
 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	--

### 3 STAGIONE BALNEARE 2015

La Regione Emilia-Romagna, secondo le competenze attribuite dal D.Lgs. 116/2008, ha definito una durata della stagione balneare per l'anno 2015, come stabilito dall'ordinanza balneare n. 1/2015, compresa fra il 28 marzo e il 1 novembre 2015. Il controllo delle acque a garanzia della salute dei bagnanti è stato effettuato nel periodo di monitoraggio tra il 23 maggio e il 4 ottobre 2015.



Il calendario di monitoraggio, fissato prima dell'inizio della stagione balneare 2015, è stato il seguente:

- 1° campionamento: 25 maggio
- 2° campionamento: 15 giugno
- 3° campionamento: 06 luglio
- 4° campionamento: 27 luglio
- 5° campionamento: 17 agosto
- 6° campionamento: 7 settembre

Il campionamento aggiuntivo pre-stagione è stato eseguito in data 11 maggio 2015.

#### 3.1 RISULTATI DEL MONITORAGGIO 2015

Gli esiti del monitoraggio 2015 sono di seguito analizzati secondo un criterio di omogeneità territoriale/gestionale, considerando le acque di balneazione suddivise per Comune.

 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	--

### 3.1.1 COMUNE DI GORO

Nel comune di Goro sono presenti 4 acque di balneazione (Tabella 3.1.1.1).



BWID	Acqua di balneazione	Punto di campionamento		Lunghezza acqua di balneazione (m)
		Latitudine (WGS84)	Longitudine (WGS84)	
IT008038025001	Spiaggina - punto A	44,842	12,295	317
IT008038025002	Scanno - punto a 100 mt ovest diga destra Po di Goro	44,791	12,397	1095
IT008038025003	Scanno - punto B	44,784	12,372	3051
IT008038025004	Scanno - punto C	44,786	12,335	2713

**Tabella 3.1.1.1:** Acque di balneazione presenti nel comune di Goro

Una parte del tratto costiero della Sacca di Goro è permanentemente vietato alla balneazione in quanto esclusivamente dedicato ad attività di molluschicoltura, e pertanto non attrezzato per l'attività di balneazione (Figura 3.1.1).



**Figura 3.1.1:** Mappa delle acque di balneazione presenti nel comune di Goro

 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	---

Il monitoraggio effettuato durante la stagione balneare 2015 ha mostrato uno stato buono della qualità delle acque marine del comune di Goro. L'esito dei campioni programmati è stato il seguente (Tabella 3.1.1.2).

BWID	Acqua di balneazione	11 maggio		25 maggio		15 giugno		06 luglio		27 luglio		17 agosto		08-09 settembre	
		Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli
IT008038025001	Spiaggina - punto A	<10	<10	<10	20	20	109	10	41	30	10	20	10	20	31
IT008038025002	Scanno - punto a 100 mt ovest diga destra Po di Goro	<10	30	<10	75	189	86	20	97	20	<10	10	<10	31	10
IT008038025003	Scanno - punto B	<10	10	<10	30	20	20	<10	10	10	20	<10	<10	10	<10
IT008038025004	Scanno - punto C	<10	10	<10	<10	<10	20	<10	<10	10	<10	<10	10	<10	20
Conforme (Enterococchi ≤ 200 MPN/100ml, Escherichia coli ≤ 500 MPN/100ml)															
Non conforme (Enterococchi > 200 MPN/100ml, Escherichia coli > 500 MPN/100ml)															

**Tabella 3.1.1.2:** Dati microbiologici per il comune di Goro

Tutte le acque del comune di Goro sono state individuate nel 2014 e risultano “in attesa di classificazione”; una classe di qualità sarà loro attribuita solo alla fine della stagione balneare 2017, una volta ottenuti i dati relativi ai campionamenti del quadriennio 2014-2017 (Tabella 3.1.1.3).

BWID	Acqua di balneazione	Classificazione 2009-2012	Classificazione 2010-2013	Classificazione 2011-2014	Classificazione 2012-2015
IT008038025001	Spiaggina - punto A			Acqua di nuova individuazione	In attesa di classificazione
IT008038025002	Scanno - punto a 100 mt ovest diga destra Po di Goro			Acqua di nuova individuazione	In attesa di classificazione
IT008038025003	Scanno - punto B			Acqua di nuova individuazione	In attesa di classificazione
IT008038025004	Scanno - punto C			Acqua di nuova individuazione	In attesa di classificazione

**Tabella 3.1.1.3:** Classificazione delle acque del comune di Goro

### 3.1.2 COMUNE DI COMACCHIO

Nel comune di Comacchio sono presenti 16 acque di balneazione (Tabella 3.1.2.1).

BWID	Acqua di balneazione	Punto di campionamento		Lunghezza acqua di balneazione (m)
		Latitudine (WGS84)	Longitudine (WGS84)	
IT008038006001	Lido di Volano - punto A	44,797	12,272	2124
IT008038006002	Lido di Volano - punto B	44,781	12,260	2035
IT008038006003	Lido delle Nazioni - punto A	44,766	12,251	1955
IT008038006004	Lido delle Nazioni - punto B	44,748	12,247	2016
IT008038006005	Lido delle Nazioni - punto C	44,731	12,243	1620
IT008038006006	Lido di Pomposa - punto A	44,719	12,243	1487
IT008038006007	Lido degli Scacchi - punto A	44,705	12,242	1349
IT008038006008	Portogaranbaldi - punto A	44,694	12,241	1887
IT008038006009	Portogaranbaldi 50 mt nord Portocanale - punto B	44,676	12,247	863
IT008038006012	Lido Estensi 100 mt sud Portocanale - punto A	44,674	12,252	410
IT008038006014	Lido Estensi - punto B	44,669	12,252	857
IT008038006015	Lido Estensi 200 m nord Canale Logonovo - punto C	44,663	12,251	407
IT008038006013	Lido Estensi Canale Logonovo - punto D	44,661	12,252	183
IT008038006016	Lido Spina 200m sud Canale Logonovo - punto A	44,659	12,253	428
IT008038006010	Lido di Spina - punto B	44,653	12,255	1203
IT008038006011	Lido di Spina - punto C	44,641	12,261	2477

**Tabella 3.1.2.1:** Acque di balneazione presenti nel comune di Comacchio





**Figura 3.1.2:** Mappa delle acque di balneazione presenti nel comune di Comacchio



Sono state rilevate situazioni di criticità occasionale nel monitoraggio effettuato in data 15 giugno nell'acqua "Porto Garibaldi-50m nord del Porto canale Punto B" e in quello del 6 luglio nell'acqua "Lido di Spina Punto B": in entrambi i casi il superamento del limite di legge riguarda il solo parametro Enterococchi intestinali. Si è trattato di inquinamenti di breve durata, come attestato dai campionamenti aggiuntivi di verifica effettuati nei giorni immediatamente successivi, il 18 giugno e il 7 luglio rispettivamente (Tabella 3.1.2.2).

BWID	Acqua di balneazione	11 maggio		25 maggio		15 giugno		06 luglio		27 luglio		17 agosto		08-09 settembre	
		Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli
IT008038006001	Lido di Volano - punto A	<10	10	10	31	10	20	<10	20	10	<10	<10	10	10	20
IT008038006002	Lido di Volano - punto B	<10	<10	<10	<10	<10	20	<10	10	10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008038006003	Lido delle Nazioni - punto A	<10	20	<10	10	10	41	97	20	10	10	<10	<10	10	10
IT008038006004	Lido delle Nazioni - punto B	10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	10	10
IT008038006005	Lido delle Nazioni - punto C	<10	<10	<10	<10	10	<10	30	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008038006006	Lido di Pomposa - punto A	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008038006007	Lido degli Scacchi - punto A	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008038006008	Porto Garibaldi - punto A	<10	<10	<10	<10	<10	31	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008038006009	Porto Garibaldi 50 mt nord Portocanale - punto B	52	10	<10	<10	327	20	<10	10	<10	10	<10	<10	<10	<10
IT008038006012	Lido Estensi 100 mt sud Portocanale - punto A	<10	10	73	10	10	31	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008038006014	Lido Estensi - punto B	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	<10	<10	<10	<10	<10	10
IT008038006015	Lido Estensi 200 m nord Canale Logonovo - punto C	<10	20	10	<10	20	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	10
IT008038006013	Lido Estensi Canale Logonovo - punto D	<10	31	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	30
IT008038006016	Lido Spina 200m sud Canale Logonovo - punto A	<10	20	<10	<10	<10	10	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	20
IT008038006010	Lido di Spina - punto B	<10	10	146	<10	<10	<10	250	10	<10	<10	<10	<10	<10	20
IT008038006011	Lido di Spina - punto C	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	20	10
Conforme (Enterococchi ≤ 200 MPN/100ml, Escherichia coli ≤ 500 MPN/100ml)															
Non conforme (Enterococchi > 200 MPN/100ml, Escherichia coli > 500 MPN/100ml)															

**Tabella 3.1.2.2:** dati microbiologici per il comune di Comacchio

Il Sindaco del Comune di Comacchio ha adottato in entrambi i casi misure di gestione: sull'acqua "Porto Garibaldi-50m nord del Porto canale Punto B" in data 16 giugno ha pubblicato ordinanza divieto temporaneo della balneazione, revocato poi il 20, a seguito dell'esito favorevole del campionamento aggiuntivo prelevato il 18 giugno; sull'acqua "Lido di Spina - Punto B" il divieto temporaneo emesso il 7 luglio è stato revocato il giorno 9 a seguito sempre di un esito analitico favorevole, quello del campione aggiuntivo del 7 luglio.

Per la stagione balneare 2015, così come per quella precedente, il Comune di Comacchio ha adottato misure di gestione preventive con l'ordinanza balneare del 24 aprile *“Misure di gestione per la stagione 2015: sorveglianza e sistemi di allarme per prevenire l'esposizione dei bagnanti mediante avviso che sconsigli la balneazione”* in cui si stabilisce che, per la tutela della salute pubblica, durante la stagione balneare 2015, in caso di precipitazione superiore a 20mm/ore misurata in almeno due dei tre pluviometri del territorio comunale, nel caso in cui la conducibilità sul tratto terminale del Navigabile inferiore a 20.000 µS/cm e nel caso in cui ci sia assenza di marea, sia posizionato un apposito avviso di “balneazione sconsigliata” nei seguenti tratti di arenile: esterno dei moli del Portocanale di Porto Garibaldi: ambo i lati di Porto Garibaldi e Lido Estensi per un'ampiezza di circa 50 metri e alla Foce del Canale Logonovo: oltre acqua di balneazione Lido

 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	---

Estensi Canale Logonovo - punto D ambo i lati di lido Estensi e lido di Spina per un'ampiezza Lato Nord fino allo Stabilimento balneare "Vascello" escluso e Lato sud fino allo stabilimento balneare "Lido" escluso.

Durante la stagione balneare 2015 non è stato necessario adottare nessuna misura di gestione. I modesti superamenti dei limiti riscontrati nella stagione 2015 non hanno influenzato la classificazione delle acque di balneazione del comune di Comacchio che permangono tutte in classe "Eccellente". Tre acque individuate nel 2014 saranno classificate a fine stagione 2017 (Tabella 3.1.2.3).

BWID	Acqua di balneazione	Classificazione 2009-2012	Classificazione 2010-2013	Classificazione 2011-2014	Classificazione 2012-2015
IT008038006001	Lido di Volano - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006002	Lido di Volano - punto B	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006003	Lido delle Nazioni - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006004	Lido delle Nazioni - punto B	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006005	Lido delle Nazioni - punto C	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006006	Lido di Pomposa - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006007	Lido degli Scacchi - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006008	Portograribaldi - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006009	Portograribaldi 50 mt nord Portocanale - punto B	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006012	Lido Estensi 100 mt sud Portocanale - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006014	Lido Estensi - punto B			Acqua di nuova individuazione	In attesa di classificazione
IT008038006015	Lido Estensi 200 m nord Canale Logonovo - punto C			Acqua di nuova individuazione	In attesa di classificazione
IT008038006013	Lido Estensi Canale Logonovo - punto D	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006016	Lido Spina 200m sud Canale Logonovo - punto A			Acqua di nuova individuazione	In attesa di classificazione
IT008038006010	Lido di Spina - punto B	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006011	Lido di Spina - punto C	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

**Tabella 3.1.2.3:** Classificazione delle acque del comune di Comacchio

### 3.1.3 COMUNE DI RAVENNA

Nel comune di Ravenna sono presenti 20 acque di balneazione (Tabella 3.1.3.1).

BWID	Acqua di balneazione	Punto di campionamento		Lunghezza acqua di balneazione (m)
		Latitudine (WGS84)	Longitudine (WGS84)	
IT008039014018	Bellocchio	44,618	12,276	1959
IT008039014014	200 m S confine Poligono di tiro Foce Reno	44,562	12,284	1012
IT008039014009	Casalborsetti - 100 m N foce Canale Destra Reno	44,555	12,285	203
IT008039014010	Casalborsetti - 80 m S foce Canale Destra Reno	44,553	12,285	171
IT008039014011	Casalborsetti - Camping	44,538	12,281	2611
IT008039014012	Marina Romea - 100 m N foce Lamone	44,529	12,281	216
IT008039014013	Marina Romea - 100 m S foce Lamone	44,526	12,281	220
IT008039014003	Marina Romea	44,514	12,281	3044
IT008039014004	Marina di RA	44,470	12,289	6575
IT008039014005	Lido Adriano	44,418	12,312	3332
IT008039014006	Lido Adriano - 500 m N foce Fiumi Uniti	44,401	12,318	435
IT008039014007	Lido di Dante - 300 m S foce Fiumi Uniti	44,391	12,319	548
IT008039014015	1,4 km S foce Fiumi Uniti	44,382	12,322	842
IT008039014026	Bassona - N Foce Bevano	44,374	12,324	1481
IT008039014008	Bassona - S Foce Bevano	44,343	12,332	1609
IT008039014027	Lido di Classe - 4 km S Foce Bevano	44,329	12,340	1611
IT008039014016	Lido di Classe - 100 m N Foce fiume Savio	44,322	12,342	243
IT008039014017	Lido di Savio - 150 m S Foce fiume Savio	44,317	12,345	317
IT008039014001	Lido di Savio - Sud	44,310	12,347	1578
IT008039014002	Lido di Savio - 100 m N Foce Scolo Cupa	44,301	12,349	144

**Tabella 3.1.3.1:** Acque di balneazione presenti nel comune di Ravenna



Nella zona più a nord del comune di Ravenna esiste un tratto di spiaggia lungo 5,2 km interdetto in quanto zona interessata da servitù militare: fino a pochi anni fa vi era localizzato un poligono di tiro di artiglieria, che effettuava esercitazioni anche verso bersagli in mare. Il divieto è regolarmente rinnovato annualmente nelle Delibere provinciali (l'ultima in ordine di tempo è la n.325 del 20/12/2013).

La zona prospiciente la foce del Fiume Bevano è sottoposta a vincolo di conservazione poiché inserita nel "Parco Regionale del Delta del Po". Le acque di balneazione a nord e sud del fiume Bevano, sono quindi assoggettate a regolamentazioni particolari, fra cui il divieto di accesso alle spiagge nel periodo compreso fra il 1 aprile ed il 15 luglio di ogni anno (Figura 3.1.3).





Figura 3.1.3: Mappa delle acque di balneazione presenti nel comune di Ravenna

 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	---

I dati del monitoraggio effettuato nel 2015 si mostrano, come di consueto, in linea con una qualità delle acque di balneazione del comune di Ravenna eccellente. I campionamenti effettuati hanno presentato, in generale, valori dei parametri microbiologici ampiamente al di sotto dei limiti legislativi per quanto, la stagione in questione, abbia visto il registrarsi di alcuni episodi di inquinamento in occasione del campionamento del 25 maggio. L'avvio dell'attività di controllo delle acque di balneazione ha risentito di un intenso evento meteorologico che ha influito sulla qualità delle acque di balneazione: tre stazioni hanno presentato valori di Enterococchi intestinali e di Escherichia coli al di sopra dei limiti legislativi, in una è stato superato solo il limite normativo relativo al parametro Enterococchi intestinali. Nel campionamento aggiuntivo del 27 maggio tutte le quattro stazioni sono risultate conformi ai valori di legge (Tabella 3.1.3.2).

BWID	Acqua di balneazione	11 maggio		25 maggio		15 giugno		06 luglio		27 luglio		17 agosto		08-09 settembre	
		Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli
IT008039014018	Bellecchio	<10	<10	<10	20	<10	<10	63	<10	<10	<10	<10	<10	52	10
IT008039014014	200 m S confine Poligono di tiro Foce Reno	<10	<10	10	31	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	31
IT008039014009	Casalborsetti - 100 m N Foce Canale Destra Reno	<10	<10	10	121	<10	<10	<10	20	<10	<10	<10	10	<10	<10
IT008039014010	Casalborsetti - 80 m S Foce Canale Destra Reno	<10	<10	10	134	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	10
IT008039014011	Casalborsetti - Camping	<10	<10	<10	74	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008039014012	Marina Romea - 100 m N Foce Lamone	<10	<10	10	10	63	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	10	<10
IT008039014013	Marina Romea - 100 m S Foce Lamone	<10	10	20	134	<10	10	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	20
IT008039014003	Marina Romea	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10	10	<10
IT008039014004	Marina di RA	<10	<10	<10	20	20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008039014005	Lido Adriano	41	<10	399	512	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008039014006	Lido Adriano - 500 m N Foce Fiumi Uniti	<10	<10	495	670	10	<10	10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10
IT008039014007	Lido di Dante - 300 m S Foce Fiumi Uniti	10	<10	1359	1223	<10	<10	<10	<10	10	10	<10	<10	<10	<10
IT008039014015	1,4 km S Foce Fiumi Uniti	<10	<10	<10	31	10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008039014026	Bassona - N Foce Bevano	<10	<10	<10	20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10
IT008039014008	Bassona - S Foce Bevano	<10	20	<10	63	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008039014027	Lido di Classe - 4 km S Foce Bevano	<10	<10	<10	41	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008039014016	Lido di Classe - 100 m N Foce fiume Savio	<10	<10	279	288	20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008039014017	Lido di Savio - 150 m S Foce fiume Savio	<10	<10	160	341	10	<10	<10	<10	31	<10	<10	20	<10	<10
IT008039014001	Lido di Savio - Sud	<10	10	183	272	<10	10	<10	<10	75	<10	<10	<10	<10	<10
IT008039014002	Lido di Savio - 100 m N Foce Scolo Cupa	<10	<10	<10	31	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Conforme (Enterococchi ≤ 200 MPN/100ml, Escherichia coli ≤ 500 MPN/100ml)															
Non conforme (Enterococchi > 200 MPN/100ml, Escherichia coli > 500 MPN/100ml)															

**Tabella 3.1.3.2:** Dati microbiologici per il comune di Ravenna

Le non conformità riscontrate hanno comportato l'interruzione temporanea della balneazione su tutte le acque coinvolte sancita da ordinanza sindacale di divieto revocato, dopo 48 ore, a fronte dell'esito favorevole dei campioni aggiuntivi, effettuati ai sensi del comma 4 dell'Allegato IV del D.Lgs 116/2008. I divieti temporanei emessi il 27 maggio sono stati revocati il 29. Tali episodi si configurano quindi come inquinamenti di breve durata dovuti ad eventi meteorologici. In nessuno dei due casi sono stati effettuati campioni sostitutivi.

Tutte le acque di Ravenna risultano di qualità "Eccellente", comprese le due acque individuate nel 2012 cui è stata attribuita una classe di qualità in base ai dati dei primi quattro anni di monitoraggio (art. 7, comma 1, lett. c del D.Lgs. 116/2008) (Tabella 3.1.3.3).

BWID	Acqua di balneazione	Classificazione 2009-2012	Classificazione 2010-2013	Classificazione 2011-2014	Classificazione 2012-2015
IT008039014018	Bellocchio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014014	200 m S confine Poligono di tiro Foce Reno	1 <sup>a</sup> classificazione nel 2013	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014009	Casalborsetti - 100 m N foce Canale Destra Reno	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014010	Casalborsetti - 80 m S foce Canale Destra Reno	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014011	Casalborsetti - Camping	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014012	Marina Romea - 100 m N foce Lamone	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014013	Marina Romea - 100 m S foce Lamone	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014003	Marina Romea	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014004	Marina di RA	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014005	Lido Adriano	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014006	Lido Adriano - 500 m N foce Fiumi Uniti	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014007	Lido di Dante - 300 m S foce Fiumi Uniti	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014015	1,4 km S foce Fiumi Uniti	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
	Bassona - 100m N Foce Bevano	Eccellente	Acqua eliminata nel 2013		
IT008039014026	Bassona - N Foce Bevano		Acqua di nuova individuazione	Acqua in attesa di classificazione	Eccellente
IT008039014008	Bassona - S Foce Bevano	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
	Lido di Classe - 2 km S Foce Bevano	Eccellente	Acqua eliminata nel 2013		
IT008039014027	Lido di Classe - 4 km S Foce Bevano		Acqua di nuova individuazione	Acqua in attesa di classificazione	Eccellente
IT008039014016	Lido di Classe - 100 m N Foce fiume Savio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014017	Lido di Savio - 150 m S Foce fiume Savio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014001	Lido di Savio - Sud	1 <sup>a</sup> classificazione nel 2013	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014002	Lido di Savio - 100 m N Foce Scolo Cupa	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

**Tabella 3.1.3.3:** Classificazione delle acque di balneazione del comune di Ravenna

### 3.1.4 COMUNE DI CERVIA

Nel comune di Cervia sono presenti 5 acque di balneazione (Tabella 3.1.4.1).

BWID	Acqua di balneazione	Punto di campionamento		Lunghezza acqua di balneazione (m)
		Latitudine (WGS84)	Longitudine (WGS84)	
IT008039007001	Milano Marittima - 100 m S Foce Scolo Cupa	44,300	12,349	198
IT008039007002	Milano Marittima - 100 m N Canale immissario saline	44,282	12,354	3248
IT008039007003	Milano Marittima - 100 m N Porto Canale di Cervia	44,270	12,359	208
IT008039007004	50 m S Porto Marina di Cervia	44,267	12,360	70
IT008039007005	Pinarella	44,245	12,373	4998



**Tabella 3.1.4.1:** Acque di balneazione presenti nel comune di Cervia





**Figura 3.1.4:** Mappa delle acque di balneazione del comune di Cervia



 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	---

In occasione del monitoraggio effettuato in data 17 agosto nel punto “Cervia - 50m S Porto Marina di Cervia” si è rilevato un inquinamento per Escherichia coli, rientrato con l’esito favorevole del campione aggiuntivo del giorno successivo. L’episodio si configura quindi come inquinamento di breve durata (Tabella 3.1.4.2); non è stato effettuato il campione sostitutivo.

BWID	Acqua di balneazione	11 maggio		25 maggio		15 giugno		06 luglio		27 luglio		17 agosto		08-09 settembre	
		Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli
IT008039007001	Milano Marittima - 100 m S Foce Scolo Cupa	<10	<10	<10	41	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	10	75	<10
IT008039007002	Milano Marittima - 100 m N Canale immissario saline	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	185	<10	<10
IT008039007003	Milano Marittima - 100 m N Porto Canale di Cervia	<10	<10	31	238	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	441	31	<10
IT008039007004	50 m S Porto Marina di Cervia	<10	<10	63	309	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	160	<10	<10
IT008039007005	Pinarella	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	30	<10
Conforme (Enterococchi ≤ 200 MPN/100ml, Escherichia coli ≤ 500 MPN/100ml)															
Non conforme (Enterococchi > 200 MPN/100ml, Escherichia coli > 500 MPN/100ml)															

**Tabella 3.1.4.2:** Dati microbiologici per il comune di Cervia

Il divieto temporaneo di balneazione sul tratto di litorale di 70 metri è stato adottato con ordinanza sindacale il 18 agosto e revocato il 20.

Tutte le acque di Cervia si confermano di classe “Eccellente” (Tabella 3.1.4.3).

BWID	Acqua di balneazione	Classificazione 2009-2012	Classificazione 2010-2013	Classificazione 2011-2014	Classificazione 2012-2015
IT008039007001	Milano Marittima - 100 m S Foce Scolo Cupa	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039007002	Milano Marittima - 100 m N Canale immissario saline	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039007003	Milano Marittima - 100 m N Porto Canale di Cervia	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039007004	50 m S Porto Marina di Cervia	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039007005	Pinarella	Acqua in attesa di classificazione	Eccellente	Eccellente	Eccellente

**Tabella 3.1.4.3:** Classificazione delle acque di balneazione del comune di Cervia

### 3.1.5 COMUNE DI CESENATICO

Nel comune di Cesenatico sono presenti 8 acque di balneazione (Tabella 3.1.5.1).

BWID	Acqua di balneazione	Punto di campionamento		Lunghezza acqua di balneazione (m)
		Latitudine (WGS84)	Longitudine (WGS84)	
IT008040008004	Canale Tagliata Nord	44,223	12,386	379
IT008040008005	Canale Tagliata Sud	44,221	12,387	301
IT008040008001	Porto Canale Cesenatico Nord	44,208	12,399	1813
IT008040008002	Porto Canale Cesenatico Sud	44,207	12,405	1803
IT008040008003	Cesenatico - Ex Colonia Agip	44,190	12,419	1089
IT008040008006	Valverde Nord	44,183	12,426	746
IT008040008007	Valverde Sud	44,179	12,431	616
IT008040008008	Villa Marina	44,175	12,436	855

**Tabella 3.1.5.1:** Acque di balneazione presenti nel comune di Cesenatico



**Figura 3.1.5:** Mappa delle acque di balneazione del comune di Cesenatico

La stagione balneare 2015 ha mostrato una situazione complessivamente buona dal punto di vista della qualità delle acque marine del comune di Cesenatico: i valori dei parametri microbiologici registrati durante i campionamenti sono stati ampiamente al di sotto dei limiti legislativi, generalmente inferiori ai limiti di rilevabilità dei metodi di prova. Vanno segnalate, in ogni caso, due criticità riscontrate in occasione del campionamento programmato del 25 maggio relative alle acque “Canale Tagliata Sud” e “Porto Canale Cesenatico Sud”. In entrambi i casi la non conformità è relativa ad un unico parametro ed è rientrata con l’esito del primo campione aggiuntivo prelevato il 28 maggio. La durata dell’inquinamento non ha comunque superato, in entrambi i casi, le 72 ore, limite entro il quale l’episodio è considerato di breve durata (Tabella 3.1.5.2); non si è fatto ricorso al campione sostitutivo.



Acqua di balneazione	11 maggio		25 maggio		15 giugno		06 luglio		27 luglio		17 agosto		08-09 settembre	
	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli
Canale Tagliata Nord	<10	<10	<10	187	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10
Canale Tagliata Sud	<10	<10	309	441	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10
Porto Canale Cesenatico Nord	<10	<10	<10	30	<10	10	<10	<10	<10	20	10	20	<10	<10
Porto Canale Cesenatico Sud	<10	<10	158	1576	<10	31	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Cesenatico - Ex Colonia Agip	<10	<10	20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	20
Valverde Nord	<10	<10	<10	31	<10	10	<10	<10	20	<10	10	10	10	10
Valverde Sud	<10	<10	<10	41	<10	<10	<10	20	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Villa Marina	<10	20	52	52	10	10	10	<10	<10	<10	<10	10	<10	10
Conforme (Enterococchi ≤ 200 MPN/100ml, Escherichia coli ≤ 500 MPN/100ml)														
Non conforme (Enterococchi > 200 MPN/100ml, Escherichia coli > 500 MPN/100ml)														

**Tabella 3.1.5.2:** Dati microbiologici per il comune di Cesenatico

A seguito dell'esito non conforme del campione del 25 maggio è stato emesso divieto temporaneo di balneazione sulle due acque coinvolte (ordinanza sindacale del 28/05/2015) revocato il 30 maggio.

Il Comune di Cesenatico in data 27 maggio ha emesso un’ordinanza sindacale preventiva per la gestione del Canale Tagliata “*Divieto temporaneo di balneazione per motivi igienico-sanitari nel tratto di mare pertinente ai punti di monitoraggio FC-01 IT008040008004 “Canale Tagliata Nord” e FC-02 IT008040008005 “Canale Tagliata Sud”*” che dispone, durante l’attività balneare 2015, in caso di pioggia persistente e/o di notevole intensità che causi l’apertura del by-pass del Canale Tagliata, di vietare temporaneamente la balneazione nell’area di pertinenza del “Canale Tagliata Nord” e “Canale Tagliata Sud” sia durante l’apertura delle paratoie che per le 18 ore successive alla loro chiusura. In tal modo si privilegia la sicurezza idraulica del bacino afferente al Porto Canale di Cesenatico e al by pass del Canale Tagliata.

In data 09 giugno 2015 alcuni refusi riportati in suddetta ordinanza vengono rettificati con la comunicazione n. 18773. In data 30 09 2015 è stata accolta la richiesta di posticipo (dal 01/10 al 05/10) dell’apertura delle paratoie del by pass del Canale Tagliata con la quale il Consorzio di

 arpa agenzia regionale prevenzione e ambiente dell'emilia-romagna Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
---	---	---

Bonifica della Romagna accorda al Comune di Cesenatico (comunicazione 32416) il mantenimento della chiusura delle paratoie stesse fino al 4 ottobre, data di chiusura della stagione balneare 2015, come da ordinanza balneare regionale 1/2015.

Durante la stagione balneare 2015 non è stato necessario adottare nessuna misura di gestione.

Tutte le acque di balneazione di Cesenatico restano in classe “Eccellente” (Tabella 3.1.5.3).

BWID	Acqua di balneazione	Classificazione 2009-2012	Classificazione 2010-2013	Classificazione 2011-2014	Classificazione 2012-2015
IT008040008004	Canale Tagliata Nord	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008040008005	Canale Tagliata Sud	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008040008001	Porto Canale Cesenatico Nord	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008040008002	Porto Canale Cesenatico Sud	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008040008003	Cesenatico - Ex Colonia Agip	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008040008006	Valverde Nord	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008040008007	Valverde Sud	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008040008008	Villa Marina	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

**Tabella 3.1.5.3:** Classificazione delle acque di balneazione del comune di Cesenatico

### 3.1.6 COMUNE DI GATTEO

Nel comune di Gatteo è presente un'unica acqua di balneazione (Tabella 3.1.6.1).



BWID	Acqua di balneazione	Punto di campionamento		Lunghezza acqua di balneazione (m)
		Latitudine (WGS84)	Longitudine (WGS84)	
IT008040016001	Foce Fiume Rubicone Nord	44,171	12,442	253

**Tabella 3.1.6.1:** Acque di balneazione presenti nel comune di Gatteo





**Figura 3.1.6:** Mappa delle acque di balneazione del comune di Gatteo

 arpa agenzia regionale prevenzione e ambiente dell'emilia-romagna Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
---	---	---

Un'unica non conformità rispetto ai limiti di legge è stata riscontrata nell'acqua di Gatteo il 25 maggio. I valori sono piuttosto elevati, anche se in linea con quelli rilevati in altre acque del litorale romagnolo adiacenti a foci fluviali dopo gli eventi piovosi eccezionali che hanno preceduto il campionamento di fine maggio. La durata dell'inquinamento, la cui fine è stata accertata con il secondo campione aggiuntivo del 29 maggio, non permette di considerarlo fra gli inquinamenti di breve durata (Tabella 3.1.6.2).

BWID	Acqua di balneazione	11 maggio		25 maggio		15 giugno		06 luglio		27 luglio		17 agosto		08-09 settembre	
		Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli
IT008040016001	Foce Fiume Rubicone Nord	<10	131	2382	1450	10	20	10	30	10	20	<10	10	<10	10
Conforme (Enterococchi ≤ 200 MPN/100ml, Escherichia coli ≤ 500 MPN/100ml)															
Non conforme (Enterococchi > 200 MPN/100ml, Escherichia coli > 500 MPN/100ml)															

**Tabella 3.1.6.2:** Dati microbiologici per il comune di Gatteo

Il sindaco di Gatteo ha adottato divieto temporaneo di balneazione (ordinanza del 30/05/2015) revocato il 30 maggio.

La classificazione dell'acqua "Foce Fiume Rubicone Nord" elaborata sui dati di monitoraggio 2012-2015 è passata da "Eccellente" a "Buona" (Tabella 3.1.6.3).

BWID	Acqua di balneazione	Classificazione 2009-2012	Classificazione 2010-2013	Classificazione 2011-2014	Classificazione 2012-2015
IT008040016001	Foce Fiume Rubicone Nord	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buona

**Tabella 3.1.6.3:** Classificazione delle acque di balneazione del comune di Gatteo

### 3.1.7 COMUNE DI SAVIGNANO SUL RUBICONE

Nel comune di Savignano sul Rubicone è presente un'unica acqua di balneazione (Tabella 3.1.7.1).



BWID	Acqua di balneazione	Punto di campionamento		Lunghezza acqua di balneazione (m)
		Latitudine (WGS84)	Longitudine (WGS84)	
IT008040045001	Foce Fiume Rubicone Sud	44,167	12,446	272

**Tabella 3.1.7.1:** Acque di balneazione presenti nel comune di Savignano sul Rubicone





**Figura 3.1.7:** Mappa delle acque di balneazione del comune di Savignano sul Rubicone

 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	---

Nel campione del 25 maggio si rileva un superamento dei limiti di legge, la cui entità è notevole ma non isolata se si considerano i dati complessivi del primo campionamento di stagione, i cui esiti, nelle acque adiacenti a foci fluviali, sono stati influenzati dalle condizioni meteo del periodo precedente. La durata dell'inquinamento è stata accertata con il secondo campione aggiuntivo del 29 maggio e l'episodio non può quindi essere considerato di breve durata (Tabella 3.1.7.2).

BWID	Acqua di balneazione	11 maggio		25 maggio		15 giugno		06 luglio		27 luglio		17 agosto		08-09 settembre	
		Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli
IT008040045001	Foce fiume Rubicone Sud	<10	<10	2481	2755	52	<10	<10	75	<10	10	96	323	<10	10
	Conforme (Enterococchi ≤ 200 MPN/100ml, Escherichia coli ≤ 500 MPN/100ml)														
	Non conforme (Enterococchi > 200 MPN/100ml, Escherichia coli > 500 MPN/100ml)														

**Tabella 3.1.7.2:** Dati microbiologici per il comune di Savignano sul Rubicone

Non è pervenuta alcuna ordinanza sindacale di divieto, a seguito della non conformità, da parte del Comune di Savignano sul Rubicone.

La classificazione dell'acqua "Foce Fiume Rubicone Sud" elaborata sui dati di monitoraggio 2012-2015 è passata da "Buona" a "Sufficiente" (Tabella 3.1.7.3).

BWID	Acqua di balneazione	Classificazione 2009-2012	Classificazione 2010-2013	Classificazione 2011-2014	Classificazione 2012-2015
IT008040045001	Foce Fiume Rubicone Sud	Eccellente	Eccellente	Buona	Sufficiente

**Tabella 3.1.7.3:** Classificazione delle acque di balneazione del comune di Savignano sul Rubicone

### 3.1.8 COMUNE DI SAN MAURO PASCOLI

Nel comune di San Mauro Pascoli è presente un'unica acqua di balneazione (Tabella 3.1.8.1).



BWID	Acqua di balneazione	Punto di campionamento		Lunghezza acqua di balneazione (m)
		Latitudine (WGS84)	Longitudine (WGS84)	
IT008040041001	San Mauro Mare	44,163	12,451	577

**Tabella 3.1.8.1:** Acque di balneazione presenti nel comune di San Mauro Pascoli





**Figura 3.1.8:** Mappa delle acque di balneazione del comune di San Mauro Pascoli

 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	---

Valori superiori ai limiti di legge sono stati riscontrati in due campionamenti: il 25 maggio e il 6 luglio (limitatamente all'*Escherichia coli*). Rientrato dopo 24 ore, l'inquinamento del 6 luglio si prefigura come inquinamento di breve durata (non è stato richiesto campione sostitutivo); non rientra invece in questa fattispecie l'episodio del 25 maggio la cui fine è stata accertata solo dal secondo campione aggiuntivo del 29 maggio.

BWID	Acqua di balneazione	11 maggio		25 maggio		15 giugno		06 luglio		27 luglio		17 agosto		08-09 settembre	
		Enterococchi intestinali	<i>Escherichia coli</i>	Enterococchi intestinali	<i>Escherichia coli</i>	Enterococchi intestinali	<i>Escherichia coli</i>	Enterococchi intestinali	<i>Escherichia coli</i>	Enterococchi intestinali	<i>Escherichia coli</i>	Enterococchi intestinali	<i>Escherichia coli</i>	Enterococchi intestinali	<i>Escherichia coli</i>
IT008040041001	San Mauro Mare	<10	<10	359	771	<10	<10	20	573	41	20	52	75	<10	10
Conforme (Enterococchi ≤ 200 MPN/100ml, <i>Escherichia coli</i> ≤ 500 MPN/100ml)															
Non conforme (Enterococchi > 200 MPN/100ml, <i>Escherichia coli</i> > 500 MPN/100ml)															

**Tabella 3.1.8.2:** Dati microbiologici per il comune di San Mauro Pascoli

Nei giorni successivi al rilevamento di non conformità del 25 maggio non è pervenuta ordinanza sindacale di divieto temporaneo da parte del Comune. Per l'episodio del 6 luglio il Sindaco ha adottato ordinanza di divieto temporaneo, revocato a seguito dell'esito favorevole del campione aggiuntivo prelevato il 7 luglio.

L'acqua "San Mauro Mare" permane in classe "Eccellente" (Tabella 3.1.8.3).

BWID	Acqua di balneazione	Classificazione 2009-2012	Classificazione 2010-2013	Classificazione 2011-2014	Classificazione 2012-2015
IT008040041001	San Mauro Mare	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

**Tabella 3.1.8.3:** Classificazione delle acque di balneazione del comune di San Mauro Pascoli

### 3.1.9 COMUNE DI BELLARIA IGEA MARINA

Nel comune di Bellaria Igea Marina sono presenti 4 acque di balneazione (Tabella 3.1.9.1).

BWID	Acqua di balneazione	Punto di campionamento		Lunghezza acqua di balneazione (m)
		Latitudine (WGS84)	Longitudine (WGS84)	
IT008099001001	Bellaria - Foce Vena 2	44,155	12,460	2340
IT008099001002	Bellaria - Foce Uso 100m N	44,145	12,473	309
IT008099001003	Bellaria - Foce Uso 100m S	44,144	12,475	312
IT008099001004	Bellaria - Rio Pircio	44,131	12,489	3286

**Tabella 3.1.9.1:** Acque di balneazione presenti nel comune di Bellaria Igea Marina





Figura 3.1.9: Mappa delle acque di balneazione del comune di Bellaria Igea Marina

I dati del monitoraggio sulle acque di Bellaria Igea Marina, che solo in casi sporadici si allontanano dal limite di rilevabilità dei metodi, mostrano una situazione qualitativamente molto buona, con l'eccezione del campionamento del 25 maggio, quando in tre acque su quattro si sono evidenziate non conformità rispetto ai limiti di legge. Nell'acqua "Bellaria - Foce uso 100m N" la fine dell'inquinamento è stato accertato sin dal giorno successivo a quello del prelievo programmato, nell'acqua "Bellaria – Foce Vena 2" il 28 maggio ed infine solo il 29 maggio nell'acqua "Bellaria - Foce Uso 100m S". Pertanto solo per le prime due acque a nord si è di fronte ad un inquinamento di breve durata (Tabella 3.1.9.2); non sono stati effettuati campioni sostitutivi.

BWID	Acqua di balneazione	11 maggio		25 maggio		15 giugno		06 luglio		27 luglio		17 agosto		08-09 settembre	
		Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli
IT008099001001	Bellaria - Foce Vena 2	98	31	426	448	<10	10	74	10	<10	<10	<10	<10	10	<10
IT008099001002	Bellaria - Foce Uso 100m N	10	41	530	1434	10	31	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10
IT008099001003	Bellaria - Foce Uso 100m S	<10	<10	279	602	31	<10	<10	31	<10	<10	10	<10	187	52
IT008099001004	Bellaria - Rio Pircio	<10	<10	41	20	10	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10	86	20
Conforme (Enterococchi ≤ 200 MPN/100ml, Escherichia coli ≤ 500 MPN/100ml)															
Non conforme (Enterococchi > 200 MPN/100ml, Escherichia coli > 500 MPN/100ml)															



**Tabella 3.1.9.2:** Dati microbiologici per il comune di Bellaria Igea Marina

In tutti i tre casi è stata adottata ordinanza sindacale di divieto temporaneo di balneazione il 27 maggio, divieto revocato con analogo provvedimento il 30 e il 29 maggio, ed il 1 giugno rispettivamente.

Il Comune di Bellaria Igea Marina ha, come gli scorsi anni, adottato misure di gestione preventive, tramite l' "Ordinanza balneare pre-stagione: divieti di balneazione e relative misure di gestione preventive" in cui stabilisce che: "Nel periodo in cui si svolge l'attività balneare 2015 (come stabilito dall' ordinanza balneare integrativa Comunale), per motivi assolutamente precauzionali, indipendentemente dai controlli di balneazione previsti dal D.Lgs. 116/08, in caso di pioggia persistente e/o di notevole intensità che comporti l'apertura dello sfioratore di piena denominato Pedrera Grande, situato nel Comune di Rimini ma che sversa nel Canale Pedrera Grande, canale che segna il confine fra il Comune di Rimini e il Comune di Bellaria Igea Marina, sia vietata temporaneamente la balneazione, per un'ampiezza di 450 metri a Nord dello sfioro, dal momento dell'apertura e sino alle 18 ore successive alla chiusura dello stesso".

L'elaborazione dei dati di monitoraggio 2012-2015 ha avuto come risultato la conservazione della classe "Eccellente" per tre acque; l'acqua "Bellaria – Foce Vena 2" è passata da "Eccellente" a "Buona" (Tabella 3.1.9.3).



 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	---

BWID	Acqua di balneazione	Classificazione 2009-2012	Classificazione 2010-2013	Classificazione 2011-2014	Classificazione 2012-2015
IT008099001001	Bellaria - Foce Vena 2	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buona
IT008099001002	Bellaria - Foce Uso 100m N	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099001003	Bellaria - Foce Uso 100m S	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099001004	Bellaria - Rio Pircio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

**Tabella 3.1.9.3:** Classificazione delle acque di balneazione del comune di Bellaria Igea Marina

### 3.1.10 COMUNE DI RIMINI



Nel comune di Rimini sono presenti 16 acque di balneazione (Tabella 3.1.10.1).

BWID	Acqua di balneazione	Punto di campionamento		Lunghezza acqua di balneazione (m)
		Latitudine (WGS84)	Longitudine (WGS84)	
IT008099014001	Torre Pedrera - Pedrera Grande	44,116	12,505	902
IT008099014002	Torre Pedrera - Cavallaccio	44,110	12,512	1077
IT008099014003	Torre Pedrera - Brancona	44,103	12,521	860
IT008099014004	Viserbella - La Turchia	44,098	12,527	817
IT008099014005	Viserba - La Sortie	44,093	12,536	1060
IT008099014006	Viserba - Spina-Sacramora	44,086	12,545	912
IT008099014007	Rivabella - Turchetta	44,082	12,551	982
IT008099014008	Rimini - Foce Marecchia 50m N	44,077	12,562	727
IT008099014009	Rimini - Foce Marecchia 50m S	44,077	12,566	974
IT008099014010	Rimini - Porto Canale 100m S	44,079	12,576	591
IT008099014011	Rimini - Ausa	44,069	12,585	1560
IT008099014013	Bellariva - Colonnella 1	44,058	12,597	1227
IT008099014014	Bellariva - Colonnella 2	44,052	12,604	874
IT008099014026	Rivazzurra - Istituto Marco Polo	44,044	12,613	1229
IT008099014015	Rivazzurra - Rodella	44,037	12,620	989
IT008099014016	Miramare - Roncasso	44,030	12,629	977

**Tabella 3.1.10.1:** Acque di balneazione presenti nel comune di Rimini



**Figura 3.1.10:** Mappa delle acque di balneazione del comune di Rimini

 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	---

Tre le non conformità riscontrate nel comune di Rimini: due il 25 maggio nelle acque “Rimini–Foce Marecchia 50m N” e “Rimini – Foce Marecchia 50m S”; una il 15 giugno nell'acqua “Bellariva – Colonnella 2”, fuori norma solo il parametro Enterococchi intestinali (Tabella 3.1.10.2). Solo quest’ultimo episodio si configura come inquinamento di breve durata; non si è ricorso al campione sostitutivo.

BWID	Acqua di balneazione	11 maggio		25 maggio		15 giugno		06 luglio		27 luglio		17 agosto		08-09 settembre	
		Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli
IT008099014001	Torre Pedrera - Pedrera Grande	10	<10	10	41	31	203	20	10	10	20	<10	10	<10	<10
IT008099014002	Torre Pedrera - Cavallaccio	<10	10	31	74	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008099014003	Torre Pedrera - Brancona	<10	<10	20	74	63	<10	<10	10	<10	10	<10	<10	<10	<10
IT008099014004	Viserbella - La Turchia	<10	<10	20	72	10	<10	31	20	31	<10	<10	<10	<10	<10
IT008099014005	Viserba - La Sortie	<10	<10	10	51	10	<10	<10	<10	10	10	<10	<10	<10	<10
IT008099014006	Viserba - Spina-Sacramora	<10	63	10	10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008099014007	Rivabella - Turchetta	<10	75	52	31	10	10	<10	<10	<10	10	<10	<10	10	10
IT008099014008	Rimini - Foce Marecchia 50m N	<10	20	933	2247	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	41	63
IT008099014009	Rimini - Foce Marecchia 50m S	<10	<10	1616	2755	<10	<10	52	10	<10	<10	51	120	<10	10
IT008099014010	Rimini - Porto Canale 100m S	<10	10	41	132	20	<10	<10	52	<10	<10	<10	<10	10	<10
IT008099014011	Rimini - Ausa	10	<10	86	305	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	10	52	31
IT008099014013	Bellariva - Colonnella 1	<10	<10	<10	85	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	41	<10
IT008099014014	Bellariva - Colonnella 2	<10	<10	31	41	298	98	<10	<10	<10	<10	<10	10	63	20
IT008099014026	Rivazzurra - Istituto Marco Polo	<10	<10	10	52	<10	20	<10	<10	<10	<10	<10	41	10	20
IT008099014015	Rivazzurra - Rodella	<10	<10	10	189	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	41	10	<10
IT008099014016	Niramide - Roncasso	<10	<10	<10	20	<10	41	10	52	10	<10	<10	74	52	20
Conforme (Enterococchi ≤ 200 MPN/100ml, Escherichia coli ≤ 500 MPN/100ml)															
Non conforme (Enterococchi > 200 MPN/100ml, Escherichia coli > 500 MPN/100ml)															



**Tabella 3.1.10.2:** Dati microbiologici per il comune di Rimini

Il Comune ha adottato ordinanza sindacale di divieto temporaneo il 27 maggio sulle acque “Foce Marecchia 50m N”, “Foce Marecchia 50m S” revocato il 1 giugno. Per l’episodio del 15 giugno il divieto è stato adottato il 16 giugno, sulla base della comunicazione di pre-allerta, e revocato il 18 a seguito del campione favorevole di rientro del 16 giugno.

In data 25/05/2015 il Comune di Rimini, ha adottato misure di gestione preventive tramite l’ordinanza balneare “*Divieti di balneazione temporanei e relative misure di gestione*” in cui si stabilisce che, per la tutela della salute pubblica, durante la stagione balneare 2015, in caso di pioggia persistente e/o di notevole intensità tale da causare l’apertura dei seguenti sfioratori di piena:

- Torre Pedrera - Pedrera Grande
- Torre Pedrera - Brancona
- Viserbella - La Turchia
- Viserbella - La Sortie
- Viserbella - Spina - Sacramora
- Rivabella – Turchetta
- Deviatore Marecchia – Rivabella
- Deviatore Marecchia – Bypass Depuratore Marecchiese
- Deviatore Marecchia – Bypass Depuratore Santa Giustina



 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	---



- Rimini - AUSA
- Bellariva - Colonnella1
- Bellariva - Colonnella2
- Rivazzurra - Rodella
- Miramare – Roncasso

sia vietata temporaneamente la balneazione nell'intera acqua di balneazione corrispondente agli sfioratori interessati dall'apertura delle paratoie, sia durante l'apertura degli stessi che per le 18 ore successive alla loro chiusura. Sia vietata temporaneamente la balneazione nelle due acque di balneazione adiacenti la Foce del Deviatore del Marecchia, dal momento dell'apertura degli scarichi e fino a 18 ore dopo la loro chiusura.

Si riportano, di seguito, le aperture degli sfioratori di piena a cui fanno seguito i divieti temporanei di balneazione sulle acque corrispondenti (Tabella 3.1.10.3)

Comune	Sfioratore di piena	Apertura maggio (hh:mm)	Apertura giugno (hh:mm)	Apertura luglio (hh:mm)	Apertura agosto (hh:mm)	Apertura settembre (hh:mm)	Numero totale di aperture	Apertura sfioratore complessiva (hh:mm)	Durata divieto temporaneo di balneazione (hh:mm)	% di chiusura dell'acqua di balneazione rispetto al periodo di attività balneare
Rimini	Pedra Grande	00:00	20:45	00:00	12:58	00:00	7	33:43	159:43	5%
Rimini	Brancona	00:00	27:29	00:00	30:18	00:00	7	57:47	183:47	6%
Rimini	La Turchia	00:00	19:53	00:00	12:46	00:00	7	32:39	158:39	5%
Rimini	La Sortie	00:00	19:36	00:00	9:40	00:00	4	29:16	101:16	4%
Rimini	Spina - Sacramora	00:00	9:48	00:00	11:52	00:00	3	21:40	75:40	3%
Rimini	Rivabella - Turchetta	00:00	23:11	00:00	13:51	00:01	7	40:45	166:45	5%
Rimini	Fiume Marecchia	00:00	9:12	00:00	63:11	00:01	8	92:47	240:39	8%
Rimini	AUSA	00:00	42:55	00:00	25:39	00:02	10	73:51	225:54	8%
Rimini	Colonnella 1	00:00	27:42	00:00	18:22	00:02	9	50:10	198:31	7%
Rimini	Colonnella 2	00:00	25:37	00:00	22:01	00:03	10	50:50	199:06	7%
Rimini	Rodella	00:00	33:17	00:00	18:27	00:03	7	51:44	177:44	6%
Rimini	Roncasso	00:00	23:08	00:00	14:55	00:04	7	38:03	164:03	5%



**Tabella 3.1.10.3:** Divieto temporaneo a seguito di misure di gestione preventive per il comune di Rimini

 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	---

Su 16 acque del comune di Rimini 14 risultano in classe “Eccellente”; le acque adiacenti alla foce del Marecchia, “Rimini – Foce Marecchia 50m N” e “Rimini – Foce Marecchia 50m S” passano rispettivamente da “Eccellente” a “Buona” e da “Buona” a “Sufficiente” (Tabella 3.1.10.4).

BWID	Acqua di balneazione	Classificazione 2009-2012	Classificazione 2010-2013	Classificazione 2011-2014	Classificazione 2012-2015
IT008099014001	Torre Pedrera - Pedrera Grande	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014002	Torre Pedrera - Cavallaccio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014003	Torre Pedrera - Brancona	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
	Punto 1 - Di fronte Via Duranti	1ª classificazione nel 2013	Acqua eliminata nel 2013		
IT008099014004	Viserbella - La Turchia	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
	Punto 2 - Di fronte Via Canuti	1ª classificazione nel 2013	Acqua eliminata nel 2013		
IT008099014005	Viserbella - La Sortie	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
	Punto 3 - Di fronte Via Polazzi	1ª classificazione nel 2013	Acqua eliminata nel 2013		
IT008099014006	Viserbella - Spina-Sacramora	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
	Punto 4 - Di fronte Viale Gorizia	1ª classificazione nel 2013	Acqua eliminata nel 2013		
IT008099014007	Rivabella - Turchetta	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
	Punto 5 - Di fronte Via Longarone	1ª classificazione nel 2013	Acqua eliminata nel 2013		
IT008099014008	Rimini - Foce Marecchia 50m N	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buona
IT008099014009	Rimini - Foce Marecchia 50m S	Eccellente	Buona	Buona	Sufficiente
IT008099014010	Rimini - Porto Canale 100m S	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
	Punto 6 - Di fronte Grand Hotel	1ª classificazione nel 2013	Acqua eliminata nel 2013		
IT008099014011	Rimini - Ausa	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
	Rimini - Pradella	Eccellente	Acqua eliminata nel 2013		
IT008099014013	Bellariva - Colonnella 1	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
	Punto 7 - Di fronte Via Buccari	1ª classificazione nel 2013	Acqua eliminata nel 2013		
IT008099014014	Bellariva - Colonnella 2	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014026	Rivazzurra - Istituto Marco Polo	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014015	Rivazzurra - Rodella	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
	Punto 8 - Di fronte Via Bevilacqua	1ª classificazione nel 2013	Acqua eliminata nel 2013		
IT008099014016	Miramare - Roncasso	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
	Punto 9 - A sud Rimini Terme	1ª classificazione nel 2013	Acqua eliminata nel 2013		

**Tabella 3.1.10.4:** Classificazione delle acque di balneazione del comune di Rimini

 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	--

### 3.1.11 COMUNE DI RICCIONE

Nel comune di Riccione sono presenti 8 acque di balneazione (Tabella 3.1.11.1).

BWID	Acqua di balneazione	Punto di campionamento		Lunghezza acqua di balneazione (m)
		Latitudine (WGS84)	Longitudine (WGS84)	
IT008099013001	Riccione - Rio Asse	44,026	12,633	308
IT008099013002	Riccione - Foce Marano 50m N	44,022	12,638	409
IT008099013003	Riccione - Foce Marano 50m S	44,021	12,639	307
IT008099013004	Riccione - Fogliano Marina	44,014	12,650	1475
IT008099013005	Riccione - Porto Canale 100m N	44,009	12,657	310
IT008099013006	Riccione - Porto Canale 100m S	44,007	12,659	311
IT008099013007	Riccione - Colonia Burgo	43,998	12,674	2175
IT008099013008	Riccione - Rio Costa	43,992	12,682	721

**Tabella 3.1.11.1:** Acque di balneazione presenti nel comune di Riccione





**Figura 3.1.11:** Mappa delle acque di balneazione del comune di Riccione

Nel corso della stagione balneare 2015 sono emerse criticità nelle campagne di monitoraggio di maggio, giugno e agosto.

Quattro le acque coinvolte nel campionamento del 25 maggio, effettuato dopo eventi piovosi eccezionali: “Riccione – Foce Marano 50 m N”, “Riccione – Foce Marano 50 m S”, “Riccione – Fogliano Marina” e “Riccione – Porto Canale 100m S”. Il 15 giugno nel punto “Riccione – Porto Canale N” si è rilevata una non conformità per il solo parametro Escherichia coli. Il 17 agosto si è evidenziato un secondo episodio di inquinamento a carico delle acque “Riccione – Foce Marano 50 m S” e “Riccione – Porto Canale 100m S”, limitatamente, in quest’ultima, al parametro Escherichia coli.

Si tratta di inquinamenti di breve durata la cui fine è stata accertata con campioni aggiuntivi prelevati a 24 o 48 ore dal prelievo del campione programmato ad eccezione di due casi: la non conformità rilevata il 25 maggio sull’acqua “Riccione – Foce Marano 50 m S” si è risolta solo il 1 giugno, quella rilevata il 25 maggio sull’acqua “Riccione – Fogliano Marina” è rientrata il 29 maggio (Tabella 3.1.11.2). Non sono stati richiesti campioni sostitutivi.

BWID	Acqua di balneazione	11 maggio		25 maggio		15 giugno		06 luglio		27 luglio		17 agosto		08-09 settembre	
		Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli
IT008099013001	Riccione - Rio Asse	<10	41	<10	10	31	122	20	86	<10	<10	<10	109	95	63
IT008099013002	Riccione - Foce Marano 50m N	<10	97	1106	2909	10	134	31	135	<10	20	<10	295	74	122
IT008099013003	Riccione - Foce Marano 50m S	<10	<10	473	1317	10	187	<10	<10	<10	<10	377	6131	30	10
IT008099013004	Riccione - Fogliano Marina	<10	10	393	865	20	256	10	63	<10	<10	<10	41	30	20
IT008099013005	Riccione - Porto Canale 100m N	10	30	62	20	96	1112	30	110	<10	<10	10	10	20	<10
IT008099013006	Riccione - Porto Canale 100m S	<10	<10	402	905	10	41	<10	<10	<10	<10	20	743	98	10
IT008099013007	Riccione - Colonia Burgo	<10	52	10	10	20	52	<10	<10	<10	262	10	20	173	41
IT008099013008	Riccione - Rio Costa	<10	<10	10	10	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	158	72
Conforme (Enterococchi ≤ 200 MPN/100ml, Escherichia coli ≤ 500 MPN/100ml)															
Non conforme (Enterococchi > 200 MPN/100ml, Escherichia coli > 500 MPN/100ml)															

**Tabella 3.1.11.2:** Dati microbiologici per il comune di Riccione

Durante la stagione balneare 2015 dal Comune di Riccione è pervenuta un'unica ordinanza di chiusura temporanea della balneazione, datata 1 giugno, relativa all’acqua “Riccione – Foce Marano 50 m S” e revocata il 3 giugno a seguito del primo campione ad esito favorevole prelevato l’1 giugno.

Il Comune di Riccione il 22 maggio ha adottato misure di gestione preventive riguardo alle due aree (“Riccione – Foce Marano 50 m N”, “Riccione – Foce Marano 50 m S”) adiacenti la foce del Marano, nelle cui acque può scaricare il bypass del depuratore di Riccione e all’area “Riccione-Rio Asse” posta al confine col comune di Rimini.

Con l'atto n.80 “Attività di Balneazione 2015 Interdizione della balneazione Torrente Marano” stabilisce che sia temporaneamente vietata la balneazione dal 23/05/2015 al 04/10/2015, in caso di pioggia persistente e/o di notevole intensità che causi l'apertura del bypass del depuratore,

per l'intera acqua di balneazione denominata RN 22 – Foce Marano 50mN di 409 metri, dal momento dell'apertura e fino a 18 ore dopo la chiusura; e per l' acqua di balneazione denominata RN 23 – Foce Marano 50mS di 307 metri a Sud del Torrente Marano, dal momento dell'apertura e fino a 18 ore dopo la chiusura. Con l'atto sindacale n.72 “Attività di Balneazione 2015 Interdizione della balneazione Rio dell’Asse” si ordina: “per il periodo dal 23/05 al 04/10, in caso di pioggia persistente e/o di notevole intensità che causi l'apertura degli sfioratori di piena: la verifica con sopralluogo e rilievo fotografico/documentato ogni mezzora, da parte del personale del Settore Lavori pubblici e Infrastrutture accompagnato dalla Protezione Civile, dal momento della comunicazione di attivazione dello sfioro da parte di HERA e per tutta la sua durata, dell’effettivo sfocio fino al mare, e quindi, del raggiungimento delle acque marine da parte delle acque provenienti dal Rio dell’Asse, tale da comprometterne la balneabilità. In tal caso il personale citato dovrà adoperarsi immediatamente per: 1) comunicare l’evento all’omologo referente del Comune di Rimini, ad ARPA, ad AUSL ed ai titolari delle concessioni demaniali marittime; 2) attivare il divieto temporaneo della balneazione, nei termini di cui agli artt. 4 e 5, dal momento dell’effettivo sfocio a mare e fino a 18 ore dopo il suo termine; 3) comunicare tempestivamente al Comune di Rimini, ad ARPA e ad AUSL ed ai titolari delle concessioni demaniali marittime il momento in cui è terminato lo sfocio fino al mare. Considerata la distanza esistente tra l’apertura “a ventola” della condotta ed il mare, qualora le acque del Rio dell’Asse non raggiungessero il mare, ma stagnassero in superficie, nello spazio antistante l’apertura, tale spazio andrà immediatamente interdetto con apposita segnaletica ad opera del personale sopra individuato, per un pronto ripristino da coordinare rapidamente con il Comune di Rimini, che opererà nella fascia oraria definita dall'ordinanza balneare comunale di Rimini n.1/2015”.



Si riportano, di seguito, le aperture degli sfioratori di piena a cui fanno seguito i divieti temporanei di balneazione delle acque corrispondenti (Tabella 3.1.11.3).

Comune	Sfioratore di piena	Apertura maggio (hh:mm)	Apertura giugno (hh:mm)	Apertura luglio (hh:mm)	Apertura agosto (hh:mm)	Apertura settembre (hh:mm)	Numero totale di aperture	Apertura sfioratore complessiva (hh:mm)	Durata divieto temporaneo di balneazione (hh:mm)	% di chiusura dell'acqua di balneazione rispetto al periodo di attività balneare
Riccione	Rio Asse	00:00	21:06	00:00	25:48	07:00	9	97:37	260:30	8%
Riccione	Fiume Marano	55:00	15:15	00:00	36:35	5:50	12	146:52	362:07	11%

**Tabella 3.1.11.3:** Divieto temporaneo a seguito di misure di gestione preventive per il comune di Riccione

Al termine della stagione balneare 2015 tutte le acque di Riccione risultano “Eccellenti” con l’eccezione dell’acqua “Riccione – Foce Marano 50 m S”, passata da “Buona” a “Sufficiente”, e





 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	---

dell'acqua "Riccione – Foce Marano 50 m N" che non è stata classificata. Quest'ultima era stata declassata l'anno precedente a "Scarsa". Tale classe era stata considerata presumibilmente non rappresentativa del suo stato effettivo di qualità ed il brusco peggioramento –da "Eccellente" a "Scarsa" – era stato attribuito ad eventi eccezionali ed imprevedibili verificatisi nel corso della stagione balneare 2014. Le Autorità competenti, nel rispetto di quanto previsto dall'art.8 D.Lgs.116/08, hanno adottato misure di gestione ritenute adeguate e, nella convinzione di aver individuato e risolte le cause (come da nota del Comune di Riccione Prot. 48263 del 27/11/2014), hanno avanzato al Ministero della Salute la proposta di ripristinare il set di dati da utilizzare per la classificazione e di iniziare la stagione 2015 come "Acqua in attesa di classificazione". La proposta è stata accolta previo parere favorevole della Commissione europea (comunicazione del 3 marzo 2015). (Tabella 3.1.11.4).

BWID	Acqua di balneazione	Classificazione 2009-2012	Classificazione 2010-2013	Classificazione 2011-2014	Classificazione 2012-2015
IT008099013001	Riccione - Rio Asse	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099013002	Riccione - Foce Marano 50m N	Eccellente	Eccellente	Scarsa	In attesa di classificazione
IT008099013003	Riccione - Foce Marano 50m S	Eccellente	Eccellente	Buona	Sufficiente
IT008099013004	Riccione - Fogliano Marina	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099013005	Riccione - Porto Canale 100m N	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099013006	Riccione - Porto Canale 100m S	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099013007	Riccione - Colonia Burgo	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099013008	Riccione - Rio Costa	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

**Tabella 3.1.11.4:** Classificazione delle acque di balneazione del comune di Riccione

 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 <b>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE</b> <b>EMILIA-ROMAGNA</b> Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	--

### 3.1.12 COMUNE DI MISANO ADRIATICO

Nel comune di Misano Adriatico sono presenti 4 acque di balneazione (Tabella 3.1.12.1).



BWID	Acqua di balneazione	Punto di campionamento		Lunghezza acqua di balneazione (m)
		Latitudine (WGS84)	Longitudine (WGS84)	
IT008099005001	Misano Adriatico - Rio Alberello	43,987	12,690	926
IT008099005002	Misano Adriatico - Rio Agina	43,984	12,698	336
IT008099005004	Punto 10 - Difronte Via Monti	43,979	12,707	1612
IT008099005003	Porto Verde - Porto Canale 100m N	43,974	12,718	332

**Tabella 3.1.12.1:** Acque di balneazione presenti nel comune di Misano Adriatico



**Figura 3.1.12:** Mappa delle acque di balneazione del comune di Misano Adriatico



 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	--

I risultati del monitoraggio 2015 non mostrano criticità (Tabella 3.1.12.2).

BWID	Acqua di balneazione	11 maggio		25 maggio		15 giugno		06 luglio		27 luglio		17 agosto		08-09 settembre	
		Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli
IT008099005001	Misano Adriatico - Rio Alberello	<10	<10	52	122	<10	41	10	<10	<10	<10	20	20	31	<10
IT008099005002	Misano Adriatico - Rio Agina	<10	20	20	31	52	259	41	10	31	<10	110	75	75	<10
IT008099005004	Punto 10 - Di fronte Via Monti	<10	122	20	<10	10	<10	10	52	10	<10	<10	<10	<10	<10
IT008099005003	Porto Verde - Porto Canale 100m N	<10	31	30	10	<10	<10	20	110	10	10	<10	20	10	10
Conforme (Enterococchi ≤ 200 MPN/100ml, Escherichia coli ≤ 500 MPN/100ml)															
Non conforme (Enterococchi > 200 MPN/100ml, Escherichia coli > 500 MPN/100ml)															

**Tabella 3.1.12.2:** Dati microbiologici per il comune di Misano Adriatico

A fine stagione 2015 la qualità delle acque di Misano risulta “Eccellente” ad eccezione della “MisanoAdriatico - Rio Agina” declassata, in base ai dati 2012 – 2015, a “Buona” (Tabella 3.1.12.3).

BWID	Acqua di balneazione	Classificazione 2009-2012	Classificazione 2010-2013	Classificazione 2011-2014	Classificazione 2012-2015
IT008099005001	Misano Adriatico - Rio Alberello	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099005002	Misano Adriatico - Rio Agina	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buona
IT008099005004	Punto 10 - Di fronte Via Monti	1 <sup>a</sup> classificazione nel 2013	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099005003	Porto Verde - Porto Canale 100m N	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

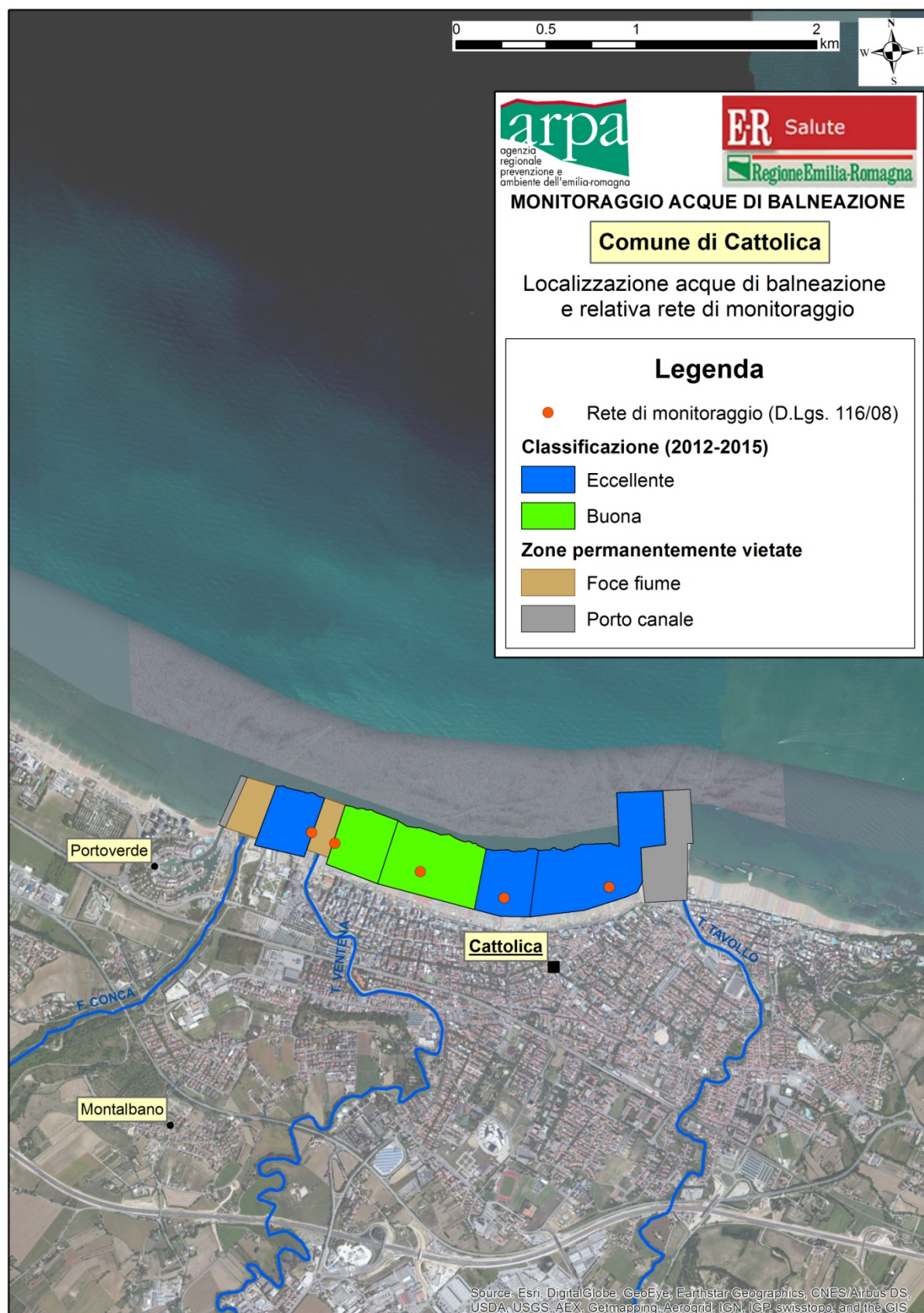
**Tabella 3.1.12.3:** Classificazione delle acque di balneazione del comune di Misano Adriatico

### 3.1.13 COMUNE DI CATTOLICA

Nel comune di Cattolica sono presenti 5 acque di balneazione (Tabella 3.1.13.1).

BWID	Acqua di balneazione	Punto di campionamento		Lunghezza acqua di balneazione (m)
		Latitudine (WGS84)	Longitudine (WGS84)	
IT008099002002	Cattolica - Torrente Ventena 50m N	43,972	12,725	294
IT008099002003	Cattolica - Torrente Ventena 50m S	43,972	12,727	313
IT008099002005	Punto 11 - Di fronte Viale Venezia	43,970	12,733	556
IT008099002004	Cattolica - Viale Fiume	43,969	12,738	325
IT008099002001	Cattolica - Tra 1 e 2 scogliera	43,969	12,746	1015

**Tabella 3.1.13.1:** Acque di balneazione presenti nel comune di Cattolica



**Figura 3.1.13:** Mappa delle acque di balneazione del comune di Cattolica

Criticità nelle acque di Cattolica sono state evidenziate nel campionamento del 25 maggio ed in quello del 27 luglio. Nel primo campionamento di stagione il superamento dei limiti riguardava le acque “Cattolica- Torrente Ventena 50m N“, “Cattolica - Torrente Ventena 50m S” e “Cattolica punto 11 – Di fronte Viale Venezia”. La fine dell’inquinamento è stato accertato con campioni aggiuntivi prelevati per tutti i punti coinvolti il 26 maggio: trattasi quindi di inquinamenti di breve durata (Tabella 3.1.13.2). Il 27 luglio risultava nuovamente non conforme il punto “Cattolica - Torrente Ventena 50m S”: anche in questo caso la fine dell’episodio è stata accertata il giorno successivo.

BWID	Acqua di balneazione	11 maggio		25 maggio		15 giugno		06 luglio		27 luglio		17 agosto		08-09 settembre	
		Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli
IT008099002002	Cattolica - Torrente Ventena 50m N	<10	10	269	1022	20	31	<10	10	<10	10	<10	51	20	<10
IT008099002003	Cattolica - Torrente Ventena 50m S	<10	<10	209	809	41	10	<10	10	309	<10	63	134	20	10
IT008099002005	Punto 11 - Di fronte Viale Venezia	<10	<10	292	933	<10	96	<10	10	20	<10	10	145	41	86
IT008099002004	Cattolica - Viale Fiume	<10	<10	10	<10	41	457	<10	10	<10	<10	31	31	52	72
IT008099002001	Cattolica - Tra l e 2 scogliera	<10	<10	10	20	62	414	<10	<10	<10	<10	31	10	31	31
Conforme (Enterococchi ≤ 200 MPN/100ml, Escherichia coli ≤ 500 MPN/100ml)															
Non conforme (Enterococchi > 200 MPN/100ml, Escherichia coli > 500 MPN/100ml)															

**Tabella 3.1.13.2:** Dati microbiologici per il comune di Cattolica



Per i tre superamenti del 25 maggio il Comune ha richiesto l’applicazione dell’ art. 6, c.5, del D.Lgs. 116/08 (di cui al paragrafo 2.4). Il campionamento è stato effettuato il 30 maggio. Espletata la procedura del campione sostitutivo gli esiti del monitoraggio 2015 utilizzabili per la classificazione risultano in Tab. 3.1.13.3: solo due esiti non conformi sono stati sostituiti avendo dato esito sfavorevole il campione prelevato, ai fini sostitutivi, sull’acqua “Cattolica - Torrente Ventena 50m S”.

BWID	Acqua di balneazione	11 maggio		25 maggio		15 giugno		06 luglio		27 luglio		17 agosto		08-09 settembre	
		Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli	Enterococchi intestinali	Escherichia coli
IT008099002002	Cattolica - Torrente Ventena 50m N	<10	10	31	109	20	31	<10	10	<10	10	<10	51	20	<10
IT008099002003	Cattolica - Torrente Ventena 50m S	<10	<10	209	809	41	10	<10	10	309	<10	63	134	20	10
IT008099002005	Punto 11 - Di fronte Viale Venezia	<10	<10	10	<10	<10	96	<10	10	20	<10	10	145	41	86
IT008099002004	Cattolica - Viale Fiume	<10	<10	10	<10	41	457	<10	10	<10	<10	31	31	52	72
IT008099002001	Cattolica - Tra l e 2 scogliera	<10	<10	10	20	62	414	<10	<10	<10	<10	31	10	31	31
Conforme (Enterococchi ≤ 200 MPN/100ml, Escherichia coli ≤ 500 MPN/100ml)															
Non conforme (Enterococchi > 200 MPN/100ml, Escherichia coli > 500 MPN/100ml)															
Campione sostitutivo ai fini della classificazione															

**Tabella 3.1.13.3:** Dati microbiologici per il comune di Cattolica a seguito della procedura del campione sostitutivo

Per le tre non conformità rilevate il 25 maggio il Comune di Cattolica ha adottato ordinanza sindacale di divieto temporaneo il 26 maggio, sulla base della pre-allerta comunicata dal Laboratorio il giorno successivo al prelievo, ad analisi ancora in corso ma già chiaramente ad esito sfavorevole; il divieto è stato revocato il 28 maggio. Analogamente per la non conformità del 27 luglio è stata adottata il 28 ordinanza sindacale di divieto, revocata il 30. Anche il superamento del limite rilevato nel campione del 30 maggio prelevato sull’acqua “Cattolica - Torrente Ventena 50m S” ai sensi del D.Lgs. 116/08, art.6, c.5 in sostituzione del



 Sez. Prov.le di Rimini	Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - 2015 -	 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
--	---	---

campione programmato ad esito non conforme, è stato gestito con l'ordinanza di divieto temporaneo del 1 giugno revocata il 3 giugno.

Per l'acqua di balneazione "Cattolica-Viale Fiume" il Comune di Cattolica ha adottato misure di gestione preventive, tramite l'ordinanza di balneazione 2015 *"Divieto di balneazione temporaneo e relative misure di gestione preventive"* del 6 maggio in cui stabilisce che, "Nel periodo di attività balneare, che va dal 23/05/2015 al 04/10/2015, (come stabilito dall'art 1 punto 3 dell' ordinanza balneare regionale 1/2015), per motivi precauzionali, indipendentemente dai controlli di balneazione previsti dal D.Lgs 116/08, in caso di pioggia persistente e/o di notevole intensità che comporti l'apertura dello sfioratore di piena di Viale Fiume, denominato n:19, situato in mare a 450 m dalla battigia, sia vietata temporaneamente la balneazione per l'intera acqua di balneazione e per un periodo che va dall'apertura dello sfioratore e per le 18 ore dopo la chiusura". Si riportano, di seguito, le aperture degli sfioratori di piena a cui fanno seguito i divieti temporanei di balneazione delle acque corrispondenti (Tabella 3.1.13.4).

Comune	Sfioratore di piena	Apertura maggio (hh:mm)	Apertura giugno (hh:mm)	Apertura luglio (hh:mm)	Apertura agosto (hh:mm)	Apertura settembre (hh:mm)	Numero totale di aperture	Apertura sfioratore complessiva (hh:mm)	Durata divieto temporaneo di balneazione (hh:mm)	% di chiusura dell'acqua di balneazione rispetto al periodo di attività balneare
Cattolica	Viale Fiume	17:33	30:03	00:00	08:31	00:00	14	73:44	324:06	8%

**Tabella 3.1.13.4:** Divieto temporaneo a seguito di misure di gestione preventive per il comune di Cattolica

La classificazione delle acque di Cattolica elaborata sui dati analitici 2012 – 2015 evidenzia un buono stato qualitativo con tre acque "Eccellenti" e due "Buone" (Tabella 3.1.13.5).

BWID	Acqua di balneazione	Classificazione 2009-2012	Classificazione 2010-2013	Classificazione 2011-2014	Classificazione 2012-2015
IT008099002002	Cattolica - Torrente Ventena 50m N	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099002003	Cattolica - Torrente Ventena 50m S	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buona
IT008099002005	Punto 11 - Difronte Viale Venezia	1 <sup>a</sup> classificazione nel 2013	Eccellente	Buona	Buona
IT008099002004	Cattolica - Viale Fiume	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099002001	Cattolica - Tra 1 e 2 scogliera	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

**Tabella 3.1.13.5:** Dati microbiologici per il comune di Cattolica