

River WB – Stato Ecologico													Stato Chimico	Obiettivo ambientale						NOTE		
Nome	Stato Ecologico (colore corrispondente alla valutazione dello stato)	Elementi di Qualità Biologica				Elementi di Qualità chimico-fisica a sostegno (LIMECO)				Elementi di Qualità idromorfologica			N° PRESSIONI PRESENTI	PRESSIONI PREVALENTI	Naturale /HMWB	MISURE SPECIFICHE PER CORPO IDRICO	KTM	Indice I RWB	Regime Esenzioni (DIR 2000/60/CE)		OBIETTIVO	
		Fitoplankton	Macrofite	Macrobentos	Fauna ittica	Inquinanti specifici	100-O ₂ % sat.	N-H ₄	N-NO ₃	P totale	IARI	IQM										IQH
CI_Aterno_1	SUFFICIENTE	0,56	0,94	0,91	0,65									12	1.1c (impianto Marana, conforme), 2.6b discariche con superamento CSC, 2.6e abbandono di rifiuti 5.1 (alterazioni fisiche e)	Naturale	Realizzazione Depuratori in Comune di Montereale	KTM 1	2,4		buono	va valutata la significatività dell'indicatore critico "fitoplankton"
CI_Aterno_2	SCARSO						3	5	3	4		0,69		21	1.1a (32 impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e.), 1.1b (5 impianti superiori a 2000 a.e.), 1.1c (3 impianti: Bazzano non conforme), 1.1d (2 impianti, L'Aquila), 3.1 prelievi ad uso irriguo (significativi anche negli affluenti Raio e Vera, entrambi con classificazione scarso) e idroelettrico, 2.2 (SAU=36% del sottobacino), 2.6b discariche con superamento CSC, 2.6e abbandono di rifiuti 3.5 (prelievi per allevamenti ittici), 7.1 (alterazioni morfologiche, circa 200 opere)	probabile HMWB	Previsti e finanziati interventi su Arischia e Comune di L'Aquila. Su agglomerati di San Demetrio, Barisciano, Monticchio non ci sono interventi finanziati: a carico Gestore Revisione concessioni ad uso irriguo e idroelettrico per applicazione DMV. Previsto un intervento di bonifica su discarica. Necessità di individuare misure di riqualificazione fluviale	KTM1; KTM7, KTM6;KTM4	5,63	art. 4(5)	miglioramento Limeco e macroinvertebrati	dai risultati parziali del secondo triennio (2013/2015) si evidenzia un miglioramento del Limeco nel 2014 e anche di alcuni indicatori biologici
CI_Aterno_3	SUFFICIENTE						3	5	3	4				16	1.1a (12 impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e.), 1.1d (1 impianto: Pratola peligna conforme), 2.6b discariche con superamento CSC, 2.6e abbandono di rifiuti 3.1 prelievi ad uso irriguo e idroelettrico,	naturale	Interventi depurazione e fognatura per agglomerati inferiori a 2000 a.e. Revisione concessioni ad uso irriguo e idroelettrico per applicazione DMV	KTM1; KTM4; KTM7	2,19		miglioramento Limeco e macroinvertebrati	dai risultati parziali del secondo triennio (2013/2015) si evidenzia un miglioramento del Limeco nel 2014
CI_Gizio_1	buono	0,82	1,06	0,87	0,62	n.p.						0,67		16	1.1a (capac. progetto impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e.: 1100 a.e.), 2.20 (SAU=32% del sottobacino), 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, (prelievi per irrigazione uso potabile e idroelettrico) 7.2 (canalizzazioni-tombature)	naturale	Sperimentazione DMV (presa Pettorano: Centrale di Pettorano), e presa Pietre Regie	KTM7	1,66		mantenimento buono	
CI_Gizio_2	sufficiente	0,64	1,09	0,52	0,62	n.p.						0,62		13	1.1a, 1.1b, depuratori acque reflue urbane (Campo di Giove non conforme, e Bagnaturo sul Vella), 3.3, 3.6 (prelievi per uso industriale e idroelettrico) alterazioni idromorfologiche	probabile HMWB	interventi depurazione e fognatura (campo di Giove e Bagnaturo), Sperimentazione DMV (Presa Pietre Regie: Centrale di Pietre Regie)	KTM1, KTM7	10,77	art. 4(5)	mantenimento buono Limeco	va verificata la possibilità di migliorare l'indicatore "macroinvertebrati" considerata l'alterazione idromorfologica
CI_Raio_1	scarso	0,33	-	0,25	-	n.p.	3	5	2	5				13	1.1a, 1.1 b depuratori acque reflue urbane, 1.5 scarichi di acque reflue urbane non depurati, 2.2 (SAU=42% del sottobacino); 2.5 (a.e. non allacciati alla rete fognaria); 2.6e (abbandono rifiuti); 7.1 alterazioni morfologiche	naturale	interventi depurazione e fognatura (Scoppito);	KTM1,	3,58	art. 4(4)	miglioramento Limeco e macroinvertebrati	
CI_Sagittario_1	buono	0,71	0,95	0,9	0,72	n.p.								15	1.1a, 1.1b, depuratori acque reflue urbane (conformi), 2.20(SAU = 55% del sottobacino), 3.1, 3.5, 3.6.(prelievi per uso irriguo, allevamenti ittici e idroelettrico) 4.2 (dighe)	naturale	Misure generali di Piano		1,18		mantenimento buono	
CI_Sagittario_2	scarso	0,47	0,51	0,55	0,54	n.p.	1	5	2	2		0,66		16	1.1b (2 impianti conformi), 1.1d, , 1.40 (2 Impianti: depuratore Bagnaturo non conforme), 2.20 2.6d, 3.3, 3.6, (alterazioni idromorfologiche, influenzata da rilasci centrali Enel a monte), 7.1	probabile HMWB	Interventi depuratore di Bagnaturo, Applicazione DMV	KTM1; KTM7, KTM14,	7,64	art. 4(5)	miglioramento Limeco	
CI_Tasso_1	buono	0,76	1,2	0,72	0,81	n.p.								7	1.1b Depuratori superiori a 2000 a.e. , 2.20 (SAU = 41% del sottobacino) , 3.3 prelievi ad uso idroelettrico	naturale	Sperimentazione DMV (Centrale di Scanno)	KTM7	1,31		mantenimento buono	
CI_Vera_1	scarso	0,91	0,56	0,61	0,51	n.p.								15	1.1a (1 impianto: Tempera non conforme), 2.20 (SAU = 43% del sottobacino), 3.1 (prelievi per irrigazione), 3.10 (prelievi -altri usi), 2.6b discariche da sottopore a PDC, 2.6e abbandono rifiuti, 7.2 (alterazioni morfologiche)	naturale	Per l'impianto di Tempera (aggl-2000), non finanziato, il Gestore dovrà attivarsi x l'adeguamento, approfondimento analisi delle pressioni	KTM1, KTM14	6,43	art.4(4)	miglioramento macroinvertebrati	Si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni (in particolare scarichi e prelievi) in relazione alla esigua portata del corpo idrico.
CI_Castellano1_00.I028.02.5.TR01.A	buono	0,75	0,84	0,87	0,6	n.p.								7	3.6 prelievi ad uso idroelettrico	naturale	misure generali di Piano		0,38		mantenimento buono	
CI_Castellano2_00.I028.02.5.TR02.A	sufficiente	1,5	0,86	0,71	0,55	n.p.								4	1.1a (8 imhoff: 400 a.e. totali),	HMVB (si assume la classificazione di Regione Marche)	Misure generali di Piano		0,58	art 4(5)	Mantenimento Limeco elevato	si assume la classificazione del c.i. come "altamente modificato (AMD)" effettuata da Regione Marche, per cui il potenziale ecologico è provvisoriamente determinato sulla base dei parametri fisico-chimici di base (LIMECO), chimici a supporto e stato chimico che rientrano nell'obiettivo Buono
CI_Tevera_1	sufficiente	0,83	0,74	0,89	0,71	n.p.								6	1.1a depuratori inferiori a 2000 a.e., 2.6c, discariche da sottopore caratterizzazione 3.6 prelievi per uso idroelettrico	naturale	Misure generali di Piano		0,66		buono	va valutata la significatività dell'indicatore critico "macrofite"
00.I028_TR3B	sufficiente	0,93	0,69	0,59	-	SQA-MA di pesticidi singoli (MIF BHC: 0,03µg/l del2010)								10	1.1d (Dep. Martinsicuro 33.000a.e.-scarico mare), 1.4 scarichi industriali, 2.20 (SAU=43% del sottobacino), 2.40 siti industriali abbandonati,2.6a siti art. 242, 244 e 249	HMVB (si assume la classificazione di Regione Marche)	Nuovo impianto Vibrata (1-2 stralcio) che recapita nel Vibrata ma tratterà parte del carico inquinante che grava sul bacino Tronto	KTM1	12,05		Mantenimento Limeco buono	si assume la classificazione del c.i. come "altamente modificato (AMD)" effettuata da Regione Marche, per cui il potenziale ecologico è provvisoriamente determinato sulla base dei parametri fisico-chimici di base (LIMECO), chimici a supporto e stato chimico. I superamenti registrati per l'alfa BHC sono stati riscontrati solo nel 2010, mentre nei monitoraggi successivi la concentrazione è sempre stata al di sotto del l.q.
CI_Calvano_1	cattivo	0,66	0,64	0,22	-		3	5	3	5				6	1.1a (4 Dep: Atri Loc. Cagno-Casoli Nord e Atri Loc. Giannina risultano non conformi) 2.2 (SAU = 66% del bacino),2.6e (abbandono rifiuti)	naturale	Per gli impianti di Atri Loc. Cagno-Casoli Nord e Atri Loc. Giannina, non finanziati, il Gestore dovrà attivarsi x l'adeguamento.	KTM1, KTM14	2,78	art.4(4)	miglioramento LIMeco	La criticità è legata alla ridotta portata naturale del corpo idrico. Valutarla in relazione agli scarichi afferenti
CI_Vibrata_1	buono	0,8	-	0,78	-	n.p.								5	1.1a depuratori acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e. (100 a.e.), 2.6e (abbandono rifiuti)	naturale	misure generali di piano		0,59		mantenimento buono	

River WB – Stato Ecologico													Stato Chimico	Obiettivo ambientale					NOTE				
Nome	Stato Ecologico (colore corrispondente alla valutazione dello stato)	Elementi di Qualità Biologica				Elementi di Qualità chimico-fisica a sostegno (LIMeco)				Elementi di Qualità idromorfologica			N° PRESSIONI PRESENTI	PRESSIONI PREVALENTI	Naturale /HMWB	MISURE SPECIFICHE PER CORPO IDRICO	KTM	Indice I RWB		Regime Esenzioni (DIR 2000/60/CE)	OBIETTIVO		
		Fitoplankton	Macrofite	Macrobentos	Fauna ittica	Inquinanti specifici	100-O ₂ % sat.	N-H ₄	N-NO ₃	P totale	IARI	IQM										IQH	
CI_Vibrata_2	Cattivo	0,45	0,62	0,07	0,2	Inquinanti per Metolador nel 2011 (SQA-MA 0,3 µg/L)	4	5	2	5	-	-	-	19	1.1a depuratori acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e. (5.400 a.e. in tot), 1.1b (4 impianti, S. Egidio Capoluogo, S. Egidio Villa Marchetti, Corropoli Z.I. S. Omero Capoluogo), 1.1d (1 impianto- Martinsicuro-Villarosa), 1.4 (scarichi industriali), 2.20 (SAU= 56% del sottobacino), 2.40 siti industriali abbandonati, 3.3 (prelievi ad uso industriale), 2.6a siti art. 242, 244 e 245, 2.6e (abbandono rifiuti), 2.6c discariche da sottoporre a PDC, 2.6b discariche con superamento CSC, 5.5 (44 ponti)	naturale	Nuovo impianto Vibrata a servizio dei Comuni di Alba Adriatica, Colonnella, Corropoli, Martinsicuro, Tortoreto (1-2 stralcio). Interventi agglomerati minori a carico del gestore Interventi di bonifica siti inquinati, Applicazione Piano di Azione per Zone Vulnerabili da Nitrati di origine agricola, Applicazione prioritaria interventi PSR	KTM1, KTM2, KTM4, KTM3	4,31	art 4(4)	miglioramento Limeco	il c.i. presenta criticità nel tratto a monte, dovuta ad una scarsa portata idrica per più periodi durante l'anno in cui la portata del fiume è data solamente dallo scarico dell'impianto di S. Egidio (conforme). Si tratta di un corpo idrico con delle pressioni antropiche elevatissime rispetto alla portata dello stesso e alla capacità autodepurativa. Il carico di reflui urbani è elevatissimo e costituisce l'intera portata del corpo idrico. Anche le pressioni agricole sono notevoli e la ree è una Zona Vulnerabile da Nitrati di origine agricola. Nei monitoraggi successivi 2013-15 lo Stato Chimico è stato NON BUONO nel 2014 per Mercurio [superamento SQA-CMA (0,53 µg/L)]; Inoltre è confermato lo stato SUFFICIENTE per gli inquinanti chimici che nel 2013 hanno registrato il superamento SQA-MA del Linuron (0,2µg/L) del Metolador (0,134µg/l).	
CI_Salinello_1	BUONO	1	1,04	0,86	0,82	n.p.					-	0,85	-	n.p.	6	1.1a (7 imhoff: 970 a.e. totali)	naturale	Misure generali di Piano		0,65	-	mantenimento buono	
CI_Salinello_2	SUFFICIENTE	1,2	0,82	0,8	0,56						-	-	-	21	1.1a (3 impianti e 26 imhoff: 2.266 a.e. totali), 1.1d (2 impianti: Tortoreto Salinello e Campi Floriano conformi), 2.2 (SAU = 62% del sottobacino), 1.3 (scarichi industriali aziende in AIA), 1.4 (scarichi industriali), 3.1 (prelievi ad uso irriguo)	naturale	Nuovo impianto Tortoreto Lido - Giulianova Nord	KTM1, KTM14	3,02		buono	La qualità del fiume sembra risentire fortemente di alterazioni idromorfologiche dovute ad interventi di manutenzione idraulica del fiume. Difatti, l'analisi delle pressioni prevalenti non trova una diretta correlazione con i risultati del monitoraggio per cui tra le misure da adottare è previsto uno studio puntuale nella ricerca della motivazione che sta alla base della criticità dell'indicatore "Macrofite" e "Fauna Ittica" (nei dati parziali del II Ciclo triennale 2013-15 la classe EQB è risultata scarsa sia per Macrofite sia per Fauna Ittica)	
CI_Tordino_1	BUONO	1,6	1,1	0,93	0,72	n.p.					-	0,87	-	n.p.	4	2.20 (SAU=67%)	naturale	Misure generali di Piano		0,06	-	mantenimento buono	
CI_Tordino_2	BUONO	1,5	1,03	0,92	0,6	n.p.					-	-	-	n.p.	10	1.1a (2 depuratori e 37 imhoff: 3100 a.e totali)	naturale	Misure generali di Piano		1,11	-	mantenimento buono	
CI_Tordino_3	BUONO	1,4	0,91	0,84	0,6						-	-	-	13	1.1a (2 depuratori di acque reflue urbane; 10 imhoff), 2.2 (SAU= 50% del bacino), 3.1 (prelievi per uso irriguo), 3.3 (prelievi per uso industriale), 3.6 prelievi per impianti idroelettrici, 5.1 (alterazioni fisiche), 2.40 siti industriali abbandonati, 5.5 (13 ponti), 7.1 (alterazioni morfologiche -21 opere)	naturale	Piano di dismissione fosse imhoff (Getsore)	KTM1	4,41		mantenimento buono		
CI_Tordino_4	SUFFICIENTE	1	0,8	0,56	0,45						-	-	-	11	1.1a (7 imhoff), 1.1d (Dep. Teramo Villa Pavone: conforme), 1.4 (scarichi industriali non IPPC- Dep Villa Pavone), 2.20 (SAU= 53% del sottobacino), 2.6h (8 cave inerti), 2.40 (siti industriali abbandonati), 5.5 (8 ponti), 7.1 (alterazioni morfologiche -12 opere)	naturale	Piano di dismissione fosse imhoff (Gestore). Approfondimento analisi pressioni (soprattutto idromorfologiche)	KTM1, KTM14	8,26	art.4(4)	miglioramento Macroinvertebrati	il c.i. attraversa la città di Teramo e riceve le acque dell'affluente Vezzo. Il tratto cittadino è caratterizzato da alterazioni morfologiche con infrastrutture, opere di contenimento spondali e riduzione fascia riparia. dai dati parziali del II Ciclo triennale 2013-15 la classe EQB è risultata Scarsa con peggioramento di Macrofite e Diatomee. E' necessario valutare l'influenza delle alterazioni morfologiche sugli EQB e una verifica dell'applicabilità degli stessi EQB dal momento che gran parte del corpo idrico risulta urbanizzato.	
CI_Tordino_5	SCARSO	0,8	0,6	0,39	0,45		1	5	3	4	-	-	-	24	1.1a (9 Dep; 17 imhoff), 1.b 1.1c, 1.1d, depuratori di acque reflue urbane (5 Dep >2000 a.e.), 1.30 (scarichi industriali IPPC), 1.40 (scarichi industriali non IPPC), 2.6b (discariche con superamento CSC), 2.6c discariche da sottoporre a PDC, 2.6e abbandono rifiuti 3.1 prelievi per uso irriguo, 3.3 prelievi per uso industriale 3.6 prelievi per impianti idroelettrici	naturale	Interventi collettore fognario in Loc. Ripoli del Comune di Mosciano S. Angelo per dismissione depuratore di Costa del Monte. Per il Depuratore Mosciano Ripoli non conforme, e non finanziato, il Gestore dovrà attivarsi x l'adeguamento. Va integrata la ricognizione degli agglomerati minori di 2000 a.e.	KTM1, KTM14	6,64	art.4(4)	miglioramento LIMeco	nei dati parziali del II Ciclo triennale 2013-15 la classe EQB è risultata Scarsa per Macroinvertebrati, mentre il LIMeco è Sufficiente	
CI_Fiumicino_1	SUFFICIENTE	0,6	0,74	0,69	0,5	n.p.					-	-	-	n.p.	16	1.1a (dep di Ponzano; 15 imhoff), 1.1b (dep. Campi Morge: conforme) 2.20 (SAU= 46% del bacino), 3.1 (prelievi per uso irrigazione), 2.6b discariche con superamento CSC, 5.1, 7.1 alterazioni morfologiche	naturale	Va integrata la ricognizione degli agglomerati minori di 2000 a.e. e il Gestore dovrà attivarsi x l'adeguamento degli impianti (piano di dismissione fosse imhoff).	KTM1, KTM14	4,41	art.4(4)	miglioramento macroinvertebrati	Il corpo idrico presenta spesso bassi livelli di portata e l'impianto di Campi Morge ha mostrato problemi gestionali in diversi periodi dell'anno. Nei dati parziali del II Ciclo triennale 2013-15 la classe EQB si conferma Sufficiente. Da integrare la ricognizione degli agglomerati < 2000 a.e. riguardo la conformità degli impianti.

River WB – Stato Ecologico													Stato Chimico	Obiettivo ambientale					NOTE			
Nome	Stato Ecologico (colore corrispondente alla valutazione dello stato)	Elementi di Qualità Biologica				Elementi di Qualità chimico-fisica a sostegno (LIMeco)				Elementi di Qualità idromorfologica			N° PRESSIONI PRESENTI	PRESSIONI PREVALENTI	Naturale /HMWB	MISURE SPECIFICHE PER CORPO IDRICO	KTM	Indice I RWB		Regime Esenzioni (DIR 2000/60/CE)	OBIETTIVO	
		Fitoplankton	Macrofite	Macrobentos	Fauna ittica	Inquinanti specifici	100-O ₂ % sat.	N-H ₄	N-NO ₃	P totale	IARI	IQM										IQH
CI_Vezzola_1	SUFFICIENTE	0,9	0,82	0,69	0,53									15	1.1a (28 imhoff), 3.1 (prelievi per uso irriguo), 3.3 (prelievi per uso industriale), 3.6 (prelievi per uso idroelettrico), 4.8 (alterazioni morfologiche 86 briglie, 2 soglie)	naturale	il Gestore dovrà attivarsi x l'attuazione del Piano di dismissione fosse imhoff, integrazione analisi delle pressioni	KTM1, KTM14	3,48	art.4(4)	miglioramento Macroinvertebrati	GLI Interventi di sistemazione degli alvei finalizzati alla sicurezza idraulica hanno fortemente alterato per un lungo tratto la naturalità del corpo idrico. E' necessario valutare l'influenza delle alterazioni morfologiche sull'indicatore fauna ittica e macroinvertebrati, anche in relazione alla portata naturale del corpo idrico. Si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni in relazione soprattutto alla presenza di impianti minori e alla portata del corpo idrico rispetto agli scarichi recapitanti nello stesso. Nei dati parziali del 2013-15 la classe la stazione è stata sottoposta ad indagine: il monitoraggio biologico conferma la stessa qualità per tutti gli EQB ad oggi monitorati, che confermerebbero uno S.E. Sufficiente
CI_Vomano_1	SUFFICIENTE	0,7	0,74	0,96	0,71	n.p.								4	nessuna pressione prevalente	naturale	Misure generali di Piano	-	0,17		buono	va valutata la significatività dell'indicatore critico "macrofite"
CI_Vomano_2	BUONO	0,79	0,85	1,1	0,77	n.p.								11	1.1a impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e. (19 imhoff), 2.6c (3 discariche da sottoporre a PDC), 3.2 (prelievi per uso potabile, 3,6 prelievi per uso idroelettrico 4.2 (Dighe -Invaso Provvidenza)	naturale	Sperimentazione DMV (Provvidenza), Piano di dismissione Fosse imhoff (Gestore) , Piano di Azione per le Zone Vulnerabili da Nitrati di Origine Agricola	KTM1, KTM2, KTM7	0,5		mantenimento buono	
CI_Vomano_3	BUONO	1,3	0,91	0,79	0,63									17	1.1a impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e. (11 Dep; 10 imhoff), 1.1b impianti di depurazione acque reflue urbane superiori a 2000 a.e. (Dep. Montorio capoluogo Piane: conforme), 2.20 (SAU 42% del bacino), 2.6c (3 discariche da sottoporre a PDC), 2.6e abbandono rifiuti (16 siti), 3.1 (prelievi per uso irriguo), 3.3 (prelievi per uso industriale), 3,6 prelievi per uso idroelettrico 4.2 (Dighe - invaso Piaganini)	naturale	il Gestore dovrà attivarsi x l'attuazione del Piano di dismissione fosse imhoff, Piano di Azione per le Zone Vulnerabili da Nitrati di Origine Agricola	KTM1, KTM2	2,74		mantenimento buono	
CI_Vomano_4	SUFFICIENTE	1,2	0,91	0,78	0,44									13	1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e. (4 Dep; 11 imhoff), 1.1b impianti di depurazione acque reflue urbane superiori a 2000 a.e (Dep. Basciano-Salara), 1.40 (scarichi industriali non IPPC) , 2.20 (SAU=47% del bacino), 2.6c abbandono rifiuti (8 siti), 2.6c discariche da sottoporre a PDC, 3.1 (prelievi per uso irriguo) 3.6 (prelievi per uso idroelettrico)	naturale	Va integrata la ricognizione degli agglomerati minori di 2000 a.e. Piano di dismissione fosse imhoff, Piano di Azione per le Zone Vulnerabili da Nitrati di Origine Agricola; interventi di bonifica siti inquinati	KTM1, KTM2 KTM4, KTM14	2,81		buono	La qualità del fiume sembra risentire di alterazioni idromorfologiche dovute ad interventi di ristrutturazione di infrastrutture. E' necessario valutare l'influenza delle alterazioni idromorfologiche sull'indicatore "fauna ittica" . Si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni in relazione soprattutto alla presenza di impianti minori.
CI_Vomano_5	SUFFICIENTE	1,6	0,75	0,6	0,45									17	1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e.(5 Dep; 26 imhoff), 2.20 (SAU = 62% del bacino), 2.6b discariche con superamento CSC, 2.6c discariche da sottoporre a PDC, 2.6e abbandono rifiuti , 7.2 (alterazioni morfologiche)	probabile HMWB	Va integrata la ricognizione degli agglomerati minori di 2000 a.e. il Gestore dovrà attivarsi x l'attuazione del Piano di dismissione fosse imhoff, Piano di Azione per le Zone Vulnerabili da Nitrati di Origine Agricola, interventi di bonifica siti inquinati	KTM1, KTM2, KTM4, KTM14	5,39	art. 4(5)	mantenimento elevato (LIMeco)	il corpo idrico presenta forti alterazioni idromorfologiche con eventi quotidiani di hydropicking legati ai rilasci di acque derivate anche da altri bacini utilizzate a scopo idroelettrico. Da valutare l'applicabilità degli EQB qualora il corpo idrico verrà indicato come altamente modificato.
CI_Vomano_6	SUFFICIENTE	0,9	0,76	0,52	-									22	1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e. (12 Dep e 15 imhoff tot. 11221 a.e.), 1.1b (2 Dep; Notaresco Zona Industriale e Castellalto Villa Parente conformi) 1.1d Dep 90.000 a.e.(Scerne di Pineto conforme), 1.30 (scarichi industriali in AIA), 1.40 (scarichi industriali non IPPC), 2.20 (SAU=66% del bacino), 2.6a siti art. 242, 244 e 249, 2.6c discariche da sottoporre a PDC, 2.6b discariche con superamento CSC, 2.6e abbandono rifiuti , 2.6h (70 cave), 3.1 (prelievi per uso irriguo), 3.2 (prelievi per uso potabile), 3.6 (prelievi per impianti idroelettrici), 7.2 (alterazioni morfologiche)	probabile HMWB	Va integrata la ricognizione degli agglomerati minori di 2000 a.e. il Gestore dovrà attivarsi x l'attuazione del Piano di dismissione fosse imhoff, interventi di bonifica siti inquinati	KTM1, KTM4, KTM14	7,18	art. 4(5)	mantenimento buono (LIMeco)	Il corpo idrico è caratterizzato da un numero elevato di pressioni antropiche e riceve il carico, anch'esso molto elevato, dell'intero bacino di monte Il corpo idrico presenta forti alterazioni idromorfologiche con evidenti erosioni dovute ad alterazioni quotidiane delle portate legate ai rilasci a monte di acque derivate scopo idroelettrico. Da valutare l'applicabilità degli EQB qualora il corpo idrico verrà indicato come altamente modificato.
CI_Chiarino_1	BUONO	0,9	0,96	0,91	0,72	n.p.								1	3,6 prelievi per uso idroelettrico	naturale	misure generali di Piano		0,18		mantenimento buono	
CI_Leomogna_1	SUFFICIENTE	0,9	0,83	0,9	0,43	n.p.								6	1.1a impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e., 2.4 siti industriali abbandonati, 3,6 prelievi per impianti idroelettrici	naturale	misure generali di Piano		0,55		buono	La porzione di bacino più a monte risulta sufficientemente naturale anche se sono presenti manufatti di contenimento sulle rive e la continuità fluviale è interrotta da numerose briglie. La porzione a valle risulta particolarmente alterata dal punto di vista idromorfologico per la presenza di briglie e per la ridotta portata idrica in quanto soggetta a prelievi per uso idroelettrico. Ciò influenza inevitabilmente l'indicatore Fauna Ittica. Da valutare se il miglioramento di tale indicatore è possibile
CI_Rio Arno_1	BUONO	0,9	0,95	1,04	0,81	n.p.								8	3,6 prelievi per uso idroelettrico	naturale	Misure generali di Piano		1,1		mantenimento buono	
CI_Mavone_1	SUFFICIENTE	0,7	0,84	0,71	0,46									16	1.1a impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e., (Dep di Piane Mavone e 7 imhoff tot. 6537 a.e.), 1.4 (scarichi industriali non IPPC), 2.6e abbandono rifiuti, 3,6 (prelievi per uso idroelettrico), 4.8 (alterazioni morfologiche - 43 briglie), 7.1 altre alterazioni morfologiche -21 opere	naturale	Sperimentazione DMV (Der. Mavone Canale di gronda dx 400m)), Integrare ricognizione agglomerati inferiori a 2000 a.e. (piano dismissione Imhoff)	KTM7, KTM1	1,84		miglioramento Macroinvertebrati	da integrare la ricognizione degli agglomerati < 2000 a.e. riguardo la conformità degli impianti. Nella sperimentazione del DMV si valuteranno gli interventi per migliorare l'indicatore "Fauna Ittica"

River WB – Stato Ecologico													Stato Chimico	Obiettivo ambientale					NOTE			
Nome	Stato Ecologico (colore corrispondente alla valutazione dello stato)	Elementi di Qualità Biologica				Elementi di Qualità chimico-fisica a sostegno (LIMeco)				Elementi di Qualità idromorfologica			N° PRESSIONI PRESENTI	PRESSIONI PREVALENTI	Naturale /HMWB	MISURE SPECIFICHE PER CORPO IDRICO	KTM	Indice I RWB		Regime Esenzioni (DIR 2000/60/CE)	OBIETTIVO	
		Fitoplankton	Macrofite	Macrobentos	Fauna ittica	Inquinanti specifici	100-O ₂ % sat.	N-H ₄	N-NO ₃	P totale	IARI	IQM										IQH
CI_Mavone_2	SCARSO	1	0,52	0,71	0,53									13	1.1a impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e., (3 Dep; 46 imhoff, tot. 4190 a.e.), 2,20 (SAU= 56% del sottobacino) 2.6c abbandono rifiuti , 2.6d (2 cave), 5.5 (11 ponti), 7.1 (altre alterazioni morfologiche (5 opere)	naturale	Va integrata la ricognizione degli agglomerati minori di 2000 a.e., Piano di dismissione fosse imhoff (Gestore), Approfondimento analisi delle pressioni	KTM1, KTM14	2,95	art.4(4)	miglioramento Macroinvertebrati	La qualità del fiume sembra aver risentito fortemente di alterazioni idromorfologiche dovute a interventi di manutenzione per la sicurezza idraulica. Inoltre riceve le acque del Leomogna classificato Sufficiente. E' necessario valutare l'influenza delle alterazioni idromorfologiche sugli EQB anche in relazione alla portata naturale del corpo idrico. Si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni in relazione soprattutto alla presenza di impianti minori e alla portata del corpo idrico rispetto agli scarichi recapitanti nello stesso
CI_Riofucino_1	BUONO	0,8	0,85	1,02	0,81	n.p.								5	1.1a impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e.(2 Dep; 11 imhoff)	naturale	Va integrata la ricognizione degli agglomerati minori di 2000 a.e., Piano di dismissione fosse imhoff (Gestore) Sperimentazione DMV (Diga di Campotosto)	KTM1, KTM7			mantenimento buono	
CI_Rocchetta_1	BUONO	0,9	0,96	0,94	0,81	n.p.								2	3,6 prelievi per uso idroelettrico	naturale	Misure generali di Piano		0,45		mantenimento buono	
CI_Ruzzo_1	BUONO	0,9	0,96	0,93	0,81	n.p.									3,6 prelievi per uso idroelettrico	naturale	Sperimentazione DMV (der. Ruzzo Canale di gronda dx 400m)	KTM7	0,99		mantenimento buono	
CI_San Giacomo_1	BUONO	1	0,85	0,94	0,66	n.p.								4	2,20 (SAU=82% del bacino) 3,6 prelievi per uso idroelettrico	naturale	Misure generali di Piano		0,18		mantenimento buono	
CI_Piomba_1	SUFFICIENTE	0,8	0,71	0,76	-									8	1.1a impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e (7 Dep di cui 3 nel Comune di Montefino non conformi, 7 imhoff), 2,20 (SAU =44% del bacino), 2,6c abbandono rifiuti,	naturale	Va integrata la ricognizione degli agglomerati minori di 2000 a.e. da parte dei Gestori (soprattutto Ruzzo). Piano di dismissione fosse imhoff (Gestori) Interventi di adeguamento degli impianti non conformi degli agglomerati minori a carico dei Gestori (non ci sono interventi finanziati)	KTM1, KTM14	1,32		buono	va valutata la significatività dell'indicatore critico "macrofite"
CI_Piomba_2	SCARSO	0,6	-	0,38	-	Mercurio SQA-MA 2011 (0,2 µg/L)								14	1.1a impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e (2 Dep non conformi; 2 imhoff non conformi: totale 1150 a.e.), 1.1b impianti di depurazione acque reflue urbane superiori a 2000 a.e (2 Dep: Atri Panice e Atri Conarotta conformi), 2,20 (SAU= 66% del bacino), 2,6a siti art. 242, 244 e 249, 2,6c (discariche da sottoporre a PDC),	naturale	Il Gestore dovrà attivarsi x l'attuazione del Piano di dismissione fosse imhoff e prevedere a proprio carico l'adeguamento degli impianti non conformi (non ci sono interventi finanziati). Priorità per interventi PSR su riduzione fertilizzanti	KTM1, KTM3	3,08	art.4(4)	miglioramento dell' EQ "Elementi chimici a sostegno"	Il corpo idrico è un corso d'acqua temporaneo. Nei monitoraggi successivi 2013-15 il Mercurio è stato ritrovato sempre al di sotto del limite di quantificazione. Nel 2013 lo Stato Chimico è risultato NON BUONO per Clorpirifos etile [superamento SQA-QA-CMA (0,12 µg/L) e SQA-MA (0,452µg/L)]
CI_Cerrano_1	CATTIVO	0,5	0,64	0,13	-		1	5	4	5				6	1.1b impianti di depurazione acque reflue urbane superiori a 2000 a.e (2 Dep: Atri Crocefisso non conforme e Silvi Vallescuran conforme), 1,40 (scarichi industriali non IPPC), 2,6c abbandono rifiuti (3 siti)	naturale	Il Gestore dovrà prevedere a proprio carico l'adeguamento degli impianti non conformi (non ci sono interventi finanziati) Approfondimento analisi delle pressioni	KTM1, KTM14	2,15	art.4(4)	miglioramento LIMeco	Il corpo idrico ha una portata naturale esigua, costituita prevalentemente dagli scarichi dei 2 depuratori di Atri e di Silvi. Si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni in relazione alla portata del corpo idrico. Nei monitoraggi successivi 2013-15 stato chimico 2014 NON BUONO (SQA-MA Cd (0,3 µg/L) e SQA-CMA Cd (0,163 µg/L)
CI_Fino_1	BUONO	0,9	0,8	0,76	0,63									9	1.1a impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e (2 imhoff non conformi), 2,6c discariche da sottoporre a CSC	naturale	Misure generali di Piano	KTM1	0,83		mantenimento buono	
CI_Fino_2	BUONO	1,3	0,9	0,7	-									16	1.1a impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e (17 Dep; 36 imhoff: totale 11.012 a.e.), 1.1d (Dep Penne Planoianni), 2,20 (SAU= 54% del bacino), 2,6g discariche inerti, 3,1 (prelievi per uso irriguo)	naturale	Previsto finanziamento adeguamento Depuratore di Penne Planoianni ed eliminazione fosse imhoff	KTM1	2,8		mantenimento buono	
CI_Tavo_1	SUFFICIENTE													12	1.1a impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e., 2,20 (SAU =45% del bacino), 3, 1 prelievi per irrigazione , 3,5 prelievi per allevamenti ittici, 3,6 prelievi per uso idroelettrico, 2,6b discariche con superamento CSC, 2,6c discariche da sottoporre a PDC, , 7.1 (alterazioni morfologiche)	naturale	Misure generali di Piano	KTM1	1,66		buono	Il corpo idrico presenta alterazioni morfologiche legate alla presenza di 12 briglie e circa 30 opere radenti/sporgenti. E' necessario valutare l'influenza delle alterazioni idromorfologiche sull'indicatore "fauna ittica" anche in relazione alla portata naturale del corpo idrico.
CI_Tavo_2	SCARSO	0,5	0,62	0,36	0,62		3	1	1	3				20	1.1a impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e (7 Dep; 31 imhoff: totale 8891 a.e.), 1.1b impianti di depurazione acque reflue urbane superiori a 2000 a.e (7 Dep di cui 6 non conformi: Colleciovino-Castelluccio, Loreto Aprutino-Paterno, Loreto Aprutino-C.S., Cappelle sul Tavo-Terrarossa, Colleciovino-Casebruciate e Loreto Aprutino-Remartello; 3 imhoff: totale 20600 a.e.), 1,40 scarichi industriali non IPPC, 2,20 (SAU =69,8 % del sottobacino), 2,6b discariche con superamento CSC, 2,6c discariche da sottoporre a PDC, 2,6e abbandono rifiuti 3,1 prelievi per uso irriguo, 3,5 prelievi per allevamenti ittici, 3,6 prelievi per uso idroelettrico 4,2 (dighe)	naturale	Previsto finanziamento per adeguamento impianti di Colleciovino-Castelluccio, Loreto Aprutino-Paterno, Loreto Aprutino-C.S., Cappelle sul Tavo-Terrarossa, Colleciovino-Casebruciate e Loreto Aprutino-Remartello. Interventi su agglomerati minori (a carico del Gestore). Revisione del concessioni ai fini del rispetto del DMV	KTM1, KTM7	3,34	art.4(4)	miglioramento LIMeco	Il corpo idrico è caratterizzato da un numero elevato di pressioni antropiche: criticità.
CI_Baricello_1	SCARSO	0,8	0,5	0,64	0,61									9	1.1a impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2000 a.e (1 Dep conforme; 4 imhoff), 2,20 (SAU = 56% del sottobacino)	naturale	Piano di dismissione delle fosse imhoff (Gestore), approfondimento dell'analisi delle pressioni	KTM1, KTM14	0,59	art.4(4)	miglioramento Macroinvertebrati	Il corpo idrico soffre di una scarsa portata idrica, prevalentemente nei periodi estivi. Si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni in relazione soprattutto alla presenza di impianti minori e alla portata del corpo idrico rispetto agli scarichi recapitanti nello stesso.

River WB – Stato Ecologico														Stato Chimico	Obiettivo ambientale						NOTE	
Nome	Stato Ecologico (colore corrispondente alla valutazione dello stato)	Elementi di Qualità Biologica				Elementi di Qualità chimico-fisica a sostegno (LIMeco)				Elementi di Qualità idromorfologica			N° PRESSIONI PRESENTI	PRESSIONI PREVALENTI	Naturale /HMWB	MISURE SPECIFICHE PER CORPO IDRICO	KTM	Indice I RWB	Regime Esenzioni (DIR 2000/60/CE)	OBIETTIVO		
		Fitoplankton	Macrofite	Macrobentos	Fauna ittica	Inquinanti specifici	100-O ₂ % sat.	N-H ₄	N-NO ₃	P totale	IARI	IQM										IQH
CI_Saline_1	scarso	0,7	0,5	0,3	0,46		3	1	4	3	-	0,71	-	16	1.1d impianti di depurazione maggiori di 10 000 a.e. (Montesilvano Considan non conforme), 1.40 (scarichi industriali) 2.20 (SAU = 46% del sottobacino) 2.40 (siti industriali abbandonati), 2.6a (siti art. 242 e 244 D.Lgs 152/06, 3.1, prelievi ad uso irriguo)	naturale	Interventi sull'impianto e reti fognarie di Montesilvano. Interventi di bonifica siti inquinati	KTM1, KTM4	16,57	art.4(4)	miglioramento Limeco	Si tratta di un tratto ad elvissima urbanizzazione e che risente dei carichi di tutto il bacino di monte anch'esso fortemente antropizzato. E' inoltre un Sito di Bonifica di interesse regionale: il Piano di bonifica è esterno al Piano di Tutela delle Acque
CI_Tirino_1	buono	0,8	0,8	0,8	-						-	-	-	6	1.1a Impianti di depurazione minori di 2000 a.e., 3.5, 3.6 prelievi per allevamenti ittici e idroelettrici,	naturale	misure generali di piano		9,7		mantenimento buono	
CI_Tirino_2	sufficiente	0,7	0,83	-	-		3	5	2	2	-	0,61	-	8	1.1b impianti di depurazione acque reflue urbane (conformi), 1.3 scarichi industriali IPPC 3.3, 3.6 prelievi per allevamenti ittici e idroelettrici,	probabile HMWB	Da prevedere valutazione dell' influenza degli scarichi industriali sugli elementi di qualità chimico-fisica	KTM14	1,88		Miglioramento Limeco	La stazione di monitoraggio è posta a valle del Polo chimico di Bussi.
CI_Lavino_1	sufficiente	0,8	-	0,65	0,59	As nel 2010					-	-	-	13	1.1a impianti di depurazione minori di 2000 a.e. (Tra gli impianti considerati ve ne sono 3 chesono a servizio di 2 agglomerati magg 2000 a.e. (Lettomanoppello Capoluogo e S. Valent. In Abruz. Cit) non conformi. Sono state censite 26 vasche imhoff, 2 delle quali i a servizi degli agglomerati succitati), 1.50 (a.e non trattati da Lettomanoppello capoluogo) , 3.1, 3.5, 3.6 prelievi per uso irriguo, allevamenti ittici, idroelettrico		Previsti interventi su reti fognarie impianti di depurazione pe Lettomanoppello. Da prevedere interventi su San Valentino Citeriore e agglomerati minori a carico del Gestore	KTM1,KTM14	1,58	art. 4(5) per condizioni naturali	Mantenimento Limeco elevato	Il superamento limiti riscontrato sull'arsenico nel 2010 non è stato mai più rilevato. Il corpo idrico è interessato da sorgenti solfuree : valutare la significatività degli indicatori biologici
CI_Nora_1	sufficiente	0,7	0,85	0,85	0,52						-	-	-	9	1.1a. Impianti di depurazione minori di 2000 a.e. (censiti 65 impianti di cui 61 fosse imhoff e 4 depuratori), 2.20, (SAU =49% del sottobacino),2.6c discariche da sottoporre a PDC	Naturale	Da prevedere interventi su impianti minori (Gestore) Piano di dismissione delle fosse imhoff. Necessario approfondimento dell'analisi delle pressioni	KTM1, KTM14	1,87		buono	verificare la criticità connessa all'indicatore "fauna ittica"
CI_Nora_2	sufficiente	0,6	0,65	0,58	-						-	-	-	13	1.1a. Impianti di depurazione minori di 2000 a.e. (censiti 42 impianti di cui 6 depuratori e 36 fosse imhoff) , 1.1b un impianto di depurazione superiore a 2000 a.e. (conforme). 2.20, (SAU =64% del sottobacino), 2.6b discariche con superamento CSC , 3.1, 3.3 prelievi per uso irriguo industriale	Naturale	Da prevedere interventi su impianti minori (Gestore) Piano di dismissione delle fosse imhoff. Necessario approfondimento dell'analisi delle pressioni	KTM1, KTM14	2,24		miglioramento macroinvertebrati	
CI_Orfento_1	buono	1	1,2	0,79	0,89						-	-	-	7	1.1b (Impianto di Caramanico Terme) , 3.5 e 3.6 prelievi per allevamenti ittici e uso idroelettrico e	Naturale	Misure generali di piano		0,47		mantenimento buono	
CI_Orta_1	buono										-	0,93	-	12	1.1a impianti di depurazione minori, 3.6 prelievi idroelettrici	Naturale	Previsti interventi nei Comuni di Caramanico e Sant'Eufemia Necessario integrare informazioni sugli agglomerati minori	KTM1, KTM14	1,21		mantenimento buono	
CI_Cigno_1	scarso	0,7	0,76	0,57	0,37						-	-	-	4	1.1a. Impianti di depurazione minori di 2000 a.e. (censiti 29 impianti di cui 28 fosse imhoff.) 2.20 (SAU =40% del sottobacino), 2.6b discariche con superamento CSC	Naturale	Da prevedere interventi su impianti minori (Gestore) Piano di dismissione delle fosse imhoff. Necessario approfondimento dell'analisi delle pressioni	KTM1, KTM14	0,97	art. 4(4)	miglioramento macroinvertebrati	La principale criticità è legata alla ridottissima portata naturale si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni anche in relazione alla presenza di impianti minori e alla portata del corpo idrico rispetto agli scarichi recapitanti nello stesso
CI_Cigno_2	sufficiente	0,7	0,65	0,63	0,58						-	-	-	9	1.1a , Impianti di depurazione minori di 2000 a.e. (censiti 29 impianti di cui 27 fosse imhoff) , 2.20, (SAU =68% del sottobacino), 2.6c discariche da sottoporre a Piano di caratterizzazione	Naturale	Da prevedere interventi su impianti minori (Gestore) Piano di dismissione delle fosse imhoff. Necessario approfondimento dell'analisi delle pressioni	KTM1, KTM14	1,48	art. 4(4)	miglioramento macroinvertebrati	La principale criticità è legata alla ridottissima portata naturale si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni anche in relazione alla presenza di impianti minori e alla portata del corpo idrico rispetto agli scarichi recapitanti nello stesso
CI_Pescara_1	N.A.	0,9	0,65	0,48	-		4	1	2	1	-	-	-	3	nessuna pressione prevalente		Misure generali di Piano		4,5	art. 4(5) per condizioni naturali	Non applicabile per condizioni naturali	Si tratta di un corpo idrico, lungo solo 1,2 Km, inserito in una riserva naturale e costituito in gran parte dall'invaso delle sorgenti del Pescara. Si ritiene che i protocolli di indagine biologica e anche il LIMeco non siano idonei per la valutazione di queste acque oligotrofiche
CI_Pescara_2	sufficiente	1,2	0,65	0,68	-						-	0,7	-	24	1.1a impianti di depurazione a servizio di agglomerati inferiori a 2000 a.e. (sono censite 63 fosse imhoff) , 1.1b impianti di depurazione maggiori di 2000 a.e (Tocco da Casauria -loc. Ceppeto, Torre dei Passeri- Capoluogo non conformi.), 1.40 (scarichi industriali) , 2,50 abitanti equivalenti non allacciati alla rete fognaria (Tocco da Casauria), 3.1, 3.3, 3.5, 3.6 prelievi per usi irrigui, allevamenti ittici e idroelettrici, 4.2 dighe , 7.1, 7.2 alterazioni idromorfologiche	naturale	Previsto intervento impianti di depurazione e reti fognarie (Tocco da Casauria, Torre dei Passeri). Necessari interventi sugli agglomerati minori (Gestore) (piano di dismissione fosse imhoff) Sperimentazione DMV (1 Salto, Alanno)	KTM1, KTM,7, KTM14,	3,33	art. 4(4)	miglioramento macroinvertebrati	sul corpo idrico agiscono tante pressioni contemporaneamente: grossa criticità. N.B. Problematica sito inquinato di Bussi. Misure di bonifica extra Piano di Tutela delle Acque
CI_Pescara_3	scarso	0,6	0,5	0,37	0,44	Toluene nel 2012(SQA-MA 75 µg/l)	2	5	2	2	-	0,64	-	25	1.1a impianti di depurazione a servizio di agglomerati inferiori a 2000 a.e. (sono censite 64 fosse imhoff) , 1.1b, 1.1,d impianti di depurazione maggiori di 2000 a.e (Chieti-San Martino (conforme), Capagatti_Pianella-F so del Lupo (non conforme), Palumbo (Conforme Alanno Capoluogo (conforme), Manoppello (non conforme) ,Lettomanoppello (non conforme), 1.30, 1.40 scarichi industriali IPPC non , 2.50 abitanti equivalenti non allacciati alla rete fognaria (Lettomanoppello), 3.1, 3.2, 3.3, 3.6 prelievi per usi irrigui, potabili e idroelettrici, 4.2 dighe , 7.1, alterazioni idromorfologiche	probabile HMWB	Previsto intervento impianti di depurazione e reti fognarie (Cepagatti, Manoppello e Lettomanoppello). Necessari interventi sugli agglomerati minori (Gestore) (piano di dismissione fosse imhoff) Sperimentazione DMV (Triano)	KTM1, KTM,7, KTM14,	8,23	art. 4(5)	miglioramento LIMECO	Da evidenziare che il superamento limiti riscontrato sul Toluene nel 2012 non è stato mai più riscontrato. Va evidenziato che i protocolli biologici non sono sempre applicabili in questo tratto di fiume non guadabile. Vi recapita il Cigno e Nora.

River WB – Stato Ecologico														Stato Chimico	Obiettivo ambientale						NOTE			
Nome	Stato Ecologico (colore corrispondente alla valutazione dello stato)	Elementi di Qualità Biologica				Elementi di Qualità chimico-fisica a sostegno (LIMECO)				Elementi di Qualità idromorfologica			N° PRESSIONI PRESENTI	PRESSIONI PREVALENTI	Naturale /HMWB	MISURE SPECIFICHE PER CORPO IDRICO	KTM	Indice I RWB	Regime Esenzioni (DIR 2000/60/CE)	OBIETTIVO				
		Fitoplankton	Macrofite	Macrobentos	Fauna ittica	Inquinanti specifici (SOA-MA 6ppb)	100-O ₂ % sat.	N-H ₄	N-NO ₃	P totale	IARI	IQM										IQH		
CI_Pescara_4	sufficiente	-	-	-	-	Toluene nel 2012 (SOA-MA 6ppb)							0,56		SOA-CMA 2011 Cd (3,9µg/l)	18	1.1a impianti di depurazione a servizio di agglomerati inferiori a 2000 a.e. 1.1b, 1.1c (Cepagati Pianella-Bucceri (non conforme), Pianella Capoluogo (non conforme), Pescara), 2.40 (siti industriali abbandonati), 3.3, 3.6, prelievi ad uso industriale e idroelettrico	probabile HMWB	Previsto intervento impianti di depurazione e reti fognarie (Cepagati Pianella, Pianella Capoluogo). Interventi di adeguamento e ottimizzazione Depuratore di Pescara (a carico Gestore)	KTM1, KTM14,	12,46	art. 4(5)	miglioramento LIMECO	Da evidenziare che il superamento limiti riscontrato sul Cadmio nel 2011 e del Toluene nel 2012 non sono stati mai più riscontrati. Si tratta di un tratto ad elevatissima urbanizzazione e che risente dei carichi di tutto il bacino di monte anch'esso fortemente antropizzato.
CI_Alento_1	sufficiente	0,7	0,78	0,79	0,72	n.p.										7	1.1a, (impianti di depurazione inferiori a 2000 a.e.), 4,8 briglie	naturale	Necessaria integrazione ricognizione degli agglomerati minori di 2000 a.e.	KTM1	0,56		miglioramento macrofite	va valutata la significatività dell'indicatore critico "macrofite"
CI_Alento_2	scarso	1	0,87	0,43	-	n.p.	2	5	4	5						n.p.	1.1a (criticità su agglomerati inferiori a 2000 a.e., numerose fosse imhoff), 1.1 b, 1.1d (impianti a servizio di Torrevecchia Teatina (non conforme), Valle Para e Buonconsiglio di Chieti (conformi));2,2 SAU=47% del sottobacino, 2,6 bdiscariche con superamento CSC; 2,6c abbandono rifiuti., 3,1 prelievi per irrigazione, 4,8 briglie	naturale	Interventi depurazione e fognatura Torrevecchia Teatina, Necessari interventi sugli agglomerati minori (Gestore) (piani di dismissione fosse imhoff) Bonifica siti inquinati	KTM1., KTM4 KTM14	4,81	art.4(4)	miglioramento Limeco e macroinvertebrati	si segnala l'assoluta discordanza del risultato di classificazione dei biondicatori: buono per le macrofite acquatiche , scarso per i macroinvertebrati, elevato per le diatomee. si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni in relazione alla presenza di impianti minori e ai prelievi per i vari usi. La zona e' inoltre un Sito di Bonifica di interesse regionale: il Piano di bonifica è esterno al Piano di Tutela delle Acque
CI_Arielli_1	sufficiente	0,7	0,81	0,53	0,63	n.p.										3	1.1a,1.1 b impianti di depurazione acque reflue urbane(fosse imhoff) 2,2 (SAU=75% del sottobacino)	naturale	devono essere previsti interventi su agglomerati inferiori a 2000 a.e. e va integrata la ricognizione degli agglomerati minori di 2000 a.e.(piano di dismissione fosse imhoff)	KTM1, KTM14	0,56		miglioramento macroinvertebrati	si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni in relazione alla presenza di impianti minori e ai prelievi per i vari usi
CI_Arielli_2	cattivo	0,7	0,64	0,23	-		2	5	4	5						6	1.1a,1.1 b impianti di depurazione acque reflue urbane(fosse imhoff) , 1,5 scarichi di acque reflue urbane non trattati 2,2 (SAU=69% del sottobacino), 3,1 prelievi ad uso irriguo;	naturale	Interventi depurazione e fognatura per agglomerati inferiori a 2000 a.e. Va integrata la ricognizione degli agglomerati minori di 2000 a.e.(piano di dismissione fosse imhoff) Revisione concessioni ad uso irriguo e per applicazione DMV	KTM1, KTM7, KTM14	4,81	art.4(4)	miglioramento Limeco e macroinvertebrati	si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni e in relazione alla presenza di impianti minori e ai prelievi per i vari usi
CI_Fontanelli_1	scarso	-	0,77	0,35	0,63	n.p.	1	5	5	5						4	1,1b impianti depurazione di acque reflue urbane	naturale	Necessario approfondimento dell'analisi delle pressioni	KTM14	1,61		miglioramento Limeco e macroinvertebrati	si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni anche in relazione alla presenza di impianti minori e alla portata del corpo idrico rispetto agli scarichi recapitanti nello stesso
CI_F.sso Carbuo_1	scarso	-	-	0,34	-	n.p.										4	1.1a impianti depurazione di acque reflue urbane 2,2 (SAU=60% del sottobacino),	naturale	necessari interventi su impianti di depurazione inferiori a 2000 a.e. a Carico del gestore	KTM1	1,51	art. 4,4	miglioramento macroinvertebrati	Si tratta di un fosso temporaneo . La norma prevede la sola valutazione dei macroinvertebrati che sono fortemente influenzati dalla siccità estiva e dal successivo periodo di ricolonizzazione necessario ai macroinvertebrati. Il Limeco è buono
CI_T. Amo_1	scarso	0,5	0,85	0,27	0,45		1	5	4	5						5	1.1a impianti depurazione di acque reflue urbane 2,2 (SAU=60% del sottobacino),	naturale	Necessario approfondimento dell'analisi delle pressioni	KTM14	4,85	art.4(4)	miglioramento Limeco e macroinvertebrati	si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni anche in relazione alla presenza di impianti minori e alla portata del corpo idrico rispetto agli scarichi recapitanti nello stesso
CI_Feltrino_1	cattivo	0,5	-	0,16	-		4	5	2	5						2	2,2 (SAU=65% del sottobacino),	naturale	Necessario approfondimento dell'analisi delle pressioni	KTM14	3,43	art. 4(4)	miglioramento Limeco	si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni anche in relazione alla presenza di impianti minori e alla portata del corpo idrico rispetto agli scarichi recapitanti nello stesso
CI_Feltrino_2	cattivo	0,5	0,76	0,22	-		2	5	5	5						16	1.1b, 1.1d impianti depurazione di acque reflue urbane (non conformi), 2,5(abitanti equivalenti non collettati da agglomerato di San Vito), 2,2 (SAU=64%del sottobacino), 2,6 discariche con superamento CSC	naturale	Interventi impianti di depurazione (Lanciano-Santa Liberatain corso con Fondi APQ, San Vito Chietino_Renazze, Frisa_Guastameroli e tutti gli agglomerati minori a carico del Gestore),	KTM1, KTM14	4	art. 4(4)	miglioramento Limeco e macroinvertebrati	sul corpo idrico agiscono tante pressioni contemporaneamente: grossa criticità.Va integrata l'analisi dei prelievi per i vari usi
CI_Foro_1	buono	0,8	0,88	0,83	0,81	n.p.										4	1.1a (fossa imhoff), 3.1 (prelievi per irrigazione)	naturale	Misure generali di Piano		0,5		mantenimento buono	
CI_Foro_2	buono	1	0,93	0,78	0,63	n.p.										16	1.1a, 1.1b impianti di depurazione (uno non conforme e criticità sui minori di 2000 a.e.), 1,4 (scarichi industriali) 2,5(abitanti equivalenti non collettati da agglomerato di Guardiagrele), 3.1 3.2 prelievi ad uso irriguo e industriale, 2,6c abbandono rifiuti , 2,6h cave inerti	naturale	Interventi impianti di depurazione maggiori di 2000 a.e. (Guardiagrele, Sant'Eufemia a Maiella); da realizzare interventi su agglomerati minori (Gestori),	KTM1, KTM14	4,09		mantenimento buono	sul corpo idrico agiscono tante pressioni contemporaneamente nonostante lo stato di qualità sia buono. Verificare i prelievi e la necessità di revisionare concessioni in essere al fine dle rispetto del DMV
CI_Foro_3	sufficiente	1	0,93	0,58	0,58		1	5	4	3						9	1.1a, 1.1b impianti di depurazione Bucchianico e Ripa Teatina non conformi e criticità sui minori di 2000 a.e.), 2,2 (SAU=61%del sottobacino) 2,6 b discariche con superamento CSC, 2,6c abbandono rifiuti , 2i	naturale	Previsti interventi su impianti e reti fognarie (Ripa Teatina)Da prevedere interventi su impianti minori (Gestori ACA e SASI (Villamagna),) e su Bucchianico (rimozione imhoff a servizio di agglomerato- a carico Gestore)	KTM1, KTM14	4,66	art. 4(4)	miglioramento Limeco e macroinvertebrati	vi confluiscono anche Dendalo e Venna. Dal loro stato dipende anche quello del Foro_3. Va integrato il quadro degli agglomerati inferiori a 2,000 a.e e gli interventi che i Gestori devono realizzare su questi. Vanno previsti interventi di bonifica siti inquinati . Verificare le alterazioni morfologiche e influenza sulla fauna ittica. Il corpo idrico riceve un carico dall'intero bacino di monte molto elevato
CI_Dendalo_1	scarso	0,7	0,7	0,34	0,53	n.p.	2	5	4	2						10	1.1a, 1.1b impianti di depurazione (Guardiagrele non conforme per collettamento e criticità agglomerati minori), 1,4 scarichi industriali , 2 (SAU=56%del sottobacino) 2,6 c discarica da sottoporre a PDC, 2,6e abbandono rifiuti , 3,2 prelievi ad uso industriale	naturale	Interventi impianti di depurazione maggiori di 2000 a.e. (Guardiagrele,); da realizzare interventi su agglomerati minori (Gestore), Revisione concessioni ad uso per applicazione DMV	KTM1, KTM7,KTM14	1,86	art. 4(4)	miglioramento Limeco e macroinvertebrati	la parte di carico non collettata da Guardiagrele è stata imputata sul Foro_2. Va integrato il quadro degli agglomerati inferiori a 2,000 a.e e gli interventi che i Gestori devono realizzare su questi. Valutare anche scarichi rispetto alla scarsa portata naturale del corpo idrico.

River WB – Stato Ecologico													Stato Chimico	Obiettivo ambientale						NOTE			
Nome	Stato Ecologico (colore corrispondente alla valutazione dello stato)	Elementi di Qualità Biologica				Elementi di Qualità chimico-fisica a sostegno (LIMECO)				Elementi di Qualità idromorfologica			N° PRESSIONI PRESENTI	PRESSIONI PREVALENTI	Naturale /HMWB	MISURE SPECIFICHE PER CORPO IDRICO	KTM	Indice I RWB	Regime Esenzioni (DIR 2000/60/CE)		OBIETTIVO		
		Fitoplankton	Macrofite	Macrobentos	Fauna ittica	Inquinanti specifici	100-O ₂ % sat.	N-H ₄	N-NO ₃	P totale	IARI	IQM										IQH	
CI_Venna_1	scarso	0,6	0,76	0,29	0,58	n.p.	2	5	3	4	-	-	-	n.p.	6	1,1 a, impianti di depurazione di agglomerati inferiori a 2000 a.e. (criticità agglomerati minori), 2,2 (SAU=57%del sottobacino),2,4 siti industriali dismessi, 2,6 b discarica con superamento CSC, 2,6e abbandono rifiuti	naturale	da realizzare interventi su agglomerati minori (Gestore)	KTM1, KTM14	1,5	art. 4(4)	miglioramento Limeco e macroinvertebrati	Va integrato il quadro degli agglomerati inferiori a 2.000 a.e e gli interventi che i Gestori devono realizzare su questi. si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni anche in relazione alla presenza di impianti minori e alla portata del corpo dirico rispetto agli scarichi recapitanti nello stesso
CI_Moro_1	scarso	0,5	-	0,31	-		2	5	3	3	-	-	-		8	1,1 , impianti di depurazione di agglomerati inferiori a 2000 a.e. , numerose fosse imhoff (criticità agglomerati minori), 1,4 scarichi industriali, 2,2 (SAU=43%del sottobacino), 2,6 c discariche da sottoporre a PDC, 2,6e abbandono rifiuti , 7,1, 7,2 alterazioni morfologiche	naturale	da realizzare interventi su agglomerati minori (Gestore)	KTM1, KTM14	1,1	art. 4(4)	miglioramento Limeco e macroinvertebrati	Va integrato il quadro degli agglomerati inferiori a 2.000 a.e e gli interventi che i Gestori devono realizzare su questi. si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni anche in relazione alla presenza di impianti minori e alla portata del corpo dirico rispetto agli scarichi recapitanti nello stesso
CI_Moro_2	scarso	0,4	0,7	0,35	0,64		2	5	4	5	-	-	-	SQA-MA 2010 per Clorpirifos Etile (0,077 µg/l)	11	1,1a , impianti di depurazione di agglomerati inferiori a 2000 a.e., numerose fosse imhoff (criticità agglomerati minori, comuni di Ortona, Orsogna e Poggiofiorito), 1,1b agglomerati superiori a 2000 a.e. (non conformi Orsogna e Ortona Abruzzini),1,4 scarichi industriali, 2,2 (SAU=64%del sottobacino), 2,6 b discarica con superamento CSC, 2,6e abbandono rifiuti , 7,1, alterazioni morfologiche		previsti interventi depurazione e fognatura (orsogna), su Ortona Abruzzini è in corso intervento APQ, da realizzare interventi su agglomerati minori (Gestore), priorità per interventi PSR su riduzione fertilizzanti	KTM1, KTM14, KTM3	2,08	art. 4(4)	miglioramento Limeco e macroinvertebrati	si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni a in relazione alla presenza di impianti minori e ai prelievi per i vari usi
CI_Riccio_1	scarso	0,6	0,65	0,33	0,45		2	5	5	5	-	-	-		5	1,1a , impianti di depurazione di agglomerati inferiori a 2000 a.e., fosse imhoff (criticità agglomerati minori, comuni di Ortona, 1,4 scarichi industriali, 2,2 (SAU=65%del sottobacino) , 2,6e abbandono rifiuti ,		da realizzare interventi su agglomerati minori (Gestore)	KTM1, KTM14	1,52	art. 4(4)	miglioramento Limeco e macroinvertebrati	si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni a in relazione soprattutto alla presenza di impianti minori e alla portata del corpo dirico rispetto agli scarichi recapitanti nello stesso
CI_Sangro_1	buono	1,4	0,93	0,76	0,72	n.p.					-	-	-	n.p.	5	2,6 c discariche da sottoporre a PDC	naturale	naturale		0,44		mantenimento buono	
CI_Sangro_2	scarso	1,1	0,8	0,37	0,72	n.p.					-	-	-	n.p.	9	1,1,a 1.1c , impianti di depurazioneacque reflue urbane (Pescasseroli, maggiore di 10000 a.e. E Opi, inferiore a 2000 a.e., non conformi), 3,6 prelievi per impianti idroelettrici	naturale	Intervento sui Pescasseroli in corso e collettamento di Opi finanziato	KTM1	1,61		miglioramento macroinvertebrati	
CI_Sangro_3	buono	1,3	0,83	0,86	0,72	n.p.					-	-	-	n.p.	6	1,1b impianti di depurazione acque reflue urbane (conformi), 4,2 dighe		Misure generali di Piano		1,49		mantenimento buono	
CI_Sangro_4	buono	0,8	0,88	0,87	0,81	n.p.					-	-	-	n.p.	6	3,1 3,6 prelievi ad uso irriguo e idroelettrico, 2,2 (SAU=52%del sottobacino) 7,1 opere idrauliche	naturale	Misure generali di Piano		1,1		mantenimento buono	
CI_Sangro_5	buono					n.p.					-	-	-	n.p.	15	1,1a impianti di depurazione di agglomerati inferiori a 2000 (molte criticità su impianti gestiti da SASI nei comuni di Borrello, Quadri, Pizzoferrato, Fallo) 1,1c impianti di depurazione acque reflue urbane (Castel di Sangro non conforme)1,5 (scaricodi acque reflue urbane non depurate Villa Santa Maria Capoluogo 2,6 b discarica con superamento CSC, 2,6e abbandono rifiuti 3,6 prelievi per impianti idroelettrici 4,5 alterazioni morfologiche traversa	naturale	Interventi su depurazione e reti fognarie (Castel di Sangro e Villa Santa Maria) , a realizzare interventi su agglomerati minori (Gestore SASI) Sperimentazione DMV (Centrale di Ateleta)	KTM1, KTM7, KTM14	2,21		mantenimento buono	si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni a in relazione alla presenza di impianti minori e ai prelievi per i vari usi. Sul corpo idrico incidono tante pressioni contemporaneamente nonostante lo stato di qualità sia buono.
CI_Sangro_6	1023SN					n.p.					-	0,73	-	n.p.	13	1,1 impianti di depurazione di agglomerati inferiori a 2000 (incompleti dati degli agglomerati e impianti gestiti da SASI) 1,2 impianti di depurazione acque reflue urbane (Piane d'Archi-Perano non conforme) 2,6 b discarica con superamento CSC, 2,6e abbandono rifiuti 3,6 prelievi per impianti idroelettrici 4,2 dighe	naturale	Interventi su impianti di depurazione e reti fognarie (piane d'Archi Perano),Sperimentazione DMV (Diga di Bomba: Centrale di Sant'Angelo)	KTM1, KTM7, KTM14	1,75		mantenimento buono	si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni a in relazione alla presenza di impianti minori e ai prelievi per i vari usi. Sul corpo idrico incidono tante pressioni contemporaneamente nonostante lo stato di qualità sia buono.
CI_Sangro_7	1023SN										-	0,79	-		17	1,1a 1,1b 1,1c impianti a servizio di agglomerati maggiori di 2000 a.e. non conformi (Fossacesia, Mozzagrogna, Paglieta capoluogo, Piane d'Archi Perano, Torino di Sangro -Borgata marina), incompleti i dati degli agglomerati inferiori a 2000 a.e. e relativi impianti gestiti da SASI,1,4 scarichi industriali, 2,2 (SAU=62%del sottobacino), 2,6 abitanti equivalenti non allacciati alla rete fognaria (Fossacesia) 2,6 b discarica con superamento CSC, 2,6e abbandono rifiuti, 3,1 3,6 prelievi per impianti irrigui e idroelettrici 7,1 alterazioni morfologiche	naturale	Interventi su impianti di depurazione e reti fognarie, Necessario programma diinterventi a a carico del Gestore SASI sia sugli agglomerati maggiori che minori;	KTM1, KTM14	5,93		miglioramento macroinvertebrati	è necessario valutare influenza di alterazioni morfologiche sull'indicatore fauna ittica
CI_Torrente Verde_1	sufficiente	0,7	0,75	0,52	0,57	n.p.					-	0,61	-	n.p.	9	1,1a (carenza dati su agglomerati minori di 2000 a.e.); 1,1b (Fara San Martino non conforme), 3,2 prelievi per il consumo umano, 3,6 prelievi per impianti idroelettrici 4,5 alterazioni morfologiche;	probabile HMWB	Interventi impianti di depurazione e reti fognarie (Fara San Martino) Sperimentazione DMV (presa Acea:Centrale Sant'Angelo)	KTM1, KTM7	2,29	art. 4(5)	miglioramento macroinvertebrati	valutare la necessità di opere di mitigazione sugli attuali sbarramenti oper le numerose opere di presa (scale risalite pesci)
CI_Avello_1	sufficiente	0,7	0,71	0,76	0,64	n.p.					-	-	-	n.p.	3	1,1a agglomerati minori di 2000 a.e.	naturale	Integrare ricognizione agglomerati inferiori a 2000 a.e	KTM14	0,81		miglioramento macrofite	verificare la significatività dell'indicatore
CI_Aventino_1	buono	0,8	0,82	0,9	0,69	n.p.					-	-	-	n.p.	14	1,1a(criticità e carenza dati su agglomerati minori di 2000 a.e.); 1,1b (Palena non conforme), 3,2 prelievi per il consumo umano, 3,6 prelievi per impianti idroelettrici 4,2,6 b discariche con superamento CSC, 2,6e abbandono rifiuti 3,6 prelievi per impianti idroelettrici 4,8, 7,1 alterazioni morfologiche	naturale	Interventi impianti di depurazione e reti fognarie (Fara San Martino), Necessario programma di interventi a a carico del Gestore SASI sugli agglomerati minori; Sperimentazione DMV (presa Capofiume:Centrale di Aventino; Presa Lama dei Peligni) Centrale Lama dei Peligni)	KTM1, KTM 14, KTM7	1,78		mantenimento buono	si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni a in relazione alla presenza di impianti minori e ai prelievi per i vari usi. Sul corpo idrico incidono tante pressioni contemporaneamente nonostante lo stato di qualità sia buono.

River WB – Stato Ecologico													Stato Chimico	Obiettivo ambientale						NOTE					
Nome	Stato Ecologico (colore corrispondente alla valutazione dello stato)	Elementi di Qualità Biologica				Elementi di Qualità chimico-fisica a sostegno (LIMeco)				Elementi di Qualità idromorfologica			N° PRESSIONI PRESENTI	PRESSIONI PREVALENTI	Naturale /HMWB	MISURE SPECIFICHE PER CORPO IDRICO	KTM	Indice I RWB	Regime Esenzioni (DIR 2000/60/CE)		OBIETTIVO				
		Fitoplankton	Macrofite	Macrobentos	Fauna ittica	Inquinanti specifici	100-O ₂ % sat.	N- H ₄	N-NO ₃	P totale	IARI	IQM										IQH			
Cl_Aventino_2	sufficiente	0,8	0,83	0,57	0,42	n.p.							-	0,73	-	n.p.	18	1,1a,b,c (carenza dati su agglomerati minori) 1,3, 1,4 scarichi industriali IPPC e non, 3,6 prelievi per impianti idroelettrici ,2,6 b discariche con superamento CSC, 2,6c discariche da sottoporre a caratterizzazione 2,6d abbandono rifiuti 3.1, 3,5, 3,6 prelievi per impianti irrigui, allevamenti ittici, impianti idroelettrici 4,2 dighe 7,1 alterazioni morfologiche	naturale	Va integrata la ricognizione degli agglomerati minori di 2000 a.e.(piano di dismissione fosse imhoff) Sperimentazione DMV (Centrale di Sant'Angelo)	KTM1, KTM 14, KTM7	3,87		miglioramento macroinvertebrati	si ritiene necessario procedere ad approfondimento dell'analisi delle pressioni a in relazione alla presenza di impianti minori e ai prelievi per i vari usi. In fase di asperimentazione porre attenzione all'influenza degli sbarramenti con lo stato della fauna ittica