

**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 Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica delle Aziende USL
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 implicino 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 $\geq 1.0 \times 10^4$ 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 $\geq 1.0 \times 10^4$ 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 implicino 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

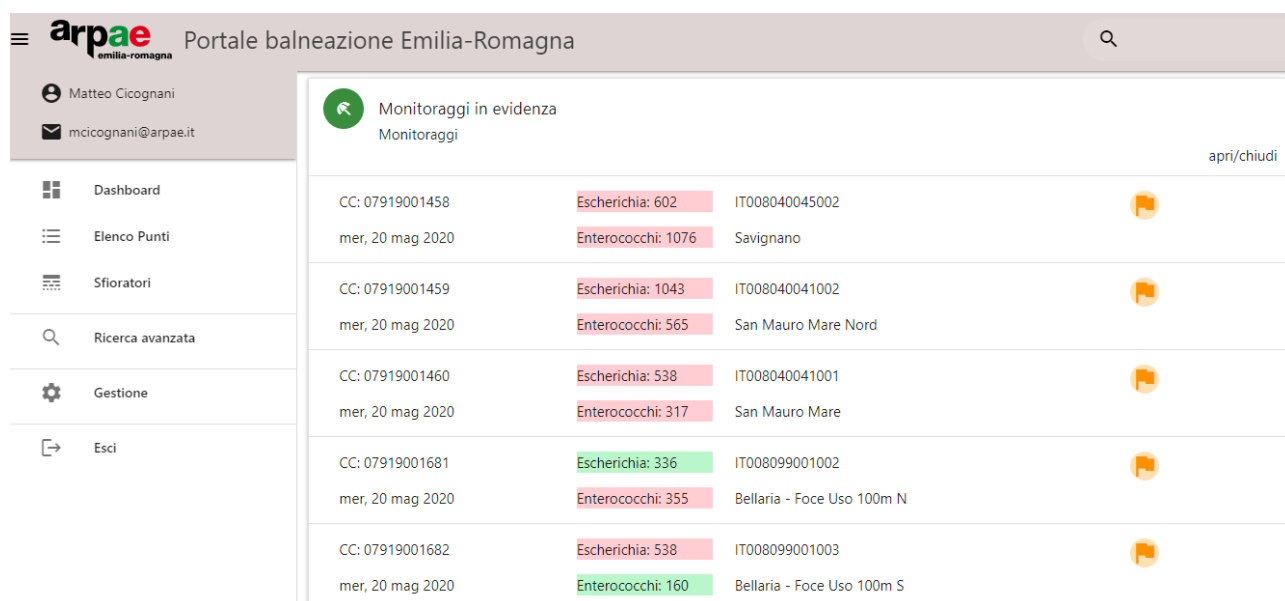
Il Portale Balneazione è un applicativo web realizzato dai Sistemi Informativi di Arpae Emilia-Romagna per la pubblicazione delle informazioni sul sito web pubblico regionale della Balneazione dell'Emilia-Romagna.

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



Portale balneazione Emilia-Romagna

Matteo Cicognani
mcicognani@arpae.it

Monitoraggi in evidenza
Monitoraggi

apri/chiedi

CC: 07919001458 mer, 20 mag 2020	Escherichia: 602 Enterococchi: 1076	IT008040045002 Savignano	
CC: 07919001459 mer, 20 mag 2020	Escherichia: 1043 Enterococchi: 565	IT008040041002 San Mauro Mare Nord	
CC: 07919001460 mer, 20 mag 2020	Escherichia: 538 Enterococchi: 317	IT008040041001 San Mauro Mare	
CC: 07919001681 mer, 20 mag 2020	Escherichia: 336 Enterococchi: 355	IT008099001002 Bellaria - Foce Uso 100m N	
CC: 07919001682 mer, 20 mag 2020	Escherichia: 538 Enterococchi: 160	IT008099001003 Bellaria - Foce Uso 100m S	

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

The screenshot shows the 'ANAGRAFICA' section of the portal. It features a sidebar with navigation options: Dashboard, Elenco Punti, Sfiotori, Ricerca avanzata, Gestione, and Esci. The main content area is titled 'Savignano' and includes a photo of a beach. To the right, there is a table of anagraphical data:

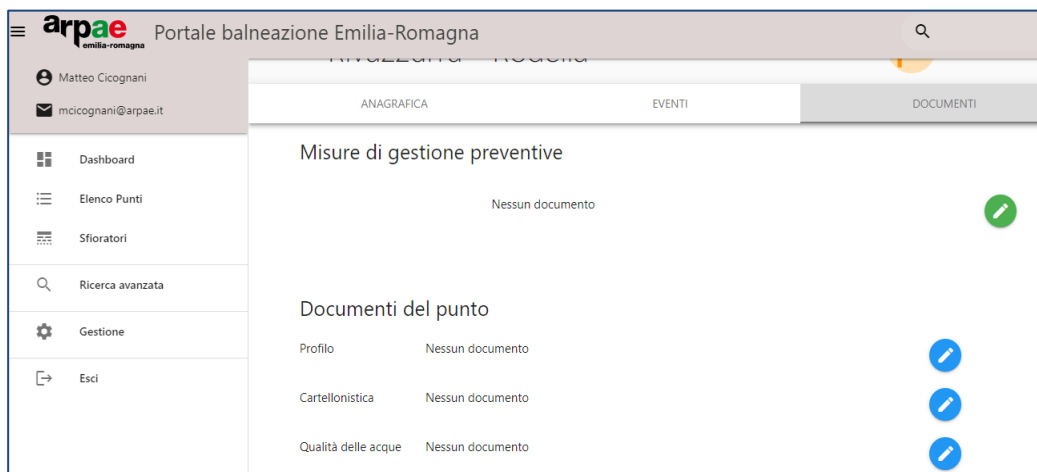
Codice	IT008040045002
Nome	Savignano
Località	Savignano sul Rubicone
Comune	Savignano sul Rubicone (FC)
Denominazione area	FC_11
Lunghezza Area	126
Coordinate	lat: 44,1675 lon: 12,4451
Qualità acque	Buona

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

The screenshot shows the 'EVENTI' section of the portal. It features the same sidebar as the previous screenshot. The main content area is titled 'Savignano' and includes a 'Gestione SIB' section with a red plus icon, and a 'Monitoraggi' section with a table of monitoring data:

mer, 20 mag 2020	Non conforme
------------------	--------------

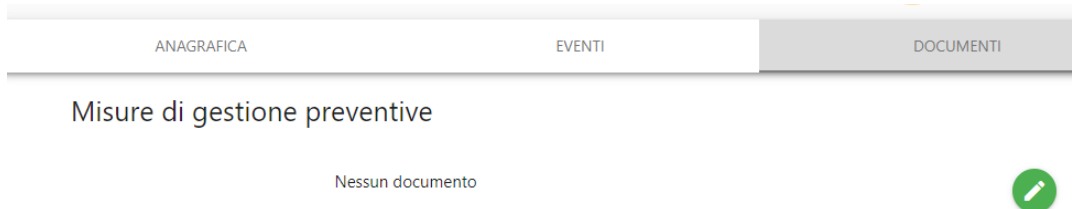
- c. DOCUMENTI in cui sono caricati i documenti da mostrare al pubblico e in modo particolare, ma solo per i punti interessati da uno sfioratore, il documento di Misure di Gestione Preventive. I documenti non sono modificabili dagli operatori dei Comuni ad eccezione del documento di “Misure di Gestione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

Portale balneazione Emilia-Romagna																			
Matteo Cicognani mcicognani@arpae.it		Monitoraggi in evidenza Monitoraggi																	
Dashboard Elenco Punti Sforatori Ricerca avanzata Gestione Esci	<table border="1"> <tr> <td>CC: 07919001592 gio, 18 giu 2020</td> <td> Escherichia: Enterococchi: </td> <td> IT008039014026 Bassona - Nord Foce Bevano </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>CC: 07919001457 mer, 20 mag 2020</td> <td> Escherichia: 1782 Enterococchi: 1722 </td> <td> IT008040016001 Foce Fiume Rubicone Nord </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>CC: 07919001458 mer, 20 mag 2020</td> <td> Escherichia: 602 Enterococchi: 1076 </td> <td> IT008040045002 Savignano </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>CC: 07919001459 mer, 20 mag 2020</td> <td> Escherichia: 1043 Enterococchi: 565 </td> <td> IT008040041002 San Mauro Mare Nord </td> <td> </td> </tr> </table>			CC: 07919001592 gio, 18 giu 2020	Escherichia: Enterococchi:	IT008039014026 Bassona - Nord Foce Bevano		CC: 07919001457 mer, 20 mag 2020	Escherichia: 1782 Enterococchi: 1722	IT008040016001 Foce Fiume Rubicone Nord		CC: 07919001458 mer, 20 mag 2020	Escherichia: 602 Enterococchi: 1076	IT008040045002 Savignano		CC: 07919001459 mer, 20 mag 2020	Escherichia: 1043 Enterococchi: 565	IT008040041002 San Mauro Mare Nord	
CC: 07919001592 gio, 18 giu 2020	Escherichia: Enterococchi:	IT008039014026 Bassona - Nord Foce Bevano																	
CC: 07919001457 mer, 20 mag 2020	Escherichia: 1782 Enterococchi: 1722	IT008040016001 Foce Fiume Rubicone Nord																	
CC: 07919001458 mer, 20 mag 2020	Escherichia: 602 Enterococchi: 1076	IT008040045002 Savignano																	
CC: 07919001459 mer, 20 mag 2020	Escherichia: 1043 Enterococchi: 565	IT008040041002 San Mauro Mare Nord																	

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.

Portale balneazione Emilia-Romagna

Matteo Cicognani
mccicognani@arpae.it

Dashboard
Elenco Punti
Sfioratori
Ricerca avanzata
Gestione
Esci

Bassona - Nord Foce Bevano

ANAGRAFICA | **EVENTI** | DOCUMENTI

Gestione SIB

Monitoraggi

gio, 18 giu 2020	Preallerta	
lun, 01 giu 2020	Conforme	
dom, 31 mag 2020	Non conforme	
mer, 20 mag 2020	Conforme	

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.

Portale balneazione Emilia-Romagna

Matteo Cicognani
mccicognani@arpae.it

Dashboard
Elenco Punti
Sfioratori
Ricerca avanzata
Gestione
Esci

Monitoraggi

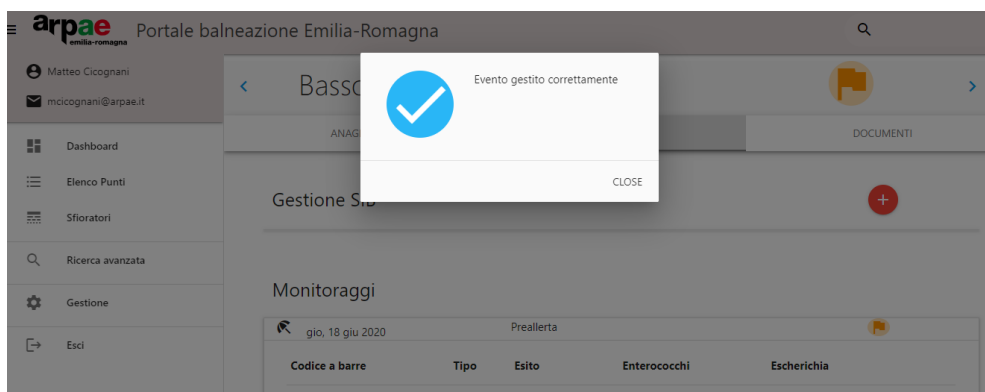
Codice a barre	Tipo	Esito	Enterococchi	Escherichia
07919001592	P	Preallerta		
nessun documento				
ITA Campione non conforme, in attesa di ordinanza comunale.				
ENG [eng] Campione non conforme, in attesa di ordinanza comunale.				
lun, 01 giu 2020		Conforme		
dom, 31 mag 2020		Non conforme		
mer, 20 mag 2020		Conforme		

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.

Monitoraggi	Esito	Documenti
gio, 18 giu 2020	Preallerta	[Red Flag] [Paperclip]
lun, 01 giu 2020	Conforme	[Blue Flag] [Paperclip]
dom, 31 mag 2020	Non conforme	[Orange Flag]
mer, 20 mag 2020	Conforme	[Blue Flag]

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

CC	Escherichia	IT	Località
07919001592	Escherichia: [green]	IT008039014026	Bassona - Nord Foce Bevano
07919001457	Escherichia: 1782 Enterococchi: 1722	IT008040016001	Foce Fiume Rubicone Nord
07919001458	Escherichia: 602 Enterococchi: 1076	IT008040045002	Savignano
07919001459	Escherichia: 1043 Enterococchi: 565	IT008040041002	San Mauro Mare Nord

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.

Data	Stato
mer, 20 mag 2020	Non conforme

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.

Portale balneazione Emilia-Romagna

Matteo Cicognani
 mcicognani@arpae.it

Dashboard
 Elenco Punti
 Sforatori
 Ricerca avanzata
 Gestione
 Esci

Gestione SIB

Monitoraggi

mer, 20 mag 2020 Non conforme

Codice a barre	Tipo	Esito	Enterococchi	Escherichia
07919001457	P	Non conforme	1722	1782

nessun documento

ITA Campione non conforme, in attesa di ordinanza comunale.

ENG [eng] Campione non conforme, in attesa di ordinanza comunale.

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

Monitoraggio

mer, 20 mag 2020 11:35

Data e Ora

CC 07919001457 tipo P Escherichia 1782 Enterococchi 1722

ITA Campione non conforme, in attesa di ordinanza comunale.
 ENG [eng] Campione non conforme, in attesa di ordinanza comunale.

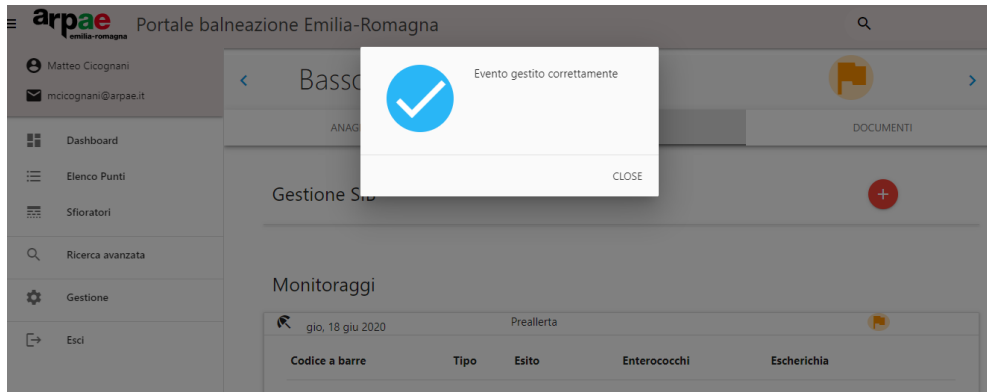
Ordinanza di chiusura balneazione

Titolo

BROWSE Allega file

ANNULLA 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.

Portale balneazione Emilia-Romagna

Matteo Cicognani
 mcicognani@arpae.it

Dashboard
Elenco Punti
 1.4 km S foce Fiumi Uniti
 200 m S confine Poligono
 50 m S Porto Marina di
 Bassona - Nord Foce
 Bassona - Sud Foce Bevano
 Bellaria - Foce Uso 100m N
 Bellaria - Foce Uso 100m S

Monitoraggi in evidenza
 Monitoraggi apri/chiedi

CC: 07919001458 mer, 20 mag 2020	Escherichia: 602 Enterococchi: 1076	IT008040045002 Savignano	
CC: 07919001459 mer, 20 mag 2020	Escherichia: 1043 Enterococchi: 565	IT008040041002 San Mauro Mare Nord	
CC: 07919001460 mer, 20 mag 2020	Escherichia: 538 Enterococchi: 317	IT008040041001 San Mauro Mare	
CC: 07919001681 mer, 20 mag 2020	Escherichia: 336 Enterococchi: 355	IT008099001002 Bellaria - Foce Uso 100m N	
CC: 07919001682	Escherichia: 538	IT008099001003	

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



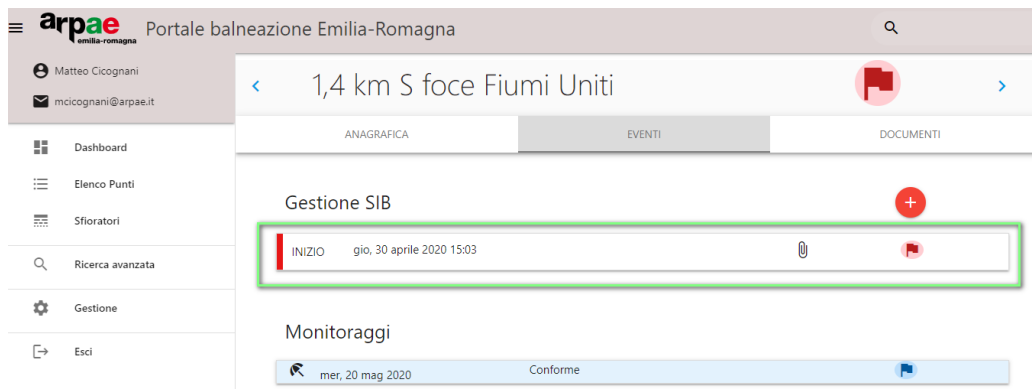
3. Si aprirà una finestra che conterrà i campi che dovranno essere compilati per aprire correttamente una SIB.

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.



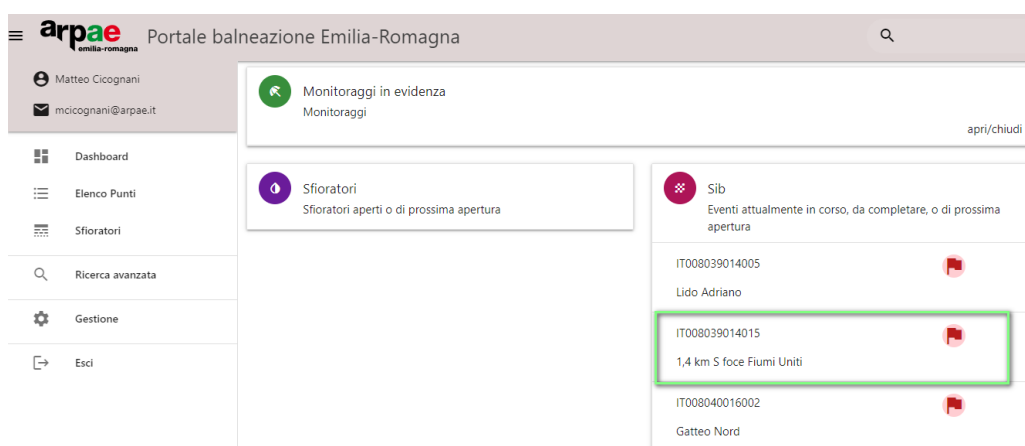
2. Utilizzare il tasto ROSSO di CANCELLA nel caso voglia eliminare l'evento. In tal caso l'evento viene eliminato.
3. Utilizzare il tasto BLU di MODIFICA per aggiornare il titolo dell'Ordinanza o il documento di Ordinanza sostituendo il file PDF precedentemente inserito facendo click su OK.



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.

Fine Segnalazione Inconveniente Ambientale

Gio, 30 aprile 2020 15:32
Data e Ora

Causa
 Moria di pesci

ITA Acqua idonea alla balneazione.
 ENG [eng]Acqua idonea alla balneazione.

Ordinanza di apertura balneazione

Titolo

BROWSE

ANNULLA OK

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.

Portale balneazione Emilia-Romagna

Matteo Cicognani
 mcicognani@arpae.it

Dashboard
 Elenco Punti
 Sfioratori
 Ricerca avanzata
 Gestione
 Esci

1,4 km S foce Fiumi Uniti

ANAGRAFICA EVENTI DOCUMENTI

Gestione SIB

FINE	gio, 30 aprile 2020 15:40		
INIZIO	gio, 30 aprile 2020 15:03		

Monitoraggi

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.

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