

## ALLEGATO 2 – Correlazione tra determinanti, pressioni, misure

Si riporta l'elenco delle misure comprese nel Piano di Gestione delle Acque del Distretto Idrografico dell'Appennino Settentrionale, con riferimento alla codifica riportata nell'Elaborato 6 del Piano di Gestione – I ciclo (2010).

Determinante	Pressione	Misura a contrasto
[1] Agriculture	[4.1.2] Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore of water body for agriculture	<p>[11] Formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica</p> <p>[21] Applicazione dei piani d'azione per le zone vulnerabili e codici di buona pratica agricola</p> <p>[39] Attuazione dei piani di conservazione regionali</p> <p>[82] Completamento degli interventi di bonifica programmati</p> <p>[133] Applicazione dei Codici di Buona pratica agricola, anche attraverso i piani di sviluppo rurale regionali</p> <p>[120] Dismissione, adeguamento e gestione delle opere per l'uso della risorsa idrica al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali</p>
[1] Agriculture	[4.2.4] Dams, barriers and locks for irrigation	<p>[11] Formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica</p> <p>[21] Applicazione dei piani d'azione per le zone vulnerabili e codici di buona pratica agricola</p> <p>[133] Applicazione dei Codici di Buona pratica agricola, anche attraverso i piani di sviluppo rurale regionali</p>
[1] Agriculture	[4.1] Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore	<p>[11] Formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica</p> <p>[12] Attuazione di interventi di difesa degli abitati e delle strutture esistenti</p>

		<p>che tengono conto del mantenimento delle condizioni di naturalità dei fiumi, incentivando il recupero di particolari fruizioni compatibili</p> <p>[39] Attuazione dei piani di conservazione regionali</p> <p>[82] Completamento degli interventi di bonifica programmati</p> <p>[120] Dismissione, adeguamento e gestione delle opere per l'uso della risorsa idrica al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali</p>
[1] Agriculture	[2.2] Diffuse - Agricultural	<p>[21] Applicazione dei piani d'azione per le zone vulnerabili e codici di buona pratica agricola</p> <p>[30] Revisione, ove necessario, delle zone vulnerabili ai nitrati da origine agricola, ai fitofarmaci, e delle aree sensibili all'eutrofizzazione</p> <p>[133] Applicazione dei Codici di Buona pratica agricola, anche attraverso i piani di sviluppo rurale regionali</p> <p>[132] Realizzazione di fasce tampone lungo il reticolo drenante naturale e artificiale</p>
[1] Agriculture	[3.1] Abstraction/Flow Diversion - Agriculture	<p>[1] Definizione dei bilancio idrico e del DMV per ogni bacino del Distretto</p> <p>[3] Gestione del sistema di prelievi e rilasci, anche attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi</p> <p>[36] Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate</p> <p>[37] Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso il miglioramento dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di</p>

		<p>irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo, ove applicabili</p> <p>[67] Potenziamento del controllo dei prelievi nelle aree a rischio</p> <p>[105] Realizzazione di nuovi invasi al fine di risolvere o ridurre situazioni di crisi idrica, ovvero riconversione di bacini, provenienti ad esempio da cave, con funzione di accumulo</p> <p>[108] Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti acquedottistiche</p> <p>[114] Interconnessione delle reti di approvvigionamento</p>
[1] Agriculture	[4.3.1] Hydrological alteration - agriculture	<p>[1] Definizione del bilancio idrico e del DMV per ogni bacino del Distretto</p> <p>[3] Gestione del sistema di prelievi e rilasci, anche attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi</p> <p>[36] Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate</p> <p>[37] Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso il miglioramento dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo, ove applicabili</p> <p>[67] Potenziamento del controllo dei prelievi nelle aree a rischio</p> <p>[105] Realizzazione di nuovi invasi al fine di risolvere o ridurre situazioni di crisi idrica, ovvero riconversione di bacini, provenienti ad esempio da cave, con funzione di accumulo</p> <p>[108] Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle</p>

		<p>reti acquedottistiche</p> <p>[114] Interconnessione delle reti di approvvigionamento</p>
[1] Agriculture	[2.7] Diffuse - Atmospheric deposition	[21] Applicazione dei piani d'azione per le zone vulnerabili e codici di buona pratica agricola
[3] Energy - hydropower	[4.2.1] Dams, barriers and locks for hydropower	[11] Formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
[3] Energy - hydropower	[4.3.3] Hydrological alteration - hydropower	<p>[1] Definizione del bilancio idrico e del DMV per ogni bacino del Distretto</p> <p>[3] Gestione del sistema di prelievi e rilasci, anche attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi</p> <p>[36] Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate</p> <p>[67] Potenziamento del controllo dei prelievi nelle aree a rischio</p> <p>[105] Realizzazione di nuovi invasi al fine di risolvere o ridurre situazioni di crisi idrica, ovvero riconversione di bacini, provenienti ad esempio da cave, con funzione di accumulo</p> <p>[108] Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti acquedottistiche</p> <p>[114] Interconnessione delle reti di approvvigionamento</p>
[4] Energy - non-hydro	[4.2.6] Dams, barriers and locks for industry	[11] Formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
[4] Energy – non-hydro	[3.4] Abstraction/Flow Diversion - Cooling water	<p>[1] Definizione del bilancio idrico e del DMV per ogni bacino del Distretto</p> <p>[3] Gestione del sistema di prelievi e rilasci, anche attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e</p>

		<p>l'ottimizzazione dei processi produttivi</p> <p>[36] Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate</p> <p>[67] Potenziamento del controllo dei prelievi nelle aree a rischio</p> <p>[105] Realizzazione di nuovi invasi al fine di risolvere o ridurre situazioni di crisi idrica, ovvero riconversione di bacini, provenienti ad esempio da cave, con funzione di accumulo</p> <p>[108] Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti acquedottistiche</p> <p>[114] Interconnessione delle reti di approvvigionamento</p>
[4] Energy - non-hydro	[2.7] Diffuse - Atmospheric deposition	[21] Applicazione dei piani d'azione per le zone vulnerabili e codici di buona pratica agricola
[6] Flood protection	[4.1.1] Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore of water body for flood protection	<p>[11] Formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica</p> <p>[12] Attuazione di interventi di difesa degli abitati e delle strutture esistenti che tengono conto del mantenimento delle condizioni di naturalità dei fiumi, incentivando il recupero di particolari fruizioni compatibili</p> <p>[39] Attuazione dei piani di conservazione regionali</p> <p>[82] Completamento degli interventi di bonifica programmati</p> <p>[120] Dismissione, adeguamento e gestione delle opere per l'uso della risorsa idrica al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali</p>
[6] Flood protection	[4.2.2] Dams, barriers and locks for flood protection	<p>[11] Formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica</p> <p>[12] Attuazione di interventi di difesa degli abitati e</p>

		delle strutture esistenti che tengono conto del mantenimento delle condizioni di naturalità dei fiumi, incentivando il recupero di particolari fruizioni compatibili
[6] Flood protection	[4.1] Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore	<p>[11] Formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica</p> <p>[12] Attuazione di interventi di difesa degli abitati e delle strutture esistenti che tengono conto del mantenimento delle condizioni di naturalità dei fiumi, incentivando il recupero di particolari fruizioni compatibili</p> <p>[39] Attuazione dei piani di conservazione regionali</p> <p>[82] Completamento degli interventi di bonifica programmati</p> <p>[120] Dismissione, adeguamento e gestione delle opere per l'uso della risorsa idrica al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali</p>
[8] Industry	[4.2.6] Dams, barriers and locks for industry	[11] Formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
[8] Industry	[1.4] Point - Non IED plants	[33] Attuazione di interventi finalizzati alla riduzione dello scarico di sostanze pericolose
[8] Industry	[1.3] Point - IED plants	<p>[29] Completamento e manutenzione delle reti fognarie</p> <p>[33] Attuazione di interventi finalizzati alla riduzione dello scarico di sostanze pericolose</p>
[8] Industry	[1.5] Point - Contaminated Sites/Abandoned industrial sites	[33] Attuazione di interventi finalizzati alla riduzione dello scarico di sostanze pericolose
[8] Industry	[2.1] Diffuse - Urban run off	[29] Completamento e manutenzione delle reti fognarie
[8] Industry	[2.5] Diffuse - Contaminated sites/Abandoned industrial sites	[33] Attuazione di interventi finalizzati alla riduzione dello scarico di sostanze pericolose
[8] Industry	[3.3] Abstraction/Flow Diversion -	[1] Definizione del bilancio idrico e del

	Industry	<p>DMV per ogni bacino del Distretto</p> <p>[3] Gestione del sistema di prelievi e rilasci, anche attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi</p> <p>[36] Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate</p> <p>[67] Potenziamento del controllo dei prelievi nelle aree a rischio</p> <p>[105] Realizzazione di nuovi invasi al fine di risolvere o ridurre situazioni di crisi idrica, ovvero riconversione di bacini, provenienti ad esempio da cave, con funzione di accumulo</p> <p>[108] Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti acquedottistiche</p> <p>[114] Interconnessione delle reti di approvvigionamento</p>
[8] Industry	[3.4] Abstraction/Flow Diversion - Cooling water	<p>[1] Definizione dei bilancio idrico e del DMV per ogni bacino del Distretto</p> <p>[3] Gestione del sistema di prelievi e rilasci, anche attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi</p> <p>[36] Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate</p> <p>[67] Potenziamento del controllo dei prelievi nelle aree a rischio</p> <p>[105] Realizzazione di nuovi invasi al fine di risolvere o ridurre situazioni di crisi idrica, ovvero riconversione di bacini, provenienti ad esempio da cave, con funzione di accumulo</p> <p>[108] Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle</p>

		<p>reti acquedottistiche</p> <p>[114] Interconnessione delle reti di approvvigionamento</p>
[8] Industry	[2.7] Diffuse - Atmospheric deposition	[21] Applicazione dei piani d'azione per le zone vulnerabili e codici di buona pratica agricola
[8] Industry	[6.2] Groundwater - alteration of water level or volume	[118] Monitoraggio e pianificazione delle misure atte a limitare i problemi legati alla subsidenza
[9] Tourism & recreation	[4.2.5] Dams, barriers and locks for recreation	[11] Formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
[9] Tourism & recreation	[3.6] Abstraction/Flow Diversion - other	<p>[1] Definizione del bilancio idrico e del DMV per ogni bacino del Distretto</p> <p>[3] Gestione del sistema di prelievi e rilasci, anche attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi</p> <p>[36] Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate</p> <p>[67] Potenziamento del controllo dei prelievi nelle aree a rischio</p> <p>[105] Realizzazione di nuovi invasi al fine di risolvere o ridurre situazioni di crisi idrica, ovvero riconversione di bacini, provenienti ad esempio da cave, con funzione di accumulo</p> <p>[108] Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti acquedottistiche</p> <p>[114] Interconnessione delle reti di approvvigionamento</p>
[10] Transport	[4.1.3] Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore of water body for navigation	<p>[11] Formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica</p> <p>[39] Attuazione dei piani di conservazione regionali</p> <p>[82] Completamento degli interventi di</p>



		<p>bonifica programmati</p> <p>[120] Dismissione, adeguamento e gestione delle opere per l'uso della risorsa idrica al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali</p>
[10] Transport	[4.2.7] Dams, barriers and locks for navigation	[11] Formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
[10] Transport	[3] Abstraction/Flow Diversion	<p>[1] Definizione del bilancio idrico e del DMV per ogni bacino del Distretto</p> <p>[3] Gestione del sistema di prelievi e rilasci, anche attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi</p> <p>[36] Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate</p> <p>[37] Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso il miglioramento dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo, ove applicabili</p> <p>[67] Potenziamento del controllo dei prelievi nelle aree a rischio</p> <p>[105] Realizzazione di nuovi invasi al fine di risolvere o ridurre situazioni di crisi idrica, ovvero riconversione di bacini, provenienti ad esempio da cave, con funzione di accumulo</p> <p>[108] Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti acquedottistiche</p> <p>[114] Interconnessione delle reti di approvvigionamento</p>
[10] Transport	[4.1] Physical alteration of channel/bed/riparian area/shore	[11] Formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e

		<p>migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica</p> <p>[12] Attuazione di interventi di difesa degli abitati e delle strutture esistenti che tengono conto del mantenimento delle condizioni di naturalità dei fiumi, incentivando il recupero di particolari fruizioni compatibili</p> <p>[39] Attuazione dei piani di conservazione regionali</p> <p>[82] Completamento degli interventi di bonifica programmati</p> <p>[120] Dismissione, adeguamento e gestione delle opere per l'uso della risorsa idrica al fine di migliorare i processi geomorfologici e le forme fluviali naturali</p>
[10] Transport	[4.3.1] Hydrological alteration - agriculture	<p>[1] Definizione dei bilancio idrico e del DMV per ogni bacino del Distretto</p> <p>[3] Gestione del sistema di prelievi e rilasci, anche attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi</p> <p>[36] Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate</p> <p>[37] Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso il miglioramento dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo, ove applicabili</p> <p>[67] Potenziamento del controllo dei prelievi nelle aree a rischio</p> <p>[105] Realizzazione di nuovi invasi al fine di risolvere o ridurre situazioni di crisi idrica, ovvero riconversione di bacini, provenienti ad esempio da cave, con funzione di accumulo</p>

		<p>[108] Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti acquedottistiche</p> <p>[114] Interconnessione delle reti di approvvigionamento</p>
[10] Transport	[2.7] Diffuse - Atmospheric deposition	[21] Applicazione dei piani d'azione per le zone vulnerabili e codici di buona pratica agricola
[11] Urban development	[4.2.3] Dams, barriers and locks for drinking water	[11] Formulazione di indirizzi e prescrizioni tecniche per mantenere e migliorare le condizioni di funzionalità idraulica e morfologica
[11] Urban development	[3] Abstraction/Flow Diversion	<p>[1] Definizione del bilancio idrico e del DMV per ogni bacino del Distretto</p> <p>[3] Gestione del sistema di prelievi e rilasci, anche attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi</p> <p>[36] Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate</p> <p>[37] Interventi per la promozione del risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso il miglioramento dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo, ove applicabili</p> <p>[67] Potenziamento del controllo dei prelievi nelle aree a rischio</p> <p>[105] Realizzazione di nuovi invasi al fine di risolvere o ridurre situazioni di crisi idrica, ovvero riconversione di bacini, provenienti ad esempio da cave, con funzione di accumulo</p> <p>[108] Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti acquedottistiche</p> <p>[114] Interconnessione delle reti di approvvigionamento</p>

[11] Urban development	[1.6] Point - Waste disposal sites	[33] Attuazione di interventi finalizzati alla riduzione dello scarico di sostanze pericolose
[11] Urban development	[2.1] Diffuse - Urban run off	[29] Completamento e manutenzione delle reti fognarie
[11] Urban development	[2.6] Diffuse - Discharges not connected to sewerage network	[29] Completamento e manutenzione delle reti fognarie
[11] Urban development	[3.2] Abstraction/Flow Diversion - Public Water Supply	<p>[1] Definizione dei bilancio idrico e del DMV per ogni bacino del Distretto</p> <p>[3] Gestione del sistema di prelievi e rilasci, anche attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi</p> <p>[36] Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate</p> <p>[67] Potenziamento del controllo dei prelievi nelle aree a rischio</p> <p>[105] Realizzazione di nuovi invasi al fine di risolvere o ridurre situazioni di crisi idrica, ovvero riconversione di bacini, provenienti ad esempio da cave, con funzione di accumulo</p> <p>[108] Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti acquedottistiche</p> <p>[114] Interconnessione delle reti di approvvigionamento</p>
[11] Urban development	[4.3.4] Hydrological alteration - public water supply	<p>[1] Definizione dei bilancio idrico e del DMV per ogni bacino del Distretto</p> <p>[3] Gestione del sistema di prelievi e rilasci, anche attraverso riduzione dei volumi concessi, finalizzata a garantire la tutela dell'ambiente e l'ottimizzazione dei processi produttivi</p> <p>[36] Differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico, prevedendo, ove sostenibile, l'adduzione e l'utilizzo di acque di minore qualità per gli usi che non richiedono risorse pregiate</p>

		<p>[67] Potenziamento del controllo dei prelievi nelle aree a rischio</p> <p>[105] Realizzazione di nuovi invasi al fine di risolvere o ridurre situazioni di crisi idrica, ovvero riconversione di bacini, provenienti ad esempio da cave, con funzione di accumulo</p> <p>[108] Interventi per la riduzione delle perdite e per la manutenzione nelle reti acquedottistiche</p> <p>[114] Interconnessione delle reti di approvvigionamento</p>
[11] Urban development	[1.1] Point - Urban waste water	<p>Measure</p> <p>[19] Applicazione della disciplina degli scarichi delle acque reflue (trattamento di tipo secondario o trattamento equivalente) agli scarichi derivanti dagli agglomerati con popolazione compresa fra 2.000 e 15.000 Abitanti Equivalenti (AE), ovvero fra 2.000 e 10.000 AE se ricadenti in aree sensibili, nonché dei trattamenti appropriati previsti dalle direttive regionali, ove esistenti</p> <p>[23] Applicazione dei trattamenti più spinti del secondario per l'abbattimento del fosforo, nel rispetto dei valori limite di emissione per il parametro "fosforo totale", agli scarichi di acque reflue urbane degli agglomerati ricadenti nei bacini drenanti le aree sensibili con popolazione superiore a 10.000 AE</p> <p>[24] Applicazione dei trattamenti più spinti del secondario per l'abbattimento dell'azoto agli scarichi di acque reflue urbane degli agglomerati ricadenti in aree sensibili e nei bacini drenanti ad esse afferenti con popolazione superiore a 20.000 AE, al fine di garantire il rispetto dei valori limite di emissione</p> <p>[27] Divieto di utilizzare gli additivi al fosforo nei detersivi</p> <p>[29] Completamento e manutenzione delle reti fognarie</p>

		[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[11] Urban development	[2.7] Diffuse - Atmospheric deposition	[21] Applicazione dei piani d'azione per le zone vulnerabili e codici di buona pratica agricola
[11] Urban development	[6.2] Groundwater - alteration of water level or volume	[118] Monitoraggio e pianificazione delle misure atte a limitare i problemi legati alla subsidenza

Pressioni PTA	KTM description WFD Reporting 2016
1.1 Puntuali – Scarichi acque reflue urbane depurate	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Costruzione/ammodernamento impianti di trattamento acque reflue</li> <li>- 15 Misure per graduale eliminazione (o riduzione) emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
1.2 Puntuali – Sforatori di piena	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Costruzione/ammodernamento impianti di trattamento acque reflue</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
1.3 Puntuali – Scarichi acque reflue industriali IPPC (inclusi in E-PRTR e altro)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 Ammodernamento impianti trattamento acque reflue industriali (comprese le aziende agricole)</li> <li>- 15 Misure per graduale eliminazione (o riduzione) emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
1.4 Puntuali – Scarichi acque reflue industriali non IPPC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 Ammodernamento impianti trattamento acque reflue industriali (comprese le aziende agricole)</li> <li>- 15 Misure per graduale eliminazione (o riduzione) emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
1.5 Puntuali – Siti contaminati, potenzialmente contaminati e siti produttivi abbandonati	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 Bonifica di siti contaminati</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
1.6 Puntuali – Siti per lo smaltimento dei rifiuti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> <li>- 21 Misure per prevenire o controllare l'inquinamento da aree urbane e dalle infrastrutture viarie e di trasporto</li> </ul>
1.9.1 Puntuali – Altro – Miniere e cave	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
1.9.2 Puntuali Altro - Scarichi Acque reflue urbane sul terreno e nelle acque superficiali.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Costruzione/ammodernamento impianti di trattamento acque reflue</li> <li>- 15 Misure per graduale eliminazione (o riduzione) emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
1.9.3 Puntuali Altro– Scarichi acque reflue industriali IPPC (inclusi in E-PRTR e altro) nelle acque superficiali.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 Ammodernamento impianti trattamento acque reflue industriali (comprese le aziende agricole)</li> <li>- 15 Misure per graduale eliminazione (o riduzione) emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
1.9.4 Puntuali Altro – Scarichi acque reflue industriali non IPPC nelle acque superficiali.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 Ammodernamento impianti trattamento acque reflue industriali (comprese le aziende agricole)</li> <li>- 15 Misure per graduale eliminazione (o riduzione) emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
1.9.5 -Puntuali - Altre pressioni Diportismo e pesca	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 Misure per prevenire o per controllare gli impatti negativi degli usi ricreativi, tra cui la pesca</li> </ul>
2.1 Diffuse – Dilavamento terreni urbanizzati	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 21 Misure per prevenire o controllare l'inquinamento da aree urbane e dalle infrastrutture viarie e di trasporto</li> </ul>

Pressioni PTA	KTM description WFD Reporting 2016
2.2 Diffuse – Dilavamento terreni agricoli (Agricoltura)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola</li> <li>- 3 Ridurre l'inquinamento da pesticidi in agricoltura.</li> <li>- 12 Servizi di consulenza per l'agricoltura</li> <li>- 15 Misure per graduale eliminazione (o riduzione) emissioni, scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie</li> </ul>
2.3 Diffuse – Silvicultura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Non significativa in Liguria</i></li> </ul>
2.4 Diffuse – Trasporti e infrastrutture	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 21 Misure per prevenire o controllare l'inquinamento da aree urbane e dalle infrastrutture viarie e di trasporto</li> </ul>
2.5 Diffuse – Siti contaminati e siti industriali abbandonati	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 Bonifica di siti contaminati</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
2.6 Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> <li>- 21 Misure per prevenire o controllare l'inquinamento da aree urbane e dalle infrastrutture viarie e di trasporto</li> </ul>
2.7 Diffuse – Deposizioni atmosferiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
2.9 Diffuse – Acquacoltura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
3.1 Prelievi/Diversioni di portata - Agricoltura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 Miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica</li> <li>- 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico</li> <li>- 11 Misure relative alla politica dei prezzi dell'acqua per l'attuazione del recupero dei costi dei servizi idrici (uso agricolo)</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
3.2 Prelievi/Diversioni di portata – Civile (uso potabile)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 Miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica</li> <li>- 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico</li> <li>- 9 Misure relative alla politica dei prezzi dell'acqua per l'attuazione del recupero dei costi dei servizi idrici (uso domestico)</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
3.3 Prelievi/Diversioni di portata - Industria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 Miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica-</li> <li>- 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico</li> <li>- 10 Misure relative alla politica dei prezzi dell'acqua per l'attuazione del recupero dei costi dei servizi idrici (uso industriale)</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
3.4 Prelievi/Diversioni di portata – Acque per raffreddamento (termoelettrico)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 Miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica-</li> <li>- 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico</li> <li>- 10 Misure relative alla politica dei prezzi dell'acqua per l'attuazione del recupero dei costi dei servizi idrici (uso industriale)</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
3.5 Prelievi/Diversioni di portata - Piscicoltura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 Miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica</li> <li>- 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico</li> <li>- 11 Misure relative alla politica dei prezzi dell'acqua per l'attuazione del recupero dei costi dei servizi idrici (uso agricolo)</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
3.6.1 Prelievi/Diversioni di portata - Idroelettrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 Miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica-</li> <li>- 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico</li> <li>- 10 Misure relative alla politica dei prezzi dell'acqua per l'attuazione del recupero dei costi dei servizi idrici (uso industriale)</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
3.6.2 Prelievi/Diversioni di portata - geotermico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 Miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica-</li> <li>- 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico</li> <li>- 10 Misure relative alla politica dei prezzi dell'acqua per l'attuazione del recupero dei costi dei servizi idrici (uso industriale)</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
3.6.3 Prelievi/Diversioni di portata - igienico ed assimilati	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 Miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica</li> <li>- 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico</li> <li>- 9 Misure relative alla politica dei prezzi dell'acqua per l'attuazione del recupero dei costi dei servizi idrici (uso domestico)</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>

Pressioni PTA	KTM description WFD Reporting 2016
4.1.x Alterazioni morfologiche -Alterazioni fisiche del canale/letto del corpo idrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 Miglioramento delle condizioni idromorfologiche dei corpi idrici, diverse dalla continuità longitudinale</li> <li>- 23 Misure per la ritenzione naturale delle acque</li> <li>- 14 Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze</li> </ul>
4.2.x Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Miglioramento della continuità longitudinale</li> </ul>
4.5.1 Alterazioni idromorfologiche- Altro Modifiche della zona riparia/piana alluvionale/litorale dei corpi idrici (4.5.1a Strade, 4.5.1b Ferrovie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 Miglioramento delle condizioni idromorfologiche dei corpi idrici, diverse dalla continuità longitudinale</li> </ul>
4.5.2 - Altre variazioni idromorfologiche (Ripascimenti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuove Misure KTM (volontarie/gestionali)</li> </ul>
5.1 Altre pressioni -Introduzioni di specie e malattie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 Misure per prevenire o per controllare gli impatti negativi delle specie esotiche invasive e malattie introdotte</li> </ul>
5.2 Altre pressioni -Sfruttamento/rimozione di animali/vegetali	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 20 Misure per prevenire o per controllare gli impatti negativi della pesca e dello sfruttamento / rimozione di piante e animali</li> </ul>
5.3 Altre pressioni -Discariche/sversamenti abusivi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuove Misure KTM (volontarie/gestionali)</li> </ul>
7. Altre pressioni antropiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuove Misure KTM (volontarie/gestionali)</li> </ul>
6.1 Ricarica delle acque sotterranee	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuove Misure KTM (volontarie/gestionali)</li> </ul>
6.2 Alterazione del livello o del volume delle acque sotterranee	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuove Misure KTM (volontarie/gestionali)</li> </ul>
7. Altre pressioni antropiche - Intrusione salina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico</li> </ul>

***Tabella 1 Mappatura relazioni tra pressioni significative e tipologie di misure chiave di cui alla WFD Reporting 2016***