

Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia

AZIONI A CARATTERE GENERALE DA CONDIVIDERE CON LE REGIONI		MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE E PROGETTI PILOTA
<i>COD</i>	Descrizione	Base	Supplementari		
AG.01	Ridefinizione concertata dei corpi idrici superficiali e sotterranei individuati dai Piani di Tutela delle Acque (PTA) e dal Piano di Gestione Acque (PdG)	X			A-2
AG.02	Definizione dei criteri per la valutazione del Bilancio idrologico/idrico medio annuo (ai sensi del D.M. 28/07/04 e del D.vo 30/2009)		X		A-1; A-2; A-3; B-2; H-1
AG.03	Definizione dei criteri per la definizione e regolamentazione dei rilasci per il mantenimento del DMV		X		A-4; A-5
AG.04	Definizione di una strategia ed azioni unitarie per il governo del sistema acque, con particolare riferimento agli usi (potabili, irrigui, industriali ed idroelettrici) dirette ad assicurare il risparmio della risorsa idrica		X		A-1
AG.05	Stipula di accordi di programma interregionali per il trasferimento delle risorse idriche		X		A-6
AG.06	Rimodulazione dei Piani d'Ambito, dei Piani Regolatori Generali degli Acquedotti (PRGA)		X		A-1
AG.07	Individuazione e regolamentazione di fonti idropotabili alternative per sopperire a crisi o gravi carenze idriche	X			A-1
AG.08	Regolamentazione e controllo dei prelievi (idrici, inerti, ecc.) e degli scarichi (idrici e non) e lotta all'abusivismo	X			B-1
AG.09	Individuazione di azioni di ristoro per i vari comparti a seguito di politiche di tutela delle risorse idriche				B-1
AG.10	Attuazione del Percorso di Partecipazione Pubblica, anche mediante progetti di informazione, formazione e partecipazione di “Laboratorio Ambientale”		X		G-1; G-2
AG.11	Accordi e intese di programma per la tutela e riqualificazione delle acque e sistemi territoriali e ambientali connessi		X		F-1; F-2; F-3; G-1; G-2
AG.12	Riordino delle fonti autonome di approvvigionamento idrico e relativa regolamentazione		X		A-6
AG.13	Riordino sistemi gestionali per i comparti civile, irriguo e industriale		X		A-1; B-1
AG.14	Contratti di fiume		X		F-1; F-2; F-3; G-1; G-2
AG.15	Direttive per l'uso e tutela delle fasce adiacenti ai corpi idrici superficiali		X		E-1; E-2; E-3; E-4; F-1; F-2; F-3;
AG.16	Direttive per l'uso dei suoli in aree di pertinenza di corpi idrici		X		C-1
AG.17	Piani di gestione Rete Natura 2000	X			C-1; G-1
AG.18	Piano di gestione aree demaniali		X		D-2
AG.19	Direttive per l'uso delle risorse acqua suolo negli agglomerati industriali	X			B-1
AG.20	Adozione di forme di pianificazione e programmazione condivisa e concertata per la tutela integrata delle risorse acqua suolo ed ambiente		X		F-1; F-2; F-3; G-1; G-2
AG.21	Linee Guida e direttive per la salvaguardia delle aree interessate da impianti di depurazione e grande rete di collettamento, ai fini della protezione degli habitat, delle caratteristiche ambientali/territoriali, paesaggistiche, archeologico, storico ed architettonico		X		B-1

BP: Biophysical Impact
PO: Policy Objectives
ES: Ecosystem Services Benefits

Fonte:
<http://admin.isprambiente.it/files/eventi/eventi-2014/linking-water-framework-directive/NWRMRomeOctober2014SoniaSIAUVE.pdf>

Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia

MISURE A CARATTERE GENERALE VALIDE PER TUTTI I CORPI IDRICI					
		MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE PROGETTI PILOTA
COD	MISURE GENERALI ACQUE SUPERFICIALI	Base	Supplementari		
MG.F.01	Aggiornamento del Bilancio idrologico ed idrico medio annuo	X			A-1; A-2; A-3; B-2;
MG.F.02	Catasto delle concessioni e dei prelievi	X			A-5; A-6; B-1
MG.F.03	Aggiornamento del DMV	X			A-4; A-5
MG.F.04	Riordino del sistema delle concessioni ai fini dell'equilibrio del bilancio idrico e del mantenimento del DMV		X		A-4; A-5; A-6; B-1
MG.F.05	Aggiornamento/ridefinizione dello stato qualitativo dei corpi idrici	X			F-1
MG.F.06	Catasto degli scarichi	X			B-1
MG.F.07	Valutazione degli equilibri sedimentologici	X			B-3
MG.F.08	Monitoraggio dei corpi idrici	X			A-3
MG.F.09	Programmi per la tutela, la riqualificazione e il corretto uso delle fasce fluviali e delle regioni costiere	X			C-1
		MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE PROGETTI PILOTA
COD	MISURE GENERALI ACQUE SOTTERRANEE	Base	Supplementari		
MG.S.01	Aggiornamento del Bilancio idrologico/idrico medio annuo in alternativa, per le aree di piana, valutazione dei trend da serie storiche dei livelli piezometrici (ai sensi D.vo. 30/2009)	X			A-1; A-3; B-2;
MG.S.02	Catasto delle concessioni e dei prelievi	X			A-5; A-6; B-1
MG.S.03	Riordino del sistema delle concessioni ai fini dell'equilibrio del bilancio idrico		X		A-5
MG.S.04	Ridefinizione / Aggiornamento stato chimico ai sensi del D.L.vo 30/09	X			A-3
MG.S.05	Monitoraggio dei corpi idrici	X			A-3
MG.S.06	Redazione della carta dei suoli	X			B-2; B-4
MG.S.07	Monitoraggio dei suoli	X			B-4
MG.S.08	Catasto degli scarichi che recapitano in corpi idrici sotterranei	X			B-1
MG.S.09	Aggiornamento delle aree vulnerabili sulla base dei nuovi dati di monitoraggio	X			A-6
MG.S.10	Redazione di indirizzi per l'uso del suolo finalizzati alla riduzione dell'impermeabilizzazione ed a un aumento dell'infiltrazione nelle zone di ricarica degli acquiferi		X	BP_PO_ES	–

BP: Biophysical Impact
PO: Policy Objectives
ES: Ecosystem Services Benefits

Fonte:
<http://admin.isprambiente.it/files/eventi/eventi-2014/linking-water-framework-directive/NWRMRomeOctober2014SoniaSIAUVE.pdf>

Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia

		MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE PROGETTI PILOTA
COD	MISURE GENERALI LAGHI INVASI	Base	Supplementari		
MG.L.01	Catasto delle concessioni e dei prelievi	X			A-5; A-6; B-1
MG.L.02	Riordino del sistema delle concessioni ai fini dell'equilibrio del bilancio idrico		X		A-5
MG.L.03	Catasto degli scarichi	X			B-1
MG.L.04	Aggiornamento dello stato qualitativo dei corpi idrici	X			A-3; I-3
MG.L.05	Monitoraggio dei corpi idrici	X			A-3;I-3
MG.L.06	Predisporre progetti di gestione degli invasi		X	BP	I-3
MG.L.07	Programmi per la messa in sicurezza degli invasi		X	BP	I3
		MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE PROGETTI PILOTA
COD	MISURE GENERALI ACQUE MARINO-COSTIERE	Base	Supplementari		
MG.M.01	Catasto delle concessioni e dei prelievi	X			A-5; A-6; B-1
MG.M.02	Catasto degli scarichi	X			B-1
MG.M.03	Aggiornamento dello stato qualitativo dei corpi idrici	X			A-3
MG.M.04	Definizione delle aree soggette a erosione costiera	X		BP_ES	D-1; D-2; D-3
MG.M.05	Monitoraggio dei corpi idrici	X			A-3
MG.M.06	Realizzazione reti di monitoraggio trasporto solido	X		BP_ES	D-2
		MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE PROGETTI PILOTA
COD	MISURE GENERALI ACQUE DI TRANSIZIONE	Base	Supplementari		
MG.T.01	Catasto delle concessioni e dei prelievi	X			-
MG.T.02	Catasto degli scarichi	X			-
MG.T.03	Aggiornamento dello stato qualitativo dei corpi idrici	X			-
MG.T.04	Monitoraggio dei corpi idrici	X			-

BP: Biophysical Impact
PO: Policy Objectives
ES: Ecosystem Services Benefits

Fonte:
<http://admin.isprambiente.it/files/eventi/eventi-2014/linking-water-framework-directive/NWRMRomeOctober2014SoniaSIAUVE.pdf>

Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia

ULTERIORI MISURE A CARATTERE GENERALE VALIDE PER I SISTEMI DI UTILIZZO DELLE ACQUE

		MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE PROGETTI PILOTA
COD	MISURE GENERALI COMPARTO IDROPOTABILE	Base	Supplementari		
MU.P.01	Banca dati e SIT dei sistemi di approvvigionamento idropotabile	x			A-1
MU.P.02	Ricerca perdite in rete	x			A-1
MU.P.03	Ammodernamento, razionalizzazione, adeguamento e potenziamento dei sistemi di approvvigionamento idrico	x			A-1

BP: Biophysical Impact
PO: Policy Objectives
ES: Ecosystem Services Benefits

Fonte:
<http://admin.isprambiente.it/files/eventi/eventi-2014/linking-water-framework-directive/NWRMRomeOctober2014SoniaSIAUVE.pdf>

		MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE PROGETTI PILOTA
COD	MISURE GENERALI COMPARTO IRRIGUO	Base	Supplementari		
MU.A.01	Banca dati e SIT dei sistemi irrigui	x			H-1
MU.A.02	Monitoraggio utilizzi idrici e valutazione delle perdite idriche	x			H-1
MU.A.03	Ammodernamento, razionalizzazione, adeguamento e potenziamento dei sistemi irrigui	x			H-1
MU.A.04	Adeguamento dei sistemi colturali alle disponibilità idriche		x		H-1
MU.A.05	Piano di manutenzione canali di bonifica		x	BP_PO_ES	H-1

		MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE PROGETTI PILOTA
COD	MISURE GENERALI COMPARTO INDUSTRIALE e PRODUTTIVO	Base	Supplementari		
MU.I.01	Banca dati e SIT del sistema industriale e energetico-produttivo	x			-
MU.I.02	Razionalizzazione dei sistemi industriali	x			-
MU.I.03	Adeguamento dei disciplinari di concessione idroelettrica ai fini del rilascio per il mantenimento del DMV		x		A-5

Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia

		MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE PROGETTI PILOTA
COD	MISURE GENERALI COMPARTO FOGNARIO-DEPURATIVO PER I DIVERSI COMPARTI	Base	Supplementari		
MU.D.01	Banca dati e SIT dei sistemi fognari e depurativo	X			A-6; B-1
MU.D.02	Ammodernamento, razionalizzazione, adeguamento e potenziamento dei sistemi fognari	X			H-1
MU.D.03	Ammodernamento, adeguamento e potenziamento dei sistemi depurativi anche ai fini del riutilizzo delle acque	X			B-1; H-1
MU.D.04	Monitoraggio reflui	X			H-1
MISURE A CARATTERE SPECIFICO VALIDE PER SINGOLO CORPO IDRICO		MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE PROGETTI PILOTA
		Base	Supplementari		
COD	MISURE SPECIFICHE ACQUE SUPERFICIALI				
MS.F.01	Definizione del Bilancio idrologico ed idrico a scala di sottobacino	X			H-1
MS.F.03	Rimodulazione delle concessioni in essere e regolamentazione delle nuove concessioni ai fini del mantenimento del DMV nei casi di crisi idrica		X		A-5
MS.F.05	Individuazione dei corpi idrici soggetti a salinizzazione delle acque e programmi di mitigazione	X			-
MS.F.06	Azioni di verifica, controllo e riduzione dello scarico di sostanze pericolose e dell'utilizzo di prodotti fitosanitari	X			H-1
MS.F.07	Valutazione degli impatti derivanti da impianti produttivi sul sistema idrico-morfologico ed ambientale		X		-
MS.F.08	Caratterizzazione morfologica delle fasce fluviali	X		ES	E-1; E-2; E-3
MS.F.09	Catasto delle opere idrauliche fluviali	X		ES	H-1
MS.F.10	Azioni di tutela delle zone umide	X			E-1; E-2; E-3
MS.F.11	Adeguamento dei Piani Urbanistici alle esigenze di tutela quali-quantitativa delle risorse idriche		X		-
MS.F.12	Monitoraggio e manutenzione dei sistemi arginali e delle opere idrauliche	X		BP_ES	-
MS.F.14	Programmi finalizzati alla conoscenza, analisi e valutazione interazione acque, ambiente, beni archeologici, storici ed architettonici		X	BP_PO	-
MS.F.15	Monitoraggio, censimento ed analisi dei beni culturali (archeologici, storici, architettonici, paesaggistici) connessi al sistema della risorsa idrica		X	BP_PO	-
MS.F.16	Tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali con manutenzione della vegetazione spontanea nelle fasce adiacenti i corsi d'acqua, nonché conservazione delle biodiversità	X		BP_PO_ES	C-1
MS.F.17	Realizzazione di fasce tampone lungo le fasce fluviali	X		BP_ES	C-1; E-1; E-2; E-3

BP: Biophysical Impact
PO: Policy Objectives
ES: Ecosystem Services Benefits

Fonte:
<http://admin.isprambiente.it/files/eventi/eventi-2014/linking-water-framework-directive/NWRMRomeOctober2014SoniaSIAUVE.pdf>

Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia

COD	MISURE SPECIFICHE ACQUE SOTTERRANEE	MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE PROGETTI PILOTA
		Base	Supplementari		
MS.S.01	Definizione o ridefinizione del Bilancio idrologico/idrico medio annuo	X			H-1
MS.S.02	Definizione o ridefinizione del Bilancio idrologico/idrico medio annuo o Valutazione dei trend evolutivi dei livelli piezometrici delle aree di piana	X			A-3
MS.S.03	Censimento o aggiornamento dei punti d'acqua (pozzi, sorgenti, ecc.)	X			H-1
MS.S.04	Definizione dei probabili rapporti tra corpi idrici sotterranei adiacenti e interconnessi e quantizzazione o stima dei travasi	X			A-3
MS.S.05	Definizione dei probabili rapporti tra corpi idrici sotterranei e superficiali e quantizzazione o stima delle variazioni di portata	X			A-3
MS.S.06	Rimodulazione delle concessioni in essere e regolamentazione delle nuove concessioni ai fini dell'equilibrio del bilancio idrico nei casi di deficit	X			A-5
MS.S.07	Definizione della vulnerabilità degli acquiferi (intrinseca ed integrata)	X			-
MS.S.08	Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Nitrati ai sensi del D.L.vo 152/06 (all.7)	X			-
MS.S.09	Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Fitofarmaci ai sensi del D.L.vo 152/06 (all.7)	X			-
MS.S.10	Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili alla Desertificazione ai sensi del D.L.vo 152/06 (all.7)	X			-
MS.S.11	Individuazione o ridefinizione delle aree soggette ad intrusione salina	X			D-1; D-2; D-3
MS.S.12	Individuazione o ridefinizione delle aree soggette a subsidenza	X			-
MS.S.13	Analisi del sistema delle acque minerali e termali	X			-
MS.S.14	Regolamentazione del sistema delle acque minerali e termali	X			-
MS.S.15	Individuazione aree di salvaguardia e/o relative misure per pozzi, sorgenti e corpi idrici sotterranei	X			A-6
MS.S.16	Adeguamento dei Piani Urbanistici, dei Piani di coltivazione e dei sistemi irrigui alle esigenze di tutela quali-quantitativa delle risorse idriche		X		H-1
MS.S.17	Azioni di verifica, controllo e riduzione dello scarico di sostanze pericolose e inquinanti		X	PO_ES	-
MS.S.18	Controllo e monitoraggio dell'applicazione del codice di buona pratica agricola e delle misure agroambientali		X		H-1
MS.S.19	Definizione o ridefinizione dello stato chimico dei corpi idrici	X			-
MS.S.20	Azioni volte al miglioramento qualitativo del corpo idrico superficiale	X			-
MS.S.21	Programmi finalizzati alla conoscenza, analisi e valutazione interazione acque, ambiente, beni archeologici, storici ed architettonici		X		-
MS.S.22	Programmi di azioni di riduzione della diffusione di Nitrati di origine agricola	X			H-1
MS.S.23	Programmi di azioni di riduzione della diffusione di Fitofarmaci	X			H-1
MS.S.24	Programmi di azione per la mitigazione di intrusione del cuneo salino	X			D-1; D-2; D-3
MS.S.25	Banca dati e SIT dei sistemi fognari e depurativo	X			H-1
MS.S.26	Controllo dell'attuazione di coltivazioni biologiche o per colture che utilizzano fertilizzanti a basso contenuto di inquinanti	X			H-1
MS.S.27	Azioni finalizzate alla mitigazione delle vulnerabilità degli acquiferi	X			-

BP: Biophysical Impact
PO: Policy Objectives
ES: Ecosystem Services Benefits

Fonte:
<http://admin.isprambiente.it/files/eventi/eventi-2014/linking-water-framework-directive/NWRMRomeOctober2014SoniaSIAUVE.pdf>

Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia

		MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE PROGETTI PILOTA
COD	MISURE SPECIFICHE LAGHI INVASI	Base	Supplementari		
MS.L.01	Azioni finalizzate all'integrazione delle reti ecologiche, al recupero fisico-ambientale di aree palustri da bonificare e da valorizzare, anche attraverso l'uso di acque non pregiate o di riutilizzo	X			C-1
MS.L.02	Interventi per l'abbattimento dei nutrienti e la mitigazione dei fenomeni di eutrofizzazione di laghi ed invasi	X			–
MS.L.03	Adeguamento dei Piani Urbanistici, dei Piani di coltivazione e dei sistemi irrigui alle esigenze di tutela quali-quantitativa delle risorse idriche		X		H-1; I-3
		MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE PROGETTI PILOTA
COD	MISURE SPECIFICHE ACQUE MARINO-COSTIERE	Base	Supplementari		
MS.M.01	Caratterizzazione morfologica delle fasce costiere	X		PO_ES	D-1; D-2; D-3
MS.M.02	Catasto delle opere idrauliche costiere	X		PO_ES	D-1; D-2; D-3
MS.M.03	Programmi di intervento per la mitigazione dei fenomeni di erosione costiera	X		PO_ES	D-1; D-2; D-3
MS.M.04	Azioni di salvaguardia delle aree dunali		X	BP_PO	D-1; D-2; D-3
MS.M.05	Adeguamento dei Piani Urbanistici, dei Piani di coltivazione e dei sistemi irrigui alle esigenze di tutela quali-quantitativa delle risorse idriche		X	BP_PO	–
		MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE PROGETTI PILOTA
COD	MISURE SPECIFICHE ACQUE DI TRANSIZIONE	Base	Supplementari		
MS.T.01	Azioni finalizzate all'integrazione delle reti ecologiche, al recupero fisico-ambientale di aree palustri da bonificare e da valorizzare, anche attraverso l'uso di acque non pregiate o di riutilizzo	X			C-1
		MISURE art.11 WFD		In Connessione con PdGRA	MISURE PROGETTI PILOTA
COD	MISURE SPECIFICHE AREE DI CRISI AMBIENTALE	Base	Supplementari		
MS.C.01	Programmi di interventi strutturali e non strutturali nelle aree di crisi ambientale ai fini della tutela delle risorse idriche		X		B-3; B-4; B-5
MS.C.02	Censimento delle aree potenzialmente contaminate ai fini della tutela delle risorse idriche	X			B-3; B-4; B-5

BP: Biophysical Impact
PO: Policy Objectives
ES: Ecosystem Services Benefits

Fonte:
<http://admin.isprambiente.it/files/eventi/eventi-2014/linking-water-framework-directive/NWRMRomeOctober2014SoniaSIAUVE.pdf>