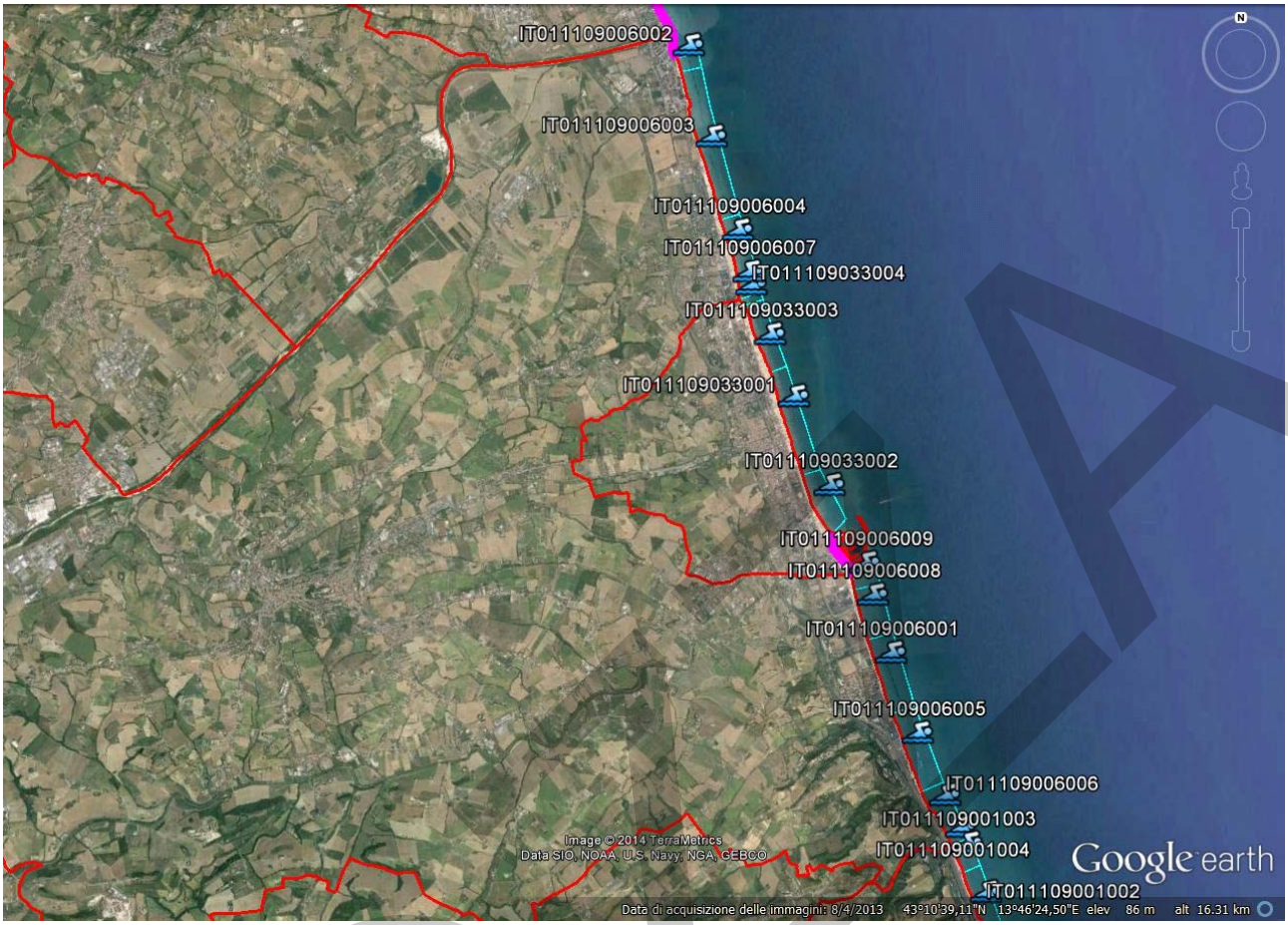
COMUNE DI FERMO



Acque di Balneazione

ID BW	Sito Monitoraggio	Denominazione BW	Estensione (metri)	Classe *			
				2011	2012	2013	2014
IT011109006001	019	FINE VIA DELLA STAZIONE MARINA PALMENSE	1.142,76	1	1	1	
IT011109006002	054	500 M SUD FOCE TENNA	207,44	1	2	1	
IT011109006003	055	CASA BIANCA VIA RIVA DEL PESCATORE	2.280,57	1	1	1	
IT011109006004	066	300 M NORD FOSSO RIO VALLOSCURA	981,76	1	1	1	
IT011109006005	069	650 M SUD FOSSO DELLA TORRE	1.247,27	1	1	1	
IT011109006006	088	150 M NORD FOSSO SAN BIAGIO	968,10	1	1	1	
IT011109006007	089	150 M NORD FOSSO RIO VALLOSCURA	235,06	1	1	1	
IT011109006008	092	300 M SUD FOCE ETE VIVO	759,22	1	1	1	
IT011109006009	097	150 M SUD FOCE ETE VIVO	195,02	1	2	1	
			8.017,20				

Acque di NON Balneazione

TRATTO COSTIERO	Estensione (metri)
foce Tenna	409
foce Ete Vivo	38
	447

* Legenda (classificazione)	
1: eccellente	2: buona
3: sufficiente	4: scarsa
5: insufficientemente campionata	
6: non campionata	

BOZZA

Comune di FERMO Provincia di FERMO

Area di balneazione: FINE VIA DELLA STAZIONE MARINA PALMENSE

Codice punto di monitoraggio: IT011109006001 coordinate: X:13,816972; Y:43,148687

Periodo di riferimento per la classificazione 2010-2013

Periodo di monitoraggio: 1 aprile - 30 settembre
Frequenza di monitoraggio mensile
Stagione balneare 1 maggio - 30 settembre

Divieti di balneazione stagione balneare 2013 :
n. per un totale di giorni
Cause

Altri divieti vigenti sugli arenili:

Aspetti fisici dell'acqua di balneazione

acqua marina semi confinata da scogliere emerse; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati;climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C;precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm;condizioni meteo marine:

Descrizione generale dell'area

Spiaggia con ghiaia e sabbia con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere radenti artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita da un insediamento urbano con passaggio di linea ferroviaria.

Infrastrutture e servizi

Stabilimento balneare con punto di ristoro e servizi igienici.

Criticità:

Possibile presenza di acque reflue urbane e meteoriche non depurate

Informazioni

Siti web:

Ministero della Salute www.portaleacque.salute.gov.it

Regione Marche http://www.ambiente.marche.it/Ambiente/Acqua/Acquedibalneazione.aspx

ARPAM http://www.arpa.marche.it/index.php/mare/balneazione1

Autorità competenti

Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it

Schema informativo alla popolazione ai sensi del D.Lgs. 116/2008 "Gestione della Qualità delle acque di balneazione - Attuazione della direttiva 2006/7/Ce"

BOZZA

1.1	**Dati identificativi**	
1	Denominazione acqua di balneazione*	FINE VIA DELLA STAZIONE MARINA PALMENSE
2	Id acqua di balneazione	IT011109006001
3	Id gruppo*	
4	Categoria	C
5	Regione	Marche
6	Provincia	Fermo
7	Comune	Fermo
8	Corpo idrico*	Porto San Giorgio_Grottammare
9	ID corpo idrico*	IT11.R_COSTA_UF23_24.A
10	Informazioni ai sensi dell'Allegato III, comma 3	
11	Distretto idrografico*	APPENNINO CENTRALE
12	Id distretto idrografico*	ITE
13	Sub-unit distretto idrografico*	
14	Id sub-unit distretto idrografico*	
15	Data di redazione del profilo	01/02/2011
16	Aggiornamento e riesame	01/02/2012
2.1	**Descrizione dell'area di balneazione**	
17	Aspetti fisici dell'acqua di balneazione	acqua marina semi confinata da scogliere emerse; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati; climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C; precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm; condizioni meteo marine:
18	Descrizione generale della spiaggia e della zona circostante	Spiaggia con ghiaia e sabbia con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere radenti artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita da un insediamento urbano con passaggio di linea ferroviaria.
19	Struttura della Zona ripariale (solo per fiumi e laghi)	
20	Ampiezza della spiaggia	30 metri (valore medio)
21	Fenomeni erosivi	forti, presenza barriere frangiflutto radenti parallele alla linea di costa
22	Numero di bagnanti	dato non disponibile
23	Infrastrutture/servizi	Stabilimento balneare con punto di ristoro e servizi igienici.
24	Accesso consentito ad animali	
25	Autorità competente	Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it
26	Fruizioni dell'area diverse dalla balneazione	dato non disponibile
27	Immagine	C:\marche\link_marche\27_IT011109006001.jpg

BOZZA

2.2	**Localizzazione**	
28	Coordinate centro (centroide) dell'area	x:13,818265; y:43,150208
29	Coordinate degli estremi dell'area	Inizio:43.1541 ; 13.8138 Fine:43.1444 ; 13.8184
30	Estensione area	1,14276
31	Altitudine (solo laghi e fiumi)	
32	Mappa	C:\marche\link_marche\32_IT011109006001.jpg
2.3	**Stazione di monitoraggio**	
33	Coordinate punto stazione	X:13,816972; Y:43,148687
34	Criteri utilizzati per l'individuazione	massimo afflusso bagnanti
35	Punto di monitoraggio supplementare	
2.4	**Qualità**	
36	Classificazione	1
37	Divieti di balneazione	nessuno
38	Deroghe	Ossigeno Disciolto
39	Trend qualitativo	Non valutabile in quanto primo anno di classificazione
3.1	**Descrizione**	
40	Descrizione geografica dell'area	area urbanizzata e Ambienti Semi-Naturali e Agricoli
41	Nome Bacino idrografico	Fiume Ete Vivo
42	ID bacino idrografico	R11023
43	Idrologia	
3.2	**Cause di inquinamento**	

BOZZA

44	Trattamento acque reflue	La zona è servita da fognatura pubblica mista collegata a impianto di depurazione con condotta di sollevamento e sfioratori. L'impianto di depurazione è ubicato in C.da Salvano nel Comune di Fermo (AP); è di tipo biologico a fanghi attivi con capacità di progetto pari a 40.000 abitanti equivalenti (a.e.);lo scarico è costituito da acque reflue urbane, ovvero di acque reflue domestiche ed industriali; il corpo idrico ricettore è il fosso Camera, bacino idrografico torrente Ete Vivo. Negli anni 2006 e 2007 l'impianto di depurazione ha presentato una buona efficienza ed in particolare i parametri COD, BOD5 e Solisi sospesi sono risultati sempre conformi. Inoltre i controlli microbiologici del 2008 e 2010 sono risultati conformi, mentre uno dei due controlli dell'anno 2009 (28 agosto) è risultato non conforme per il parametro E. Coli pari a 120000 U.F.C./100ml per un guasto alla condotta di ingresso all'impianto.

BOZZA

45	Uso del suolo	zona urbanizzata
46	Altre cause di inquinamento	non presenti
47	Valutazioni	
48	Mappa	
3.3	**Monitoraggio e valutazione**	
49	Classificazione	
50	Qualità dei corpi idrici nell'area di influenza	
4.1	**Identificazione delle cause di inquinamento**	
51	Identificazione delle cause di inquinamento	1) Scolmatore in località campo di volo-sosta camper. 2) collettore Torre di Palme nord recapito fosso della torre
52	Localizzazione	Vedi punto 51.
53	Coordinate punti di immissione	1) X 2.4223475 Y 4.778196 2) X 2.422917 Y 4.777184

BOZZA

54	Metodologia utilizzata per la stima degli impatti	le nostre conoscenze si basano sul monitoraggio degli eventi che si sono verificati negli anni precedenti
55	Misure di miglioramento previste o adottate	
4.2	**Eventi di inquinamento di breve durata**	
56	Condizioni in cui si può verificare	malfunzionamenti accidentali impianto depurazione o condizioni meteorologiche di abbondante piovosità
57	Caratterizzazione evento	overflow
58	Identificazione fonte di inquinamento	scolmatore
59	Entità	dato non disponibile
60	Frequenza stimata	Molto bassa, correlata ad eventi meteorologici intensi nel periodo di campionamento
61	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	nessuno
62	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione
63	Organismi responsabili	Comune di Fermo,, vedere Sez.2.1, punto 25
4.3	**Situazione anomala**	
64	Descrizione dell'evento	Non verificatosi
65	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione; Piani di controllo Depuratori.
66	Eventi pregressi (ultimi 8 anni)	Nessuno
67	Organismi responsabili	Comune di Fermo - Sindaco
4.4	**Valutazione di potenziale proliferazione cianobatterica**	
68	Valutazione delle pressioni	Nulla da segnalare
69	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	Nulla da segnalare
70	Effetti provocati	Nulla da segnalare
71	Misure adottate	Nulla da segnalare
72	Caratterizzazione evento	Nulla da segnalare
73	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	bassa
4.5	**Valutazione di potenziale proliferazione di macroalghe e/o fitoplancton e/o specie potenzialmente tossiche**	
74	Tipologia di proliferazione.	non segnalata
75	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	/
76	Effetti provocati	/
77	Misure adottate	/
78	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	/

BOZZA

Comune di FERMO Provincia di FERMO

Area di balneazione: 500 M SUD FOCE TENNA

Codice punto di monitoraggio: IT011109006002 coordinate: X:13,780058; Y:43,229921

Periodo di riferimento per la classificazione 2010-2013

Periodo di monitoraggio: 1 aprile - 30 settembre
Frequenza di monitoraggio mensile
Stagione balneare 1 maggio - 30 settembre

Divieti di balneazione stagione balneare 2013 :
n. per un totale di giorni
Cause

Altri divieti vigenti sugli arenili:

Aspetti fisici dell'acqua di balneazione

acqua marina semi confinata da scogliere emerse; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati;climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C;precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm;condizioni meteo marine:

Descrizione generale dell'area

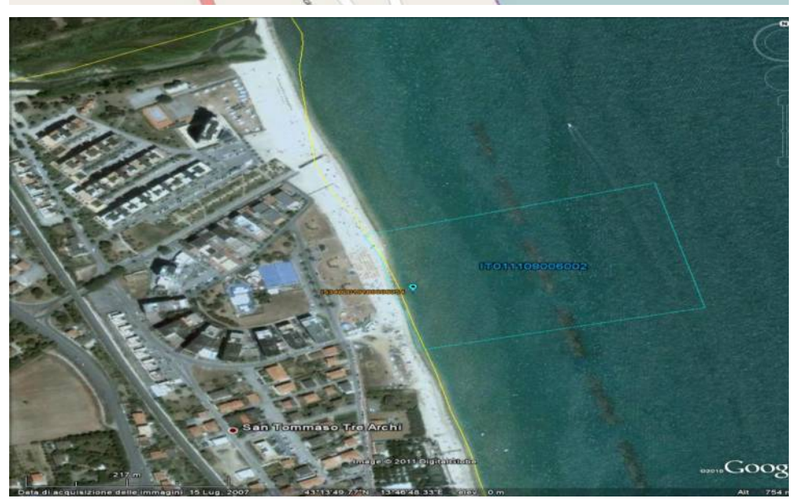
Spiaggia con ghiaia e sabbia con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere radenti artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita da un insediamento urbano con passaggio di linea ferroviaria.

Infrastrutture e servizi

Stabilimento balneare con punto di ristoro e servizi igienici.

Criticità:

Presenza della foce del fiume che riceve acque reflue urbane depurate.



Informazioni

Siti web:

Ministero della Salute www.portaleacque.salute.gov.it

Regione Marche http://www.ambiente.marche.it/Ambiente/Acqua/Acquedibalneazione.aspx

ARPAM http://www.arpa.marche.it/index.php/mare/balneazione1

Autorità competenti

Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it

Schema informativo alla popolazione ai sensi del D.Lgs. 116/2008 "Gestione della Qualità delle acque di balneazione - Attuazione della direttiva 2006/7/Ce"

BOZZA

1.1	**Dati identificativi**	
1	Denominazione acqua di balneazione*	500 M SUD FOCE TENNA
2	Id acqua di balneazione	IT011109006002
3	Id gruppo*	
4	Categoria	C
5	Regione	Marche
6	Provincia	Fermo
7	Comune	Fermo
8	Corpo idrico*	Civitanova_Porto San Giorgio
9	ID corpo idrico*	IT11.R_COSTA_UF14_22.C
10	Informazioni ai sensi dell'Allegato III, comma 3	
11	Distretto idrografico*	APPENNINO CENTRALE
12	Id distretto idrografico*	ITE
13	Sub-unit distretto idrografico*	
14	Id sub-unit distretto idrografico*	
15	Data di redazione del profilo	01/02/2011
16	Aggiornamento e riesame	01/02/2012
2.1	**Descrizione dell'area di balneazione**	
17	Aspetti fisici dell'acqua di balneazione	acqua marina semi confinata da scogliere emerse; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati; climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C; precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm; condizioni meteo marine:
18	Descrizione generale della spiaggia e della zona circostante	Spiaggia con ghiaia e sabbia con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere radenti artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita da un insediamento urbano con passaggio di linea ferroviaria.
19	Struttura della Zona ripariale (solo per fiumi e laghi)	
20	Ampiezza della spiaggia	40 metri (valore medio)
21	Fenomeni erosivi	lievi, presenza barriere frangiflutto radenti parallele alla linea di costa
22	Numero di bagnanti	dato non disponibile
23	Infrastrutture/servizi	Stabilimento balneare con punto di ristoro e servizi igienici.
24	Accesso consentito ad animali	
25	Autorità competente	Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it
26	Fruizioni dell'area diverse dalla balneazione	dato non disponibile
27	Immagine	C:\marche\link_marche\27_IT011109006002.jpg

BOZZA

2.2	**Localizzazione**	
28	Coordinate centro (centroide) dell'area	x:13,781668; y:43,23033
29	Coordinate degli estremi dell'area	Inizio:43.2308 ; 13.7794 Fine:43.229 ; 13.7801
30	Estensione area	0,20744
31	Altitudine (solo laghi e fiumi)	
32	Mappa	C:\marche\link_marche\32_IT011109006002.jpg
2.3	**Stazione di monitoraggio**	
33	Coordinate punto stazione	X:13,780058; Y:43,229921
34	Criteri utilizzati per l'individuazione	rischio inquinamento
35	Punto di monitoraggio supplementare	
2.4	**Qualità**	
36	Classificazione	2 (2012) --> 1 (2013)
37	Divieti di balneazione	Punto temporaneamente non idoneo alla balne azione come da DPR 470/82 nell'ultimo quadriennio. Le cause che hanno portato al superamento dei valori sono da attribuirsi all'influenza del fiume Tenna nel punto stesso. Nel monitoraggio 2009 sono stati rilevati numero quattro superamenti di Coliformi Fecali secondo il DPR 470/82 (mentre uno solo considerando i criteri del D.lgs 116/2008).
38	Deroghe	Ossigeno Disciolto
39	Trend qualitativo	Non valutabile in quanto primo anno di classificazione
3.1	**Descrizione**	
40	Descrizione geografica dell'area	area urbanizzata
41	Nome Bacino idrografico	Fiume Tenna
42	ID bacino idrografico	R11021
43	Idrologia	
3.2	**Cause di inquinamento**	

BOZZA

44	Trattamento acque reflue	La zona è servita da fognatura pubblica mista collegata a impianto di depurazione con condotta di sollevamento e sfioratori. L'impianto di depurazione è ubicato in località San Michele, Lido di Fermo nel Comune di Fermo; è al servizio degli abitanti di gran parte della città di Fermo con circa 20.000 abitanti equivalenti durante il periodo invernale e circa 40.000 durante quello estivo; lo scarico è costituito da acque reflue urbane, ovvero di acque reflue domestiche ed industriali; l'impianto è di tipo biologico a fanghi attivi con capacità di progetto pari a 42.800 abitanti equivalenti (a.e.); il corpo idrico ricettore è il fosso Rio Vallescura; bacino idrografico Rio Vallescura. Negli anni 2006 e 2007 l'impianto di depurazione ha presentato una buona efficienza ed in particolare i parametri COD, BOD5 e Solisi sospesi sono risultati sempre conformi. Inoltre i controlli microbiologici del 2008, 2009 e 2010 sono risultati conformi.

BOZZA

45	Uso del suolo	zona urbanizzata
46	Altre cause di inquinamento	Apporti dal Fiume Tenna Acque reflue urbane (scolmatori reti fognarie / impianto UWWTP)
47	Valutazioni	Monitoraggio parametro E. Coli presso la stazione di foce presso il corso d'acqua di influenza nel periodo di campionamento previsto per le acque di balneazione.
48	Mappa	
3.3	**Monitoraggio e valutazione**	
49	Classificazione	L'acque di balneazione è influenzata dalla presenza del fiume Tenna. Lo stato di qualità ambientale del fiume Tenna per l'anno 2009 presso la stazione alla foce (6/TN) risulta essere SUFFICIENTE.
50	Qualità dei corpi idrici nell'area di influenza	C:\marche\link_marche\50_IT011109006002.pdf
4.1	**Identificazione delle cause di inquinamento**	

BOZZA

51	Identificazione delle cause di inquinamento	1) Il punto è a rischio per la vicinanza della foce del Fiume Tenna (500 metri a nord) 2) Sollevamento Fascia Verde
52	Localizzazione	Vedi punto 51
53	Coordinate punti di immissione	2) X 2.421329 Y 4.785175
54	Metodologia utilizzata per la stima degli impatti	le nostre conoscenze si basano sul monitoraggio degli eventi che si sono verificati negli anni precedenti
55	Misure di miglioramento previste o adottate	
4.2	**Eventi di inquinamento di breve durata**	
56	Condizioni in cui si può verificare	condizioni meteorologiche di abbondante piovosità
57	Caratterizzazione evento	/
58	Identificazione fonte di inquinamento	recapito foce Tenna
59	Entità	dato non disponibile
60	Frequenza stimata	uno ogni quattro anni
61	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	Aprile 2009: Coliformi Fecali: 640 U.F.C./100ml
62	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione
63	Organismi responsabili	Comune di Fermo, vedere Sez.2.1, punto 25
4.3	**Situazione anomala**	
64	Descrizione dell'evento	Non verificatosi
65	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione; Piani di controllo Depuratori.
66	Eventi pregressi (ultimi 8 anni)	Nessuno
67	Organismi responsabili	Comune di Fermo - Sindaco
4.4	**Valutazione di potenziale proliferazione cianobatterica**	
68	Valutazione delle pressioni	Nulla da segnalare
69	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	Nulla da segnalare
70	Effetti provocati	Nulla da segnalare
71	Misure adottate	Nulla da segnalare
72	Caratterizzazione evento	Nulla da segnalare
73	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	bassa
4.5	**Valutazione di potenziale proliferazione di macroalghe e/o fitoplancton e/o specie potenzialmente tossiche**	
74	Tipologia di proliferazione.	non segnalata
75	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	/
76	Effetti provocati	/
77	Misure adottate	/
78	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	/

BOZZA

Comune di FERMO Provincia di FERMO

Area di balneazione: CASA BIANCA VIA RIVA DEL PESCATORE

Codice punto di monitoraggio: IT011109006003 coordinate: X:13,784353; Y:43,217658

Periodo di riferimento per la classificazione 2010-2013

Periodo di monitoraggio: 1 aprile - 30 settembre
Frequenza di monitoraggio mensile
Stagione balneare 1 maggio - 30 settembre

Divieti di balneazione stagione balneare 2013 :
n. per un totale di giorni
Cause

Altri divieti vigenti sugli arenili:

Aspetti fisici dell'acqua di balneazione

acqua marina semi confinata da scogliere emerse; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati;climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C;precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm;condizioni meteo marine:

Descrizione generale dell'area

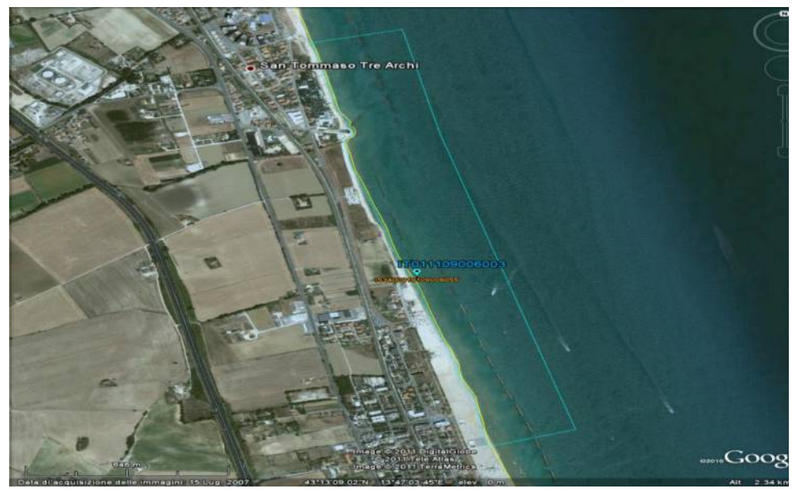
Spiaggia con ghiaia e sabbia con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere radenti artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita dala periferia di un insediamento urbano con passaggio di linea ferroviaria.

Infrastrutture e servizi

/

Criticità:

Possibile presenza di acque reflue urbane e meteoriche non depurate.



Informazioni

Siti web:

Ministero della Salute www.portaleacque.salute.gov.it

Regione Marche http://www.ambiente.marche.it/Ambiente/Acqua/Acquedibalneazione.aspx

ARPAM http://www.arpa.marche.it/index.php/mare/balneazione1

Autorità competenti

Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it

Schema informativo alla popolazione ai sensi del D.Lgs. 116/2008 "Gestione della Qualità delle acque di balneazione - Attuazione della direttiva 2006/7/Ce"

BOZZA

1.1	**Dati identificativi**	
1	Denominazione acqua di balneazione*	CASA BIANCA VIA RIVA DEL PESCATORE
2	Id acqua di balneazione	IT011109006003
3	Id gruppo*	
4	Categoria	C
5	Regione	Marche
6	Provincia	Fermo
7	Comune	Fermo
8	Corpo idrico*	Civitanova_Porto San Giorgio
9	ID corpo idrico*	IT11.R_COSTA_UF14_22.C
10	Informazioni ai sensi dell'Allegato III, comma 3	
11	Distretto idrografico*	APPENNINO CENTRALE
12	Id distretto idrografico*	ITE
13	Sub-unit distretto idrografico*	
14	Id sub-unit distretto idrografico*	
15	Data di redazione del profilo	01/02/2011
16	Aggiornamento e riesame	01/02/2012
2.1	**Descrizione dell'area di balneazione**	
17	Aspetti fisici dell'acqua di balneazione	acqua marina semi confinata da scogliere emerse; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati; climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C; precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm; condizioni meteo marine:
18	Descrizione generale della spiaggia e della zona circostante	Spiaggia con ghiaia e sabbia con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere radenti artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita dala periferia di un insediamento urbano con passaggio di linea ferroviaria.
19	Struttura della Zona ripariale (solo per fiumi e laghi)	
20	Ampiezza della spiaggia	30 metri (valore medio)
21	Fenomeni erosivi	lievi, presenza barriere frangiflutto radenti parallele alla linea di costa
22	Numero di bagnanti	dato non disponibile
23	Infrastrutture/servizi	/
24	Accesso consentito ad animali	
25	Autorità competente	Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it
26	Fruizioni dell'area diverse dalla balneazione	dato non disponibile
27	Immagine	C:\marche\link_marche\27_IT011109006003.jpg

BOZZA

2.2	**Localizzazione**	
28	Coordinate centro (centroide) dell'area	x:13,785806; y:43,218305
29	Coordinate degli estremi dell'area	Inizio:43.229 ; 13.7801 Fine:43.2095 ; 13.7872
30	Estensione area	2,28057
31	Altitudine (solo laghi e fiumi)	
32	Mappa	C:\marche\link_marche\32_IT011109006003.jpg
2.3	**Stazione di monitoraggio**	
33	Coordinate punto stazione	X:13,784353; Y:43,217658
34	Criteri utilizzati per l'individuazione	massimo afflusso bagnanti
35	Punto di monitoraggio supplementare	
2.4	**Qualità**	
36	Classificazione	1
37	Divieti di balneazione	Divieti temporanei: nel monitoraggio 2009 (aprile ed agosto) sono stati rilevati due superamenti di Coliformi Fecali secondo il DPR 470/82 (mentre uno solo considerando i criteri del D.lgs 116/2008). Relative cause: vedere punto 51.
38	Deroghe	Ossigeno Disciolto
39	Trend qualitativo	Non valutabile in quanto primo anno di classificazione
3.1	**Descrizione**	
40	Descrizione geografica dell'area	area urbanizzata e Ambienti Semi-Naturali e Agricoli
41	Nome Bacino idrografico	Fiume Tenna
42	ID bacino idrografico	R11021
43	Idrologia	
3.2	**Cause di inquinamento**	

BOZZA

44	Trattamento acque reflue	La zona è servita da fognatura pubblica mista collegata a impianto di depurazione con condotta di sollevamento e sfioratori. L'impianto di depurazione è ubicato in località San Michele, Lido di Fermo nel Comune di Fermo; è al servizio degli abitanti di gran parte della città di Fermo con circa 20.000 abitanti equivalenti durante il periodo invernale e circa 40.000 durante quello estivo; lo scarico è costituito da acque reflue urbane, ovvero di acque reflue domestiche ed industriali; l'impianto è di tipo biologico a fanghi attivi con capacità di progetto pari a 42.800 abitanti equivalenti (a.e.); il corpo idrico ricettore è il fosso Rio Vallescura; bacino idrografico Rio Vallescura. Negli anni 2006 e 2007 l'impianto di depurazione ha presentato una buona efficienza ed in particolare i parametri COD, BOD5 e Solisi sospesi sono risultati sempre conformi. Inoltre i controlli microbiologici del 2008, 2009 e 2010 sono risultati conformi.

BOZZA

45	Uso del suolo	Zone Aperte con Vegetazione Rada o Assente
46	Altre cause di inquinamento	non presenti
47	Valutazioni	
48	Mappa	
3.3	**Monitoraggio e valutazione**	
49	Classificazione	
50	Qualità dei corpi idrici nell'area di influenza	
4.1	**Identificazione delle cause di inquinamento**	
51	Identificazione delle cause di inquinamento	1) scolmatore Sombrero: 200 metri a sud stazione Casa Bianca Via Riva del Pescatore
52	Localizzazione	Vedi punto 51.
53	Coordinate punti di immissione	1) X 2.421434 Y 4.784789

BOZZA

54	Metodologia utilizzata per la stima degli impatti	le nostre conoscenze si basano sul monitoraggio degli eventi che si sono verificati negli anni precedenti
55	Misure di miglioramento previste o adottate	
4.2	**Eventi di inquinamento di breve durata**	
56	Condizioni in cui si può verificare	malfunzionamenti accidentaliscolmatore o condizioni meteorologiche di abbondante piovosità
57	Caratterizzazione evento	guasti accidentali, overflow
58	Identificazione fonte di inquinamento	scolmatore
59	Entità	Coliformi Fecali: 550 U.F.C./100ml
60	Frequenza stimata	uno ogni quattro anni
61	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	Agosto 2009: Coliformi Fecali: 550 U.F.C./100ml
62	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione
63	Organismi responsabili	Comune di Fermo, vedere Sez.2.1, punto 25
4.3	**Situazione anomala**	
64	Descrizione dell'evento	Non verificatosi
65	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione; Piani di controllo Depuratori.
66	Eventi pregressi (ultimi 8 anni)	Nessuno
67	Organismi responsabili	Comune di Fermo - Sindaco
4.4	**Valutazione di potenziale proliferazione cianobatterica**	
68	Valutazione delle pressioni	Nulla da segnalare
69	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	Nulla da segnalare
70	Effetti provocati	Nulla da segnalare
71	Misure adottate	Nulla da segnalare
72	Caratterizzazione evento	Nulla da segnalare
73	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	bassa
4.5	**Valutazione di potenziale proliferazione di macroalghe e/o fitoplancton e/o specie potenzialmente tossiche**	
74	Tipologia di proliferazione.	non segnalata
75	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	/
76	Effetti provocati	/
77	Misure adottate	/
78	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	/

BOZZA

Comune di FERMO Provincia di FERMO

Area di balneazione: 300 M NORD FOSSO RIO VALLOSCURA

Codice punto di monitoraggio: IT011109006004 coordinate: X:13,790765; Y:43,201699

Periodo di riferimento per la classificazione 2010-2013

Periodo di monitoraggio: 1 aprile - 30 settembre
Frequenza di monitoraggio mensile
Stagione balneare 1 maggio - 30 settembre

Divieti di balneazione stagione balneare 2013 :
n. per un totale di giorni
Cause

Altri divieti vigenti sugli arenili:

Aspetti fisici dell'acqua di balneazione

acqua marina semi confinata da scogliere emerse; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati;climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C;precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm;condizioni meteo marine:

Descrizione generale dell'area

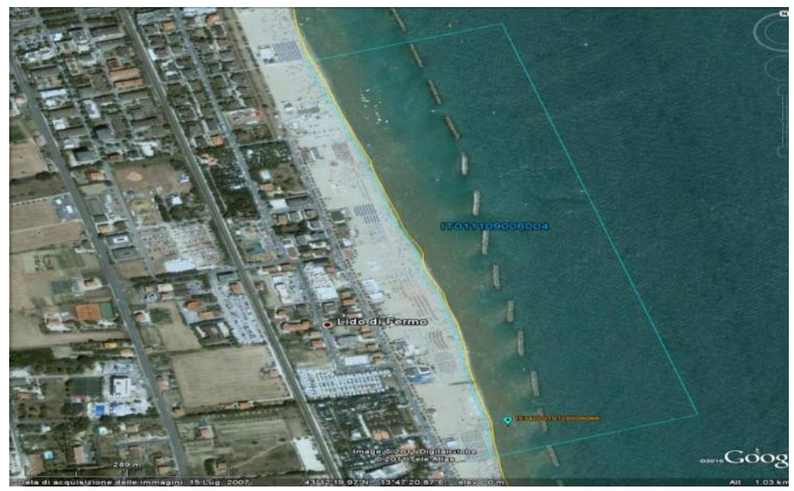
Spiaggia con sabbia fine con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere emerse artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita da un insediamento urbano con passaggio di linea ferroviaria.

Infrastrutture e servizi

Stabilimento balneare con punto di ristoro e servizi igienici.

Criticità:

Presenza della foce del fosso che riceve acque reflue urbane parzialmente depurate.



Informazioni

Siti web:

Ministero della Salute www.portaleacque.salute.gov.it

Regione Marche http://www.ambiente.marche.it/Ambiente/Acqua/Acquedibalneazione.aspx

ARPAM http://www.arpa.marche.it/index.php/mare/balneazione1

Autorità competenti

Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it

Schema informativo alla popolazione ai sensi del D.Lgs. 116/2008 "Gestione della Qualità delle acque di balneazione - Attuazione della direttiva 2006/7/Ce"

BOZZA

1.1	**Dati identificativi**	
1	Denominazione acqua di balneazione*	300 M NORD FOSSO RIO VALLOSCURA
2	Id acqua di balneazione	IT011109006004
3	Id gruppo*	
4	Categoria	C
5	Regione	Marche
6	Provincia	Fermo
7	Comune	Fermo
8	Corpo idrico*	Civitanova_Porto San Giorgio
9	ID corpo idrico*	IT11.R_COSTA_UF14_22.C
10	Informazioni ai sensi dell'Allegato III, comma 3	
11	Distretto idrografico*	APPENNINO CENTRALE
12	Id distretto idrografico*	ITE
13	Sub-unit distretto idrografico*	
14	Id sub-unit distretto idrografico*	
15	Data di redazione del profilo	01/02/2011
16	Aggiornamento e riesame	01/02/2012
2.1	**Descrizione dell'area di balneazione**	
17	Aspetti fisici dell'acqua di balneazione	acqua marina semi confinata da scogliere emerse; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati; climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C; precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm; condizioni meteo marine:
18	Descrizione generale della spiaggia e della zona circostante	Spiaggia con sabbia fine con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere emerse artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita da un insediamento urbano con passaggio di linea ferroviaria.
19	Struttura della Zona ripariale (solo per fiumi e laghi)	
20	Ampiezza della spiaggia	60 metri (valore medio)
21	Fenomeni erosivi	assenti, presenza barriere frangiflutto emerse parallele alla linea di costa
22	Numero di bagnanti	dato non disponibile
23	Infrastrutture/servizi	Stabilimento balneare con punto di ristoro e servizi igienici.
24	Accesso consentito ad animali	
25	Autorità competente	Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it
26	Fruizioni dell'area diverse dalla balneazione	dato non disponibile
27	Immagine	C:\marche\link_marche\27_IT011109006004.jpg

BOZZA

2.2	**Localizzazione**	
28	Coordinate centro (centroide) dell'area	x:13,790594; y:43,20597
29	Coordinate degli estremi dell'area	Inizio:43.2095 ; 13.7872 Fine:43.201 ; 13.7905
30	Estensione area	0,98176
31	Altitudine (solo laghi e fiumi)	
32	Mappa	C:\marche\link_marche\32_IT011109006004.jpg
2.3	**Stazione di monitoraggio**	
33	Coordinate punto stazione	X:13,790765; Y:43,201699
34	Criteri utilizzati per l'individuazione	rischio inquinamento
35	Punto di monitoraggio supplementare	
2.4	**Qualità**	
36	Classificazione	1
37	Divieti di balneazione	Divieti temporanei: nel monitoraggio 2009 (giugno e settembre) sono stati rilevati due superamenti di Coliformi Fecali secondo il DPR 470/82. Relative cause: vedere punto 51.
38	Deroghe	Ossigeno Disciolto
39	Trend qualitativo	Non valutabile in quanto primo anno di classificazione
3.1	**Descrizione**	
40	Descrizione geografica dell'area	area urbanizzata
41	Nome Bacino idrografico	Fosso Valloscura-Rio Petronilla
42	ID bacino idrografico	R11022
43	Idrologia	
3.2	**Cause di inquinamento**	

BOZZA

44	Trattamento acque reflue	La zona è servita da fognatura pubblica mista collegata a impianto di depurazione con condotta di sollevamento e sfioratori. L'impianto di depurazione è ubicato in località San Michele, Lido di Fermo nel Comune di Fermo; è al servizio degli abitanti di gran parte della città di Fermo con circa 20.000 abitanti equivalenti durante il periodo invernale e circa 40.000 durante quello estivo; lo scarico è costituito da acque reflue urbane, ovvero di acque reflue domestiche ed industriali; l'impianto è di tipo biologico a fanghi attivi con capacità di progetto pari a 42.800 abitanti equivalenti (a.e.); il corpo idrico ricettore è il fosso Rio Vallescura; bacino idrografico Rio Vallescura. Negli anni 2006 e 2007 l'impianto di depurazione ha presentato una buona efficienza ed in particolare i parametri COD, BOD5 e Solisi sospesi sono risultati sempre conformi. Inoltre i controlli microbiologici del 2008, 2009 e 2010 sono risultati conformi.

BOZZA

45	Uso del suolo	zona urbanizzata
46	Altre cause di inquinamento	Acque reflue urbane (scolmatori reti fognarie)
47	Valutazioni	
48	Mappa	
3.3	**Monitoraggio e valutazione**	
49	Classificazione	
50	Qualità dei corpi idrici nell'area di influenza	
4.1	**Identificazione delle cause di inquinamento**	
51	Identificazione delle cause di inquinamento	1) A 300 m sud recapito in mare delle acque del fosso Rio Vallescura, che raccoglie lo scarico finale del depuratore S.Michele del comune di Fermo. 2) sollevamento chalet 4 cerchi
52	Localizzazione	Vedi punto 51.
53	Coordinate punti di immissione	2) X 2.421569 Y 4.764007

BOZZA

54	Metodologia utilizzata per la stima degli impatti	le nostre conoscenze si basano sul monitoraggio degli eventi che si sono verificati negli anni precedenti
55	Misure di miglioramento previste o adottate	
4.2	**Eventi di inquinamento di breve durata**	
56	Condizioni in cui si può verificare	malfunzionamenti accidentali o condizioni meteorologiche di abbondante piovosità
57	Caratterizzazione evento	guasti accidentali, overflow
58	Identificazione fonte di inquinamento	sollevamento, recapito Fosso Riovallescura
59	Entità	dato non disponibile
60	Frequenza stimata	Molto bassa, correlata ad eventi meteorologici intensi nel periodo di campionamento
61	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	nessuno
62	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione
63	Organismi responsabili	Comune di Fermo, vedere Sez.2.1, punto 25
4.3	**Situazione anomala**	
64	Descrizione dell'evento	Non verificatosi
65	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione
66	Eventi pregressi (ultimi 8 anni)	Nessuno
67	Organismi responsabili	Comune di Fermo - Sindaco
4.4	**Valutazione di potenziale proliferazione cianobatterica**	
68	Valutazione delle pressioni	Nulla da segnalare
69	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	Nulla da segnalare
70	Effetti provocati	Nulla da segnalare
71	Misure adottate	Nulla da segnalare
72	Caratterizzazione evento	Nulla da segnalare
73	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	bassa
4.5	**Valutazione di potenziale proliferazione di macroalghe e/o fitoplancton e/o specie potenzialmente tossiche**	
74	Tipologia di proliferazione.	non segnalata
75	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	/
76	Effetti provocati	/
77	Misure adottate	/
78	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	/

BOZZA

Comune di FERMO Provincia di FERMO

Area di balneazione: 650 M SUD FOSSO DELLA TORRE

Codice punto di monitoraggio: IT011109006005 coordinate: X:13,821086; Y:43,140211

Periodo di riferimento per la classificazione 2010-2013

Periodo di monitoraggio: 1 aprile - 30 settembre
Frequenza di monitoraggio mensile
Stagione balneare 1 maggio - 30 settembre

Divieti di balneazione stagione balneare 2013 :
n. per un totale di giorni
Cause

Altri divieti vigenti sugli arenili:

Aspetti fisici dell'acqua di balneazione

acqua marina semi confinata da scogliere emerse; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati;climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C;precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm;condizioni meteo marine:

Descrizione generale dell'area

Spiaggia con ghiaia e sabbia con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere radenti artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita dalla presenza di strutture di ricezione turistica con passaggio di linea ferroviaria.

Infrastrutture e servizi

Stabilimento balneare con punto di ristoro e servizi igienici.

Criticità:

Possibile presenza di acque reflue urbane e meteoriche non depurate

Informazioni

Siti web:

Ministero della Salute www.portaleacque.salute.gov.it

Regione Marche http://www.ambiente.marche.it/Ambiente/Acqua/Acquedibalneazione.aspx

ARPAM http://www.arpa.marche.it/index.php/mare/balneazione1

Autorità competenti

Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it

Schema informativo alla popolazione ai sensi del D.Lgs. 116/2008 "Gestione della Qualità delle acque di balneazione - Attuazione della direttiva 2006/7/Ce"

BOZZA

1.1	**Dati identificativi**	
1	Denominazione acqua di balneazione*	650 M SUD FOSSO DELLA TORRE
2	Id acqua di balneazione	IT011109006005
3	Id gruppo*	
4	Categoria	C
5	Regione	Marche
6	Provincia	Fermo
7	Comune	Fermo
8	Corpo idrico*	Porto San Giorgio_Grottammare
9	ID corpo idrico*	IT11.R_COSTA_UF23_24.A
10	Informazioni ai sensi dell'Allegato III, comma 3	
11	Distretto idrografico*	APPENNINO CENTRALE
12	Id distretto idrografico*	ITE
13	Sub-unit distretto idrografico*	
14	Id sub-unit distretto idrografico*	
15	Data di redazione del profilo	01/02/2011
16	Aggiornamento e riesame	01/02/2012
2.1	**Descrizione dell'area di balneazione**	
17	Aspetti fisici dell'acqua di balneazione	acqua marina semi confinata da scogliere emerse; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati; climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C; precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm; condizioni meteo marine:
18	Descrizione generale della spiaggia e della zona circostante	Spiaggia con ghiaia e sabbia con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere radenti artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita dalla presenza di strutture di ricezione turistica con passaggio di linea ferroviaria.
19	Struttura della Zona ripariale (solo per fiumi e laghi)	
20	Ampiezza della spiaggia	30 metri (valore medio)
21	Fenomeni erosivi	forti, presenza barriere frangiflutto radenti parallele alla linea di costa
22	Numero di bagnanti	dato non disponibile
23	Infrastrutture/servizi	Stabilimento balneare con punto di ristoro e servizi igienici.
24	Accesso consentito ad animali	
25	Autorità competente	Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it
26	Fruizioni dell'area diverse dalla balneazione	dato non disponibile
27	Immagine	C:\marche\link_marche\27_IT011109006005.jpg

BOZZA

2.2	**Localizzazione**	
28	Coordinate centro (centroide) dell'area	x:13,823083; y:43,139607
29	Coordinate degli estremi dell'area	Inizio:43.1444 ; 13.8184 Fine:43.134 ; 13.8236
30	Estensione area	1,24727
31	Altitudine (solo laghi e fiumi)	
32	Mappa	C:\marche\link_marche\32_IT011109006005.jpg
2.3	**Stazione di monitoraggio**	
33	Coordinate punto stazione	X:13,821086; Y:43,140211
34	Criteri utilizzati per l'individuazione	massimo afflusso bagnanti
35	Punto di monitoraggio supplementare	
2.4	**Qualità**	
36	Classificazione	1
37	Divieti di balneazione	nessuno
38	Deroghe	Ossigeno Disciolto
39	Trend qualitativo	Non valutabile in quanto primo anno di classificazione
3.1	**Descrizione**	
40	Descrizione geografica dell'area	area urbanizzata e Ambienti Semi-Naturali e Agricoli
41	Nome Bacino idrografico	Fiume Ete Vivo
42	ID bacino idrografico	R11023
43	Idrologia	
3.2	**Cause di inquinamento**	

BOZZA

44	Trattamento acque reflue	La zona è servita da fognatura pubblica mista collegata a impianto di depurazione con condotta di sollevamento e sfioratori. L'impianto di depurazione è ubicato in C.da Salvano nel Comune di Fermo (AP); è di tipo biologico a fanghi attivi con capacità di progetto pari a 40.000 abitanti equivalenti (a.e.);lo scarico è costituito da acque reflue urbane, ovvero di acque reflue domestiche ed industriali; il corpo idrico ricettore è il fosso Camera, bacino idrografico torrente Ete Vivo. Negli anni 2006 e 2007 l'impianto di depurazione ha presentato una buona efficienza ed in particolare i parametri COD, BOD5 e Solisi sospesi sono risultati sempre conformi. Inoltre i controlli microbiologici del 2008 e 2010 sono risultati conformi, mentre uno dei due controlli dell'anno 2009 (28 agosto) è risultato non conforme per il parametro E. Coli pari a 120000 U.F.C./100ml per un guasto alla condotta di ingresso all'impianto.

BOZZA

45	Uso del suolo	zona urbanizzata
46	Altre cause di inquinamento	non presenti
47	Valutazioni	
48	Mappa	
3.3	**Monitoraggio e valutazione**	
49	Classificazione	
50	Qualità dei corpi idrici nell'area di influenza	
4.1	**Identificazione delle cause di inquinamento**	
51	Identificazione delle cause di inquinamento	1) Scolmatore situato in Via Poldo e Lidia
52	Localizzazione	Vedi punto 51.
53	Coordinate punti di immissione	1) X 2.422313 Y 4.781970

BOZZA

54	Metodologia utilizzata per la stima degli impatti	le nostre conoscenze si basano sul monitoraggio degli eventi che si sono verificati negli anni precedenti
55	Misure di miglioramento previste o adottate	
4.2	**Eventi di inquinamento di breve durata**	
56	Condizioni in cui si può verificare	guasti accidentali, overflow
57	Caratterizzazione evento	overflow
58	Identificazione fonte di inquinamento	scolmatore
59	Entità	dato non disponibile
60	Frequenza stimata	Molto bassa, correlata ad eventi meteorologici intensi nel periodo di campionamento
61	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	nessuno
62	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione
63	Organismi responsabili	Comune di Fermo,, vedere Sez.2.1, punto 25
4.3	**Situazione anomala**	
64	Descrizione dell'evento	Non verificatosi
65	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione; Piani di controllo Depuratori.
66	Eventi pregressi (ultimi 8 anni)	Nessuno
67	Organismi responsabili	Comune di Fermo - Sindaco
4.4	**Valutazione di potenziale proliferazione cianobatterica**	
68	Valutazione delle pressioni	Nulla da segnalare
69	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	Nulla da segnalare
70	Effetti provocati	Nulla da segnalare
71	Misure adottate	Nulla da segnalare
72	Caratterizzazione evento	Nulla da segnalare
73	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	bassa
4.5	**Valutazione di potenziale proliferazione di macroalghe e/o fitoplancton e/o specie potenzialmente tossiche**	
74	Tipologia di proliferazione.	non segnalata
75	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	/
76	Effetti provocati	/
77	Misure adottate	/
78	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	/

BOZZA

Comune di FERMO Provincia di FERMO

Area di balneazione: 150 M NORD FOSSO SAN BIAGIO

Codice punto di monitoraggio: IT011109006006 coordinate: X:13,828327; Y:43,128732

Periodo di riferimento per la classificazione 2010-2013

Periodo di monitoraggio: 1 aprile - 30 settembre
Frequenza di monitoraggio mensile
Stagione balneare 1 maggio - 30 settembre

Divieti di balneazione stagione balneare 2013 :
n. per un totale di giorni
Cause

Altri divieti vigenti sugli arenili:

Aspetti fisici dell'acqua di balneazione

acqua marina non confinata; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati;climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C;precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm;condizioni meteo marine:

Descrizione generale dell'area

Litorale scogliero; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita dalla presenza di strutture di ricezione turistica con passaggio di linea ferroviaria.

Infrastrutture e servizi

/

Criticità:

Presenza della foce del fosso.

Informazioni

Siti web:

Ministero della Salute www.portaleacque.salute.gov.it

Regione Marche http://www.ambiente.marche.it/Ambiente/Acqua/Acquedibalneazione.aspx

ARPAM http://www.arpa.marche.it/index.php/mare/balneazione1

Autorità competenti

Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it

Schema informativo alla popolazione ai sensi del D.Lgs. 116/2008 "Gestione della Qualità delle acque di balneazione - Attuazione della direttiva 2006/7/Ce"

BOZZA

1.1	**Dati identificativi**	
1	Denominazione acqua di balneazione*	150 M NORD FOSSO SAN BIAGIO
2	Id acqua di balneazione	IT011109006006
3	Id gruppo*	
4	Categoria	C
5	Regione	Marche
6	Provincia	Fermo
7	Comune	Fermo
8	Corpo idrico*	Porto San Giorgio_Grottammare
9	ID corpo idrico*	IT11.R_COSTA_UF23_24.A
10	Informazioni ai sensi dell'Allegato III, comma 3	
11	Distretto idrografico*	APPENNINO CENTRALE
12	Id distretto idrografico*	ITE
13	Sub-unit distretto idrografico*	
14	Id sub-unit distretto idrografico*	
15	Data di redazione del profilo	01/02/2011
16	Aggiornamento e riesame	01/02/2012
2.1	**Descrizione dell'area di balneazione**	
17	Aspetti fisici dell'acqua di balneazione	acqua marina non confinata; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati; climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C; precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm; condizioni meteo marine:
18	Descrizione generale della spiaggia e della zona circostante	Litorale scogliero; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita dalla presenza di strutture di ricezione turistica con passaggio di linea ferroviaria.
19	Struttura della Zona ripariale (solo per fiumi e laghi)	
20	Ampiezza della spiaggia	/
21	Fenomeni erosivi	forti, presenza barriere frangiflutto emerse aderenti alla linea di costa
22	Numero di bagnanti	dato non disponibile
23	Infrastrutture/servizi	/
24	Accesso consentito ad animali	
25	Autorità competente	Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it
26	Fruizioni dell'area diverse dalla balneazione	dato non disponibile
27	Immagine	C:\marche\link_marche\27_IT011109006006.jpg
2.2	**Localizzazione**	
28	Coordinate centro (centroide) dell'area	x:13,828034; y:43,131399

BOZZA

29	Coordinate degli estremi dell'area	Inizio:43.134 ; 13.8236 Fine:43.127 ; 13.829
30	Estensione area	0,9681
31	Altitudine (solo laghi e fiumi)	
32	Mappa	C:\marche\link_marche\32_IT011109006006.jpg
2.3	**Stazione di monitoraggio**	
33	Coordinate punto stazione	X:13,828327; Y:43,128732
34	Criteri utilizzati per l'individuazione	rischio inquinamento
35	Punto di monitoraggio supplementare	
2.4	**Qualità**	
36	Classificazione	1
37	Divieti di balneazione	nessuno
38	Deroghe	Ossigeno Disciolto
39	Trend qualitativo	Non valutabile in quanto primo anno di classificazione
3.1	**Descrizione**	
40	Descrizione geografica dell'area	Ambienti Semi-Naturali e Agricoli
41	Nome Bacino idrografico	Fiume Ete Vivo
42	ID bacino idrografico	R11023
43	Idrologia	
3.2	**Cause di inquinamento**	

BOZZA

44	Trattamento acque reflue	La zona è servita da fognatura pubblica mista collegata a impianto di depurazione con condotta di sollevamento e sfioratori. L'impianto di depurazione è ubicato in C.da Salvano nel Comune di Fermo (AP); è di tipo biologico a fanghi attivi con capacità di progetto pari a 40.000 abitanti equivalenti (a.e.);lo scarico è costituito da acque reflue urbane, ovvero di acque reflue domestiche ed industriali; il corpo idrico ricettore è il fosso Camera, bacino idrografico torrente Ete Vivo. Negli anni 2006 e 2007 l'impianto di depurazione ha presentato una buona efficienza ed in particolare i parametri COD, BOD5 e Solisi sospesi sono risultati sempre conformi. Inoltre i controlli microbiologici del 2008 e 2010 sono risultati conformi, mentre uno dei due controlli dell'anno 2009 (28 agosto) è risultato non conforme per il parametro E. Coli pari a 120000 U.F.C./100ml per un guasto alla condotta di ingresso all'impianto.

BOZZA

45	Uso del suolo	Zone Caraterizzate da vegetazione Arbustiva e/o Erbacea
46	Altre cause di inquinamento	Apporti dal Fosso San Biagio
47	Valutazioni	
48	Mappa	
3.3	**Monitoraggio e valutazione**	
49	Classificazione	
50	Qualità dei corpi idrici nell'area di influenza	
4.1	**Identificazione delle cause di inquinamento**	
51	Identificazione delle cause di inquinamento	A 150 m a sud recapito in mare delle acque del fosso San Biagio
52	Localizzazione	Vedi punto 51.
53	Coordinate punti di immissione	/

BOZZA

54	Metodologia utilizzata per la stima degli impatti	le nostre conoscenze si basano sul monitoraggio degli eventi che si sono verificati negli anni precedenti
55	Misure di miglioramento previste o adottate	
4.2	**Eventi di inquinamento di breve durata**	
56	Condizioni in cui si può verificare	condizioni meteorologiche di abbondante piovosità
57	Caratterizzazione evento	/
58	Identificazione fonte di inquinamento	fosso San Biagio
59	Entità	dato non disponibile
60	Frequenza stimata	Molto bassa, correlata ad eventi meteorologici intensi nel periodo di campionamento
61	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	nessuno
62	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione
63	Organismi responsabili	Comune di Fermo,, vedere Sez.2.1, punto 25
4.3	**Situazione anomala**	
64	Descrizione dell'evento	Non verificatosi
65	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione; Piani di controllo Depuratori.
66	Eventi pregressi (ultimi 8 anni)	Nessuno
67	Organismi responsabili	Comune di Fermo - Sindaco
4.4	**Valutazione di potenziale proliferazione cianobatterica**	
68	Valutazione delle pressioni	Nulla da segnalare
69	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	Nulla da segnalare
70	Effetti provocati	Nulla da segnalare
71	Misure adottate	Nulla da segnalare
72	Caratterizzazione evento	Nulla da segnalare
73	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	bassa
4.5	**Valutazione di potenziale proliferazione di macroalghe e/o fitoplancton e/o specie potenzialmente tossiche**	
74	Tipologia di proliferazione.	non segnalata
75	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	/
76	Effetti provocati	/
77	Misure adottate	/
78	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	/

BOZZA

Comune di FERMO Provincia di FERMO

Area di balneazione: 150 M NORD FOSSO RIO VALLOSCURA

Codice punto di monitoraggio: IT011109006007 coordinate: X:13,790974; Y:43,200341

Periodo di riferimento per la classificazione 2010-2013

Periodo di monitoraggio: 1 aprile - 30 settembre
Frequenza di monitoraggio mensile
Stagione balneare 1 maggio - 30 settembre

Divieti di balneazione stagione balneare 2013 :
n. per un totale di giorni
Cause

Altri divieti vigenti sugli arenili:

Aspetti fisici dell'acqua di balneazione

acqua marina semi confinata da scogliere emerse; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati;climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C;precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm;condizioni meteo marine:

Descrizione generale dell'area

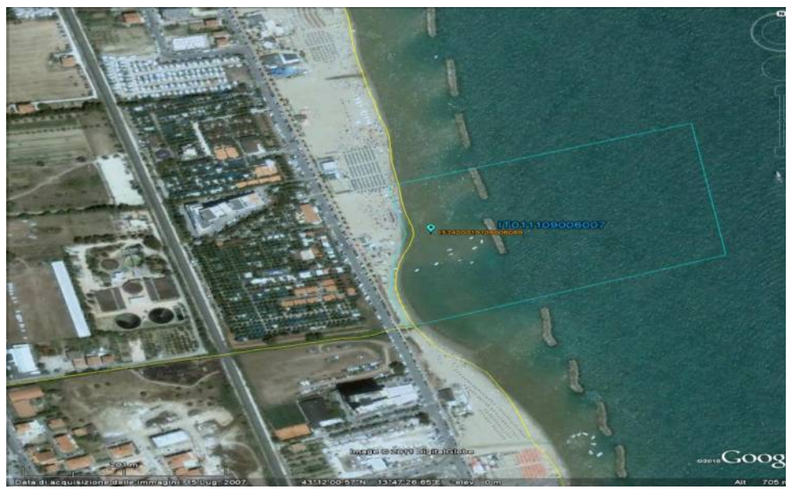
Spiaggia con sabbia fine con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere emerse artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita da un insediamento urbano con passaggio di linea ferroviaria.

Infrastrutture e servizi

Stabilimento balneare con punto di ristoro e servizi igienici.

Criticità:

Presenza della foce del fosso che riceve acque reflue urbane parzialmente depurate.



Informazioni

Siti web:

Ministero della Salute www.portaleacque.salute.gov.it

Regione Marche http://www.ambiente.marche.it/Ambiente/Acqua/Acquedibalneazione.aspx

ARPAM http://www.arpa.marche.it/index.php/mare/balneazione1

Autorità competenti

Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it

Schema informativo alla popolazione ai sensi del D.Lgs. 116/2008 "Gestione della Qualità delle acque di balneazione - Attuazione della direttiva 2006/7/Ce"

BOZZA

1.1	**Dati identificativi**	
1	Denominazione acqua di balneazione*	150 M NORD FOSSO RIO VALLOSCURA
2	Id acqua di balneazione	IT011109006007
3	Id gruppo*	
4	Categoria	C
5	Regione	Marche
6	Provincia	Fermo
7	Comune	Fermo
8	Corpo idrico*	Civitanova_Porto San Giorgio
9	ID corpo idrico*	IT11.R_COSTA_UF14_22.C
10	Informazioni ai sensi dell'Allegato III, comma 3	
11	Distretto idrografico*	APPENNINO CENTRALE
12	Id distretto idrografico*	ITE
13	Sub-unit distretto idrografico*	
14	Id sub-unit distretto idrografico*	
15	Data di redazione del profilo	01/02/2011
16	Aggiornamento e riesame	01/02/2012
2.1	**Descrizione dell'area di balneazione**	
17	Aspetti fisici dell'acqua di balneazione	acqua marina semi confinata da scogliere emerse; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati; climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C; precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm; condizioni meteo marine:
18	Descrizione generale della spiaggia e della zona circostante	Spiaggia con sabbia fine con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere emerse artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita da un insediamento urbano con passaggio di linea ferroviaria.
19	Struttura della Zona ripariale (solo per fiumi e laghi)	
20	Ampiezza della spiaggia	30 metri (valore medio)
21	Fenomeni erosivi	assenti, presenza barriere frangiflutto emerse parallele alla linea di costa
22	Numero di bagnanti	dato non disponibile
23	Infrastrutture/servizi	Stabilimento balneare con punto di ristoro e servizi igienici.
24	Accesso consentito ad animali	
25	Autorità competente	Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it
26	Fruizioni dell'area diverse dalla balneazione	dato non disponibile
27	Immagine	C:\marche\link_marche\27_IT011109006007.jpg

BOZZA

2.2	**Localizzazione**	
28	Coordinate centro (centroide) dell'area	x:13,79248; y:43,200459
29	Coordinate degli estremi dell'area	Inizio:43.201 ; 13.7905 Fine:43.199 ; 13.7907
30	Estensione area	0,23506
31	Altitudine (solo laghi e fiumi)	
32	Mappa	C:\marche\link_marche\32_IT011109006007.jpg
2.3	**Stazione di monitoraggio**	
33	Coordinate punto stazione	X:13,790974; Y:43,200341
34	Criteri utilizzati per l'individuazione	rischio inquinamento
35	Punto di monitoraggio supplementare	
2.4	**Qualità**	
36	Classificazione	1
37	Divieti di balneazione	Punto permanentemente non idoneo alla balne azione come da DPR 470/82 nell'ultimo quadriennio. Nel monitoraggio 2009 (giugno e settembre) sono stati rilevati due superamenti di Coliformi Fecali secondo il DPR 470/82 (due considerando anche i criteri del D.lgs 116/2008). Relative cause: vedere punto 51. (YP)
38	Deroghe	Ossigeno Disciolto
39	Trend qualitativo	Non valutabile in quanto primo anno di classificazione
3.1	**Descrizione**	
40	Descrizione geografica dell'area	area urbanizzata
41	Nome Bacino idrografico	Fosso Valloscura-Rio Petronilla
42	ID bacino idrografico	R11022
43	Idrologia	
3.2	**Cause di inquinamento**	

BOZZA

44	Trattamento acque reflue	La zona è servita da fognatura pubblica mista collegata a impianto di depurazione con condotta di sollevamento e sfioratori. L'impianto di depurazione è ubicato in località San Michele, Lido di Fermo nel Comune di Fermo; è al servizio degli abitanti di gran parte della città di Fermo con circa 20.000 abitanti equivalenti durante il periodo invernale e circa 40.000 durante quello estivo; lo scarico è costituito da acque reflue urbane, ovvero di acque reflue domestiche ed industriali; l'impianto è di tipo biologico a fanghi attivi con capacità di progetto pari a 42.800 abitanti equivalenti (a.e.); il corpo idrico ricettore è il fosso Rio Vallescura; bacino idrografico Rio Vallescura. Negli anni 2006 e 2007 l'impianto di depurazione ha presentato una buona efficienza ed in particolare i parametri COD, BOD5 e Solisi sospesi sono risultati sempre conformi. Inoltre i controlli microbiologici del 2008, 2009 e 2010 sono risultati conformi.

BOZZA

45	Uso del suolo	zona urbanizzata
46	Altre cause di inquinamento	Apporti dal Rio Valloscura Acque reflue urbane (scolmatori reti fognarie / impianto UWWTP)
47	Valutazioni	
48	Mappa	
3.3	**Monitoraggio e valutazione**	
49	Classificazione	
50	Qualità dei corpi idrici nell'area di influenza	
4.1	**Identificazione delle cause di inquinamento**	
51	Identificazione delle cause di inquinamento	1)A 150 m sud recapito in mare delle acque del fosso Rio Vallescura, che raccoglie lo scarico finale del depuratore S.Michele del comune di Fermo. 2) Recapitano presso il fosso Riovallescura numero 7 sfioratori

BOZZA

52	Localizzazione	Vedi punto 51.
53	Coordinate punti di immissione	2) da X 2.421463 a 2.419622 da Y 4.783577 a 4.782017
54	Metodologia utilizzata per la stima degli impatti	le nostre conoscenze si basano sul monitoraggio degli eventi che si sono verificati negli anni precedenti
55	Misure di miglioramento previste o adottate	
4.2	**Eventi di inquinamento di breve durata**	
56	Condizioni in cui si può verificare	malfunzionamenti accidentali impianto depurazione o condizioni meteorologiche di abbondante piovosità
57	Caratterizzazione evento	guasti accidentali, overflow
58	Identificazione fonte di inquinamento	depuratore comunale, recapito fosso Riovallescura
59	Entità	Coliformi Fecali: 5400 U.F.C./100ml
60	Frequenza stimata	una ogni due anni
61	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	Giugno 2009: Coliformi Fecali: 5400 U.F.C./100ml; Settembre 2009: Coliformi Fecali: 600 U.F.C./100ml
62	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione
63	Organismi responsabili	Comune di Fermo,, vedere Sez.2.1, punto 25
4.3	**Situazione anomala**	
64	Descrizione dell'evento	Non verificatosi
65	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione; Piani di controllo Depuratori.
66	Eventi pregressi (ultimi 8 anni)	Nessuno
67	Organismi responsabili	Comune di Fermo - Sindaco
4.4	**Valutazione di potenziale proliferazione cianobatterica**	
68	Valutazione delle pressioni	Nulla da segnalare
69	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	Nulla da segnalare
70	Effetti provocati	Nulla da segnalare
71	Misure adottate	Nulla da segnalare
72	Caratterizzazione evento	Nulla da segnalare
73	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	bassa
4.5	**Valutazione di potenziale proliferazione di macroalghe e/o fitoplancton e/o specie potenzialmente tossiche**	
74	Tipologia di proliferazione.	fitoplancton, presenza banchi macroalghe
75	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	gennaio 2009 fioritura microalgale di Skeletonema costatum (alga non tossica) pari a 1.390.000
76	Effetti provocati	Non sono state segnalate particolari situazioni di rischio sanitario
77	Misure adottate	in atto il Programma di sorveglianza algale - Regione Marche presso tale stazione
78	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	probabilità media

BOZZA

ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

Comune di FERMO Provincia di FERMO

Area di balneazione: 300 M SUD FOCE ETE VIVO

Codice punto di monitoraggio: IT011109006008 coordinate: X:13,812114; Y:43,16013

Eccellente
qualità dell'acqua di balneazione

★★★ Eccellente
★★ Buona
★ Sufficiente
— Scarsa

Periodo di riferimento per la classificazione 2010-2013

Periodo di monitoraggio: 1 aprile - 30 settembre
Frequenza di monitoraggio mensile
Stagione balneare 1 maggio - 30 settembre

Divieti di balneazione stagione balneare 2013 :
n. per un totale di giorni
Cause

Altri divieti vigenti sugli arenili:

Aspetti fisici dell'acqua di balneazione

acqua marina non confinata; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati;climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C;precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm;condizioni meteo marine:

Descrizione generale dell'area

Spiaggia con ghiaia e sabbia con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere radenti artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita dalla presenza di strutture di ricezione turistica con passaggio di linea ferroviaria.

Infrastrutture e servizi

Stabilimento balneare con punto di ristoro e servizi igienici.

Criticità:

Presenza della foce del fiume che riceve acque reflue urbane parzialmente depurate.

Informazioni

Siti web:

Ministero della Salute www.portaleacque.salute.gov.it

Regione Marche http://www.ambiente.marche.it/Ambiente/Acqua/Acquedibalneazione.aspx

ARPAM http://www.arpa.marche.it/index.php/mare/balneazione1

Autorità competenti

Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it

Schema informativo alla popolazione ai sensi del D.Lgs. 116/2008 "Gestione della Qualità delle acque di balneazione - Attuazione della direttiva 2006/7/Ce"

BOZZA

1.1	**Dati identificativi**	
1	Denominazione acqua di balneazione*	300 M SUD FOCE ETE VIVO
2	Id acqua di balneazione	IT011109006008
3	Id gruppo*	
4	Categoria	C
5	Regione	Marche
6	Provincia	Fermo
7	Comune	Fermo
8	Corpo idrico*	Porto San Giorgio_Grottammare
9	ID corpo idrico*	IT11.R_COSTA_UF23_24.A
10	Informazioni ai sensi dell'Allegato III, comma 3	
11	Distretto idrografico*	APPENNINO CENTRALE
12	Id distretto idrografico*	ITE
13	Sub-unit distretto idrografico*	
14	Id sub-unit distretto idrografico*	
15	Data di redazione del profilo	01/02/2011
16	Aggiornamento e riesame	01/02/2012
2.1	**Descrizione dell'area di balneazione**	
17	Aspetti fisici dell'acqua di balneazione	acqua marina non confinata; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati; climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C; precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm; condizioni meteo marine:
18	Descrizione generale della spiaggia e della zona circostante	Spiaggia con ghiaia e sabbia con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere radenti artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm. La zona circostante alla spiaggia è costituita dalla presenza di strutture di ricezione turistica con passaggio di linea ferroviaria.
19	Struttura della Zona ripariale (solo per fiumi e laghi)	
20	Ampiezza della spiaggia	30 metri (valore medio)
21	Fenomeni erosivi	forti, presenza barriere frangiflutto radenti parallele alla linea di costa
22	Numero di bagnanti	dato non disponibile
23	Infrastrutture/servizi	Stabilimento balneare con punto di ristoro e servizi igienici.
24	Accesso consentito ad animali	
25	Autorità competente	Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it
26	Fruizioni dell'area diverse dalla balneazione	dato non disponibile
27	Immagine	C:\marche\link_marche\27_IT011109006008.jpg
2.2	**Localizzazione**	

BOZZA

28	Coordinate centro (centroide) dell'area	x:13,814999; y:43,157838
29	Coordinate degli estremi dell'area	Inizio:43.1607 ; 13.8115 Fine:43.1541 ; 13.8138
30	Estensione area	0,75922
31	Altitudine (solo laghi e fiumi)	
32	Mappa	C:\marche\link_marche\32_IT011109006008.jpg
2.3	**Stazione di monitoraggio**	
33	Coordinate punto stazione	X:13,812114; Y:43,16013
34	Criteri utilizzati per l'individuazione	massimo afflusso bagnanti
35	Punto di monitoraggio supplementare	
2.4	**Qualità**	
36	Classificazione	1
37	Divieti di balneazione	Nel 2008 (luglio) rilevato un superamento del parametro Coliformi Fecali sia ai sensi del DPR 470/82 che del D.Lgs 116/2008. Relative cause :vedere punto n. 51.
38	Deroghe	Ossigeno Disciolto
39	Trend qualitativo	Non valutabile in quanto primo anno di classificazione
3.1	**Descrizione**	
40	Descrizione geografica dell'area	area urbanizzata e Ambienti Semi-Naturali e Agricoli
41	Nome Bacino idrografico	Fiume Ete Vivo
42	ID bacino idrografico	R11023
43	Idrologia	
3.2	**Cause di inquinamento**	

BOZZA

44	Trattamento acque reflue	La zona è servita da fognatura pubblica mista collegata a impianto di depurazione con condotta di sollevamento e sfioratori. L'impianto di depurazione è ubicato in C.da Salvano nel Comune di Fermo (AP); è di tipo biologico a fanghi attivi con capacità di progetto pari a 40.000 abitanti equivalenti (a.e.);lo scarico è costituito da acque reflue urbane, ovvero di acque reflue domestiche ed industriali; il corpo idrico ricettore è il fosso Camera, bacino idrografico torrente Ete Vivo. Negli anni 2006 e 2007 l'impianto di depurazione ha presentato una buona efficienza ed in particolare i parametri COD, BOD5 e Solisi sospesi sono risultati sempre conformi. Inoltre i controlli microbiologici del 2008 e 2010 sono risultati conformi, mentre uno dei due controlli dell'anno 2009 (28 agosto) è risultato non conforme per il parametro E. Coli pari a 120000 U.F.C./100ml per un guasto alla condotta di ingresso all'impianto.

BOZZA

45	Uso del suolo	zona urbanizzata
46	Altre cause di inquinamento	non presenti
47	Valutazioni	
48	Mappa	
3.3	**Monitoraggio e valutazione**	
49	Classificazione	
50	Qualità dei corpi idrici nell'area di influenza	
4.1	**Identificazione delle cause di inquinamento**	
51	Identificazione delle cause di inquinamento	1)A 300 m a nord recapito in mare delle acque del fiume Ete Vivo, che raccoglie lo scarico finale del depuratore Salvano del comune di Fermo. 2) Scolmatore in località campo di volo-sosta camper
52	Localizzazione	Vedi punto 51.

BOZZA

53	Coordinate punti di immissione	2) X 2.4223475 Y 4.778196
54	Metodologia utilizzata per la stima degli impatti	le nostre conoscenze si basano sul monitoraggio degli eventi che si sono verificati negli anni precedenti
55	Misure di miglioramento previste o adottate	
4.2	**Eventi di inquinamento di breve durata**	
56	Condizioni in cui si può verificare	malfunzionamenti accidentali impianto depurazione o condizioni meteorologiche di abbondante piovosità
57	Caratterizzazione evento	overflow
58	Identificazione fonte di inquinamento	scolmatore; recapito Ete Vivo
59	Entità	Coliformi Fecali: 1300 U.F.C./100ml
60	Frequenza stimata	uno ogni 4 anni
61	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	Luglio 2008: Coliformi Fecali: 1300 U.F.C./100ml
62	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione
63	Organismi responsabili	Comune di Fermo,, vedere Sez.2.1, punto 25
4.3	**Situazione anomala**	
64	Descrizione dell'evento	Non verificatosi
65	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione; Piani di controllo Depuratori.
66	Eventi pregressi (ultimi 8 anni)	Nessuno
67	Organismi responsabili	Comune di Fermo - Sindaco
4.4	**Valutazione di potenziale proliferazione cianobatterica**	
68	Valutazione delle pressioni	Nulla da segnalare
69	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	Nulla da segnalare
70	Effetti provocati	Nulla da segnalare
71	Misure adottate	Nulla da segnalare
72	Caratterizzazione evento	Nulla da segnalare
73	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	bassa
4.5	**Valutazione di potenziale proliferazione di macroalghe e/o fitoplancton e/o specie potenzialmente tossiche**	
74	Tipologia di proliferazione.	non segnalata
75	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	/
76	Effetti provocati	/
77	Misure adottate	/
78	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	/

BOZZA

ARPAM AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

Comune di FERMO Provincia di FERMO

Area di balneazione: 150 M SUD FOCE ETE VIVO

Codice punto di monitoraggio: IT011109006009 coordinate: X:13,811694; Y:43,161474

Periodo di riferimento per la classificazione 2010-2013

Periodo di monitoraggio: 1 aprile - 30 settembre
Frequenza di monitoraggio mensile
Stagione balneare 1 maggio - 30 settembre

Divieti di balneazione stagione balneare 2013 :
n. per un totale di giorni
Cause

Altri divieti vigenti sugli arenili:

Aspetti fisici dell'acqua di balneazione

acqua marina non confinata; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati;climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C;precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm;condizioni meteo marine:

Descrizione generale dell'area

Spiaggia con ghiaia e sabbia con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere radenti artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm.

Infrastrutture e servizi

/

Criticità:

Presenza della foce del fosso che riceve acque reflue urbane parzialmente depurate.

Informazioni

Siti web:

Ministero della Salute www.portaleacque.salute.gov.it

Regione Marche http://www.ambiente.marche.it/Ambiente/Acqua/Acquedibalneazione.aspx

ARPAM http://www.arpa.marche.it/index.php/mare/balneazione1

Autorità competenti

Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it

Schema informativo alla popolazione ai sensi del D.Lgs. 116/2008 "Gestione della Qualità delle acque di balneazione - Attuazione della direttiva 2006/7/Ce"

BOZZA

1.1	**Dati identificativi**	
1	Denominazione acqua di balneazione*	150 M SUD FOCE ETE VIVO
2	Id acqua di balneazione	IT011109006009
3	Id gruppo*	
4	Categoria	C
5	Regione	Marche
6	Provincia	Fermo
7	Comune	Fermo
8	Corpo idrico*	Porto San Giorgio_Grottammare
9	ID corpo idrico*	IT11.R_COSTA_UF23_24.A
10	Informazioni ai sensi dell'Allegato III, comma 3	
11	Distretto idrografico*	APPENNINO CENTRALE
12	Id distretto idrografico*	ITE
13	Sub-unit distretto idrografico*	
14	Id sub-unit distretto idrografico*	
15	Data di redazione del profilo	01/02/2011
16	Aggiornamento e riesame	01/02/2012
2.1	**Descrizione dell'area di balneazione**	
17	Aspetti fisici dell'acqua di balneazione	acqua marina non confinata; morfologia fondale: sabbioso; pendenza: leggermente degradante; idrologia: corrente stazionaria direzione NW-SE con debole intensità; correnti di forzante dai quadranti NE(I) e SE(II) con venti moderati; climatologia: temperatura media acque marine compresa 20°-24,5°C; temperatura media aria 25-26°C; precipitazioni medie estive 105-285 mm; precipitazioni medie annuali 600-800 mm; condizioni meteo marine:
18	Descrizione generale della spiaggia e della zona circostante	Spiaggia con ghiaia e sabbia con pendenza media del 3% sia della spiaggia emersa che sommersa protetta da scogliere radenti artificiali; distanza tra l'acqua media-bassa e alta (limite acque sicure): circa 80 m; marea astronomica: 30 - 50 cm.
19	Struttura della Zona ripariale (solo per fiumi e laghi)	
20	Ampiezza della spiaggia	30 metri (valore medio)
21	Fenomeni erosivi	forti, presenza barriere frangiflutto radenti parallele alla linea di costa
22	Numero di bagnanti	dato non disponibile
23	Infrastrutture/servizi	/
24	Accesso consentito ad animali	
25	Autorità competente	Comune di Fermo Via Mazzini, 4 - 63023 Fermo - Tel. 0734.2841 Sito web: www.comune.fermo.it
26	Fruizioni dell'area diverse dalla balneazione	dato non disponibile
27	Immagine	C:\marche\link_marche\27_IT011109006009.jpg
2.2	**Localizzazione**	
28	Coordinate centro (centroide) dell'area	x:13,813585; y:43,162065

BOZZA

29	Coordinate degli estremi dell'area	Inizio:43.1624 ; 13.811 Fine:43.1607 ; 13.8115
30	Estensione area	0,19502
31	Altitudine (solo laghi e fiumi)	
32	Mappa	C:\marche\link_marche\32_IT011109006009.jpg
2.3	**Stazione di monitoraggio**	
33	Coordinate punto stazione	X:13,811694; Y:43,161474
34	Criteri utilizzati per l'individuazione	rischio inquinamento
35	Punto di monitoraggio supplementare	
2.4	**Qualità**	
36	Classificazione	2 (2012) --> 1 (2013)
37	Divieti di balneazione	Nel monitoraggio 2009 (aprile e luglio) sono stati rilevati due superamenti di Coliformi Fecali secondo il DPR 470/82 .Nel 2008 (luglio) rilevato un superamento del parametro Coliformi Fecali sia ai sensi del DPR 470/82 che del D.Lgs 116/2008. Relative cause :vedere punto n. 51.
38	Deroghe	Ossigeno Disciolto
39	Trend qualitativo	Non valutabile in quanto primo anno di classificazione
3.1	**Descrizione**	
40	Descrizione geografica dell'area	area urbanizzata e Ambienti Semi-Naturali e Agricoli
41	Nome Bacino idrografico	Fiume Ete Vivo
42	ID bacino idrografico	R11023
43	Idrologia	
3.2	**Cause di inquinamento**	

BOZZA

44	Trattamento acque reflue	La zona è servita da fognatura pubblica mista collegata a impianto di depurazione con condotta di sollevamento e sfioratori. L'impianto di depurazione è ubicato in C.da Salvano nel Comune di Fermo (FM); è di tipo biologico a fanghi attivi con capacità di progetto pari a 40.000 abitanti equivalenti (a.e.);lo scarico è costituito da acque reflue urbane, ovvero di acque reflue domestiche ed industriali; il corpo idrico ricettore è il fosso Camera, bacino idrografico torrente Ete Vivo. Negli anni 2006 e 2007 l'impianto di depurazione ha presentato una buona efficienza ed in particolare i parametri COD, BOD5 e Solisi sospesi sono risultati sempre conformi. Inoltre i controlli microbiologici del 2008 e 2010 sono risultati conformi, mentre uno dei due controlli dell'anno 2009 (28 agosto) è risultato non conforme per il parametro E. Coli pari a 120000 U.F.C./100ml per un guasto alla condotta di ingresso all'impianto.

BOZZA

45	Uso del suolo	zona urbanizzata
46	Altre cause di inquinamento	Apporti dal fosso Ete Vivo Acque reflue urbane (scolmatori reti fognarie)
47	Valutazioni	Monitoraggio parametro E. Coli presso la stazione di foce presso il corso d'acqua di influenza nel periodo di campionamento previsto per le acque di balneazione.
48	Mappa	
3.3	**Monitoraggio e valutazione**	
49	Classificazione	L'acque di balneazione è influenzata dalla presenza del fiume Ete vivo. Lo stato di qualità ambientale del fiume Ete vivo per l'anno 2009 presso la stazione alla foce (2/EV) risulta essere SCADENTE.
50	Qualità dei corpi idrici nell'area di influenza	C:\marche\link_marche\50_IT011109006009.pdf
4.1	**Identificazione delle cause di inquinamento**	

BOZZA

51	Identificazione delle cause di inquinamento	1) A 150 m a nord recapito in mare delle acque del fiume Ete Vivo, che raccoglie lo scarico finale del depuratore Salvano del Comune di Fermo 2) In direzione di Via Solferino presenza di un sollevamento con recapito nel fiume Ete Vivo
52	Localizzazione	Vedi punto 51.
53	Coordinate punti di immissione	2) X 2.422810 Y 4.779584
54	Metodologia utilizzata per la stima degli impatti	le nostre conoscenze si basano sul monitoraggio degli eventi che si sono verificati negli anni precedenti
55	Misure di miglioramento previste o adottate	
4.2	**Eventi di inquinamento di breve durata**	
56	Condizioni in cui si può verificare	malfunzionamenti accidentali impianto depurazione o condizioni meteorologiche di abbondante piovosità
57	Caratterizzazione evento	guasti accidentali, overflow
58	Identificazione fonte di inquinamento	depuratore
59	Entità	Coliformi Fecali:2000 U.F.C./100ml
60	Frequenza stimata	uno ogni 4 anni
61	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	Luglio 2008: Coliformi Fecali:2000 U.F.C./100ml
62	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione
63	Organismi responsabili	Comune di Fermo,, vedere Sez.2.1, punto 25
4.3	**Situazione anomala**	
64	Descrizione dell'evento	Non verificatosi
65	Misure di gestione	Ordinanze e divieti; cartellonistica di divieto di balneazione; Piani di controllo Depuratori.
66	Eventi pregressi (ultimi 8 anni)	Nessuno
67	Organismi responsabili	Comune di Fermo - Sindaco
4.4	**Valutazione di potenziale proliferazione cianobatterica**	
68	Valutazione delle pressioni	Nulla da segnalare
69	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	Nulla da segnalare
70	Effetti provocati	Nulla da segnalare
71	Misure adottate	Nulla da segnalare
72	Caratterizzazione evento	Nulla da segnalare
73	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	bassa
4.5	**Valutazione di potenziale proliferazione di macroalghe e/o fitoplancton e/o specie potenzialmente tossiche**	
74	Tipologia di proliferazione.	non segnalata
75	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)	/
76	Effetti provocati	/
77	Misure adottate	/
78	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro	/

BOZZA