



Autorità di Bacino Pilota del Fiume Serchio

**Piano di Gestione delle Acque
- 1° aggiornamento -**



Distretto del Fiume Serchio

**ALLEGATO 9B
CODICI MISURE**

Marzo 2016



9B



Autorità di Bacino Pilota del Fiume Serchio

Piano di Gestione delle Acque

- 1° aggiornamento -

Riferimenti normativi:

Direttiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio
del 23 ottobre 2000

Legge 27 febbraio 2009 n. 13 (articolo 1, comma 3-bis)

Decreto legislativo 10 dicembre 2010, n. 219

Comitato Tecnico:

Seduta del 26 febbraio 2016

Collaboratori:

La Segreteria Tecnico Operativa

Gruppo di lavoro tecnico:

B. Lenci, N. Del Seppia, A. Di Grazia, F. Falaschi, C. Lagazzi, N. Coscini

Gruppo VAS:

F.Quilici, I. Gabbrielli, R. Della Casa

Gruppo di lavoro per l'analisi economica:

N. Del Seppia, H. Kreuter*, R. Metulini*

* IMT Institute for Advanced Studies, Lucca

Comitato Istituzionale (L.13/2009):

Seduta del 3 marzo 2016

Segretario Generale

Prof. Raffaello Nardi



CODICI MISURE

Misura PDGA (numero)	Descrizione	Code	Climathe change	WinWin	Costo
1	Tutela dei corsi d'acqua ricadenti in aree di elevato interesse ambientale e naturalistico (SCHEDA 1)	PDGA_M1_Aree_prot	SI		114.400,00
2	Definizione, da parte della Regione Toscana, ... di apposita disciplina di salvaguardia del corpo idrico "Serchio Lucchese" al fine di tutelare i punti di captazione delle acque destinate all'uso potabile	PDGA_M2_Acq_pot			22.000.00
4	Disciplina delle derivazioni da acque superficiali al fine di garantire il Deflusso Minimo Vitale e salvaguardare l'ambiente fluviale (SCHEDA 4)	PDGA_M4_DMV	SI		4.082.000,00
6	Definizione di un "Codice di Buona Prassi" per la gestione della vegetazione riparia lungo i corsi d'acqua. (SCHEDA 6)	PDGA_M6_[MA1-2-3_Ind_Vegetaz_wfd]	SI	PGRA	34.760.00
7	Limitazioni temporanee alle derivazioni da acque superficiali e sotterranee del bacino del lago di Massaciuccoli (SCHEDA 7)	PDGA_M7_Preliev_Mass			0
9	Delocalizzazione degli impianti di lavorazione dei materiali inerti ubicati lungo l'asta del fiume Serchio e del suo affluente principale (torrente Lima) (SCHEDA 9)	PDGA_M9_[MA1-2-3_Del_Inerti_wfd]	SI	PGRA	36.311.880.00
11	Istituzione ... di un tavolo tecnico sperimentale, ... per la gestione degli svasi in coda di piena per il sistema idroelettrico.	PDGA_M11_Svasi			119.000.00
12	Istituzione di un tavolo tecnico sperimentale, ... Per l'eliminazione/riduzione delle acque saline depositate nelle ex buche di sabbia silicea presenti nel bacino del lago di Massaciuccoli.	PDGA_M12_Ex_cave_Mass			58.344.00
14	Ripristino della continuità longitudinale del corso d'acqua e la riapertura dei corridoi ecologici ...	PDGA_M14_Cont_fluv	SI		1.837.000.00
18	Realizzazione di banca dati ... che raccolga i dati ... dei monitoraggi ai sensi del d.lgs. 152/2006 e s.m.i., dei controlli sugli scarichi dei depuratori pubblici, ... (SCHEDA 18)	PDGA_M18_Banca_dati			30.000.00
19	Monitoraggio dei fabbisogni e degli utilizzi irrigui nel bacino del Lago di Massaciuccoli (SCHEDA 19)	PDGA_M19_Usi_irr_Mass			155.100.00
20	Monitoraggio delle coltivazioni nel bacino del Lago di Massaciuccoli (SCHEDA 20)	PDGA_M20_Cultivar_Mass			20.900.00
21	Modello idrogeologico dell'acquifero della piana di Lucca	PDGA_M21_Idrol_piana_LU			0
24	Monitoraggio dei livelli idraulici negli invasi del reticolo idraulico strategico (SCHEDA 24)	PDGA_M24_Monitor_invasi			0
25	Individuazione delle modalità operative volte ad incentivare un uso sostenibile della risorsa idrica nel bacino del lago di Massaciuccoli. (SCHEDA 25)	PDGA_M25_Risorsa_idr_Mass			1.540.00
26	Predisposizione di studi di caratterizzazione su cave, miniere, discariche e siti contaminati sui seguenti corpi idrici superficiali e sotterranei:	PDGA_M26_Cave_min			Non quantificabile per mancanza dati
30	Verifica della necessità di realizzare una carta della natura che definisca la localizzazione e	PDGA_M30_Carta_hab			11.000.00

	l'estensione degli habitat e delle specie igrofilie di interesse conservazionistico nelle zone umide segnalate nel bacino del Serchio ...				
32	Disciplina delle derivazioni da acque sorgive (SCHEDA 10)	PDGA_M32_Sorgenti	SI		22.000.00
33	Adeguamento degli scarichi industriali alla normativa vigente ... per i corpi idrici torrenti Ania, Celettra e Pizzorna.	PDGA_M33_Scarichi_ind	SI		21.024.000.00
35	Misura per il trattamento delle acque dilavanti attraverso la realizzazione di sistemi di trattamento delle acque di prima pioggia e sistemi di trattamento delle acque.	PDGA_M35_Acq_dilav	SI		214.901.691.00
36	Istituzione di un tavolo tecnico-politico per la gestione delle aree di bonifica intorno al lago di Massaciuccoli in un'ottica di mitigazione del rischio di alluvione e di protezione ambientale	PDGA_M36_[MA1_MAS_TavTec_wfd]		PGRA	170.280.00
37	Rinaturalizzazione di un'area e riorganizzazione delle opere di bonifica in loc. La Piaggetta	PDGA_M37_[MA1_Pia_Rinatu_wfd]	SI	PGRA	
38	Intervento sperimentale di riallagamento controllato e rinaturalizzazione nell'ambito della bonifica di Vecchiano	PDGA_M38_[MA1_Vec_AllRin_wfd]	SI	PGRA	
39	Interventi finalizzati al miglioramento della capacità di laminazione interna al sistema idraulico della piana di Lucca del canale Ozzeri	PDGA_M39_[MA2_OZZ_AdIdra_b_wfd]		PGRA	
40	Interventi coordinati di adeguamento idraulico e di recupero e riqualificazione idromorfologica del Torrente Freddana nel tratto a monte di Ponte Rosso	PDGA_M40_[MA2_FRE_AdIdra_wfd]	SI	PGRA	
41	Interventi coordinati di adeguamento idraulico e idraulico-forestale sull'asta del Torrente Lima e sui principali affluenti del sottobacino	PDGA_M41_[MA3_LIM_AdIdrF_wfd]	SI	PGRA	
42	Riqualificazione fluviale connessa agli adeguamenti geometrici e strutturali degli argini di Serchio e delle oo.ii. di II categoria idraulica (tratto lucchese e pisano)	PDGA_M42_[MA1-2_SER_RiqArg_wfd]	SI	PGRA	
43	Interventi di recupero e rinaturalizzazione di fasce di pertinenza fluviale	PDGA_M43_[MA1-2-3_Rin_FasFlu_wfd]	SI	PGRA	
44	Politiche di incentivo al presidio dei versanti e alle attività di manutenzione e gestione del patrimonio forestale e boschivo ('filiera del bosco')	PDGA_M44_[MA1-2-3_Inc_Fbosco_wfd]	SI	PGRA	
45	Sviluppo del quadro conoscitivo mediante valutazioni di carattere idromorfologico come strumento di supporto alle decisioni strategiche di pianificazione, alla gestione dei sedimenti e della vegetazione in alveo	PDGA_M45_[MA1-2-3_QC5_Idromo_wfd]		PGRA	
46	Attuazione di indirizzi per la realizzazione di misure di protezione integrata	PDGA_M46_[MA1-2-3_Ind_InfVerdi_wfd]		PGRA	
47	Istituzione di un tavolo tecnico per la classificazione del danno potenziale di aree protette e a vincolo paesaggistico	PDGA_M47_[MA1-2-3_Dan_TavTec_wfd]		PGRA	
48	Indirizzi per la gestione della grande derivazione dal fiume Serchio	PDGA_M48_Deriv_Serc			22.000.00
49	Verifica da parte della Regione Toscana, sentita ARPAT, della presenza ubiquitaria del mercurio.	PDGA_M49_Mercurio			22.000.00
50	Verifica dell'aggiornamento Pressione Impatti da parte della Regione Toscana per incongruenze	PDGA_M50_Incongr			22.000.00
51	Caratterizzazione dei ... siti attivi individuati nel portale SISBON	PDGA_M51_Bonif_inq	SI		105.208.000.00

52	Realizzazione o adeguamento degli impianti di trattamento delle acque reflue per impianti di acquacoltura	PDGA_M52_Depuraz	SI		Non quantificabile per mancanza dati
53	Misura PSR 1.1 Corsi di formazione, corsi e-learning, coaching, workshop	PDGA_M53_Formaz_[PSR_1.1]		PSR	
54	Misura PSR 1.2 Progetti dimostrativi e azioni informative	PDGA_M54_Demo_[PSR_1.2]		PSR	
55	Misura PSR 1.3 Visite aziendali	PDGA_M55_Visite_[PSR_1.3]		PSR	
56	Misura PSR 2.1 Sostegno ad avvalersi di servizi di consulenza	PDGA_M56_Consul_[PSR_2.1]		PSR	
57	Misura PSR 2.3 Sostegno alla formazione dei consulenti	PDGA_M57_Consul_[PSR_2.3]		PSR	
58	Misura PSR 4.1.4 Gestione della risorsa idrica per scopi irrigui da parte delle aziende agricole;	PDGA_M58_Ris_idrica_[PSR_4.1.4]	SI	PSR	
59	Misura PSR 4.3.1 Sostegno agli investimenti agricoli in infrastrutture per migliorare la gestione della risorsa idrica	PDGA_M59_Ris_idrica_[PSR_4.3.1]	SI	PSR	
60	Misura PSR 4.4.1 Conservazione e ripristino degli elementi caratteristici del paesaggio, salvaguardia e valorizzazione della biodiversità	PDGA_M60_Paes_biodiv_[PSR_4.4.1]	SI	PSR	
61	Misura PSR 4.4.2 Investimenti non produttivi per il miglioramento della gestione e la tutela delle risorse idriche;	PDGA_M61_Ris_idrica_[PSR_4.4.2]	SI	PSR	
62	Misura PSR 8.3 Sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici	PDGA_M62_Foreste_[PSR_8.3]	SI	PSR	
63	Misura PSR 8.4 Sostegno al ripristino delle foreste danneggiate da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici	PDGA_M63_Foreste_[PSR_8.4]	SI	PSR	
64	Misura PSR 10.1.1 Conservazione del suolo e della sostanza organica	PDGA_M64_Suolo_[PSR_10.1.1]	SI	PSR	
65	Misura PSR 10.1.2 Miglioramento della gestione degli input chimici e idrici	PDGA_M65_Input_chim_[PSR_10.1.2]		PSR	
66	Misura PSR 10.1.3 Miglioramento di pascoli e prati-pascolo con finalità ambientali	PDGA_M66_Pascoli_[PSR_10.1.3]	SI	PSR	
67	Misura PSR 11.1 Pagamento al fine di adottare pratiche e metodi di produzione biologica	PDGA_M67_Produs_bio_[PSR_11.1]		PSR	
68	Misura PSR 11.2 Pagamento al fine di mantenere pratiche e metodi di produzione biologica	PDGA_M68_Produs_bio_[PSR_11.2]		PSR	
69	Misura PSR 16.5 Sostegno ad azioni congiunte per la mitigazione dei cambiamenti climatici e l'adattamento ad essi; sostegno ad approcci comuni ai progetti e alle pratiche ambientali in corso	PDGA_M69_Clima_[PSR_16.5]	SI	PSR	
70	Attuazione, da parte degli uffici competenti della Regione Toscana, delle disposizioni nazionali	PDGA_M70_Fitosan			
71	Analisi e possibile revisione della valutazione dello stato ecologico sulla base dei metodi aggiornati per la classificazione.	PDGA_M71_SEcol			
72	Analisi e possibile revisione della valutazione dello stato ecologico sulla base dei metodi aggiornati per la classificazione, con specifico riferimento alla fauna ittica.	PDGA_M72_SEcol			
73	Fauna ittica: partecipazione a gruppi di lavoro organizzati da MATTM per la disseminazione delle <i>best practices</i> e per l'implementazione dei metodi	PDGA_M73_Fauna_itt			

74	Attività di coordinamento a livello distrettuale per l'identificazione delle misure in atto (a livello nazionale e regionale) riguardo ai regolamenti REACH, CLP, PIC e per la valutazione della loro efficacia per la protezione delle risorse idriche.	PDGA_M74_REACH_CLP_PIC			
75	Rafforzamento degli impegni di monitoraggio (tramite introduzione di nuovi metodi analitici e formazione del personale per il monitoraggio nel biota)	PDGA_M75_Monitor			
76	Monitoraggio stato chimico. Partecipazione a tavolo di coordinamento a livello nazionale (MAATM/ISPRA/ARPA).	PDGA_M76_Monitor			
77	Revisione della designazione dei corpi idrici fortemente modificati, della valutazione del raggiungimento del PEB e degli interventi del programma delle misure ad essi riferiti, in accordo con le linee guida nazionali.	PDGA_M77_CIFM			
78	Partecipazione a gruppi di lavoro MATTM/AdB/Regioni e Istituti Scientifici, per la validazione/attuazione della metodologia nazionale sul PEB dei corpi idrici fortemente modificati e artificiali.	PDGA_M78_PEB			
79	Adeguamento dei metodi di valutazione dello stato chimico e quantitativo dei GW alle indicazioni riportate nelle linee guida nazionali in pubblicazione.	PDGA_M79_Ground water			
80	Attuazione di un programma per l'applicazione di una metodologia omogenea a scala di Distretto per la valutazione dei trend (qualitativi e quantitativi) ai fini della classificazione dello stato dei corpi idrici sotterranei.	PDGA_M80_Ground water			
81	Attuazione di programma per l'applicazione di una metodologia omogenea per la valutazione dell'impatto dei valori di fondo ai fini della classificazione dello stato dei corpi idrici sotterranei.	PDGA_M81_Ground water			
82	Regolamento sperimentale per la concessione di derivazioni idriche per uso idroelettrico (Scheda Norma 82).	PDGA_M82_Idroel			
83	Applicazione degli obblighi di misurazione delle portate e dei volumi dei prelievi e delle restituzioni di acqua pubblica in applicazione del D.P.G.R. 21 aprile 2015 n. 51/R.	PDGA_M83_Prelievi			
84	Recepimento, da parte della Regione Toscana, delle Linee guida per la regolamentazione delle modalità di quantificazione dei volumi idrici ad uso irriguo emanate con DM 31 luglio 2015.	PDGA_M84_Irriguo			
85	Tavolo tecnico finalizzato al monitoraggio e alla gestione degli invasi del sistema strategico per il contrasto di eventi estremi siccitosi (cfr. Scheda Norma n. 4, lettera A), punti 8 e 12).	PDGA_M85_Idroel			
86	Modalità attuative del Piano di Gestione delle Acque (SCHEDE NORMA 86).	PDGA_M86_attuaz			