

## Sez. 1 Informazioni generali

Informazioni di carattere generale sull'acqua di balneazione volte a consentirne l'identificazione univoca, l'individuazione rispetto al territorio su cui insiste e la collocazione nello specifico distretto idrografico cui appartiene.

1.1 Dati identificativi					
1	Denominazione acqua di balneazione*		Piediluco Centro Urbano	Obbl.	Si
2	Id acqua di balneazione*		IT010055032004	Obbl.	
3	Id gruppo*		Non definito	Obbl.	
4	Categoria		Lago	Obbl.	Si
5	Regione		Umbria	Obbl.	Si
6	Provincia		Terni	Obbl.	Si
7	Comune		Terni	Obbl.	Si
8	Corpo idrico*		Lago di Piediluco 1 e 2	Obbl.	Si
9	ID corpo idrico*		No1004AL e No1004BL	Obbl.	
10	Informazioni ai sensi dell'Allegato III, comma 3		Trattandosi di prima notifica nessuna variazione sarà indicata in quanto mancano elementi di riferimento precedenti	Obbl.	Si
11	Distretto idrografico*		Appennino Centrale	Obbl.	
12	Id distretto idrografico*		ITE	Obbl.	
13	Sub-unit distretto idrografico*		Non definita	Obbl.	
14	Id sub-unit distretto idrografico*		Non definita	Obbl.	
15	Data di redazione del profilo		Marzo 2011	Obbl.	Si
16	Aggiornamento e riesame		2012	Obbl.	Si


\*: Le informazioni contrassegnate dall'asterisco corrispondono alle definizioni di cui al "Reporting sheets for BWD 2006/7/CE" della Commissione Europea.

## Sez. 2 Descrizione generale dell'area

Informazioni sulle principali caratteristiche fisiche, geografiche e idrologiche dell'acqua di balneazione, sulla fruibilità dell'area nonché sullo stato qualitativo delle acque.

<b>2.1 Descrizione dell'area di balneazione</b>					
17	Aspetti fisici dell'acqua di balneazione		Il fondale fin dal bordo del lago è subito molto profondo, ed è caratterizzato dalla presenza di sedimenti lacustri molto compatti. Quest'area è spesso caratterizzata da moti ondosi che risentono non solo delle correnti di circolazione interne, che provengono in parte dall'immissione del Canale Medio Nera, ma anche della circolazione dei venti.	Obbl.	
18	Descrizione generale della spiaggia e della zona circostante		La zona adibita a spiaggia, non molto estesa, è ciottolosa, e la sua quota coincide con quella del bordo lago; l'area di balneazione è caratterizzata dalla presenza di numerose banchine di approdo e dalla presenza di una passeggiata circumlacuale. Sulla collinetta prospiciente l'area si staglia il centro dell'abitato di Piediluco.	Obbl.	Sì
19	Struttura della Zona ripariale <i>(solo per fiumi e laghi)</i>			Fac.	
20	Ampiezza della spiaggia			Fac.	Sì
21	Fenomeni erosivi			Fac.	
22	Numero di bagnanti			Fac.	Sì
23	Infrastrutture/servizi		Trattandosi di informazioni di pertinenza dei comuni le stesse sono state formalmente chieste ai comuni i quali sono in fase di riscontro.	Obbl.	Sì
24	Accesso consentito ad animali			Fac	Sì

25	Autorità competente		<p>COMUNE DI TERNI  Piazza M. Ridolfi, 1  05100 Terni  Tel. +39 0744 5491  E-mail: <a href="mailto:comune.terni@postacert.umbria.it">comune.terni@postacert.umbria.it</a>  sito web: <a href="http://www.comune.terni.it">http://www.comune.terni.it</a></p> <p>ARPA UMBRIA - Agenzia regionale per la protezione ambientale  Via Pievaiola, 207/B-3 Loc. S.Sisto  06132 Perugia  Tel. 075/515961  Fax 075/51596235  e.mail: <a href="mailto:arpa@arpa.umbria.it">arpa@arpa.umbria.it</a>  sito web: <a href="http://www.arpa.umbria.it/canale.asp?id=1260">http://www.arpa.umbria.it/canale.asp?id=1260</a></p> <p>REGIONE UMBRIA  Via Mario Angeloni 61  06124, Perugia  Tel 0755041  Fax 0755045249  e.mail: <a href="mailto:saniprevenzione@regione.umbria.it">saniprevenzione@regione.umbria.it</a>  sito web: <a href="http://www.regione.umbria.it">http://www.regione.umbria.it</a></p>	Obbl.	Si
26	Fruizioni dell'area diverse dalla balneazione			Fac.	Si

27	Immagine			Fac.	Si
<b>2.2 Localizzazione</b>					
28	Coordinate centro (centroide) dell'area		Longitudine: 12,7556 Latitudine: 42,5357	Obbl.	
29	Coordinate degli estremi dell'area		Inizio tratto Longitudine: 12,75468 Inizio tratto Latitudine: 42,53865 Fine tratto Longitudine: 12,76028 Fine tratto Latitudine: 42,53463	Obbl.	
30	Estensione area		0,924 Km	Obbl.	Si
31	Altitudine (solo laghi e fiumi)		375 m s.l.m.	Fac.	Si

32	Mappa			Obbl.	Si
<b>2.3 Stazione di monitoraggio</b>					
33	Coordinate punto stazione		Longitudine: 12,7537 Latitudine: 42,5356	Obbl.	
34	Criteri utilizzati per l'individuazione		Punto di massima affluenza dei bagnanti o del rischio più elevato di inquinamento	Obbl.	
35	Punto di monitoraggio supplementare		Un punto di monitoraggio supplementare (PIediluco Centro Urbano Integrativo)	Fac.	
<b>2.4 Qualità<sup>1</sup></b>					
36	Classificazione		Buono (aggiornato al 1 gennaio 2011)	Obbl.	Si
37	Divieti di balneazione		Nessun divieto di balneazione (considerando il solo anno 2010)	Obbl.	
38	Deroghe		Il lago di Piediluco non ha usufruito di nessuna deroga.	Fac.	
39	Trend qualitativo		Trattandosi della prima classificazione mancano i termini di raffronto	Obbl.	

**Nota 1):** La determinazione della qualità delle acque di balneazione viene effettuata mediante l'analisi e l'elaborazione delle serie storiche (almeno degli ultimi quattro anni) dei dati relativi alle concentrazioni dei parametri di contaminazione e di tutte le informazioni ad essa correlate.

### Sez. 3 Area di influenza

Informazioni sull'area, coincidente con una porzione o l'interezza del bacino drenante connesso all'acqua di balneazione, in cui le eventuali fonti di inquinamento diffuso o puntuale potrebbero incidere sulla qualità dell'acqua di balneazione.

<b>3.1 Descrizione</b>					
40	Descrizione geografica dell'area		<p>L'area di influenza della zona di balneazione Piediluco centro urbano è di complessa determinazione. Vanno infatti considerati sia l'influenza, sulla qualità delle acque di balneazione, delle pressioni antropiche localizzate nel bacino direttamente scolante, sia gli effetti dei carichi inquinanti sversati nel lago dal Canale Medio Nera e dal Fiume Velino, principali immissari.</p> <p>Il Canale Medio Nera, in particolare, realizzato per scopi idroelettrici, convoglia verso il lago, dopo un percorso di circa 42 chilometri, parte delle acque dell'alto corso del Fiume Nera e dei suoi affluenti Corno e Sordo, per una portata media di circa 15 m<sup>3</sup>/s e con velocità dell'ordine dei 1-2 m/s. Tuttavia, le verifiche effettuate regolarmente sul Canale non hanno evidenziato carichi microbiologici significativi provenienti dai sistemi di depurazione localizzati nel bacino.</p> <p>Gli approfondimenti svolti nell'area di balneazione, infatti, hanno evidenziato cause locali legate alla gestione delle acque reflue urbane dell'abitato di Piediluco (sollevamenti, allacci..).</p> <p>Per questo motivo, l'analisi delle cause di inquinamento è limitata all'area di influenza locale, ma viene comunque fornita la mappa dell'area complessiva relativa all'intero bacino.</p> <p>L'area locale è caratterizzata dalla presenza di una collinetta vegetata, sulle pendici della quale sorge il nucleo centrale dell'abitato di Piediluco, che degrada fino a bordo lago.</p>	Obbl.	Si
41	Nome Bacino idrografico		Piediluco	Obbl.	Si
42	ID bacino idrografico		Non definito	Obbl.	
43	Idrologia			Fac.	
<b>3.2 Cause di inquinamento</b>					
44	Trattamento acque reflue		Le acque reflue urbane dell'abitato di Piediluco vengono	Obbl.	Si

			convogliate all'impianto di depurazione di Piediluco, localizzato al di fuori dell'area di balneazione. Si segnala la presenza di alcuni scarichi non allacciati in fognatura e di un impianto di sollevamento all'interno dell'area di balneazione.		
45	Uso del suolo		L'area di influenza locale è caratterizzata dalla presenza di un tessuto urbano discontinuo (codice Corine 112) nella zona litorale e da boschi misti (Codice 313) per la restante porzione.	Obbl.	
46	Altre cause di inquinamento		Niente da segnalare	Obbl.	
47	Valutazioni		E' stata effettuata un'indagine per la caratterizzazione del sistema fognario e la verifica degli allacci, a seguito della quale comune e provincia hanno avviato azioni per la risoluzione delle situazioni critiche. Gli interventi, in fase di ultimazione, hanno già ridotto notevolmente il rischio.	Obbl.	Si
48	Mappa			Obbl.	Si

<b>3.3 Monitoraggio e valutazione<sup>1</sup></b>					
49	Classificazione		Nessun corpo idrico significativo ricadente nell'area di influenza locale	Obbl.	
50	Qualità dei corpi idrici nell'area di influenza		Nessun corpo idrico significativo ricadente nell'area di influenza locale.	Obbl.	

**Nota 1):** Secondo quanto previsto dall'art.9 comma 2, all'atto di predisporre, riesaminare e aggiornare i profili delle acque di balneazione, si utilizzano anche i dati ottenuti dal monitoraggio e dalle valutazioni effettuate ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modificazioni.



## Sez. 4 Criticità della/e acqua/e di balneazione

Informazioni circa l'identificazione delle fonti d'inquinamento che potenzialmente potrebbero avere un impatto negativo sull'acqua di balneazione. Qualora venga identificata una potenziale fonte di inquinamento il profilo includerà la valutazione dell'impatto di tale fonte sull'acqua di balneazione.

<b>4.1 Impatti sull'acqua di balneazione<sup>1</sup></b>					
51	Identificazione delle cause di inquinamento		Le acque reflue urbane dell'abitato di Piediluco vengono convogliate all'impianto di depurazione di Piediluco, localizzato al di fuori dell'area di balneazione. Nell'area è presente un impianto di sollevamento della rete fognaria. Non sono presenti scarichi di acque reflue industriali direttamente recapitanti nell'area di balneazione.	Obbl.	Si
52	Localizzazione		Bordo lago	Obbl.	
53	Coordinate punti di immissione		Sollevamento 1 Longitudine 12,4515 Latitudine 42,3208	Obbl.	
54	Metodologia utilizzata per la stima degli impatti		E' ancora in fase di studio un adeguato approccio modellistico	Obbl.	
55	Misure di miglioramento previste o adottate		Le scelte da adottare sono da correlarsi all'approccio modellistico individuato	Obbl.	
<b>4.2 Eventi di inquinamento di breve durata<sup>2</sup></b>					
56	Condizioni in cui si può verificare		Qualora si verifichi un malfunzionamento dell'impianto di sollevamento.	Obbl.	
57	Caratterizzazione evento		E' ancora in fase di studio un adeguato approccio modellistico	Obbl.	Si
58	Identificazione fonte di inquinamento		E' ancora in fase di studio un adeguato approccio modellistico	Obbl.	Si
59	Entità		E' ancora in fase di studio un adeguato approccio modellistico	Obbl.	
60	Frequenza stimata		E' ancora in fase di studio un adeguato approccio modellistico	Obbl.	
61	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)		Trattandosi di prima notifica, allo stato attuale, mancano gli elementi di studio e definizione	Obbl.	

62	Misure di gestione		Non sono presenti misure di gestione fatte salve le ordinanze sindacali di interruzione o ripresa della balneabilità del lago.	Obbl.	
63	Organismi responsabili		COMUNE DI TERNI Piazza M. Ridolfi, 1 05100 Terni Tel. +39 0744 5491 E-mail: <a href="mailto:comune.terni@postacert.umbria.it">comune.terni@postacert.umbria.it</a> sito web: <a href="http://www.comune.terni.it">http://www.comune.terni.it</a>	Obbl.	Si
<b>4.3 Situazione anomala</b>					
64	Descrizione dell'evento		Contaminazione microbiologica delle acque a seguito di uno sversamento accidentale causato dalla rottura di un tratto fognario.	Obbl.	Si
65	Misure di gestione		Riparazioni e manutenzione ordinaria e straordinaria dei tratti fognari.	Obbl.	Si
66	Eventi pregressi (ultimi 8 anni)		Fino al 2009 nell'area vigeva il divieto di balneazione.	Obbl.	
67	Organismi responsabili		La catena di governo sarà definita localmente	Obbl.	Si
<b>4.4 Valutazione del potenziale di proliferazione cianobatterica</b>					
68	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)		Niente da segnalare	Obbl.	Si
69	Effetti provocati		Niente da segnalare	Obbl.	Si
70	Misure adottate		Niente da segnalare	Obbl.	
71	Caratterizzazione evento		Niente da segnalare	Obbl.	
72	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro		Niente da segnalare	Obbl.	
<b>4.5 Valutazione del potenziale di proliferazione di macroalghe e/o fitoplancton e/o specie potenzialmente tossiche</b>					
73	Tipologia di proliferazione.		Niente da segnalare	Obbl.	Si
74	Eventi pregressi (ultimi 4 anni)		Niente da segnalare	Obbl.	Si
75	Effetti provocati		Niente da segnalare	Obbl.	Si
76	Misure adottate		Niente da segnalare	Obbl.	
77	Possibilità che l'evento possa verificarsi nel futuro		Niente da segnalare	Obbl.	

**Nota 1):** In riferimento all'art.2 comma 5, l'inquinamento ai fini della balneazione è legato alla presenza di contaminazione microbiologica o di altri organismi o di rifiuti che influiscono sulla qualità delle acque di balneazione e comportano un rischio per la salute dei bagnanti di cui agli articoli 8 e 9 e all'allegato I, colonna A.

**Nota 2):** Secondo quanto riportato nell'art.2 comma 1 lettera d: "l'inquinamento di breve durata è da intendersi come la contaminazione microbiologica di cui all'allegato I, colonna A, le cui cause sono chiaramente identificabili e che si presume normalmente non influisca sulla qualità delle acque di balneazione per più di 72 ore circa dal momento della prima incidenza e per cui l'autorità competente ha stabilito procedure per prevedere e affrontare tali episodi come indicato nell'allegato II".