



newsletter **UHub**  
LABORATORIO UTILITIES & ENTI LOCALI

n.76 - febbraio 2021

[LUEL](#)

[ACQUAINFO](#)

[LUEL tv](#)

[scrivici](#)

[Gocce d'acqua](#)

[Scarica la Newsletter completa](#)

## EVENTI IN AGENDA

[23-25 giugno 2021](#) [H2O Mostra internazionale dell'acqua, Bologna](#)

[aprile 2021 - marzo 2022](#) [Master Management del servizio idrico e del servizio rifiuti](#)

L'università LUMSA, con la collaborazione di Anea e Luel srl, presenta il Master in Management del servizio idrico e del servizio rifiuti:

[https://masterschool.lumsa.it/master\\_secondolivello\\_management\\_servizio\\_idrico\\_rifiuti](https://masterschool.lumsa.it/master_secondolivello_management_servizio_idrico_rifiuti)

## NOTIZIE SETTORE IDRICO

### La presenza e gli impatti Sars-Cov-2 nel Servizio Idrico Integrato

La presenza di virus patogeni umani nel ciclo idrico integrato desta molte preoccupazioni relative agli impatti sulla salute umana. Le misure di emergenza e contenimento adottate durante la pandemia provocata dal SARS-CoV-2, oltre a ripercussioni sul tessuto economico, sociale ed ambientale hanno comportato conseguenze sulle modalità di consumo della risorsa "acqua" evidenziandone l'importanza di una gestione razionale. Il presente lavoro ha lo scopo di fornire un

corpi idrici e le possibili implicazioni per i servizi idrici in termini di trasmissione fecale. Vengono discussi gli impatti in termini di consumi di acqua e qualità degli scarichi prodotti e infine, delineata una “roadmap” per una corretta gestione del servizio idrico integrato durante le pandemie, che riguarda la sicurezza dell’approvvigionamento delle acque potabili, la gestione delle acque reflue e dei fanghi nonché le potenzialità dell’epidemiologia basata sulle acque reflue quale strumento di monitoraggio e di rapido allarme al fine di individuare focolai di malattie infettive.

<https://www.ingegneriadellambiente.net/ojs/index.php/ida/article/view/315/406>

---

## Wareg: newsletter

Nasce la nuova newsletter di Wareg

<http://www.wareg.org/documents.php?q=view&id=9>

Link per la registrazione:

<http://www.wareg.org/news.php?q=detail&id=28>

La regolamentazione del settore idrico in Europa comprende una serie di quadri istituzionali e condizioni di mercato che differiscono da paese a paese. Nell’Unione Europea (UE) c’è stata una significativa evoluzione verso la razionalizzazione del settore e l’armonizzazione di pratiche e principi. Ciò si è sviluppato attraverso l’istituzione di un quadro generale per l’azione comunitaria nel campo della politica dell’acqua e affrontando la sostenibilità dei servizi idrici e il principio del recupero dei costi della sua fornitura. Questo quadro si basa principalmente sull’istituzione della direttiva quadro sulle acque (direttiva 2000/60 / CE) che stabilisce gli standard necessari per proteggere le risorse idriche e promuovere il loro impiego efficiente. Nonostante questa tendenza all’armonizzazione, esiste ancora una sostanziale diversità nei quadri nazionali e le autorità nazionali di regolamentazione del settore idrico hanno individuato la necessità di uno sforzo congiunto per affrontare le sfide comuni per la sostenibilità di questi servizi in Europa. WAREG (European Water Regulators) è stato creato nell’aprile 2014 da un gruppo iniziale di 12 regolatori dei servizi di approvvigionamento idrico e fognario in Europa. WAREG è composto da 25 autorità di regolamentazione con status di membro e 4 autorità di regolamentazione con status di osservatore.

Sono stati individuati alcuni obiettivi comuni, tra cui:

- scambiare pratiche comuni, informazioni, analisi congiunte e confronti dei modelli normativi esistenti del settore idrico e delle prestazioni dei servizi idrici;
- organizzare formazione specialistica, assistenza tecnica e scambio di know-how ed esperienze;
- promuovere le migliori pratiche e una regolamentazione stabile del settore idrico a livello europeo per i servizi idrici e delle acque reflue;
- promuovere attività di cooperazione volte ad analizzare la sostenibilità dei servizi, adeguati investimenti in infrastrutture, adeguati standard di qualità del servizio e tutela dei consumatori;
- condurre un dialogo aperto con altre pertinenti organizzazioni regionali e

## Arera: Irrogazione di sanzione amministrativa pecuniaria per violazioni della regolazione tariffaria del servizio idrico integrato

Con delibera n. 38 del 9 febbraio 2021, l'Autorità irroga una sanzione amministrativa pecuniaria nei confronti del Comune di Paola nella misura complessiva di euro 105.100.

<https://www.arera.it/it/docs/21/038-21.htm>

## MTI3: le approvazioni delle proposte tariffarie

Sono state pubblicate sul sito Arera le recenti approvazioni degli specifici schemi regolatori, recanti le predisposizioni tariffarie per il periodo 2020-2023:

1) Delibera 2 febbraio 2021 n. 35/2021/R/idr: approvazione predisposizioni tariffarie per il periodo 2020-2023, proposto dal Consiglio di Bacino Brenta per il gestore ETRA S.p.A.

<https://www.arera.it/it/docs/21/035-21.htm>

### Allegato A

**Tabella 1** - Macro-indicatori di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR per il gestore ETRA S.p.a. operante nell'A.T.O. Brenta

ETRA S.p.a.						
Macro-indicatori di qualità tecnica	Valore 2019	Classe 2019	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi	
<b>M1 - Perdite idriche</b>	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete)	11,06 mc/km/gg	C	Riduzione del 4% del valore di M1a	Riduzione del 4% del valore di M1a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rinnovo delle reti e degli impianti di acquedotto in condizioni fisiche inadeguate</li> <li>Distrettualizzazione delle reti idriche</li> <li>Sostituzione dei misuratori</li> </ul>
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	36,99%				
<b>M2 - Interruzioni del servizio</b> (somma delle durate delle interruzioni programmate e non programmate annue, tenuto conto della quota di utenti finali interessati dall'interruzione stessa)	0,50 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potenziamento di opere di presa e di accumulo della risorsa idrica</li> <li>Realizzazione di nuove adduttrici e interconnessione tra sistemi acquedottistici</li> </ul>	
<b>M3 - Qualità dell'acqua erogata</b>	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	C	Rientro nella classe precedente in 2 anni	Rientro nella classe precedente in 2 anni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ridefinizione delle aree di salvaguardia delle captazioni</li> <li>Ammodernamento di impianti acquedottistici in condizioni annuali per limitare il rischio di contaminazione</li> <li>Adeguamento e potenziamento di taluni impianti di potabilizzazione</li> </ul>
	M3b - Tasso di campioni non conformi	1,10%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,06%				
<b>M4 - Adeguatezza del sistema fognario</b>	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	24,91/100 km	E	Riduzione del 10% del valore di M4a	Riduzione del 10% del valore di M4a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rinnovo, riqualificazione e potenziamento delle reti fognarie</li> <li>Implementazione di misure volte all'eliminazione delle acque parassite dalle reti fognarie</li> <li>Adeguamento degli scaricatori di piena</li> </ul>
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	88,37%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	34,88%				

Macro-indicatori di qualità	Valore 2019	Classe 2019	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
<b>M5 - Smaltimento fanghi in discarica</b> (quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)	4,71%	A	Mantenimento	Mantenimento	• con sistema di cogenerazione dell'energia elettrica in alcuni impianti di depurazione • Realizzazione di un impianto di compostaggio aerobico dei fanghi di depurazione
<b>M6 - Qualità dell'acqua depurata</b> (tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)	7,24%	C	Riduzione del 15% del valore di M6	Riduzione del 15% del valore di M6	• Potenziamento e adeguamento di taluni impianti di depurazione • Dismissione di alcuni impianti di depurazione minori e collettamento ad impianti più efficienti
<b>Altri investimenti programmati</b>					
• Estensione della rete idrica e fognaria • Miglioramento dei sistemi di archiviazione e gestione dei dati					

**Tabella 2** - Macro-indicatori di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR, come integrata dalla deliberazione 547/2019/R/IDR, per il gestore ETRA S.p.A. operante nell'A.T.O. Brenta

ETRA S.p.a.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2018	Classe 2018	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	99,112%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	97,847%	A	Mantenimento	Mantenimento

### Allegato B

Valori del moltiplicatore tariffario – proposti dall'Ente di governo dell'ambito per gli anni 2020, 2021, 2022 e 2023 – approvati, quali valori massimi, ai sensi dell'articolo 5.4 della deliberazione 580/2019/R/IDR

Regione	Ente di governo dell'ambito	cod. ATO	Gestore	Moltiplicatore tariffario 2020	Moltiplicatore tariffario 2021	Moltiplicatore tariffario 2022	Moltiplicatore tariffario 2023	Popolazione servita (ab. residenti)	Comuni serviti (n.)
Veneto	Consiglio di Bacino Brenta	0503	Etra S.p.a.	1,041	1,083	1,149	1,218	595.980	73

2) Delibera 2 febbraio 2021 n. 36/2021/R/idr: approvazione dello schema regolatorio per il periodo 2020-2023, proposto dall'Autorità Umbra Rifiuti e Idrico (AURI) per il gestore Umbra Acque S.p.A.

<https://www.arera.it/it/docs/21/036-21.htm>

### Allegato A

**Tabella 1** - Macro-indicatori di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR per la gestione Umbra Acque S.p.A. operante nei sub-ambiti 1 e 2 (Umbria)

Umbra Acque S.p.a.						
Macro-indicatori di qualità tecnica	Valore 2019	Classe 2019	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi	
<b>M1 - Perdite idriche</b>	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete)	12,50 mc/km/gg	D	Riduzione del 5% del valore di M1a	Riduzione del 5% del valore di M1a	• Piano strategico per la riduzione delle perdite idriche e sostituzione dei tratti di tubazione acquedottistica ammalorati • Sostituzione dei misuratori di utenza
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	48,59%				
<b>M2 - Interruzioni del servizio</b> (somma delle durate delle interruzioni programmate e non programmate annue, tenuto conto della quota di utenti finali interessati dall'interruzione stessa)	5,12 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	• Realizzazione di nuove interconnessioni tra acquedotti alimentati da differenti risorse idriche • Potenziamento e razionalizzazione dei sistemi acquedottistici esistenti • Realizzazione di un nuovo impianto di potabilizzazione, ai fini del reperimento di nuove risorse idriche	
<b>M3 - Qualità dell'acqua erogata</b>	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	C	Rientro nella classe precedente in 2 anni	Rientro nella classe precedente in 2 anni	• Adeguamento e revamping del sistema di abbattimento dei nitrati di un impianto di potabilizzazione • Studi ed interventi per la tutela della risorsa idrica (Aree di Salvaguardia) e relativi ai Piani di Sicurezza dell'Acqua
	M3b - Tasso di campioni non conformi	2,18%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,18%				
<b>M4 - Adeguatezza del sistema fognario</b>	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	1,01/100 km	E	Riduzione del 10% del valore di M4a	Riduzione del 10% del valore di M4b <sup>1</sup>	• Studio idraulico degli scaricatori di piena ed interventi di adeguamento normativo • Rimozione e risanamento di reti ed impianti di fognatura
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	99,6%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	17,5%				

<sup>1</sup> L'obiettivo 2021 è stato individuato in corrispondenza della Classe D associata al valore del macro-indicatore M4 previsto per il 2020.

Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2018	Classe 2018	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
<b>M5 - Smaltimento fanghi in discarica</b> (quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)	35,52%	D	Riduzione del 3% del quantitativo totale di fanghi di depurazione tal quali smaltiti in discarica	del quantitativo totale di fanghi di depurazione tal quali smaltiti in discarica	• Potenziamento ed ottimizzazione dei processi di trattamento fanghi
<b>M6 - Qualità dell'acqua depurata</b> (tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)	3,14%	B	Riduzione del 10% del valore di M6	Riduzione del 10% del valore di M6	• Potenziamento e adeguamento di taluni impianti di depurazione • Dismissione di impianti di depurazione esistenti non adeguati, con conferimento dei reflui in altri impianti
<b>Altri investimenti programmati</b>					
• Interventi per l'adeguamento dei sistemi di collettamento e trattamento dei reflui negli agglomerati con potenzialità inferiore ai 2.000 AE • Attività di sviluppo e rinnovamento impianto di telecontrollo e di sviluppo sistema GIS					

**Tabella 2** - Macro-indicatori di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR, come integrata dalla deliberazione 547/2019/R/IDR per la gestione Umbra Acque S.p.A. operante nei sub-ambiti 1 e 2 (Umbria)

Umbra Acque S.p.a.					
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2018	Classe 2018	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021	
<b>MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale</b>	91,530%	B	Aumento dell'1% del valore di MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	Aumento dell'1% del valore di MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	
<b>MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio</b>	84,350%	C	Aumento del 3% del valore di MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	Aumento del 3% del valore di MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	

### Allegato B

Valori del moltiplicatore tariffario – proposti dall'Ente di governo dell'ambito per gli anni 2020, 2021, 2022 e 2023 – approvati, quali valori massimi, ai sensi dell'articolo 5.4 della deliberazione 580/2019/R/IDR

Regione	Ente di governo dell'ambito	cod. ATO	Gestore	Moltiplicatore tariffario 2020	Moltiplicatore tariffario 2021	Moltiplicatore tariffario 2022	Moltiplicatore tariffario 2023	Popolazione e servita (ab. residenti)	Comuni serviti (n.)
Umbria	Autorità Umbra Rifiuti e Idrico (AURI)	1001	Umbra Acque S.p.a.	1,058	1,105	1,163	1,186	499.701	38

3) Delibera 9 febbraio 2021 n. 46/2021/R/idr: approvazione dello schema regolatorio per il periodo 2020-2023, proposto dal Consiglio di Bacino Laguna di Venezia per il gestore Veritas S.p.A.

<https://www.arera.it/it/docs/21/046-21.htm>

### Allegato A

**Tabella 1** - Macro-indicatori di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR per il gestore Veritas S.p.A. operante nell'A.T.O. Laguna di Venezia

Veritas S.p.A.					
Macro-indicatori di qualità tecnica	Valore 2019	Classe 2019	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
<b>M1 - Perdite idriche</b>	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete)	23,61 mc/km/gg	C	Riduzione del 4% del valore di M1a	Riduzione del 4% del valore di M1a
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	38,92%			
<b>M2 - Interruzioni del servizio</b> (somma delle durate delle interruzioni programmate e non programmate annue, tenuto conto della quota di utenti finali interessati dall'interruzione stessa)	0,20 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	• Potenziamento di diversi impianti di accumulo e pompaggio • Realizzazione di nuovi serbatoi di accumulo • Realizzazione della Centrale Tronchetto, lotto 1
<b>M3 - Qualità dell'acqua erogata</b>	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	C	Rientro nella classe precedente in due anni	Rientro nella classe precedente in due anni
	M3b - Tasso di campioni non conformi	2,22%			
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,06%			
• Sostituzione delle fonti più a rischio con approvvigionamento alternativo più sicuro e di migliore qualità (S.A.V.E.C.) • Adeguamento e potenziamento di taluni impianti di potabilizzazione • Realizzazione di sistemi di trattamento presso i campi pozzi che attingono acque di qualità inadeguata					

Macro-indicatori di qualità	Valore 2019	Classe 2019	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi	
<b>M4 - Adeguatezza del sistema fognario</b>	Sversamenti da fognatura	1,57/100 km	E	Riduzione del 10% del valore di M4a	Riduzione del 10% del valore di M4b <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Risanamento e sostituzione di reti fognarie in condizioni fisiche annunciate</li> <li>Potenziamento dei sistemi di sollevamento dei reflui</li> <li>Adeguamento degli scaricatori di piena</li> </ul>
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	85,45%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	45,45%				
<b>M5 - Smaltimento fanghi in discarica</b> (quota di fanghi di depurazione in tomellate di sostanza secca smaltita in discarica)	40,68%	D	Riduzione del 5% del quantitativo totale di fanghi di depurazione tal quali smaltito in discarica	Riduzione del 5% del quantitativo totale di fanghi di depurazione tal quali smaltito in discarica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizzazione dell'impianto di essiccamento dei fanghi presso uno specifico depuratore</li> </ul>	
<b>M6 - Qualità dell'acqua depurata</b> (tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)	3,51%	B	Riduzione del 10% del valore di M6	Riduzione del 10% del valore di M6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adeguamento e potenziamento di taluni impianti di depurazione</li> </ul>	
<b>Altri investimenti programmati</b>					<ul style="list-style-type: none"> <li>Estensione della rete idrica e fognaria</li> </ul>	

**Tabella 2** - Macro-indicatori di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR, come integrata dalla deliberazione 547/2019/R/IDR, per il gestore Veritas S.p.A. operante nell'A.T.O. Laguna di Venezia

Veritas S.p.A.				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2018	Classe 2018	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	99,305%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	97,960%	A	Mantenimento	Mantenimento

<sup>1</sup> L'obiettivo 2021 è stato individuato in corrispondenza della Classe D associata al valore del macro-indicatore M4 previsto per il 2020.

**Allegato B**

Valori del moltiplicatore tariffario – proposti dall'Ente di governo dell'ambito per gli anni 2020, 2021, 2022 e 2023 – approvati, quali valori massimi, ai sensi dell'articolo 5.4 della deliberazione 580/2019/R/IDR

Regione	Ente di governo dell'ambito	cod. ATO	Gestore	Moltiplicatore tariffario 2020	Moltiplicatore tariffario 2021	Moltiplicatore tariffario 2022	Moltiplicatore tariffario 2023	Popolazione servita (ab. residenti)	Comuni serviti (n.)
Veneto	Consiglio di Bacino Laguna di Venezia	0504	Veritas S.p.A.	1,027	1,043	1,072	1,102	773.706	36

4) Delibera 16 febbraio 2021 n. 57/2021/R/idr: approvazione dello schema regolatorio per il periodo 2020-2023, proposto dall'Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti per il gestore IRETI S.p.A. (operante nel sub ambito - Piacenza).

<https://www.arera.it/it/docs/21/057-21.htm>

**Allegato A**

**Tabella 1** - Macro-indicatori di qualità tecnica di cui alla deliberazione 917/2017/R/IDR per il gestore IRETI S.p.A. operante nel sub-ambito Piacenza

IRETI S.p.a. (sub ambito Piacenza)						
Macro-indicatori di qualità tecnica	Valore 2019	Classe 2019	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi	
<b>M1 - Perdite idriche</b>	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete)	6,30 mc/km/gg	B	Riduzione del 2% del valore di M1a	Riduzione del 2% del valore di M1a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rimozione di ampie porzioni di rete idrica</li> <li>Distrettualizzazione delle reti di acquedotto</li> <li>Sostituzione dei misuratori</li> </ul>
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	31,15%				
<b>M2 - Interruzioni del servizio</b> (somma delle durate delle interruzioni programmate e non programmate annue, tenuto conto della quota di utenti finali interessati dall'interruzione stessa)	0,05 ore/anno	A	Mantenimento	Mantenimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizzazione di nuovi pozzi</li> <li>Realizzazione di nuove interconnessioni</li> <li>Potenziamento di condotte di adduzione</li> <li>Realizzazione di nuovi serbatoi di accumulo</li> </ul>	
<b>M3 - Qualità dell'acqua erogata</b>	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,095%	E	Rientro nella classe precedente in due anni	Rientro nella classe precedente in due anni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentazione da fonti di approvvigionamento alternative</li> <li>Miglioramento dei trattamenti di alcune centrali di potabilizzazione</li> </ul>
	M3b - Tasso di campioni non conformi	8,97%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,83%				
<b>M4 - Adeguatezza del sistema fognario</b>	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	1,54/100 km	E	Riduzione del 10% del valore di M4a	Riduzione del 10% del valore di M4a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potenziamento e risanamento del reticolo fognario</li> </ul>
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	0,00%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	19,05%				

Macro-indicatore	Valore 2019	Classe 2019	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
<b>M5 - Smaltimento fanghi in discarica</b> (quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)	0,00%	A	Mantenimento	Mantenimento	- Adeguamento della linea fanghi presso taluni impianti di depurazione
<b>M6 - Qualità dell'acqua depurata</b> (tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)	6,90%	C	Riduzione del 15% del valore di M6	Riduzione del 15% del valore di M6	• Revamping e adeguamento di taluni impianti di depurazione o di singoli trattamenti
<b>Altri investimenti programmati</b>					• Estensione della rete idrica e fognaria • Realizzazione di nuovi impianti di depurazione • Implementazione di sistemi di telegestione dei depuratori • Completamento della digitalizzazione delle informazioni relative alle infrastrutture fognarie

**Tabella 2** - Macro-indicatori di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR, come integrata dalla deliberazione 547/2019/R/IDR, per il gestore IRETI S.p.A. operante nel sub-ambito Piacenza

IRETI S.p.a. (sub ambito Piacenza)				
Macro-indicatori di qualità contrattuale	Valore 2018	Classe 2018	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale	98,237%	A	Mantenimento	Mantenimento
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	96,763%	A	Mantenimento	Mantenimento

#### Allegato B

Valori del moltiplicatore tariffario – proposti dall'Ente di governo dell'ambito per gli anni 2020, 2021, 2022 e 2023 – approvati, quali valori massimi, ai sensi dell'articolo 5.4 della deliberazione 580/2019/R/IDR

Regione	Ente di governo dell'ambito	cod. ATO	Gestore	Moltiplicatore tariffario 2020	Moltiplicatore tariffario 2021	Moltiplicatore tariffario 2022	Moltiplicatore tariffario 2023	Popolazione e servita (ab. residenti)	Comuni serviti (n.)
Emilia-Romagna	Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti (ATERSIR)	801	IRETI S.p.A. (sub ambito Piacenza)	1,034	1,065	1,111	1,147	258.461	46

5) Delibera 23 febbraio 2021 n. 73/2021/R/idr: approvazione dello schema regolatorio per il periodo 2020-2023, proposto dall'Ente di governo dell'ambito Città Metropolitana di Genova per il gestore "unico" IRETI S.p.A.

<https://www.arera.it/it/docs/21/073-21.htm>

#### Allegato A

**Tabella 1** - Valori del moltiplicatore tariffario – proposti dall'Ente di governo dell'ambito per gli anni 2020, 2021, 2022 e 2023 – approvati, quali valori massimi, ai sensi dell'articolo 5.4 della deliberazione 580/2019/R/IDR

Regione	Ente di governo dell'ambito	cod. ATO	Gestore	Moltiplicatore e tariffario 2020	Moltiplicatore tariffario 2021	Moltiplicatore e tariffario 2022	Moltiplicatore tariffario 2023	Popolazione servita (ab. residenti)	Comuni serviti (n.)
Liguria	Ente di Governo dell'Ambito Città Metropolitana di Genova	0701	IRETI S.p.A.	1,032	1,067	1,106	1,145	843.490	67

**Tabella 2** – Importo massimo della quota residua delle componenti a conguaglio, di cui all'articolo 27 dell'Allegato A della deliberazione 580/2019/R/IDR, prevista in tariffa successivamente al 2023

Regione	Ente di governo dell'ambito	cod. ATO	Gestore	Importo massimo dei conguagli da riportare in anni successivi al 2023 (euro)
Liguria	Ente di Governo dell'Ambito Città Metropolitana di Genova	0701	IRETI S.p.A.	33.388.879

6) Delibera 16 febbraio 2021 n. 59/2021/R/idr: approvazione dello schema regolatorio per il periodo 2020-2023, proposto dall'Autorità Idrica Toscana per il gestore Publicacqua S.p.A.

<https://www.arera.it/it/docs/21/059-21.htm>

Publiacqua S.p.a.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2019	Classe 2019	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M1 - Perdite idriche	M1a - Perdite idriche lineari (perdite totali rapportate alla lunghezza della rete)	27,96 mc/km/gg	C	Riduzione del 4% del valore di M1a	Riduzione del 4% del valore di M1a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rinnovo di reti idriche in condizioni fisiche inadeguate</li> <li>Adeguamento ed estensione dei sistemi di telecontrollo</li> <li>Installazione di misuratori di processo</li> <li>Rinnovo del parco contatori d'utenza</li> </ul>
	M1b - Perdite idriche percentuali (perdite totali rapportate al volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto)	44,03%				
M2 - Interruzioni del servizio (somma delle durate delle interruzioni programmate e non programmate annue, tenuto conto della quota di utenti finali interessati dall'interruzione stessa)		9,45 ore/anno	B	Riduzione del 2% del valore di M2	Riduzione del 2% del valore di M2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizzazione di nuovi pozzi e sistemazione di captazioni esistenti</li> <li>Costruzione di nuovi serbatoi di accumulo</li> <li>Potenziamento di sistemi di acquedotto</li> </ul>
M3 - Qualità dell'acqua erogata	M3a - Incidenza delle ordinanze di non potabilità	0,000%	C	Rientro nella classe precedente in due anni	Rientro nella classe precedente in due anni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adeguamento ed efficientamento di taluni impianti di potabilizzazione</li> </ul>
	M3b - Tasso di campioni non conformi	3,65%				
	M3c - Tasso di parametri non conformi	0,31%				
M4 - Adeguatezza del sistema fognario	M4a - Frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura	2,37/100 km	E	Riduzione del 10% del valore di M4a	Riduzione del 10% del valore di M4a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rinnovo e potenziamento delle reti fognarie e dei sistemi di sollevamento dei reflui</li> <li>Adeguamento di taluni scaricatori di piena</li> <li>Installazione di misuratori di processo sul reticolo fognario</li> </ul>
	M4b - Scaricatori di piena da adeguare alla normativa vigente	1,12%				
	M4c - Scaricatori di piena da controllare	4,67%				

Publiacqua S.p.a.						
Macro-indicatori di qualità tecnica		Valore 2019	Classe 2019	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021	Interventi specifici programmati per il perseguimento degli obiettivi
M5 - Smaltimento fanghi in discarica (quota di fanghi di depurazione in tonnellate di sostanza secca smaltita in discarica)		20,33%	C	Riduzione del 3% del quantitativo totale di fanghi di depurazione tal quali smaltito in discarica	Riduzione del 3% del quantitativo totale di fanghi di depurazione tal quali smaltito in discarica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adeguamento dei digestori anaerobici</li> <li>Realizzazione di un nuovo sistema di essiccamento dei fanghi da depurazione</li> </ul>
M6 - Qualità dell'acqua depurata (tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata)		7,31%	C	Riduzione del 15% del valore di M6	Riduzione del 15% del valore di M6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revamping di taluni impianti di depurazione</li> </ul>
Altri investimenti programmati						<ul style="list-style-type: none"> <li>Estensione della rete fognaria</li> <li>Realizzazione di nuovi impianti di depurazione</li> </ul>

**Tabella 2** - Macro-indicatori di qualità contrattuale di cui alla deliberazione 655/2015/R/IDR, come integrata dalla deliberazione 547/2019/R/IDR, per il gestore Publiacqua S.p.A. operante nel sub ambito Medio Valdarno

Publiacqua S.p.a.					
Macro-indicatori di qualità contrattuale		Valore 2018	Classe 2018	Obiettivo 2020	Obiettivo 2021
MC1 - Avvio e cessazione del rapporto contrattuale		97,498%	B	Aumento dell'1% del valore di MC1	Mantenimento <sup>1</sup>
MC2 - Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio		96,406%	A	Mantenimento	Mantenimento

<sup>1</sup> L'obiettivo 2021 è stato individuato in corrispondenza della Classe A associata al valore del macro-indicatore MC1 previsto per il 2020.

**Tabella 1** - Valori del moltiplicatore tariffario – proposti dall'Ente di governo dell'ambito per gli anni 2020, 2021, 2022 e 2023 – approvati, quali valori massimi, ai sensi dell'articolo 5.4 della deliberazione 580/2019/R/IDR

Regione	Ente di governo dell'ambito	cod. ATO	Gestore	Moltiplicatore e tariffario $g_{2020}$	Moltiplicatore tariffario $g_{2021}$	Moltiplicatore e tariffario $g_{2022}$	Moltiplicatore tariffario $g_{2023}$	Popolazione servita (ab. residenti)	Comuni serviti (n.)
Toscana	Autorità Idrica Toscana	903	Publiacqua S.p.A.	1,021	1,031	1,042	1,052	1.243.740	46

**Tabella 2** – Importo massimo della quota residua delle componenti a conguaglio, di cui all'articolo 27 dell'Allegato A della deliberazione 580/2019/R/IDR, prevista in tariffa successivamente al 2023

Regione	Ente di governo dell'ambito	cod. ATO	Gestore	Importo massimo dei conguagli da riportare in anni successivi al 2023 (euro)
Toscana	Autorità Idrica Toscana	903	Publiacqua S.p.A.	35.718.471

## Bonus sociali: proroga del termine di cui al punto 3 della determinazione n. 11/DACU/2020

Con Comunicato del 24 febbraio 2021, l'Autorità ha accolto le motivate richieste pervenute dagli operatori: il termine previsto al punto 3 della Determinazione n. 11/DACU/2020 recante "Disposizioni per la gestione del periodo di transizione dall'attuale sistema al nuovo sistema di riconoscimento automatico dei bonus sociali per disagio economico" è eccezionalmente differito al 31 marzo 2021. Pertanto:

domande presentate nel corso dell'anno 2020 fino al 31 marzo 2021 incluso;

- le imprese di distribuzione di energia elettrica e di gas naturale e i gestori del servizio idrico integrato potranno **rettificare gli esiti relativi alle domande analizzate nel corso dell'anno 2020** fino al 31 marzo 2021 incluso.

<https://www.arera.it/it/comunicati/21/210224.htm>

## NOTIZIE DAL SETTORE AMBIENTE

### Bando Cofinanziamento Progetti di Ricerca RAEE

Il Ministero dell'Ambiente ha emanato un bando per il cofinanziamento di progetti di ricerca finalizzati allo sviluppo di nuove tecnologie per il recupero, il riciclaggio ed il trattamento dei RAEE.

Obiettivo del bando è la prevenzione e riduzione degli impatti negativi derivanti dalla produzione e gestione dei RAEE, attraverso l'incentivazione di un uso efficiente ed ecocompatibile delle risorse, con particolare attenzione al recupero, al riciclaggio ed alla ottimizzazione del ciclo di vita dei materiali.

In particolare, scopo del bando è quello di:

- incentivare lo sviluppo ed il potenziamento della circolarità nella gestione dei rifiuti, favorendo l'effettivo reimpiego degli stessi in nuovi cicli produttivi in sostituzione della materia prima vergine;
- l'incentivare la riproduzione su scala industriale di tecnologie innovative e sostenibili dal punto di vista ambientale per il trattamento di materiali provenienti da prodotti complessi (multimateriali o compositi) a fine vita, favorendo l'adozione da parte del sistema industriale dei materiali così ottenuti per il loro riutilizzo nel ciclo produttivo di prodotti nuovi;
- l'incentivare la gestione dei RAEE, tenuto conto della responsabilità estesa del produttore prevista dal D.Lgs. n. 49 del 2014 e dal D.Lgs. n. 152 del 2006 che, al fine di rafforzare la prevenzione e facilitare l'utilizzo efficiente delle risorse durante l'intero ciclo di vita, comprese le fasi di riutilizzo, riciclaggio e recupero dei rifiuti, prevede la possibilità di adottare le modalità ed i criteri di introduzione della "responsabilità estesa del produttore" del prodotto, inteso come qualsiasi persona fisica o giuridica che professionalmente sviluppi, fabbrichi, trasformi, tratti, venda o importi prodotti, nell'organizzazione del sistema di gestione dei rifiuti e nell'accelerazione dei prodotti restituiti e dei rifiuti che restano dopo il loro utilizzo.

<https://www.minambiente.it/bandi/bando-cofinanziamento-progetti-di-ricerca-raee>

**Ispra: "Prima indagine conoscitiva sulle misure di prevenzione della produzione di rifiuti urbani"**

E' stato pubblicata da Ispra la “Prima indagine conoscitiva sulle misure di prevenzione della produzione di rifiuti urbani adottate dai Comuni” (disponibile a questo [link](#)). Il Rapporto offre una prima indagine conoscitiva sulle misure di prevenzione della produzione di rifiuti urbani adottate dalle amministrazioni locali a cui è stato somministrato uno specifico questionario predisposto da ISPRA. Tale questionario, articolato in 36 domande elaborate alla luce dell'impostazione del Piano Nazionale di Prevenzione dei Rifiuti (PNPR), ha preso in considerazione sia le misure di carattere generale/orizzontale sia le misure specifiche di prevenzione dei rifiuti, in base ad un approccio focalizzato su particolari flussi di rifiuti/prodotti ritenuti prioritari. L'obiettivo dell'indagine è costituito non solo dalla necessità di monitorare l'attuazione del PNPR, ma anche quello di definire nuovi indicatori sulla base delle informazioni acquisite sulle misure di prevenzione attuate a livello locale. Il lavoro rientra nell'ambito della Convenzione con il Ministero dell'ambiente della tutela del territorio e del mare relativa ad attività di ricerca tecnico - scientifica e giuridico - amministrativa volte a garantire l'attuazione dell'articolo 206 bis del d.lgs. 152/2006 relativo alla Vigilanza e Controllo in materia di rifiuti.

<https://www.confservizi.emr.it/2021/02/misure-di-prevenzione-della-produzione-di-rifiuti-ispra-pubblica-una-prima-indagine-conoscitiva/>

---

## End of Waste: pubblicato il decreto per i rifiuti in carta

Il Ministero dell'ambiente ha emanato tramite Gazzetta Ufficiale il decreto che fissa i criteri “end of waste” per i rifiuti in carta e cartone. Il regolamento precisa quando, a seguito di opportuno trattamento, i materiali in matrice cellulosica perdono lo status giuridico di rifiuto e possono essere considerati alla stregua di un prodotto, pronti per essere riutilizzati come nuova materia prima nei cicli produttivi. La carta da macero, dice il decreto, può essere ad esempio riusata come materia prima nella manifattura di carta e cartone ad opera dell'industria cartaria, nonché in industrie che utilizzano come riferimento la norma UNI EN 643.

<https://www.confservizi.emr.it/2021/02/carta-pubblicato-il-decreto-end-of-waste/>

---

## ANAC: direttive per affidamenti in house

L'Autorità ha deliberato l'adozione delle Linee guida Recanti «Indicazioni in materia di affidamenti in house di contratti aventi ad oggetto servizi disponibili sul mercato in regime di concorrenza ai sensi dell'articolo 192, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i.» al fine di fornire indicazioni utili alle stazioni appaltanti per

motivazionale aggravato che presuppone lo svolgimento di un'indagine comparativa volta a dimostrare la convenienza economica e sociale dell'affidamento diretto rispetto al ricorso al mercato. Lo scopo, quindi, è quello di fornire indicazioni pratiche per orientare l'azione degli enti interessati verso comportamenti conformi alla normativa vigente ed uniformi, favorendo la diffusione di best-practice. Le Linee guida saranno adottate, all'esito della consultazione pubblica, ai sensi dell'articolo 213, comma 2, del codice dei contratti pubblici.

Gli Stakeholder potranno far pervenire le loro osservazioni mediante utilizzo del modulo entro il giorno 15 marzo 2021 alle ore 24.00.

**Documento in consultazione -pdf (138 Kb)**

**Relazione illustrativa - pdf (154 Kb)**

**Modulo osservazioni - pdf**

[https://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Attivitaadocumentazione/ConsultazioniOnline/\\_consultazioni?id=9621c9ee0a7780427f57976065c0ab6e](https://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Attivitaadocumentazione/ConsultazioniOnline/_consultazioni?id=9621c9ee0a7780427f57976065c0ab6e)

---

## DCO qualità rifiuti: Primi orientamenti per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati

Con il documento di Consultazione 23 febbraio 2021 n. 72/2021/R/rif l'Autorità illustra gli orientamenti iniziali che intende seguire nella regolazione di alcuni profili di qualità contrattuale e tecnica del servizio di gestione dei rifiuti urbani, al fine di garantire, a tutela di tutte le categorie di utenti (domestici e non), un adeguato livello qualitativo del servizio a fronte della tariffa corrisposta (OS 9).

<https://www.arera.it/it/docs/21/072-21.htm>

---



# NUOVO SERVIZIO

## SPORTELLO MTR

Avviato il servizio LUEL  
per supportare enti e gestori sul nuovo  
**Metodo Tariffario Rifiuti**

**scrivi a [info@luel.it](mailto:info@luel.it) | oggetto "Sportello MTR - nome ente/gestore"**

Chiunque può intervenire, proponendo nuovi quesiti o integrando quelli già pubblicati, scrivendo a [info@luel.it](mailto:info@luel.it)

---

LUEL a Barcolana 2020



...secondo wikipedia, in informatica e telecomunicazioni un hub (letteralmente in inglese fulcro, elemento centrale) rappresenta un concentratore, ovvero un dispositivo di rete che funge da nodo di smistamento dati di una rete di comunicazione dati organizzata. Per noi L'hub è il fulcro e l'unione di competenze ed esperienze, il punto di incontro di professionisti con diverse specializzazioni e altissima professionalità in grado di creare sinergia e rete. Apriamo quindi questo spazio per ospitare chi abbia voglia di approfondire, commentare o semplicemente mandarci una notizia da condividere.

Il Laboratorio Utilities & Enti Locali (LUEL) nasce dall'incontro di professionisti di settori economici, finanziari e giuridici allo scopo di offrire in modo completo e integrato il proprio supporto agli enti locali e alle società che erogano servizi pubblici.

Le attività di consulenza, studio e ricerca sono basate sull'integrazione di competenze scientifiche con una consolidata esperienza di analisi applicata e gestione e con un costante approfondimento e aggiornamento giuridico.

Il Laboratorio Utilities & Enti Locali rappresenta un osservatorio permanente di ricerca, studio, valutazione e analisi nel settore della finanza pubblica e dei servizi pubblici di interesse generale, nel rispetto dei criteri di efficacia, efficienza ed economicità perseguiti dalla Pubblica Amministrazione.

Laboratorio Utilities & Enti Locali Srl  
Palazzina Direzionale - Via Barontini, 20  
40138 Bologna  
T +39 051.240084 – F +39 051.240085  
[www.luel.it](http://www.luel.it) – [info@luel.it](mailto:info@luel.it)



Acquainfo, rappresenta da oltre 20 anni un osservatorio permanente nel settore dei servizi idrici, sia con riferimento ad aspetti tariffari e gestionali sia nell'ambito delle dinamiche regolatorie.

[www.acquainfo.it](http://www.acquainfo.it) - [castaldi@acquainfo.it](mailto:castaldi@acquainfo.it)



La gestione del servizio idrico è disciplinata dal Testo Unico Ambientale (Decreto Legislativo n. 152/2006). Di norma viene previsto un solo gestore per ambito territoriale ottimale. L'art. 147 comma 2 bis del Testo Unico Ambientale però prevede due eccezioni:

- a) le gestioni del servizio idrico in forma autonoma nei comuni montani con popolazione inferiore a 1.000 abitanti già istituite ai sensi del comma 5 dell'articolo 148;
- b) le gestioni del servizio idrico in forma autonoma esistenti, nei comuni che presentano contestualmente le seguenti caratteristiche:
  - approvvigionamento idrico da fonti qualitativamente pregiate;
  - sorgenti ricadenti in parchi naturali o aree naturali protette ovvero in siti individuati come beni paesaggistici ai sensi del codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42;
  - utilizzo efficiente della risorsa e tutela del corpo idrico.

Quindi, la gestione del servizio idrico da parte del Comune è ancora possibile...però è indispensabile prima di tutto essere legittimati dal regolatore locale (EGATO) ed inoltre adempiere alle tante disposizioni stabilite dall'AEEGSI e dal legislatore nazionale e regionale.

Per tutelare, sostenere e assistere le tante realtà italiane che vorrebbero continuare a gestire autonomamente il servizio idrico, nel rispetto della normativa vigente, nasce l'Osservatorio Gocce d'Acqua.

Obiettivi dell'Osservatorio Gocce d'acqua:

- Assistenza per il riconoscimento della gestione comunale da parte dell'Egato ai sensi dell'art.

Osservatorio Gocce d'Acqua (presso LUEL Srl)  
Palazzina Direzionale - Via Barontini, 20  
40138 Bologna  
T +39 051.240084 –F +39 051.240085  
[www.goccedacqua.it](http://www.goccedacqua.it) – [info@luel.it](mailto:info@luel.it)

---

In applicazione delle ultime disposizioni sulla protezione dei dati in vigore dal 25 maggio 2018, si informa che l'utilizzo dei suoi dati è riservato esclusivamente all'invio della nostra newsletter. Per rimanere in contatto con noi non è necessaria alcuna azione ulteriore, se non desidera ricevere più Newsletter clicchi qui: [unsubscribe from this list](#)



newsletter **Hub**  
LABORATORIO UTILITIES & ENTI LOCALI

Copyright © 2021 LUEL srl, All rights reserved.

Want to change how you receive these emails?  
You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#)

