

Una segnalazione di inconveniente ambientale è un evento occasionale di interdizione alla balneazione che può essere gestito per la comunicazione, tramite Portale, di Ordinanze di chiusura e apertura di acque di balneazione ricadenti nel territorio di propria competenza.

Questo evento deve essere utilizzato:

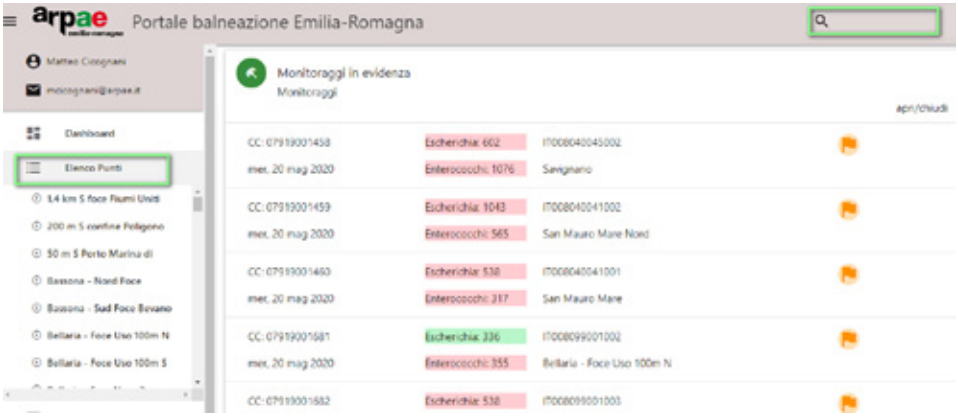
- Dal **Comune di Ravenna** per la gestione del periodo di tutela naturalistica e ambientale nelle aree alla Foce del Torrente Bevano scegliendo come motivazione della SIB la voce TUTELA (e in tal caso la bandiera sul punto non sarà rossa come per tutte le SIB bensì VERDE)
- Dal **Comune di Cesenatico** per la gestione delle comunicazioni relative a eventuali aperture del bypass sul canale Tagliata
- Da **tutti i Comuni** per la gestione di comunicazioni relative a eventi imprevisti (escluse le aperture degli sfioratori gestiti mediante Ordinanza di Misure di Gestione Preventive correttamente inserita nel Portale) che determinino la sospensione e la ripresa della balneazione ad esempio: divieti temporanei determinati da operazioni di dragaggio, ripascimento, eventi accidentali.

Evento A. Divieto temporaneo della balneazione

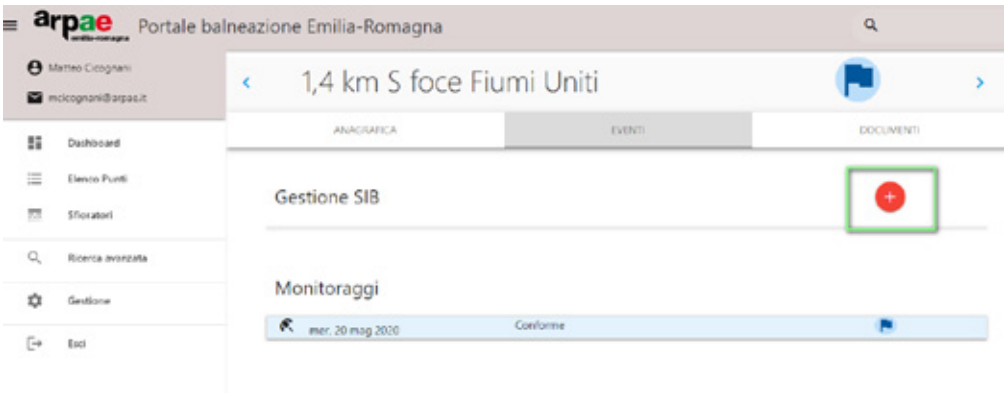
Per inserire un nuovo evento SIB l'operatore deve:

1. Individuare il punto su cui inserire l'evento

   La ricerca del punto può essere effettuata dal menu di sinistra scorrendo l'elenco dei punti visibili (che corrispondono a quelli ricadenti nel territorio di propria competenza) oppure utilizzando la ricerca testuale libera in alto a destra (inserendo ad esempio il nome del punto). In questo secondo caso si aprirà, dopo aver premuto il tasto invio, una maschera di ricerca avanzata e l'elenco dei punti risultato della ricerca.



2. Selezionare il punto e dalla sezione eventi fare click sul pulsante rosso evidenziato nella figura seguente.



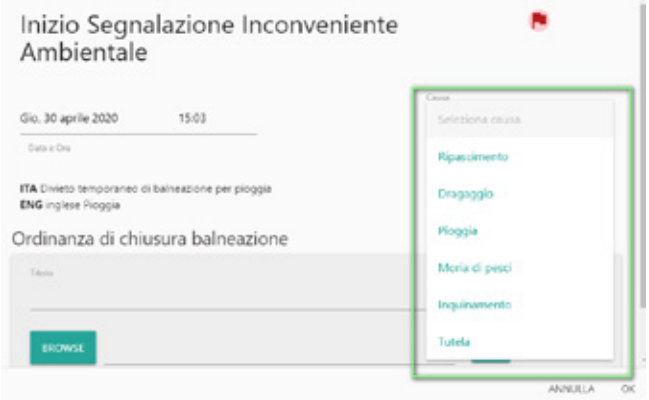
3. Si aprirà una finestra che conterrà i campi che dovranno essere compilati per aprire correttamente una SIB.

4. L'operatore dovrà inserire:

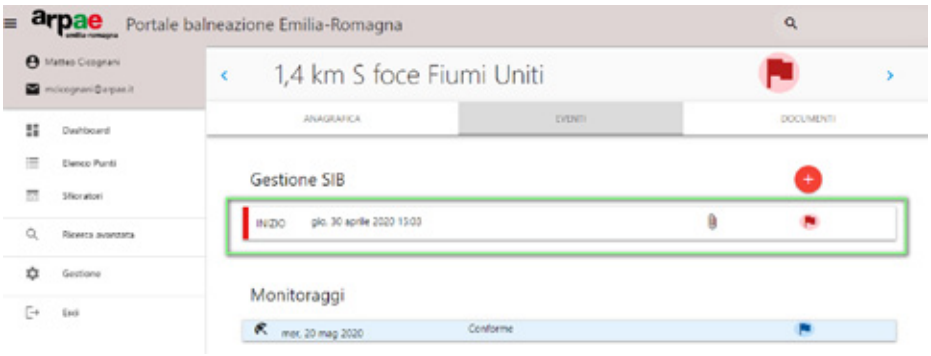
- Data e ora di inizio del divieto: la finestra propone la data e l'ora attuali (ossia quelle al momento dell'apertura della finestra) ma possono, ovviamente, essere modificate
- Motivazione
- Ordinanza di divieto della balneazione: il documento dovrà essere di tipo PDF
- Titolo dell'Ordinanza

Al termine dell'inserimento di tali dati l'operatore dovrà fare click su OK.

La causa da associare a una SIB deve essere scelta dall'operatore mediante un elenco presente in un menù a tendina.



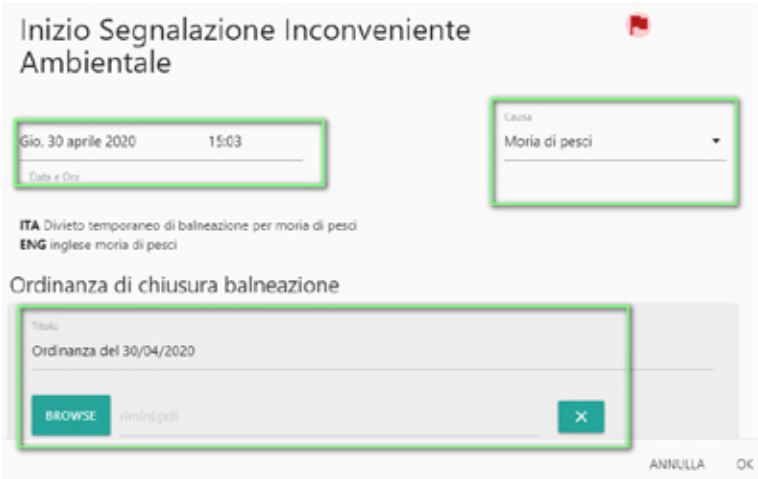
Al termine dell'inserimento l'utente sarà portato alla pagina degli eventi



In caso di errore nell'inserimento di un evento SIB l'operatore deve:

1. Selezionare l'evento SIB dalla dashboard del punto, in modo che vengano mostrati i dati associati all'evento come mostrato nella figura seguente. Sul dettaglio del punto sono presenti due tasti funzionali alle modifiche dell'evento.

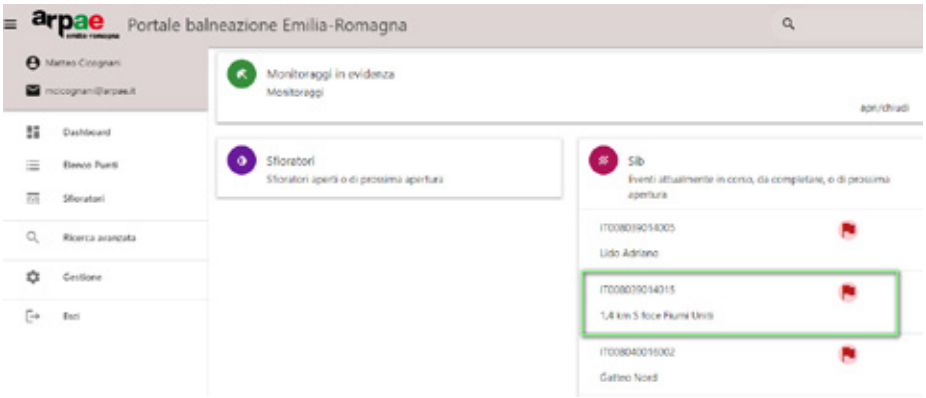
2. Utilizzare il tasto ROSSO di CANCELLA nel caso voglia eliminare l'evento. In tal caso l'evento viene eliminato.
3. Utilizzare il tasto BLU di MODIFICA per aggiornare il titolo dell'Ordinanza o il documento di Ordinanza sostituendo il file PDF precedentemente inserito facendo click su OK.



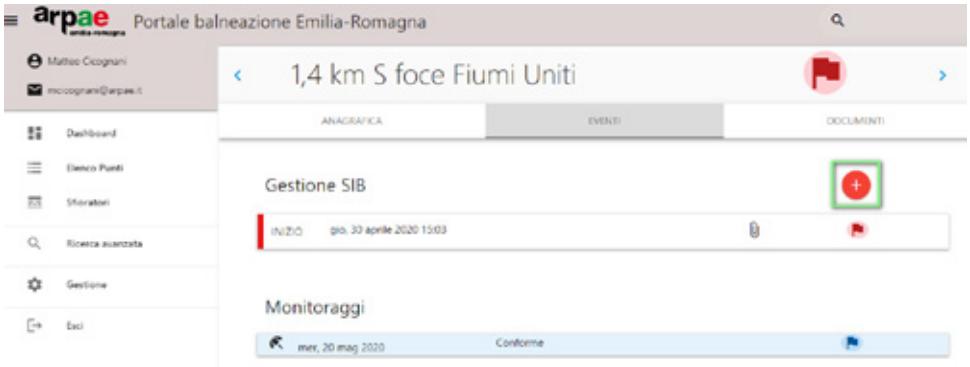
Evento B. Revoca del divieto temporaneo di balneazione

Per comunicare la riapertura della balneazione, con revoca del divieto temporaneo precedentemente caricato sul punto, in cui era stato precedentemente aperto un evento di SIB, è necessario:

1. Posizionarsi nella sezione eventi sul punto. Per farlo si può procedere ricercando il punto come descritto nella procedura di chiusura della balneazione a seguito di Segnalazione Inconveniente Ambientale oppure scorrendo la dashboard sulla pagina principale dal quadrato delle SIB, come indicato nella figura seguente e facendo click sull'evento che si vuole "terminare".



2. Utilizzare il tasto rosso evidenziato nella figura seguente per aprire la finestra in cui inserire i dati necessari alla riapertura della balneazione.



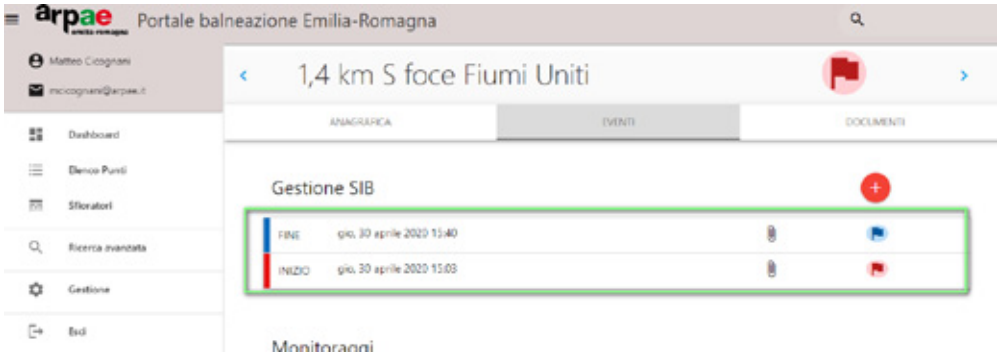
Si aprirà la seguente finestra.

In tale finestra l'operatore dovrà inserire

- Data e ora del termine SIB (corrispondente a data e ora di riapertura della balneazione)
- Titolo dell'Ordinanza di riapertura della balneazione
- Documento dell'Ordinanza in PDF che può essere inserito da qualsiasi cartella raggiungibile dalla postazione di lavoro dell'utente.

Al termine fare click su OK.

L'utente sarà portato alla pagina Eventi del punto.



In caso di errore nell'inserimento di un evento SIB l'operatore deve:

1. Selezionare l'evento SIB dalla dashboard del punto in modo che vengano mostrati i dati associati all'evento, come mostrato nella figura seguente. Sul dettaglio del punto sono presenti due tasti funzionali alle modifiche dell'evento.

2. Utilizzare il tasto ROSSO di CANCELLA nel caso voglia eliminare l'evento. In tal caso l'evento viene eliminato

3. Utilizzare il tasto BLU di MODIFICA per aggiornare il titolo dell'Ordinanza o il documento di Ordinanza, sostituendo il file PDF precedentemente inserito facendo click su OK.

Gestione del rischio associato alle fioriture di *Ostreopsis ovata*

La Regione Emilia-Romagna ha avviato il monitoraggio di *Ostreopsis ovata* mediante Arpae fin dal 2005 a seguito dei primi fenomeni di comparsa dell'alga sul litorale tirrenico.
Con l'entrata in vigore, a partire dalla stagione 2010, del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i., del D.M. 30/03/2010 e del D.M. 19 aprile 2018 il sistema di sorveglianza risponde alle indicazioni contenute nel Rapporto Istisan n. 14/19 "Ostreopsis cf.ovata: linee guida per la gestione delle fioriture negli ambienti marino-costieri in relazione a balneazione e altre attività ricreative". Si è quindi ritenuto opportuno effettuare il piano di monitoraggio mediante un approccio multidisciplinare dei rischi legati alla presenza di fioriture di Ostreopsis spp. sul territorio costiero e dei relativi aspetti sanitari.

Poiché il fitoplancton potenzialmente tossico oggetto dell'indagine tende ad addensarsi su substrati duri o su macroalghe, la rete di sorveglianza di Arpae prevede il controllo su tratti di costa con determinate caratteristiche geomorfologiche quali presenza di pennelli e barriere artificiali, comunque a scarso ricambio idrico, ed è localizzata nei Comuni di Comacchio, Ravenna, Cesenatico e Misano Adriatico. L'esatta localizzazione dei punti di campionamento è indicata nella Tabella 1 che segue.

Tabella 1.

Località	Cod. staz.	Lat_wgs84_gg,pp dd	Lon_wgs84_gg,pp dd
Porto Garibaldi	OSTR4	44.40572	12.14780
Lido di Savio	OSTR9	44.19133	12.20587
Cesenatico	OSTR14	44.12662	12.23723
Misano Brasile	OSTR19	43.59150	12.41504

Le attività di prelievo e le analisi, anche per il 2020, saranno effettuate sincronizzandosi con il calendario dei campionamenti per il monitoraggio microbiologico delle acque idonee alla balneazione. Oltre ad *Ostreopsis* spp. vengono anche monitorate altre 8 microalghe potenzialmente tossiche.

La ricerca del fitoplancton potenzialmente tossico viene eseguita su campioni di acqua tal quale, sul materiale che si recupera effettuando una "retinata" e su macroalghe presenti in acqua o adese al substrato; la metodologia usata è quella prevista dal protocollo ISPRA (Monitoraggio *Ostreopsis ovata* e *Ostreopsis* spp.: protocolli operativi. Quaderni 5/2012). A sostegno di tale analisi si

effettuano anche una serie di rilevamenti dei principali parametri chimico-fisici dell'acqua del mare e meteo-marini:

- temperatura dell'acqua
- salinità
- pH
- ossigeno disciolto
- clorofilla "a"
- trasparenza
- copertura del cielo
- direzione e velocità del vento
- direzione e velocità della corrente
- altezza e direzione dell'onda
- temperatura dell'aria
- stato del mare
- valutazione visiva dello stato ambientale

Così come previsto all'articolo 12, comma 1 del Decreto Legislativo n. 116/2008 e s.m.i. e all'articolo 3 del Decreto 30 marzo 2010 e s.m.i. anche per il 2020 viene attivato dalle Aziende USL di Ferrara e della Romagna il Piano di sorveglianza per la gestione del rischio sanitario associato alle fioriture di *Ostreopsis Ovata.*

Gestione del rischio associato alle fioriture di cianobatteri

Con l'entrata in vigore del D.Lgs. n. 116/2008 e s.m.i., del D.M. 30/03/2010 e del D.M. 19 aprile 2018 la Regione Emilia-Romagna avvia a partire dal 2019 il monitoraggio dei cianobatteri mediante Arpae.

Il sistema di sorveglianza risponde alle indicazioni contenute nel rapporto Istisan n. 14/20 "Cianobatteri: linee guida per la gestione delle fioriture negli ambienti marino-costieri in relazione a balneazione e altre attività ricreative". Si è ritenuto quindi opportuno effettuare il piano di monitoraggio mediante un approccio multidisciplinare dei rischi legati alla presenza di fioriture di *Cianobatteri* sul territorio costiero.

Considerato che il potenziale di proliferazione dei cianobatteri è influenzato principalmente dallo stato trofico ed in particolare dalla concentrazione di fosforo e secondariamente dai tempi di

ricambio delle acque e dai processi di rimescolamento, la rete di sorveglianza di Arpae prevede il controllo su tratti di costa con determinate caratteristiche geomorfologiche quali presenza di pennelli e barriere artificiali, comunque a scarso ricambio idrico. I punti di campionamento coincidono con quelli in cui viene effettuato il monitoraggio di *Ostreopsis ovata* (vedi Tabella 1).

Le attività di prelievo e le analisi, per il 2020, saranno effettuate seguendo il calendario dei campionamenti per il monitoraggio microbiologico delle acque idonee alla balneazione. La metodologia usata è quella prevista nel Rapporto Istisan 14/20 e prevede: la raccolta di una aliquota di acqua per la ricerca e conta dei cianobatteri attraverso l'utilizzo di un retino per fitoplancton; la raccolta di una aliquota di acqua per la determinazione del fosforo totale. A sostegno di tale analisi si utilizzano i rilevamenti dei principali parametri chimico-fisici dell'acqua di mare e meteo marini rilevati per il monitoraggio dell'*Ostreopsis ovata.*

Documento firmato digitalmente da Caravita Lorella

Registrazione del Tribunale di Bologna n. 4308 del 18 dicembre 1973 – Proprietario: Giunta regionale nella persona del Presidente Stefano Bonaccini – Direttore responsabile: Giuseppe Pace – Responsabile Redazione: Lorella Caravita