

Area	Nome sotto-area	Criticità	Nome criticità	Indicatori RQTI impattati	Corrispondenza criticità ex Determina 2/2016 DSID	Alcuni esempi riconducibili alle criticità indicate
KNW - CRITICITÀ NELLA CONOSCENZA DELLE INFRASTRUTTURE (RETI E IMPIANTI)	KNW1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture del SII	KNW1.1	KNW1.1 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	Prerequisito 4 - M1, M2, M3	K1.1 - K2.1	Incompleta conoscenza delle caratteristiche fisiche (localizzazione geografica/topografica degli elementi geometrici, dei materiali, delle apparecchiature, dell'età di servizio, etc.), dei modi e dei parametri operativi di funzionamento, globali e in punti caratteristici, nelle diverse condizioni operative, delle infrastrutture, quali le apparecchiature di acquedotto e di fognatura e degli impianti di depurazione (pressioni, livelli idrici, portate e velocità, bilanci idrici, livello delle perdite idriche, caratteristiche qualitative delle acque di approvvigionamento e dei reflui, modalità di funzionamento degli impianti di depurazione, etc.) degli asset costituenti le infrastrutture di acquedotto, fognatura e depurazione
		KNW1.2	KNW1.2 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	Prerequisito 4 - M4	K1.1 - K2.1	
		KNW1.3	KNW1.3 Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di depurazione	Prerequisito 4 - M5, M6	K1.1 - K2.1	
	KNW2 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione	KNW2.1	KNW2.1 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di acquedotto	Prerequisito 4	K4.1	Assenza o inadeguatezza, rispetto alle esigenze di una efficiente gestione del SII, del sistema digitale di archiviazione geo-referenziata, laddove necessario, (database degli asset, GIS e database del GIS) degli elementi di conoscenza fisica e funzionale (vedi KNW1) degli asset delle infrastrutture di acquedotto, fognatura e depurazione, nonché degli interventi di riparazione, di manutenzione ordinaria e straordinaria, programmata e non programmata, di riabilitazione e di sostituzione, effettuati nel tempo e di ogni altra informazione utile per la gestione
		KNW2.2	KNW2.2 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di fognatura	Prerequisito 4	K4.1	
		KNW2.3	KNW2.3 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di depurazione	Prerequisito 4	K4.1	
APP - CRITICITÀ NELL'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO (CAPTAZIONE E ADDUZIONE)	APP1 Inadeguatezza del sistema delle fonti di approvvigionamento	APP1.1	APP1.1 Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	M2	A1.1-A2.1-A2.2	Accertata insufficienza del sistema delle fonti per garantire la sicurezza dell'approvvigionamento del bacino d'utenza servito, in tutte le possibili condizioni prevedibili (periodi di siccità, inquinamento antropico o naturale di alcune fonti, etc.), che può o meno comportare come effetto la discontinuità del servizio agli utenti finali (erogazioni non continue nel tempo, cioè erogazioni permanentemente turnate o ricorso non sporadico alla turnazione) e/o condizioni di sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento superficiali (non si garantisce il deflusso minimo vitale, etc.) e/o delle fonti di approvvigionamento sotterranee
		APP1.2	APP1.2 Inadeguatezza della qualità delle fonti di approvvigionamento	M3	A1.2	
		APP1.3	APP1.3 Vulnerabilità delle fonti di approvvigionamento e/o inadeguatezza delle aree di salvaguardia	M2-M3	A1.3-A1.4	
	APP2 Inadeguatezza delle infrastrutture di adduzione	APP2.1	APP2.1 Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	M2	A4.1	Inadeguatezza delle condizioni fisiche delle condotte delle reti, delle opere civili e delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti di adduzione, che può o meno manifestarsi come possibili effetti in un eccessivo tasso di interruzioni (sia per interventi di riparazione di rotture dovute alle condizioni fisiche delle infrastrutture sia per interventi di manutenzione programmata) e/o indurre elevate perdite idriche nelle reti e negli impianti di adduzione
		APP2.2	APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	M1 e M2	A5.1-A5.3-A7.1-A7.2-A7.3-A7.4-A7.5-A8.1-A8.2	
		APP2.3	APP2.3 Insufficiente capacità idraulica e/o scarsa flessibilità di esercizio delle infrastrutture di adduzione	M2	A4.2-A4.3-A6.1	

Area	Nome sotto-area	Criticità	Nome criticità	Indicatori RQTI impattati	Corrispondenza criticità ex Determina 2/2016 DSID	Alcuni esempi riconducibili alle criticità indicate
APP - CRITICITÀ NELL'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO (CAPTAZIONE E ADDUZIONE)	APP3 Alto tasso di interruzioni della fornitura per fenomeni esogeni	APP3.1	APP3.1 Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici	M2 e M3	A5.2	Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali (dissesto idrogeologico, etc.) o antropici (contaminazione delle fonti di approvvigionamento, etc.) o altro
	APP4 Assenza e/o obsolescenza dei misuratori in captazione e adduzione	APP4.1	APP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle opere di presa	Prerequisito 1, M1	A3.1-A3.2-K3.1	
		APP4.2	APP4.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità) nelle infrastrutture di adduzione	Prerequisito 1, M1	A9.1-A9.2-K3.1	
POT - CRITICITÀ DELLA POTABILIZZAZIONE	POT1 Inadeguatezza dei sistemi di potabilizzazione	POT1.1	POT1.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	M3, M1 (eventuale residuale)	P1.1-P1.2-P1.3-P1.4-P1.5-P1.6-P1.7-P1.8-P2.1-P3.1-P3.2-K3.1	Inadeguatezza degli impianti di potabilizzazione in termini, a titolo esemplificativo, progettuali, di inadeguatezza delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche; assenza o insufficienza dei sistemi e servizi di automazione, controllo e monitoraggio a scapito per esempio dell'affidabilità, anche con un elevato tasso di interruzioni del funzionamento, e della costanza dei rendimenti; elevato consumo di reagenti chimici; sottodimensionamento di una o più fasi di trattamento o insufficienza complessiva dell'impianto, rilevata anche in termini di mancato rispetto dei limiti imposti dalla normativa per le acque destinate all'uso potabile; elevate perdite negli impianti
		POT1.2	POT1.2 Presenza di sottoprodotti della disinfezione nell'acqua erogata e/o necessità di sostituire la disinfezione con cloro con altro (UV, ozono)	M3	P5.1-P5.2	A titolo esemplificativo, criticità legata all'assenza di trattamenti specifici per la rimozione dei sottoprodotti della disinfezione o all'assenza di applicazione di tecniche per la minimizzazione della formazione di tali sottoprodotti; necessità di sostituire la disinfezione con cloro con altro determinata dalla necessità di utilizzo di un elevato quantitativo specifico di cloro o a causa della formazione di sottoprodotti pericolosi; tale criticità trova applicazione sia in caso di presenza sia di assenza di impianti di potabilizzazione nel perimetro di gestione.
	POT2 Non conformità alla normativa del sistema di campionamento e/o del numero di parametri controllati	POT2.2	POT2.2 Inadeguatezza del sistema di campionamento e/o insufficienza del numero di parametri controllati rispetto a quanto previsto nell'All.2 D.lgs. 2 Febbraio 2001, n. 31 e s.m.i.	Prerequisito 2	P2.2-P2.3	Utilizzo di sistemi di campionamento non conformi all'All.2 D.lgs. 2 Febbraio 2001, n. 31 e s.m.i. e/o insufficienti parametri di controllo analizzati rispetto a quelli minimi presenti nel medesimo decreto; tale criticità trova applicazione sia in caso di presenza sia di assenza di impianti di potabilizzazione nel perimetro di gestione.
	POT3 Gestione dei fanghi di potabilizzazione e altri residui	POT3.1	POT3.1 Trattamenti inadeguati o incompleti dei fanghi di potabilizzazione e altri residui; insufficiente recupero di materia e/o energia	M5, Altro	P4.1-P4.2-P4.3	Trattamenti inadeguati o incompleti dei fanghi di potabilizzazione e altri residui; insufficiente valorizzazione finalizzata al recupero di materia e/o di energia nei fanghi o altri residui (per esempio assenza di sistemi per il recupero dei reagenti utilizzati nel trattamento); eccessivo ricorso allo smaltimento in discarica dei fanghi
	POT4 Assenza e/o obsolescenza dei misuratori in captazione e adduzione dei misuratori	POT4.1	POT4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	M1 e M3	P6.1-P6.2-K3.1	
	DIS - CRITICITÀ NELLA DISTRIBUZIONE	DIS1 Inadeguatezza delle infrastrutture di distribuzione	DIS1.1	DIS1.1 Assenza parziale o totale delle reti di distribuzione	M3, Altro	

Area	Nome sotto-area	Criticità	Nome criticità	Indicatori RQTI impattati	Corrispondenza criticità ex Determina 2/2016 DSID	Alcuni esempi riconducibili alle criticità indicate	
DIS - CRITICITÀ NELLA DISTRIBUZIONE	DIS1 Inadeguatezza delle infrastrutture di distribuzione	DIS1.2	<i>DIS1.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)</i>	M1, M2 e M3	B1.1-B1.2-B1.3-B1.4-B1.5-B2.1-B3.1-B4.1-B4.2-B5.1-K3.1	Inadeguatezza delle condizioni fisiche delle condotte delle reti, delle opere civili e delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti di distribuzione, che può o meno manifestarsi come possibili effetti in un eccessivo tasso di rottura delle condotte e/o delle apparecchiature, con potenziali connesse problematiche di scarsa affidabilità del servizio (ovvero elevato tasso di interruzioni non programmate per eseguire interventi di riparazione delle condotte a seguito di rotture) e/o indurre elevate perdite idriche nelle reti e negli impianti di distribuzione e/o compromettere la qualità dell'acqua distribuita	
		DIS1.3	<i>DIS1.3 Capacità idraulica delle infrastrutture non rispondente ai livelli di domanda</i>	M2	B7.1	Inadeguatezza delle reti di distribuzione al soddisfacimento della domanda delle utenze, imputabile ad un significativo aumento nel tempo della domanda rispetto a quella di progetto, a seguito di un aumento della popolazione o di nuove attività artigianali/ commerciali/ industriali non previste o non adeguatamente valutate	
		DIS1.4	<i>DIS1.4 Inadeguate capacità di compenso e di riserva dei serbatoi</i>	M2	B8.1	Capacità di compenso dei serbatoi insufficienti ad assolvere pienamente alla funzione di compenso giornaliero, imputabile per esempio ad un significativo aumento nel tempo della domanda rispetto a quella di progetto, anche in conseguenza di un incremento della popolazione non previsto o non compiutamente valutato	
	DIS2 Problemi di pressione	DIS2.1	<i>DIS2.1 Pressioni insufficienti</i>	M2, M3	B6.1-B6.2	Problematiche connesse a bassi valori di pressione, intese sia come pressioni insufficienti ad erogare le portate richieste dalle utenze in alcune zone della rete, imputabili a titolo esemplificativo ad un significativo aumento nel tempo della domanda rispetto a quella di progetto, ad un aumento della popolazione residente non previsto, o altro; sia come pressioni relative, in alcuni punti della rete, attingenti occasionalmente valori inferiori a quelle esterne, e conseguenti problematiche potenziali di qualità della risorsa (per esempio, per la possibilità che l'acqua di circolazione ipodermica nel sottosuolo o l'acqua di falda, in presenza di falda superficiale, venga richiamata all'interno della rete attraverso fori e lesioni nelle condotte o giunti non a perfetta tenuta)	
		DIS2.2	<i>DIS2.2 Pressioni eccessive</i>	M1	B6.3-B1.4-B1.5-B4.1-B4.2	Valori di pressione eccessivamente alti che determinano elevati livelli di perdite idriche e/o alti tassi di rottura delle condotte, e che possono inoltre causare danni negli impianti dell'utenza	
	DIS3 Assenza e/o obsolescenza dei misuratori di processo e di utenza	DIS3.1	<i>DIS3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di processo (dei parametri di quantità e di qualità)</i>	Prerequisito 1, M1, M3 (eventuale)	B9.1-B9.2-K3.1		
		DIS3.2	<i>DIS3.2 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza</i>	Prerequisito 1, M1	B10.1-B10.2		
	FOG - CRITICITÀ DELLA FOGNATURA	FOG1 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui	FOG1.1	<i>FOG1.1 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione superiore ai 2.000 A.E.</i>	Prerequisito 3		
			FOG1.2	<i>FOG1.2 Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.</i>	M5 (attraverso G5.2), M6		
FOG2 Inadeguatezza delle infrastrutture di fognatura		FOG2.1	<i>FOG2.1 Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti</i>	M4a, M4b	C2.1-C2.2-C2.3-C2.4-C2.5-C2.6-C2.7-C2.9-C3.1-C5.1-K3.1	Inadeguatezza delle condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili e delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti, nonché difetti di tenuta dei giunti, che singolarmente o complessivamente possono o meno determinare come effetto un eccessivo tasso di rottura delle condotte e/o delle apparecchiature e/o indurre elevate perdite di refluo lungo le condotte fognarie e negli impianti	
		FOG2.2	<i>FOG2.2 Elevate infiltrazioni di acque parassite</i>	M4a, M4b, M6, Altro	C2.8-C3.1		

Area	Nome sotto-area	Criticità	Nome criticità	Indicatori RQTI impattati	Corrispondenza criticità ex Determina 2/2016 DSID	Alcuni esempi riconducibili alle criticità indicate
FOG - CRITICITÀ DELLA FOGNATURA	FOG2 Inadeguatezza delle infrastrutture di fognatura	FOG2.3	FOG2.3 Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	M4a	C3.1-C4.1-C5.1-C6.1-C6.2	Dimensioni dei canali fognari non adeguate, che si traducono in livelli di riempimento eccessivi, velocità medie troppo alte o troppo basse, irregolarità del deflusso determinate da deposizione di sedimenti (in tempo secco, nel caso delle reti miste) con possibile conseguente ostruzione parziale/totale delle condotte (determinata a titolo esemplificativo dall'accumulo di sedimenti, dal cedimento delle condotte stesse sotto il peso del terreno sovrastante e dei sovraccarichi accidentali, dell'intrusione di radici attraverso i giunti, altro)
		FOG2.4	FOG2.4 Scaricatori di piena non adeguati	M4b, M4c	C4.2	
	FOG3 Assenza e/o obsolescenza dei misuratori	FOG3.1	FOG3.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	M4a, M4b, M6	C7.1-C7.2-K3.1	
DEP - CRITICITÀ DELLA DEPURAZIONE	DEP1 Insufficienza o assenza totale di trattamenti depurativi	DEP1.1	DEP1.1 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione superiore ai 2.000 A.E.	Prerequisito 3	D1.1-D1.2	
		DEP1.2	DEP1.2 Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	M5 (attraverso G5.2), M6	D1.1	
		DEP1.3	DEP1.3 Assenza di trattamento secondario o trattamento equivalente ex. art.4 Direttiva 91/271/CEE (ove applicabile)	Prerequisito 3	D1.3	
		DEP1.4	DEP1.4 Assenza di trattamenti terziari ex art. 5 Direttiva 91/271/CEE (per aree sensibili, ove applicabile)	Prerequisito 3	D1.4	
		DEP1.5	DEP1.5 Assenza di trattamenti appropriati ex. art. 7 Direttiva 91/271/CEE	M5 (attraverso G5.1 e G5.2), M6	D1.5	
	DEP2 Inadeguatezza degli impianti di depurazione	DEP2.1	DEP2.1 Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	M6, Altro	D2.1-D2.2-D2.3-D2.5-D2.6-D2.8-D2.9-D2.10-D4.3-D6.1-D6.2-K3.1	Inadeguatezza degli impianti di depurazione in termini, a titolo esemplificativo, progettuali (per esempio, non soddisfacimento di prescrizioni normative intervenute successivamente alla messa in esercizio dell'impianto), di inadeguatezza delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche; di incompletezza o inadeguatezza della linea di trattamento fanghi; di assenza o insufficienza dei sistemi e servizi di automazione, controllo e monitoraggio, a scapito per esempio dell'affidabilità dell'impianto e/o della costanza dei rendimenti; inadeguatezza potenzialmente rilevata anche in termini di possibili effetti, quali scarichi in uscita non conformi all'atto autorizzativo o rispetto al PTA o PRTA, elevate emissioni odorigene, altro. L'inadeguatezza può essere originata anche da assenza di adeguata condotta di allontanamento in casi di non conformità degli scarichi in acque di balneazione (ex D.lgs 30 maggio 2008, n. 116)
		DEP2.2	DEP2.2 Estrema frammentazione del servizio di depurazione	M6, Altro	D2.4	Diffusa presenza di impianti di piccola dimensione poco efficienti e conseguente necessità di dismissione di piccoli impianti e centralizzazione del servizio di depurazione, ove fattibile economicamente e/o tecnicamente
		DEP2.3	DEP2.3 Criticità legate alla potenzialità di trattamento	M6	D2.7-D1.2	Si intendono a titolo esemplificativo, sia criticità legate alla potenzialità di trattamento determinate da incrementi del carico per allacci di nuove urbanizzazioni o per dismissione di vecchi depuratori, sia criticità legate alla potenzialità di trattamento indotte per esempio da carichi in arrivo sostanzialmente inferiori a quelli di progetto o ampie fluttuazioni del carico idraulico in ingresso
	DEP3 Stress ambientali	DEP3.1	DEP3.1 Inadeguato recupero di materia e/o di energia dei fanghi residui di depurazione	M5	D3.1-D3.2	Eccessivo ricorso allo smaltimento in discarica e/o insufficiente valorizzazione finalizzata al recupero di materia e/o energia contenute nei fanghi residui di depurazione determinata per esempio da soluzioni impiantistiche che non consentono il riutilizzo in agricoltura o il trattamento in compostaggio o il recupero energetico dai fanghi prodotti



Area	Nome sotto-area	Criticità	Nome criticità	Indicatori RQTI impattati	Corrispondenza criticità ex Determina 2/2016 DSID	Alcuni esempi riconducibili alle criticità indicate
DEP - CRITICITÀ DELLA DEPURAZIONE	DEP3 Stress ambientali	DEP3.2	DEP3.2 Assenza o limitato recupero degli effluenti	Altro	D4.1	Per esempio, nel caso in cui la qualità dell'effluente non sia idonea al recupero e riutilizzo degli effluenti l'impianto di depurazione
		DEP3.3	DEP3.3 Impatto negativo sul recapito finale	M6, Altro	D4.2	Per esempio, nel caso di difficoltà nel mantenimento del flusso ecologico nel corpo idrico recettore
	DEP4 Assenza e/o obsolescenza dei misuratori	DEP4.1	DEP4.1 Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	M6	D5.1-D5.2-K3.1	
UTZ - CRITICITÀ NEI SERVIZI ALL'UTENZA	UTZ1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	UTZ1.1	UTZ1.1 Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione	Prerequisito 1, M1, Altro	G1.1-G4.1	Inadeguatezza del sistema di lettura e fatturazione, per esempio in termini di basso tasso di lettura dei misuratori di utenza, bassa affidabilità delle letture, assenza del servizio di autolettura, scarsa frequenza di fatturazione, rettifiche elevate
	UTZ2 Inadeguatezza del servizio di assistenza all'utenza	UTZ2.1	UTZ2.1 Inadeguatezza del servizio di assistenza all'utenza (es. call center, pronto intervento, sportelli e trattamento dei reclami)	M2, M3, M4a, M4b residuale, Altro	G2.1	Inadeguatezza del servizio di assistenza all'utenza, per esempio in termini di call center, pronto intervento, sportelli e trattamento dei reclami
	UTZ3 Qualità del servizio inferiore agli standard individuati dalla deliberazione 655/2015/R/IDR	UTZ3.1	UTZ3.1 Qualità del servizio inferiore agli standard individuati dalla carta dei servizi	Altro	G2.3	
EFF - CRITICITÀ GENERALI DELLA GESTIONE	EFF1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto, fognatura e depurazione	EFF1.1	EFF1.1 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto (approvvigionamento, potabilizzazione, distribuzione)	Altro	M1.1-M1.2-M1.3	Possibilità di migliorare, anche mediante interventi infrastrutturali, l'efficienza economica della gestione e i parametri operativi di funzionamento delle infrastrutture di approvvigionamento, distribuzione, potabilizzazione, fognatura e depurazione
		EFF1.2	EFF1.2 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di fognatura.		M1.4	
		EFF1.3	EFF1.3 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di depurazione.		M1.5	
	EFF2 Necessità di sviluppo e implementazione di un sistema di asset management	EFF2.1	EFF2.1 Necessità di sviluppo di una pianificazione degli interventi di manutenzione e di sostituzione periodica degli asset	M1, M2, M4a, M4b, M4c, Altro	M2.1	
	EFF3 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	EFF3.1	EFF3.1 Criticità nella sicurezza delle condizioni di lavoro	Altro	M3.1	Necessità di adeguarsi alle vigenti norme di sicurezza sul lavoro, nelle sedi ed in campo (nelle reti e negli impianti), e alle norme sugli impianti elettrici ed altri impianti. Il riferimento normativo relativo alla sicurezza sul lavoro è il D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 "Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro" e successive modifiche ed integrazioni
	EFF4 Consumi di energia elettrica	EFF4.1	EFF4.1 Elevati consumi di energia elettrica in acquedotto	Altro	M4.1-M4.3-M4.4	Elevati consumi di energia elettrica negli impianti di sollevamento in approvvigionamento (captazione e adduzione), negli impianti di potabilizzazione, negli impianti di sollevamento in distribuzione
		EFF4.2	EFF4.2 Mancanza di sistemi di recupero energetico in adduzione e/o in distribuzione (laddove fattibili)	Altro	M4.2-M4.5	
EFF4.3		EFF4.3 Elevati consumi di energia elettrica in fognatura	Altro	M4.6		

Area	Nome sotto-area	Criticità	Nome criticità	Indicatori RQTI impattati	Corrispondenza criticità ex Determina 2/2016 DSID	Alcuni esempi riconducibili alle criticità indicate
EFF - CRITICITÀ GENERALI DELLA GESTIONE	EFF4 Consumi di energia elettrica	EFF4.4	EFF4.4 Elevati consumi di energia elettrica negli impianti di depurazione	M5 (indicatore correlato G5.3)	M4.7	
		EFF4.5	EFF4.5 Assenza del recupero di energia dalla digestione anaerobica dei fanghi di depurazione o altro	M5 (indicatore correlato G5.3)	M4.8	