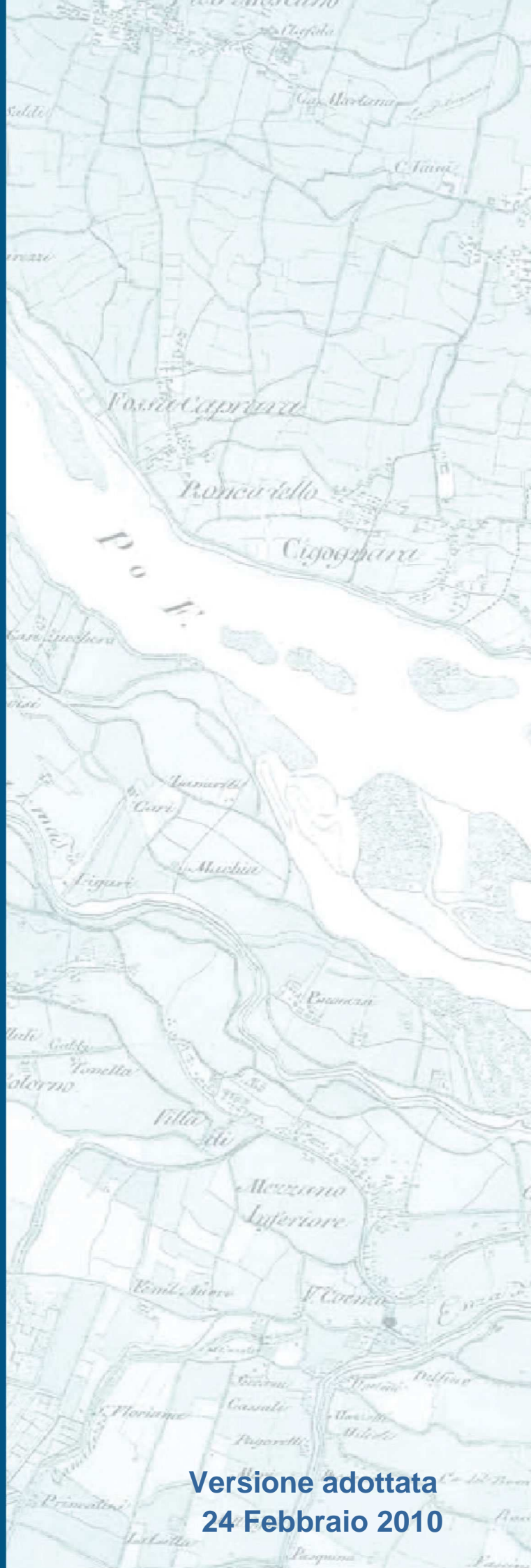




Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po

Elenco delle misure di riferimento per gli scenari e i temi chiave del Piano

Allegato 7.10 all'Elaborato 7



**Versione adottata
24 Febbraio 2010**




AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO
Bacino di rilievo nazionale



Piano di Gestione

Elenco delle misure di riferimento per gli scenari e i temi chiave del Piano

ALLEGATO 7.10 ALL'ELABORATO 7

Versione	1
Data	Creazione: 2009-06-30 Modifica: 2010-03-15
Tipo	Relazione
Formato	Microsoft Word – dimensione: pagine 30
Identificatore	PdG_Po_All7.10_ELABORATO_7_100315.doc
Lingua	it-IT
Gestione dei diritti	 CC BY NC SA CC-by-nc-sa

Metadata estratto da Dublin Core Standard ISO 15836





Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po



Indice

1.	Premessa	1
	Misure riferite al tema "01 - AGRICOLTURA"	4
	Misure riferite al tema "02 - IDROMORFOLOGIA"	5
	Misure riferite al tema "03 - INQUINAMENTO CHIMICO"	11
	Misure riferite al tema "04 - ACQUE SOTTERRANEE"	15
	Misure riferite al tema "05 - AREE PROTETTE (zone vulnerabili, aree sensibili, specie acquatiche di interesse economico, acque potabili, acque balneabili, SIC e ZPS)"	17
	Misure riferite al tema "06 – BIODIVERSITÀ e PAESAGGIO"	18
	Misure riferite al tema "07 – SCARSITÀ E SICCIÀ"	21
	Misure riferite al tema "08 – CAMBIAMENTI CLIMATICI"	23
	Misure riferite al tema "09 – RECUPERO DEI COSTI RELATIVI AI SERVIZI IDRICI, art. 9 DQA"	24
	Misure riferite al tema "10 – CONOSCENZA-PARTECIPAZIONE-FORMAZIONE-EDUCAZIONE"	25



P**O**
Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po



1. Premessa

In questo Allegato dell'Elaborato 7 si riportano tutte le misure del PdG Po, integrate, riviste e aggiornate sulla base delle osservazioni trasmesse durante la fase di consultazione VAS e del Progetto di Piano ai sensi della DQA¹. Esse sono elencate in funzione degli scenari di riferimento del Piano (A, B, C) e dei principali temi chiave che la Commissione Europea ritiene debbano essere affrontati da tutti i Piani di Gestione degli Stati Membri, affinché questi possano essere ritenuti coerenti con la politica sulla gestione delle acque che si intende perseguire con l'attuazione della Direttiva².

Rispetto ai contenuti dell'Allegato 7.9 "*Elenco delle misure specifiche*", questo documento rappresenta un ulteriore strumento di analisi dei contenuti e del valore del Programma di misure, in quanto fornisce una nuova lettura delle stesse informazioni. Si declinano, infatti, tutte le misure di interesse per gli obiettivi della DQA (già in atto con altri P/P approvati, da programmare e da adottare), e si fornisce, inoltre, una prima analisi delle responsabilità dell'attuazione delle singole misure per i temi chiave di rilevanza europea.

L'analisi riportata rappresenta la base di partenza per la definizione dei contenuti dei Programmi Operativi di Distretto e Regionali, di cui alla delibera di adozione del Piano, che definiranno l'avvio dell'attuazione delle misure del Piano.

I **temi chiave**, utilizzati per ridefinire la lettura dei contenuti del Programma di misure, rispetto alle finalità sopradescritte, sono 10 e precisamente:

1. AGRICOLTURA
2. IDROMORFOLOGIA
3. INQUINAMENTO CHIMICO
4. ACQUE SOTTERRANEE
5. AREE PROTETTE (zone vulnerabili, aree sensibili, specie acquatiche di interesse economico, acque potabili, acque balneabili, SIC e ZPS)"
6. BIODIVERSITÀ E PAESAGGIO
7. SCARSITÀ E SICCITÀ
8. CAMBIAMENTI CLIMATICI
9. RECUPERO DEI COSTI RELATIVI AI SERVIZI IDRICI, art. 9 DQA"
10. CONOSCENZA-PARTECIPAZIONE-FORMAZIONE-EDUCAZIONE.

L'elenco e la classificazione delle misure riportate di seguito per ciascuno dei 10 temi indicati sono state effettuate sulla base dei criteri riportati nella tabella che segue, alcuni dei quali sono già stati utilizzati per classificare le misure specifiche del PdG Po di cui all'Allegato 7.9.

¹ Per gli approfondimenti di tale fase si rimanda all'Elaborato 9 del PdG Po.

² Concept Paper on the assessment of the WFD River Basin Management Plans. DG ENV.D.1, in corso di approvazione da parte della Commissione Europea



Tabella 1.1 Criteri utilizzati per la classificazione delle misure del Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po

Critero	Classificazione	Note esplicative
Codice di identificazione misura	codice obiettivo specifico del PdG Po	A.1-A.7 B.1-B.5 C.1-C.2 D.1-D.4 E.1
	numero che identifica il tema chiave	1-10
	codice scenario	a, b, c
	numero progressivo che identifica la misura	001-n
Temi chiave	<ol style="list-style-type: none"> 1. AGRICOLTURA 2. IDROMORFOLOGIA 3. INQUINAMENTO CHIMICO 4. ACQUE SOTTERRANEE 5. AREE PROTETTE (zone vulnerabili, aree sensibili, specie acquatiche di interesse economico, acque potabili, acque balneabili, SIC e ZPS)” 6. BIODIVERSITÀ 7. SCARSITÀ E SICCITÀ 8. CAMBIAMENTI CLIMATICI 9. RECUPERO DEI COSTI RELATIVI AI SERVIZI IDRICI, art. 9 DQA” 10. CONOSCENZA-PARTECIPAZIONE-FORMAZIONE-EDUCAZIONE 	
Ambiti strategici e obiettivi specifici del PdG Po <i>NB: una misura può concorrere a più obiettivi</i>	<p>A Qualità dell’acqua e degli ecosistemi acquatici</p> <p>A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei</p> <p>A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile</p> <p>A.3 Ridurre l’inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo</p> <p>A.4 Ridurre l’inquinamento da fitofarmaci</p> <p>A.5 Evitare l’immissione di sostanze pericolose</p> <p>A.6 Adeguare il sistema di gestione del reticolo minore di pianura</p> <p>A.7 Gestire i prelievi d’acqua in funzione della disponibilità idrica attuale e futura</p> <p>B Conservazione e riequilibrio ambientale</p> <p>B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita della biodiversità</p> <p>B.2 Preservare le specie autoctone e controllare l’invasione di specie invasive</p> <p>B.3 Preservare le coste e gli ambienti di transizione</p> <p>B.4 Preservare i sottobacini montani</p> <p>B.5 Preservare i paesaggi</p> <p>C Uso e protezione del suolo</p> <p>C.1 Migliorare l’uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici</p> <p>C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d’acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico</p> <p>D Gestire un bene comune in modo collettivo</p> <p>D.1 Adottare azioni che favoriscano l’integrazione delle politiche territoriali e delle competenze</p> <p>D.2 Mettere in atto strumenti adeguati per il finanziamento delle misure del piano</p> <p>D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare</p> <p>D.4 Informare, sensibilizzare, favorire l’accesso alle informazioni</p> <p>E Cambiamenti climatici</p> <p>E.1 Individuare strategie condivise di adattamento ai cambiamenti climatici</p>	



Art. 11 della DQA	Misura di base - Mba		Le misure di base sono indicate all'art.11 paragrafo 3 della DQA; esse rappresentano i requisiti minimi del programma e sono per lo più derivanti dall'attuazione della normativa comunitaria, nazionale e regionale vigenti.
	Misura supplementare - Msu		Le "misure supplementari" sono indicate all'art. 11 paragrafo 4 della DQA; esse rappresentano i provvedimenti studiati e messi in atto a complemento delle misure di base al fine del conseguimento degli obiettivi ambientali
Tipologia e indicazione degli strumenti di riferimento per l'attuazione <i>NB: per una misura possono essere previsti uno o più strumenti per l'attuazione</i>	Misura strutturale - Ms	Tipo intensivo	Per misura strutturale di tipo intensivo si intende un intervento mirato a risolvere un problema puntuale ben definibile e localizzabile
		Tipo estensivo	Per misura strutturale di tipo estensivo si intende un intervento mirato a risolvere un problema areale definibile e localizzabile
	Misura non strutturale - Mns	Divieti-Vincoli	Le misure non strutturali sono da intendersi come azioni mirate a risolvere problemi di natura diversa da quelli su cui si interviene con le azioni strutturali. Queste misure sono state distinte in base alla classificazione riportata per evidenziare l'impatto che possono avere in termini di regolamentazione più o meno forte e di necessità di coinvolgimento e cooperazione istituzionale e con i soggetti portatori di interesse
		Concessioni - Autorizzazioni	
		Norme - Regolamenti	
		Pianificazione territoriale e settoriale	
		Strumenti economici: tariffe, canoni, contributi, incentivi	
		Attività di sorveglianza e controllo	
Attività conoscitive			
Strumenti volontari: accordi di cooperazione, programmazione negoziata, contratti di fiume, tavolo di partenariato			
Formazione, sensibilizzazione, buone pratiche			
Scala spaziale di intervento	Distretto		Il distretto del bacino del fiume Po corrisponde al bacino stesso.
	Sottobacino		Per sottobacino si intende la sub unità di riferimento che identifica i bacini idrografici degli affluenti del fiume Po
	Corpo idrico		Per corpo idrico si intende la sub-unità del bacino idrografico/distretto, omogenea internamente, identifica ai sensi della DQA e a cui sono applicati gli obiettivi ambientali
Autorità responsabile dell'attuazione della misura, di cui all'Elaborato 10 del PdG Po	Stato		
	Autorità di bacino del fiume Po		
	Regioni del distretto e Provincia Autonoma di Trento		
Stato di attuazione	Adottata	Misura ritenuta prioritaria per l'attuazione e l'efficacia del Piano e pertanto adottata in contemporanea all'adozione del PdG Po (vedi delibera di adozione del Piano)	
	Da programmare	Misura da realizzare in funzione della priorità assegnata, che non è già contenuta nei P/P approvati e in corso di attuazione a prescindere dal PdG Po. Queste misure dovranno essere descritte in termini di tempi, di modi di attuazione, di costi e di modalità di finanziamento nei Programmi operativi di distretto e nei Programmi Operativi Regionali.	
	In atto, da potenziare e/o da integrare a livello di distretto	Misura da realizzare, già contenuta in specifici P/P, approvati e/o in corso di attuazione. Queste misure sono ritenute importanti per il raggiungimento degli obiettivi della DQA e sono già in atto a livello locale/sottobacino//regionale. Per esse quindi risulta fondamentale garantire un'estensione a livello di distretto e un maggiore coordinamento e controllo per potenziarne l'efficacia rispetto agli obiettivi della DQA. Queste misure dovranno essere descritte in termini di tempi, di modi di attuazione, di costi e di modalità di finanziamento nei Programmi operativi di distretto e nei Programmi Operativi Regionali.	



Misure riferite al tema "01 - AGRICOLTURA"

Codice misura	Titolo misura	Obiettivo specifico PdG Po	Art. 11 DQA	Tipologia misura: Ms o Mns	Scala spaziale di intervento	Autorità responsabile attuazione	Stato della misura
Scenario A							
A.3-01-a001	Attuazione della Direttiva Nitrati 91/676/CE: – individuazione delle aree vulnerabili ai nitrati da origine agricola – per il territorio piemontese, prima individuazione delle zone vulnerabili ai fitofarmaci – applicazione del limite di 170 kg di azoto per ettaro e dei programmi d'azione per le zone vulnerabili e dei codici di buona pratica agricola su tutto il territorio	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Mns Norme e regolamenti	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-01-a002	Attuazione del D.M. 3 aprile 2006, con applicazione di misure generali sull'utilizzo degli effluenti di allevamento anche al di fuori delle zone vulnerabili	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Mns Norme e regolamenti	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-01-a003	Riutilizzo in agricoltura delle acque reflue dei depuratori urbani ai fini irrigui	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Msu	Ms Tipo estensivo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.B.C.D-01-a004	Applicazione delle misure agro ambientali nell'ambito dei piani di sviluppo rurale (PSR 2007-2013), in particolare: – misura 121, ammodernamento delle aziende agricole; – misura 123, accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali; – misura 125, infrastrutture connesse allo sviluppo ed all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura; – misura 216, investimenti non produttivi	Tutti gli obiettivi tranne B.3 e D.2 (vedi documento tecnico MIPAF "L'agricoltura nel distretto idrografico padano" allegato all'elaborato 13 del PdG Po)	Msu	Ms Tipo estensivo	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.6-01-a005	Piani di conservazione per il risparmio idrico in agricoltura	A.6 Adeguare il sistema di gestione del reticolo minore di pianura	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
Scenario B							
A.3-01-b001	Mantenimento degli obblighi di presentazione dei Piani colturali	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Msu	Mns Norme e regolamenti	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.3-01-b002	Gestione delle informazioni provenienti dai piani colturali ai fini della quantificazione della idroesigenza specifica dell'annata agraria nelle aree ad elevata criticità	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.1-01-b003 D.1-01-b003 E.1-01-b003	Estensione dell'applicazione delle misure agroambientali dei PSR, prevedendo ulteriori azioni e/o interventi volti specificatamente al conseguimento degli obiettivi della DQA	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze E.1 Individuare strategie condivise di adattamento ai cambiamenti climatici	Msu	Mns Strumenti economici: tariffe, canoni, contributi, incentivi Mns Pianificazione territoriale e settoriale Ms Tipo estensivo	Distretto	Stato, Adb Po, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.3-01-b004	Promozione del riuso di acque reflue depurate, anche ai fini irrigui, e revisione del DM 185/2003	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Msu	Mns Norme e regolamenti Mns Strumenti volontari: accordi di cooperazione, programmazione negoziata, contratti di fiume, tavoli di partenariato	Sottobacino	Stato, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.7-01-b005	Introduzione di colture meno idroesigenti negli areali che presentano riconosciute criticità quantitative	A.7 Gestire i prelievi d'acqua in funzione della disponibilità idrica attuale e futura	Msu	Mns Strumenti economici: tariffe, canoni, contributi, incentivi	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
B.1-01-b006	Adeguamento delle pratiche agro-zootecniche e produttive in ambito golenale (buone pratiche agricole e promozione di un'agricoltura più compatibile e multifunzionale)	B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità	Msu	Mns Norme e regolamenti	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
D.4-01-b007	Redazione di linee guida per la gestione sostenibile delle acque in agricoltura	D.4 Informare, sensibilizzare, favorire l'accesso delle informazioni	Msu	Mns Formazione, sensibilizzazione, buone pratiche	Distretto	Stato; Adb Po	Da programmare
A.3-05-b08	Potenziamento dei controlli dell'applicazione dei Codici di buona pratica agricola e dei programmi di azione della direttiva "nitrati"	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Msu	Mns Attività di sorveglianza e controllo	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
Scenario C							
D.1-01-c001	Misure definite sulla base della verifica dello stato di attuazione e di efficacia del Piano e degli esiti del monitoraggio effettuato ai fini della VAS <i>in itinere</i>	D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Distretto	Adb Po, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare



Misure riferite al tema "02 - IDROMORFOLOGIA"

Codice misura	Titolo misura	Obiettivo specifico PdG Po	Art. 11 DQA	Tipologia misura: Ms o Mns	Scala spaziale di intervento	Autorità responsabile attuazione	Stato della misura
Scenario A							
A.2-02-a006 A.7-02-a007	Definizione di criteri di regolazione delle portate in alveo (DMV) nel 1992 e successivo aggiornamento ed integrazione, nel 2004, dei criteri di regolazione delle portate, assunti come obiettivi dei PTA regionali. Definizione degli obiettivi di portata minima per il fiume Po.	A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile A.7 Gestire i prelievi d'acqua in funzione della disponibilità idrica attuale e futura	Msu	Mns Norme - Regolamenti	Distretto	Adb Po	In atto
A.2-02-a008 A.7-02-a008	A partire dal 1994, verifica, per le nuove concessioni che prevedono opere di sbarramento, del rispetto delle norme sul rilascio del Deflusso Minimo Vitale e sui sistemi per la risalita dei pesci	A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile A.7 Gestire i prelievi d'acqua in funzione della disponibilità idrica attuale e futura	Msu	Mns Norme - Regolamenti	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.2-02-a09 A.7-02-a09	Disciplina dell'applicazione del DMV nell'ambito dei PTA, di cui al punto precedente, con obbligo di prima attuazione (portata minima) per tutte le concessioni a partire dal 31-12-2008	A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile A.7 Gestire i prelievi d'acqua in funzione della disponibilità idrica attuale e futura	Msu	Mns Norme - Regolamenti	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.1-02-a010 A.2-02-a010 A.7-02-a010	Completamento dell'applicazione del DMV entro dicembre 2016, con rilascio della ulteriore portata necessaria a garantire la destinazione funzionale del corso d'acqua e gli obiettivi di qualità definiti dai PTA	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile A.7 Gestire i prelievi d'acqua in funzione della disponibilità idrica attuale e futura	Msu	Mns Norme - Regolamenti	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
D.3-02-a011	Monitoraggio degli effetti ecologici del rilascio del DMV al fine della definizione di portate DMV sito-specifiche	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
B.1-02-a012 B.5-02-a012	Programmi e piani di gestione delle pertinenze idrauliche demaniali	B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità B.5 Preservare i paesaggi	Msu	Mns Norme e Regolamenti	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
C.1-02-a013 C.2-02-a013	Piano Assetto Idrogeologico (PAI)	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Mns Pianificazione territoriale e settoriale Mns Strumenti volontari: accordi di cooperazione, programmazione negoziata, contratti di fiume, tavoli di partenariato	Distretto	Adb Po	In atto
C.1-02-a014 C.2-02-a014	Attuazione del Piano Assetto Idrogeologico (PAI), in particolare delle misure che regolamentano gli usi del suolo nelle fasce fluviali, indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica dei corsi d'acqua, unitamente alla conservazione e al miglioramento delle caratteristiche naturali ed ambientali	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Mns Pianificazione territoriale e settoriale Mns Strumenti volontari: accordi di cooperazione, programmazione negoziata, contratti di fiume, tavoli di partenariato	Sottobacino	Adb Po, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
C.1-02-a015	Misure di prevenzione per l'uso e la protezione del suolo (dal PAI): - controllo delle portate di piena nei corsi d'acqua naturali tramite la definizione di valori limite delle portate naturali e valori limite allo scarico delle reti di drenaggio urbane; - regolamentazione dell'uso del suolo nelle aree in fascia fluviale e nelle aree a rischio - individuazione di buone pratiche per lo svolgimento di attività antropiche in fascia fluviale	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	Mba	Mns Norme e Regolamenti	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
C.2-02-a016	Interventi pilota di restauro naturale della piana alluvionale ai fini del controllo delle inondazioni e per migliorare la qualità delle acque e degli ecosistemi	C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Ms Tipo estensivo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto



Codice misura	Titolo misura	Obiettivo specifico PdG Po	Art. 11 DQA	Tipologia misura: Ms o Mns	Scala spaziale di intervento	Autorità responsabile attuazione	Stato della misura
C.1-02-a017	Applicazione del principio dell'invarianza idraulica, quale strumento per limitare l'effetto delle impermeabilizzazioni sulla formazione dei deflussi	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	Msu	Mns Norme e Regolamenti	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
C.2-02-a018	Piano di gestione dei sedimenti per l'asta del fiume Po e direttiva per la redazione dei piani di gestione dei sedimenti regionali	C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Sottobacino	Adb Po	In atto
C.1-02-a019 C.2-02-a019	Attuazione del Programma generale di gestione dei sedimenti dell'asta del Po, che contiene misure per il recupero delle condizioni di equilibrio dinamico dell'alveo e il ripristino di condizioni di maggiore naturalità	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Ms Tipo estensivo	Sottobacino	Regioni	In atto
C.2-02-a020	Divieto di estrazione di inerti dagli alvei dei corsi d'acqua ai fini del miglioramento delle condizioni morfologiche e degli equilibri ecosistemici degli stessi, del ripristino del trasporto solido e dell'apporto di materiale per il ripascimento naturale degli arenili	C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Mns Divieti e vincoli	Distretto	Adb Po	In atto
C.1-02-a021	Coordinamento e miglioramento delle attività di controllo e contrasto delle escavazioni abusive in alveo	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	Msu	Mns Attività di sorveglianza e controllo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
C.2-02-a022	Applicazione dei principi di rispetto delle fasce di pertinenza fluviale individuati dalla "Direttiva concernente criteri progettuali per l'attuazione degli interventi in materia di difesa del suolo nel territorio della Regione Emilia-Romagna", sia ai fini della sicurezza idraulica che della qualità ambientale	C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Mns Norme e Regolamenti	Sottobacino	Regioni	In atto
C.2-02-a023	Primo programma di interventi per il riassetto del sistema delle opere ai fini della navigazione in Po, per la riconnessione di tratti dei territori perfluviali demaniali di Po all'alveo, nell'ambito del Progetto Strategico Valle del Fiume Po	C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Msu	Ms Tipo estensivo	Sottobacino	Adb Po, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
B.4-02-a078 B.5-02-a078 C.2-02-a078 D.1-02-a078	Redazione di piani di Manutenzione del territorio collinare-montano	B.4 Preservare i sottobacini montani B.5 Preservare i paesaggi C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Sottobacino	Adb Po	In atto
A.2-02-a024	Applicazione della normativa relativa ai progetti di gestione degli invasi artificiali, che comporta il ripristino del trasporto dei sedimenti a valle degli sbarramenti	A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile	Msu	Mns Norme - Regolamenti	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
D.3-02-a025	Promozione di sperimentazioni relative alle operazioni di gestione dei sedimenti degli invasi artificiali	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.1-02-a026	Regolazione con apporti di acque dolci interne, laddove disponibili, del grado di salinità degli ambienti di transizione	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei	Msu	Ms Tipo estensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
B.3-02-a027	Passaggio da un sistema di difesa rigida della linea costiera a programmi di ripascimento degli arenili con sabbie sottomarine	B.3 Preservare le coste e gli ambienti di transizione	Msu	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.1-02-a028	Ripristino e manutenzione della circolazione delle bocche di lagune e sacche	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei	Msu	Ms Tipo estensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
B.3-02-a029	Contrasto della regressione costiera generata da fenomeni erosivi	B.3 Preservare le coste e gli ambienti di transizione	Msu	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
Scenario B							
A.1-02-b009 A.2-02-b009 A.7-02-b009	Definizione degli obiettivi di portata limite per la tutela degli usi, comprendendo l'uso ambientale, per i principali affluenti del fiume Po	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile A.7 Gestire i prelievi d'acqua in funzione della disponibilità idrica attuale e futura	Msu	Mns Divieti e vincoli	Corpo idrico	Adb Po, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare



Codice misura	Titolo misura	Obiettivo specifico PdG Po	Art. 11 DQA	Tipologia misura: Ms o Mns	Scala spaziale di intervento	Autorità responsabile attuazione	Stato della misura
B.3-02-b010 A.7-02-b010	Definizione degli obiettivi di portata ecologica per il fiume Po, anche al fine di contrastare l'ingressione del cuneo salino	B.3 Preservare le coste e gli ambienti di transizione A.7 Gestire i prelievi d'acqua in funzione della disponibilità idrica attuale e futura	Msu	Mns Divieti e vincoli	Distretto	Adb Po, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Adottata
C.1-02-b011 C.2-02-b011	Revisione delle Direttive tecniche attuative del PAI	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Ms Pianificazione territoriale e settoriale	Distretto	Adb Po	Adottata
A.1-02-b012	Definizione delle condizioni di riferimento per la navigazione del fiume Po, cui le flotte devono adeguarsi	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei	Msu	Mns Norme e regolamenti	Corpo idrico	Adb Po, Regioni	Da programmare
B.5-02-b013 C.1-02-b013 C.2-02-b013	Programmi generali di gestione dei sedimenti a livello regionale sui principali affluenti del fiume Po	B.5 Preservare i paesaggi C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Mns Pianificazione territoriale e di settore	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.1-02-b014 B.1-02-b014	Adeguare e gestire le opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna ittica	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità	Mba	Mns Norme e regolamenti Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
B.1-02-b015	Realizzazione dei Passaggi artificiali per la risalita dell'ittiofauna e piena attuazione delle norme specifiche che li impongono sulle opere trasversali che interrompono la continuità longitudinale fluviale	B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità	Mba	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
B.1-02-b016	Realizzazione del Passaggio artificiale per la risalita dell'ittiofauna in corrispondenza dello sbarramento di Isola Serafini sul Po	B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità	Mba	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
B.1-02-b017 B.5-02-b017	Restaurare <i>un assetto planimetrico dell'alveo</i> che garantisca una migliore funzionalità ecologica e una migliore qualità paesaggistica sui corsi d'acqua fortemente impattati	B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità B.5 Preservare i paesaggi	Mba	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
B.1-02-b018 B.5-02-b018	Restaurare <i>la configurazione dell'alveo di magra</i> per garantire una migliore funzionalità ecologica e una migliore qualità paesaggistica sui corsi d'acqua fortemente impattati	B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità B.5 Preservare i paesaggi	Mba	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
C.2-02-b019	Riconnettere le forme fluviali abbandonate e prossime all'alveo ai processi idromorfologici fluviali attivi	C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
C.2-02-b020	Ripristinare un profilo di fondo alveo in equilibrio per i corsi d'acqua fortemente incisi	C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
C.2-02-b021	Adeguare, dismettere e gestire <i>i manufatti di attraversamento, le infrastrutture lineari interferenti e le opere di difesa dalle alluvioni interferenti e non strategiche per la sicurezza</i> per migliorare i processi idromorfologici e le forme fluviali naturali	C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
C.2-02-b022	Dismettere, adeguare e gestire le opere per l'uso della risorsa idrica interferenti per migliorare i processi idromorfologici e le forme fluviali naturali	C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
C.2-02-b023	Salvaguardare o ripristinare l'equilibrio del bilancio sedimentologico nel bacino mediante la tutela delle aree di alimentazione dei sedimenti nella porzione montana del bacino	C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Mns Norme - Regolamenti	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
C.2-02-b024	Salvaguardare i processi di erosione spondale per garantire la funzionalità idromorfologica naturale del corso d'acqua e la sicurezza idraulica della regione fluviale	C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Mns Norme - Regolamenti	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare



Codice misura	Titolo misura	Obiettivo specifico PdG Po	Art. 11 DQA	Tipologia misura: Ms o Mns	Scala spaziale di intervento	Autorità responsabile attuazione	Stato della misura
C.2-02-b025	Salvaguardare le forme dell'alveo e della piana inondabile, coinvolte dai processi idromorfologici fluviali attivi	C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Mba	Mns Norme - Regolamenti	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.3-02-b026	Aggiornare e approfondire i quadri conoscitivi relativi alle forme e ai processi idromorfologici dei corsi d'acqua (Fasce di mobilità fluviale, bilancio del trasporto solido, topografia di dettaglio della regione fluviale e dell'alveo inciso,)	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Distretto	Adb Po	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.3-02-b027	Sperimentare nuovi approcci interdisciplinari per approfondire le conoscenze in campo idromorfologico	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Distretto	Adb Po	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.3-02-b028	Applicazione dell'Indice di Qualità morfologica (IQM) per i corsi d'acqua principali (delimitati da fasce fluviali) per la definizione dello stato morfologico	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Adb Po, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
C.1-02-b029	Riconvertire le aree di cava e gli impianti di lavorazione degli inerti nella fascia di mobilità fluviale verso assetti maggiormente compatibili con i processi idromorfologici fluviali naturali	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	Mba	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
C.1-02-b030 B.1-02-b030 B.2-02-b030 B.5-02-b030	Mantenere e ripristinare la vegetazione ripariale e retroripariale nelle aree di pertinenza fluviale, anche per garantire i processi idromorfologici	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità B.2 Preservare le specie autoctone e controllare le specie invasive B.5 Preservare i paesaggi	Msu	Ms Tipo estensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
B.1-02-b031 B.2-02-b031 B.5-02-b031	Predisposizione dei piani di gestione del demanio fluviale e delle pertinenze idrauliche demaniali finalizzati alla ricostruzione di un ambiente fluviale diversificato e al recupero della biodiversità	B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità B.2 Preservare le specie autoctone e controllare le specie invasive B.5 Preservare i paesaggi	Msu	Mns Pianificazione territoriale e di settore	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
C.1-02-b032	Conservare, ampliare e gestire le aree del demanio fluviale in modo compatibile con i processi idromorfologici fluviali naturali	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	Mba	Mns Norme-Regolamenti	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
C.1-02-b033	Consentire nuove attività estrattive nella fascia di mobilità morfologica solo se concorrono al mantenimento e miglioramento della qualità idromorfologica	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	Mba	Mns Norme-Regolamenti	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
C.1-02-b034	Migliorare le procedure per incentivare la delocalizzazione degli insediamenti in aree a rischio idrogeologico elevato e molto elevato	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	Mba	Mns Strumenti economici: tariffe, canoni, contributi, incentivi	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
C.1-02-b035	Promuovere la delocalizzazione degli insediamenti non compatibili con la naturale mobilità del corso d'acqua	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	Mba	Mns Strumenti economici: tariffe, canoni, contributi, incentivi	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
C.1-02-b036	Adozione di indirizzi per l'uso del suolo che tendano alla riduzione-limitazione dell'impermeabilizzazione	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	Msu	Mns Norme - Regolamenti	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
C.1-02-b037	Attuazione dei principi di invarianza e di compensazione ambientale e definizione dei criteri per gli interventi di recupero del "costruito"	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	Msu	Mns Norme - Regolamenti	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
C.1-02-b038 D.1-05-b038	Incentivare la riqualificazione di aree urbane degradate o da riconvertire onde ridurre il consumo di suolo	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Mns Strumenti economici: tariffe, canoni, contributi, incentivi	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
C.1-02-b039	Promuovere la riconversione dei terreni agricoli marginali verso assetti naturali per consentire la mobilità del corso d'acqua	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	Mba	Mns Strumenti economici: tariffe, canoni, contributi, incentivi	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
B.5-02-b040 C.1-02-b040	Riqualificare e recuperare le aree degradate e dismesse per interventi di salvaguardia e tutela della qualità delle risorse idriche	B.5 Preservare i paesaggi C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	Msu	Mns Strumenti economici: tariffe, canoni, contributi, incentivi Ms Tipo estensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare



Codice misura	Titolo misura	Obiettivo specifico PdG Po	Art. 11 DQA	Tipologia misura: Ms o Mns	Scala spaziale di intervento	Autorità responsabile attuazione	Stato della misura
C.1-02-b097 B.1-02-b097 B.5-02-b097	Elaborazione di un documento direttore dell'asta del fiume Po per il coordinamento degli interventi di gestione dei sedimenti, di rinaturazione e di attività estrattiva nelle fasce fluviali A e B	C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità B.5 Preservare i paesaggi	Msu	Mns Pianificazione territoriale e di settore	Sottobacino	Autorità di bacino del fiume Po	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.1-02-b041 A.2-02-b041 B.1-02-b041	Adozione di indirizzi per una modalità di gestione dei livelli dei laghi alla luce degli obiettivi richiesti dalla DQA	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità	Msu	Mns Norme e regolamenti	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.2-02-b042	Miglioramento della gestione degli invasi, in particolare per il controllo e la mitigazione dei fenomeni di interrimento e di rilascio e per l'aumento di disponibilità di risorse idriche per altri usi	A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile	Msu	Mns Strumenti volontari: accordi di cooperazione, programmazione negoziata, contratti di fiume, tavoli di partenariato	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.1-02-b043 B.3-02-b043	Applicare le linee guida della Gestione integrata della fascia costiera già approvate dalla Regione Emilia-Romagna ed estendere l'esperienza a tutta la fascia costiera del distretto del Po	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei B.3 Preservare le coste e gli ambienti di transizione	Msu	Mns Norme e regolamenti	Corpo idrico	Regioni	In atto, da potenziare e/o da integrare
B.3-02-b044	Ripristinare gli ecosistemi propri della zona marino-costiera, con particolare riferimento al sistema dunoso, per migliorare la difesa dalle mareggiate e mitigare gli effetti dell'erosione marina	B.3 Preservare le coste e gli ambienti di transizione	Msu	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.1-02-b045 B.3-02-b045	Contrastare il fenomeno della subsidenza di origine antropica	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei B.3 Preservare le coste e gli ambienti di transizione	Msu	Ms Tipo estensivo	Sottobacino	Regioni	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.1-02-b046 B.3-02-b046	Indirizzi per la mitigazione del fenomeno della subsidenza di origine antropica	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei B.3 Preservare le coste e gli ambienti di transizione	Msu	Mns Norme e regolamenti	Sottobacino	Regioni	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.3-02-b047	Approfondire il tema della subsidenza nelle zone di pianura e costiere, sia in termini di impatti ambientali sia di ricadute sulle attività antropiche, sul governo del territorio e sullo sfruttamento delle risorse idriche sotterranee	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Regioni	Da programmare
D.3-02-b048	Monitoraggio e pianificazione delle misure atte a limitare i problemi legati alla subsidenza	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Regioni	Da programmare
D.3-02-b049	Verifica dell'influenza dei prelievi sulla velocità di subsidenza e implementazione del relativo sistema di monitoraggio anche tramite dati satellitari	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Regioni	Da programmare
B.4-02-b050 B.5-02-b050 C.2-02-b050 D.1-02-b050	Programmare la manutenzione ordinaria dei territori collinari-montani per garantire la qualità ambientale dei corsi d'acqua e del bacino	B.4 Preservare i sottobacini montani B.5 Preservare i paesaggi C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale Mns Strumenti volontari: accordi di cooperazione, programmazione negoziata, contratti di fiume, tavoli di partenariato	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare



Codice misura	Titolo misura	Obiettivo specifico PdG Po	Art. 11 DQA	Tipologia misura: Ms o Mns	Scala spaziale di intervento	Autorità responsabile attuazione	Stato della misura
B.4-02-b051 B.5-02-b051 C.2-02-b051	Attuare i programmi di manutenzione ordinaria dei territori collinari-montani per garantire la qualità ambientale dei corsi d'acqua e del bacino	B.4 Preservare i sottobacini montani B.5 Preservare i paesaggi C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	Msu	Ms Tipo Intensivo Mns Strumenti volontari: accordi di cooperazione, programmazione negoziata, contratti di fiume, tavoli di partenariato	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
D.1-02-b052	Garantire la manutenzione continua delle vie navigabili e la razionalizzazione delle competenze	D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Mns Strumenti volontari: accordi di cooperazione, programmazione negoziata, contratti di fiume, tavoli di partenariato	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
A.1-02-b053	Potenziamento dei sistemi di controllo con particolare riferimento al rilascio del DMV e alle scale di risalita dei pesci	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei	Msu	Mns Attività di sorveglianza e controllo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.3-02-b054	Monitoraggio degli effetti ecologici del rilascio del DMV al fine della definizione di portate DMV sito-specifiche	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.3-02-b055	Migliorare le conoscenze per la previsione e la prevenzione delle piene	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.3-02-b056	Migliorare la conoscenza della rete dei canali di bonifica, con particolare riferimento alle interconnessioni con la rete idrografica naturale, sia a livello topografico-morfologico che idrologico, al fine di individuarne le criticità e predisporre opportuni programmi di intervento	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.3-02-b057	Sviluppare tecnologie adeguate allo sfruttamento anche di piccoli salti sul reticolo minore, soprattutto artificiale	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
D.3-02-b058	Approfondire le conoscenze sugli impatti delle modifiche del regime idrologico sulle componenti biotiche dell'ecosistema fluviale	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
D.4-02-b059	Formazione, sensibilizzazione e sviluppo di buone pratiche relativamente all'idromorfologia	D.4 Informare, sensibilizzare, favorire l'accesso delle informazioni	Msu	Mns Formazione, sensibilizzazione, buone pratiche	Distretto	Adb Po	In atto, da potenziare e/o da integrare
Scenario C							
D.1-02-c001	Misure definite sulla base della verifica dello stato di attuazione e di efficacia del Piano e degli esiti del monitoraggio effettuato ai fini della VAS <i>in itinere</i>	D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Distretto	Adb Po, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare



Misure riferite al tema "03 - INQUINAMENTO CHIMICO"

Codice misura	Titolo misura	Obiettivo specifico PdG Po	Art. 11 DQA	Tipologia misura: Ms o Mns	Scala spaziale di intervento	Autorità responsabile attuazione	Stato della misura
Scenario A							
A.3-03-a030	Divieto di utilizzare gli additivi al fosforo nei detersivi	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Mns Divieti e vincoli	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-03-a031	Definizione degli obiettivi di abbattimento di almeno il 75% dell'azoto totale e di almeno il 75% del fosforo totale così come previsto dall'art. 5, comma 4, della Direttiva 91/271/CEE, all'interno del territorio di competenza regionale, bacino drenante afferente all'area sensibile Delta del Po e mare Adriatico	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Distretto	Adb Po	In atto
A.3-03-a032	Definizione degli obiettivi di qualità per BOD, COD e azoto ammoniacale a Pontelagoscuro (chiusura di bacino del fiume Po) e priorità di intervento a scala di bacino ai sensi dell'art. 44 del D.lgs. 152/99 e smi	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Distretto	Adb Po	In atto
A.1-03-a033 A.2-03-a033 A.3-03-a033 A.4-03-a033 A.5-03-a033	Piani di Tutela Regionali ai sensi del D.Lgs 152/99 e smi	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo A.4 Ridurre l'inquinamento da fitofarmaci A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose	Mba	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-03-a001	Attuazione della Direttiva Nitrati 91/676/CE: – individuazione delle aree vulnerabili ai nitrati da origine agricola – per il territorio piemontese, prima individuazione delle zone vulnerabili ai fitofarmaci – applicazione del limite di 170 kg di azoto per ettaro e dei programmi d'azione per le zone vulnerabili e dei codici di buona pratica agricola su tutto il territorio	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Mns Norme e regolamenti	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-03-a002	Attuazione del D.M. 3 aprile 2006, con applicazione di misure generali sull'utilizzo degli effluenti di allevamento anche al di fuori delle zone vulnerabili	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Mns Norme e regolamenti	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-03-a034	In attuazione della Direttiva 91/271/CE: – individuazione delle zone sensibili al fenomeno dell'eutrofizzazione (ai fini di individuare misure di prevenzione di tali fenomeni) – a seguito dell'adozione dei PTA, applicazione di valori limite per N e P più restrittivi di quelli previsti dalla normativa nazionale	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Mns Norme e regolamenti	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-03-a035	Interventi in agglomerati > 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Ms Tipo intensivo	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-03-a036	Interventi in agglomerati compresi tra i 2000-10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Ms Tipo intensivo	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-03-a037	Interventi in agglomerati compresi tra i 2000-10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Ms Tipo intensivo	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-03-a038	Depurazione dei reflui delle case sparse e dei piccoli agglomerati con trattamenti appropriati al fine di rimuovere i carichi organici e di nutrienti (fitodepurazione, ecc.)	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-03-a039	Interventi infrastrutturali di completamento e manutenzione nel settore del collettamento, fognatura e depurazione	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Ms Tipo intensivo	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-03-a040	Potenziamento dei sistemi di collettamento e depurazione per gli scarichi fognari degli insediamenti costieri	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni	In atto
A.3-03-a041	Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione dei maggiori centri urbani	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.2-03-a042	Completamento e manutenzione delle opere di adduzione più antiche, per l'uso civile	A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile	Mba	Ms Tipo intensivo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
D.1-03-a043	Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico in base ai requisiti di qualità di ciascun utilizzo	D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
D.1-03-a044	Interconnessione delle reti di approvvigionamento idropotabile	D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
D.1-03-a045	Miglioramento progressivo della gestione organizzata a livello di ambiti territoriali dei sistemi di approvvigionamento, collettamento e depurazione	D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto



Codice misura	Titolo misura	Obiettivo specifico PdG Po	Art. 11 DQA	Tipologia misura: Ms o Mns	Scala spaziale di intervento	Autorità responsabile attuazione	Stato della misura
D.1-03-a046	Piani di conservazione della risorsa elaborati dalle Agenzie d'Ambito	D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
D.1-03-a047	Miglioramento del grado di interconnessione delle reti acquedottistiche e delle diverse fonti di approvvigionamento, incremento delle capacità di compenso e riserva dei serbatoi	D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Ms Tipo intensivo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
D.3-03-a048	Analisi della fattibilità per la realizzazione e/o potenziamento di acquedotti industriali	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-03-a049 A.4-03-a049	Realizzazione di fasce vegetate lungo i corsi d'acqua e i canali di scolo e irrigazione per la riduzione dei carichi inquinanti in essi veicolati (fasce tampone)	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo A.4 Ridurre l'inquinamento da fitofarmaci	Msu	Ms Tipo estensivo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-03-a003	Riutilizzo in agricoltura delle acque reflue dei depuratori urbani	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Msu	Ms Tipo estensivo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-03-a050	Trattamento delle acque di prima pioggia in ambito urbano ed industriale e delle acque di sfioro delle reti fognarie miste	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Ms Tipo estensivo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.4-03-a051 A.5-03-a051	Applicazione delle misure agro ambientali nell'ambito dei piani di sviluppo rurale (PSR), in particolare per ridurre l'uso di fertilizzanti e fitofarmaci	A.4 Ridurre l'inquinamento da fitofarmaci A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose	Msu	Ms Tipo estensivo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.1-03-a052	Monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee ai sensi del D.Lgs 152/99 e smi	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei	Mba	Mns Attività di sorveglianza e controllo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.5-03-a053	Definizione di strategie e programmi di intervento, a livello nazionale e regionale, di bonifica dei siti contaminati	A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose	Mba	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Corpo idrico	Stato, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.5-03-a054	Accordi di programma Stato/Regioni e Provincia Autonoma di Trento per gli interventi di messa in sicurezza e bonifica dei SIN, il cui stato di attuazione varia in relazione alla data di perimetrazione dei SIN	A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose	Mba	Mns Strumenti volontari: accordi di cooperazione, programmazione negoziata, contratti di fiume, tavoli di partenariato	Corpo idrico	Stato, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.5-03-a055	Censimento dei siti industriali dismessi e dei siti da sottoporre a monitoraggio e bonifica	A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose	Mba	Mns Attività di sorveglianza e controllo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.5-03-a056	Controllo dell'inquinamento causato dalle sostanze pericolose	A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose	Mba	Mns Attività di sorveglianza e controllo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.1-03-a057	Linee guida per l'autorizzazione allo scarico nei canali di bonifica	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei	Msu	Mns Formazione, sensibilizzazione, buone pratiche	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.1-03-a058	Attività di biomanipolazione, basata sullo sfalcio delle macrofite acquatiche sommerse dalla specchio lacustre, per la riduzione della trofia	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei	Msu	Ms Tipo estensivo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.1-03-a059	Interventi infrastrutturali di completamento e manutenzione delle reti idriche per l'approvvigionamento idropotabile	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei	Mba	Ms Tipo intensivo	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
Scenario B							
A.3-03-b060	Aggiornamento degli orientamenti operativi utili al raggiungimento degli obiettivi individuati a scala di bacino per il controllo dell'eutrofizzazione del mare Adriatico e delle acque interne	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Ms Pianificazione territoriale e settoriale	Distretto	Adb Po	Adottata
A.3-03-b061	Aumento dell'efficacia dei trattamenti depurativi, anche attraverso utilizzo di sistemi eco-naturali (es. fitodepurazione) ove siano disponibili superfici adeguate	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Msu	Ms Tipo intensivo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.3-03-b062	Aumento dell'utilizzo delle tecniche di abbattimento dei nutrienti da fonti puntuali, quali lagunaggio, fitodepurazione, fertirrigazione, abbattimento chimico del fosforo, nei depuratori costieri	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Msu	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.1-03-b063 A.5-03-b063	Realizzazione di sistemi per il trattamento delle acque di sfioro delle reti fognarie miste e per il trattamento delle acque di prima pioggia, in funzione degli obiettivi del corpo recettore	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose	Mba	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare



Codice misura	Titolo misura	Obiettivo specifico PdG Po	Art. 11 DQA	Tipologia misura: Ms o Mns	Scala spaziale di intervento	Autorità responsabile attuazione	Stato della misura
A.1-03-b064 A.3-03-b064	Promozione della realizzazione di reti fognarie separate per i nuovi insediamenti urbani	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Msu	Mns Norme e regolamenti	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.3-03-b004	Promozione del riuso di acque reflue depurate, anche ai fini irrigui, e revisione del DM 185/2003	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Msu	Mns Norme e regolamenti Mns Strumenti volontari: accordi di cooperazione, programmazione negoziata, contratti di fiume, tavoli di partenariato	Sottobacino	Stato, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.1-03-b065 A.5-03-b065	Completamento degli interventi di messa in sicurezza e bonifica per i siti contaminati	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpo idrico superficiale e sotterraneo A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose	Msu	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.1-03-b066 A.5-03-b066	Definizione di un programma di interventi per i siti contaminati di piccole dimensioni, concentrati in aree soggette a deindustrializzazione	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpo idrico superficiale e sotterraneo A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
A.1-03-b067	Individuazione di misure specifiche per i siti industriali delle Piccole Medie Imprese (creazione di aree produttive ecologicamente attrezzate)	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpo idrico superficiale e sotterraneo.	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.1-03-b068	Potenziamento delle reti di monitoraggio per il controllo degli impatti dei distretti industriali	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpo idrico superficiale e sotterraneo.	Msu	Mns Attività di sorveglianza e controllo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.1-03-b069	Attività di biomanipolazione, basata sullo sfalcio delle macrofite acquatiche sommerse dalla specchio lacustre, per la riduzione della trofia	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpo idrico superficiale e sotterraneo.	Msu	Ms Tipo estensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.3-03-b070 A.4-03-b070 A.6-03-b070 B.5-03-b070	Realizzazione di fasce tampone/ecosistemi filtro lungo il reticolo naturale ed artificiale di pianura	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo A.4 Ridurre l'inquinamento da fitofarmaci A.6 Adeguare il sistema di gestione del reticolo idrografico di pianura B.5 Preservare i paesaggi	Msu	Ms Tipo estensivo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.4-03-b071	Riduzione allo scarico delle sostanze pericolose (applicazione di limiti più restrittivi in contesti fortemente compromessi), in adempimento anche della direttiva 2006/118/ CE	A.4 Ridurre l'inquinamento da fitofarmaci	Mba	Mns Divieti e vincoli	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.4-03-b072	Diminuzione dell'utilizzo di fitofarmaci, mediante la promozione di un'agricoltura integrata e biologica	A.4 Ridurre l'inquinamento da fitofarmaci	Msu	Mns Norme e regolamenti	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.1-03-b073	Realizzazione di protocolli di intesa tra soggetti direttamente interessati ai controlli sugli scarichi (AATO, ARPA, Regioni e Provincia Autonoma di Trento, ASL, ecc) per un maggiore coordinamento e efficacia dei controlli	D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Mns Strumenti volontari: accordi di cooperazione, programmazione negoziata, contratti di fiume, tavoli di partenariato	Sottobacino	Regione	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.3-03-b074	Verifica delle prestazioni dei soggetti gestori, sulla base di metodologie e criteri di analisi condivisi a livello di regione e di bacino	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività di sorveglianza e controllo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.3-03-b075	Monitoraggio delle perdite fognarie al fine di progettare gli interventi per la loro riduzione	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.3-03-b076	Aumento delle conoscenze ai fini del controllo dei carichi inquinanti veicolati in diverse condizioni idrologiche (piene e magre) del fiume Po	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Distretto	Adb Po	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.3-03-b077	Aumento delle conoscenze sugli interferenti endocrini (quantità ed effetti sulle comunità biologiche) presenti nelle acque superficiali del fiume Po	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Distretto	Adb Po	In atto, da potenziare e/o da integrare



Codice misura	Titolo misura	Obiettivo specifico PdG Po	Art. 11 DQA	Tipologia misura: Ms o Mns	Scala spaziale di intervento	Autorità responsabile attuazione	Stato della misura
D.3-03-b078	Aumento delle conoscenze, attraverso indagini eco tossicologiche, sulle relazioni tra lo stato chimico e lo stato ecologico dei corpi idrici	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Distretto	Adb Po	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.3-03-b079	Monitoraggio delle sostanze chimiche poco solubili nei sedimenti fluviali e lacustri	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
Scenario C							
D.1-03-c001	Misure definite sulla base della verifica dello stato di attuazione e di efficacia del Piano e degli esiti del monitoraggio effettuato ai fini della VAS <i>in itinere</i>	D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Distretto	Adb Po, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare



Misure riferite al tema "04 - ACQUE SOTTERRANEE"

Codice misura	Titolo misura	Obiettivo specifico PdG Po	Art. 11 DQA	Tipologia misura: Ms o Mns	Scala spaziale di intervento	Autorità responsabile attuazione	Stato della misura
Scenario A							
A.1-04-a060 A.7-04- a060	Individuazione delle aree critiche per i prelievi da acque sotterranee	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei A.7 Gestire i prelievi d'acqua in funzione della disponibilità idrica attuale e futura	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
D.3-04-a061	Individuazione dei criteri operativi per la stima del bilancio idrogeologico delle acque sotterranee	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
D.3-04-a062	Realizzazione di studi specifici in aree particolarmente critiche o strategiche in relazione al soddisfacimento dei fabbisogni futuri (relazioni fiume-falda nella fascia fluviale del Po)	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.5-04-a063	Divieto di scarico in falda	A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose	Msu	Mns Divieti-Vincoli	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.5-04-a064	Divieto di realizzazione di pozzi che mettano in comunicazione diversi livelli acquiferi (migliori tecniche disponibili)	A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose	Msu	Mns Divieti-Vincoli	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.5-04- a065	Norme tecniche per la realizzazione delle discariche a tutela delle acque sotterranee	A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose	Msu	Mns Norme e Regolamenti	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
B.3-04-a066	Interventi strutturali (sbarramenti antisale) per contrastare la salinizzazione delle falde	B.3 Preservare le coste e gli ambienti di transizione	Msu	Ms Tipo estensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
D.3-04-a067	Realizzazione di carte pedologiche con indicazione dei valori di fondo di alcuni inquinanti	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
Scenario B							
A.1-04-b080 D.1-04-b080	Piano del Bilancio idrico a scala di distretto, con identificazione delle criticità quantitative e delle misure per ridurre intensità e incidenza e per il mantenimento e/o miglioramento dello stato ambientale dei corpi idrici: settore acque sotterranee	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpo idrico superficiale e sotterraneo D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Distretto	Adb Po	Da programmare
A.3-04-b081	Completamento della carta della vulnerabilità degli acquiferi	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	Mba	Mns Pianificazione territoriale e settoriale Mns Attività conoscitive	Distretto	Adb Po	Adottata
A.2-04-b082	Interventi di ricarica artificiale delle falde e/o di sostegno ai naturali processi di ricarica (anche tramite canali irrigui)	A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile	Msu	Ms Tipo intensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.2-04-b083 D.4-04-b083	Promuovere l'utilizzo di acque superficiali per usi meno pregiati, a tutela delle acque sotterranee	A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile D.4 Informare, sensibilizzare, favorire l'accesso delle informazioni	Msu	Mns Strumenti economici: tariffe, canoni, contributi, incentivi Mns Formazione, sensibilizzazione, buone pratiche	Distretto	Adb Po	Da programmare
A.5-04-b084	Riduzione allo scarico delle sostanze pericolose (applicazione di limiti più restrittivi in contesti fortemente compromessi), in adempimento anche della direttiva 2006/118/ CE	A.5 Evitare l'immissione delle sostanze pericolose	Mba	Mns Divieti e vincoli	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
A.1-04-b085	Potenziamento del controllo sulla realizzazione di nuovi pozzi e sulla gestione di pozzi esistenti per ridurre i rischi di inquinamento delle falde profonde	A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpo idrico superficiale e sotterraneo	Msu	Mns Attività di sorveglianza e controllo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
D.3-04-b086	Approfondimento degli aspetti di inter-scambio tra acque sotterranee e acque superficiali anche attraverso l'utilizzo degli isotopi stabili di ossigeno e idrogeno	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare
D.3-04-b087	Realizzazione di un modello idrogeologico delle acque sotterranee della pianura padana	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Distretto	Adb Po	Da programmare



Scenario C							
D.1-04-c001	Misure definite sulla base della verifica dello stato di attuazione e di efficacia del Piano e degli esiti del monitoraggio effettuato ai fini della VAS <i>in itinere</i>	D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Distretto	Adb Po, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare



Misure riferite al tema "05 - AREE PROTETTE (zone vulnerabili, aree sensibili, specie acquatiche di interesse economico, acque potabili, acque balneabili, SIC e ZPS)"

Codice misura	Titolo misura	Obiettivo specifico PdG Po	Art. 11 DQA	Tipologia misura: Ms o Mns	Scala spaziale di intervento	Autorità responsabile attuazione	Stato della misura
Scenario A							
A.1-05-a033	Piani di Tutela Regionali ai sensi del D.Lgs 152/99 e smi	A.1	Mba	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.2-05-a033		Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei					
A.3-05-a033		A.2					
A.4-05-a033		Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile					
A.5-05-a033		A.3					
A.3-05-a001	Attuazione della Direttiva Nitrati 91/676/CE: - individuazione delle aree vulnerabili ai nitrati da origine agricola - per il territorio piemontese, prima individuazione delle zone vulnerabili ai fitofarmaci - applicazione dei programmi d'azione per le zone vulnerabili e dei codici di buona pratica agricola su tutto il territorio	A.3	Mba	Mns Norme e regolamenti	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.3-05-a034	In attuazione della Direttiva 91/271/CE: - individuazione delle zone sensibili al fenomeno dell'eutrofizzazione (ai fini di individuare misure di prevenzione di tali fenomeni) - a seguito dell'adozione dei PTA, applicazioni di valori limite per N e P più restrittivi di quelli previsti dalla normativa nazionale	A.3	Mba	Mns Norme e regolamenti	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.1-04-a068	Individuazione delle aree di riserva e di salvaguardia per le risorse idropotabili	A.1	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
A.2-04-a068		A.2					
B.1-05-a069	Piani di gestione di alcune aree SIC e ZPS del bacino	B.1	Mba	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
B.3-05-a070	Predisposizione di disciplinari tecnici per la realizzazione degli interventi di manutenzione dei corsi d'acqua e di manutenzione della costa nell'ambito dei Siti Natura 2000	B.3	Msu	Mns Norme e regolamenti	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
Scenario B							
A.3-05-b088	Potenziamento dei controlli dell'applicazione dei Codici di buona pratica agricola e dei programmi di azione della direttiva "nitrati"	A.3	Msu	Mns Attività di sorveglianza e controllo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
B.1-05-b089	Individuazione di altre aree importanti per la biodiversità, ad integrazione delle aree protette e tutelate già esistenti	B.1	Msu	Mns Divieti e vincoli	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
B.1-05-b090	Completamento dei piani di gestione delle aree SIC e ZPS del distretto	B.1	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Adottata
B.2-05-b090		B.2					
D.1-05-b091	Potenziare le azioni di salvaguardia delle aree di valore naturale e ambientale e elementi del sistema paesaggistico culturale del Delta del Po	D.1	Msu	Mns Strumenti volontari: accordi di cooperazione, programmazione negoziata, contratti di fiume, tavoli di partenariato	Corpo idrico	Regioni	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.3-05-b092	Aumento delle conoscenze sulle specie e habitat prioritari e redazione delle corrispondenti check-list	D.3	Mba	Mns Attività conoscitive	Distretto	AdbPo, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
D.4-05-b093	Promuovere buone pratiche di "vallicoltura" per la valorizzazione e l'uso sostenibile del territorio del Delta	D.4	Msu	Mns Formazione, sensibilizzazione, buone pratiche	Sottobacino	Regioni	In atto, da potenziare e/o da integrare
Scenario C							
D.1-05-c001	Misure definite sulla base della verifica dello stato di attuazione e di efficacia del Piano e degli esiti del monitoraggio effettuato ai fini della VAS <i>in itinere</i>	D.1	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Distretto	Adb Po, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare



Misure riferite al tema "06 – BIODIVERSITÀ e PAESAGGIO"

Codice misura	Titolo misura	Obiettivo specifico PdG Po	Art. 11 DQA	Tipologia misura: Ms o Mns	Scala spaziale di intervento	Autorità responsabile attuazione	Stato della misura
Scenario A							
B.1-06-a071 C.1-06-a071	Definizione dello schema del Piano di rinaturazione per le fasce fluviali del Po	B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Sottobacino	Adb Po	In atto
B.1-06-a072 C.1-06-a072	Direttiva per gli interventi di rinaturazione dei corsi d'acqua naturali	B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	Msu	Mns Norme e Regolamenti	Sottobacino	Adb Po, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
B.1-06-a073	Programma di "Sistemi Verdi Multifunzionali"	B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità	Msu	Ms Tipo estensivo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
B.1-06-a074 B.2-06-a074	Linee guida per il recupero naturalistico delle cave in golena di Po e negli ambiti fluviali	B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità B.2 Preservare le specie autoctone e controllare le specie invasive	Msu	Mns Formazione, sensibilizzazione, buone pratiche	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
B.1-06-a075 B.2-06-a075	Linee guida per la riqualificazione del reticolo idrografico artificiale di pianura	B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità B.2 Preservare le specie autoctone e controllare le specie invasive	Msu	Mns Formazione, sensibilizzazione, buone pratiche	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
B.1-06-a076	Prima individuazione delle Reti Ecologiche a livello regionale, provinciale e comunale	B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita di biodiversità	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
B.2-06-a077	Monitoraggio dell'ittiofauna, carta ittica del fiume Po e carte ittiche di rilievo regionale, provinciali	B.2 Preservare le specie autoctone e controllare le specie invasive	Msu	Mns Attività di sorveglianza e controllo	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
B.4-06-a078	Redazione di piani di Manutenzione del territorio collinare-montano	B.4 Preservare i sottobacini montani	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Sottobacino	Adb Po	In atto
B.5-06-a079	Tutela dei paesaggi fluviali attraverso azioni specifiche di pianificazione (Piani paesaggistici regionali e altri strumenti di pianificazione che concorrono a tutelare il paesaggio)	B.5 Preservare i paesaggi	Msu	Mns Pianificazione territoriale e settoriale	Distretto	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
B.5-06-a080	Definizione di linee guida per la riqualificazione paesaggistica secondo approcci multifunzionali	B.5 Preservare i paesaggi	Msu	Mns Formazione, sensibilizzazione, buone pratiche	Sottobacino	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
D.1-06-a081	Predisposizione dei documenti programmatici e progettuali necessari per la riduzione del grado di artificializzazione del sistema e l'avvio della riqualificazione generali dei corsi d'acqua della rete idrografica principale e secondaria e dei corridoi fluviali collegati	D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	Msu	Mns Strumenti volontari: accordi di cooperazione, programmazione negoziata, contratti di fiume, tavoli di partenariato	Sottobacino	Adb Po, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto
D.3-06-a082	Definizione dei criteri per la valutazione delle linee di assetto ecologico del fiume Po e individuazione delle azioni prioritarie per il riequilibrio idrogeomorfologico-ecologico e la conservazione ambientale	D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività conoscitive	Sottobacino	Adb Po	In atto
Scenario B							
A.3-06-b094 B.2-06-b094	Attuazione dell'art. 115 del D. Lgs. 152/2006, riguardante la tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali	A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo B.2 Preservare le specie autoctone e controllare le specie invasive	Msu	Ms Tipo estensivo	Corpo idrico	Regioni e Provincia Autonoma di Trento	In atto, da potenziare e/o da integrare
B.5-06-b095 D.3-06-b095	Ricognizione puntuale dei beni tutelati e degli strumenti di tutela ai fini dello studio dell'interconnessione esistente tra il sistema acqua e le presenze storico-culturali tutelate dal Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (art.131 del D.Lgs. 42/04)	B.5 Preservare i paesaggi D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	Msu	Mns Attività di sorveglianza e controllo	Distretto	Adb Po, Regioni e Provincia Autonoma di Trento	Da programmare

