AUTORITA' IDRICA TOSCANA
Autorita Idrica Toscana
I
"Riproduzione Cartacea di documento Firmato Digitalmente ai sensi artt 20 e 22 Dl 82/2005"
Protocollo N.0012725/2026 del 14/09/2026
'Class.' 6.1.9 «REVISIONE E CONTROLLO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO»
Firmatario: SABATINO CASO
Documento Principale

Autorità Idrica Toscana

Servizio Articolazione Tariffaria e Agevolazioni

Al Direttore Generale AIT

Relazione Istruttoria

CONTROLLO DEGLI OBBLIGHI CONVENZIONALI 2025

DATABASE DEI CORRISPETTIVI INDUSTRIALI - DATI 2024

GESTORE ACQUE S.P.A.

SETTEMBRE 2026

Premessa

Ai sensi della Convenzione di affidamento vigente e dell'Allegato 1 Disciplinare Tecnico art. 9 "*Criteri di applicazione delle penalità da obblighi di comunicazione*", per l'anno 2025 la società Acque S.p.A. si impegna a trasmettere periodicamente i documenti previsti dal Flusso informativo di cui all'art. 8 del Disciplinare Tecnico. Gli obiettivi delle istruttorie conclusive sono:

- riferire in merito al rispetto degli Obblighi di comunicazione 2025 e alla trasmissione del Flusso informativo previsto dall'art. 8 del Disciplinare Tecnico, con specifico riguardo al rispetto delle tempistiche di trasmissione;

- verificare i contenuti delle integrazioni e dei chiarimenti inviati sui dati oggetto del Flusso Informativo, a seguito di specifiche richieste inoltrate da AIT con proprie diffide ad integrare, esprimendo un giudizio per ogni singolo obbligo sulla base di quanto complessivamente inviato per la valutazione del grado di completezza quali-quantitativa, ai sensi dei criteri individuati dall'art. 9 del Disciplinare Tecnico;

- calcolare eventuali penali dovute in caso di mancata ottemperanza agli obblighi di comunicazione secondo quanto previsto dall'art. 9 del Disciplinare Tecnico.

La presente istruttoria si riferisce alla consegna ed alla valutazione del Database dei Corrispettivi Industriali relativo ai dati 2024, per gli obblighi dell'anno 2025.

Obblighi di comunicazione e Flusso Informativo

Per quanto riguarda le tempistiche da considerare per valutare il rispetto delle scadenze previste da Disciplinare Tecnico per il Flusso Informativo 2025, si sintetizza di seguito il dettaglio della consegna dati:

- per il "Database dei Corrispettivi Industriali" il Disciplinare prevede la scadenza al 30 settembre 2025;
- il Gestore ha inserito in Net.Sic il Database in data 30 settembre 2025, corredato da nota di accompagnamento;
- in data 7 agosto 2026 l'Autorità ha inviato al Gestore Acque S.p.A. una prima istruttoria di verifica ed analisi dei contenuti delle consegne convenzionali anno 2025 con dati 2024, rilevando la necessità di richiedere alcune integrazioni e chiarimenti rispetto a quanto previsto nei documenti regolatori e confrontando i dati comunicati con le risultanze di una simulazione operata tramite simulatore AIT sui volumi e le qualità dei singoli ruoli. L'Autorità ha diffidato il Gestore ad integrare entro 30 gg dall'invio dell'istruttoria stessa;

- il Gestore ha trasmesso le integrazioni/chiarimenti richiesti ed una nuova versione del DB in data 7 settembre 2026, tramite la piattaforma NetSic, corredato da nota di accompagnamento.

Visto quanto premesso, si evidenzia per il Flusso Informativo anno 2025 relativamente al Database dei Corrispettivi Industriali 2024 il rispetto delle tempistiche previste dalla scadenza naturale degli obblighi e della diffida, pertanto con riferimento alla matrice delle penalità, non è da applicarsi alcuna penalità relativamente al ritardo temporale di consegna.

Valutazione congruenza dei dati forniti

Alla luce della consegna del 30 settembre 2025 da parte di Acque S.p.A. del DB Industriali, è stata redatta una prima istruttoria di verifica AIT.

In tale istruttoria si riscontrava quanto segue.

Nel foglio "6TariffeScarichi" non erano stati compilati gli estremi di validità delle fasce del numero minimo di analisi per le quote fisse.

I campi di misurazione e fatturazione risultavano compilati coerentemente ad eccezione dei campi relativi ai valori autorizzato di fosforo e azoto; inoltre, il numero misure - Azoto Totale è stato indicato nel numero misure - Azoto ammoniacale (come NH4) (2). Si invitava il gestore a compilare e a correggere i dati immessi.

Si riscontrava uno scostamento assoluto e relativo tra estrazione e simulazione per ciascuno dei record presenti nel DB. Si segnalava in merito allo scostamento rilevato che:

- risultava superiore a 50 euro in valore assoluto in 148 record (differenza dovuta prevalentemente alla quota fissa, connessa alla mancata compilazione degli estremi di validità delle fasce del numero minimo di analisi nel foglio "6TariffeScarichi") su 629 totali, di cui un caso oltre i 1.000 euro;
- risultava maggiore del +-1% in termini relativi in 79 record su 629 totali (incluso nei casi sopra riportati).

Si segnalavano:

- 9 record ove era presente una media derivata da rilevazioni di una sostanza principale che superava il valore autorizzato oppure il valore di supero era inferiore alla media; per tali record si richiedeva spiegazione al gestore in relazione di accompagnamento;
- 10 record ove era presente il servizio depurazione, ma non era fatturata la quota capacità; tuttavia, nelle note il gestore aveva chiarito che si trattava del semplice recapito in "impianti di terzi", salvo un caso che sarebbe stato opportuno chiarire meglio in nota;

- 450 record, ove era presente il servizio di depurazione, ma non era indicata la quota fissa pre-TICSI di depurazione, a differenza degli anni precedenti, in questo caso non era stata indicata la motivazione, pertanto, si richiedeva di inserirla in relazione.

Si chiedeva di verificare e correggere il dato trasmesso secondo le indicazioni fornite (ed evidenziati con sottolineatura) e di procedere con una riconsegna del DB e/o nota di accompagnamento.

Alla luce della successiva trasmissione del 7 settembre 2026 da parte di Acque S.p.A. del DB Industriali, e della nota di accompagnamento è stato possibile effettuare una valutazione finale del DB consegnato.

Il formato del Db risulta aggiornato alla versione 508.

Il foglio "6TariffeScarichi" è correttamente compilato.

Risultano correttamente alimentati i campi: Codice Impianto, Codice utenza, Comune erogazione codice ISTAT, Codice Identificazione Impianto DEP, Codice Uso idrico, i codici ATECO, i campi "Identificazione Gruppo attività", il Numero determinazioni annuali analitiche minime, la Data apertura contratto o del periodo di riferimento del record, la Data chiusura contratto o del periodo di riferimento del record, la Cadenza fatturazione annuale, i Giorni dell'anno computati nel periodo di riferimento, i Volumi Fognatura, i Volumi Depurazione, i campi relativi ai "di cui dei Volumi".

I campi di misurazione e fatturazione risultano compilati coerentemente salvo quanto esposto oltre sulla coerenza interna di alcuni record.

In relazione ai dati relativi alla qualità dello scarico e di quelli relativi ai valori autorizzati, i campi risultano coerentemente compilati.

Lo scostamento assoluto e relativo rilevato tra estrazione e simulazione per ciascuno degli utenti presenti:

- risulta superiore a 50 euro in valore assoluto in 2 record su 630 totali, di cui nessuno con scostamenti superiori a 1.000 euro in valore assoluto;
- risulta maggiore del +-1% in termini relativi in 21 record su 630 totali (salvo i due casi sopra menzionati e qui inclusi, la differenza in termini assoluti è del tutto irrilevante).

Si riscontravano inoltre:

1. 531 record coerentemente compilati, salvo quanto già sopra indicato e tenendo conto che in molti casi (382) manca solo la compilazione della quota fissa depurazione previgente: "*nell'articolazione tariffaria previgente all'introduzione del TICSI, la quota fissa non era ripartita tra le componenti di fognatura e depurazione. Per tale motivo il relativo campo del database risulta valorizzato a zero in tutti i casi. L'importo della*

quota fissa è stato pertanto riportato nella colonna "AB - FATTURATO Quota Fissa Fognatura (FOG)". Pertanto, tali record risultano complessivamente coerenti.

2. 14 record, oltre all'elemento già rilevato al punto 1, presentano anche una media derivata da rilevazioni di una sostanza principale che superava il valore autorizzato oppure il valore di supero era inferiore alla media, in particolare in tutti i 14 record la media rilevata era superiore all'autorizzato ma non era presente un valore di supero, in particolare:
    - 2 superi SST (>200 mg), di cui un caso coincidente anche con il supero del COD e del fosforo totale;
    - 6 superi COD (>500 mg), di cui un caso coincidente anche con il supero di fosforo totale e di azoto, uno solo del fosforo totale ed uno solo dell'azoto;
    - 4 superi fosforo totale (>10 mg), di cui due casi coincidenti anche con il supero del COD, uno sia del COD che dei SST;
    - 8 superi azoto totale (>40 mg), di cui un caso coincidente anche con il supero del COD e del fosforo totale, uno solo del fosforo totale, uno solo del COD;

    relativamente a tali casi potrebbe coerentemente trattarsi di una media correlata ad una misurazione fuori standard, laddove il secondo campionamento di verifica potrebbe aver dato risultati entro i limiti, così da annullarne l'attivazione della penalizzazione tariffaria, ma continuando ad influire sulla media annua. Il gestore ha dato evidenza di tali aspetti nella relazione di accompagnamento. Pertanto, tali record risultano complessivamente coerenti.
3. 34 record, oltre all'elemento già rilevato al punto 1, presentano un coefficiente di valutazione di rispetto dei parametri indicati dal Regolamento per le acque meteoriche di prima pioggia fuori dal range previsto 0,35-0,90, ma in misura non significativa;
4. 10 record ove, manca la quota capacità TICSI nonché quella fissa di depurazione previgente, ma nel relativo campo note compilato dal gestore nel database viene specificato che sono soggetti "recapitanti in impianti terzi" o "scarico diretto". Pertanto, tali record risultano complessivamente coerenti.
5. 57 record manca la quota fissa di fognatura TICSI nonché quella previgente, ma nel relativo campo note compilato dal gestore nel database viene specificato che sono soggetti "esenti da quota fissa". Pertanto, tali record risultano complessivamente coerenti.

Vi sono 60 record per i quali era stato indicato un numero di determinazioni annuali analitiche minime pari a uno, che non presentavano dati di misurazione relativi agli inquinanti principali, 10 record per i quali era stato indicato un numero di determinazioni annuali analitiche minime pari a 2, che presentavano dati di misurazione relativi agli inquinanti principali inferiori a 2, 5 record per i quali era stato indicato un numero di determinazioni annuali analitiche minime pari a 3, che presentavano dati di misurazione relativi agli inquinanti principali inferiori a 3. A tal riguardo si segnala la necessità di una più rigorosa applicazione della metodologia TICSI in riferimento al numero minimo di determinazioni annuali da effettuare e se vi fossero impedimenti in tal senso si invita il gestore a comunicare il dettaglio che ha impedito il raggiungimento del numero minimo di rilevazioni/campionamenti qualitativi nelle consegne degli anni successivi.

Sono pertanto coerenti tutti i valori immessi nella sezione riguardante il fatturato relativo all'articolazione previgente pre-TICSI, a quella TICSI ed i campi relativi delle principali sostanze inquinanti, sia per la parte di determinazione che nei campi autorizzati.

Tutti i campi necessari al calcolo del fatturato TICSI sono quindi correttamente alimentati.

Lo scostamento complessivo (tab. 5 e 6) tra simulazione AIT ed estrazione del dato è pressoché nullo ed ammonta a -305 euro, pari ad uno scostamento dello 0,0% rispetto al valore simulato e di circa 313 euro come somma degli scostamenti in valore assoluto, pari allo 0,0% rispetto al valore simulato.

Scostamento [€]	Scostamento %	Descrizione
4	0,0%	Scarto positivo
-309	0,0%	Scarto negativo
-305	**0,0%**	**Scarto complessivo (somma algebrica)**
313	**0,0%**	**Scarto complessivo in valore assoluto**

Tutto ciò richiamato e premesso è stato possibile ricostruire una sinossi di congruità tra i dati contenuti nel Database Industriali riconsegnato da Acque S.p.A. e la simulazione AIT, dove si conferma una differenza complessiva degli scostamenti come sommatoria in valore assoluto inferiore all'1%.

L'applicazione della maggiorazione dei corrispettivi risulta corretta e sostanzialmente coincidente con la simulazione AIT.

Ne risulta una congruità del Documento fornito che pertanto non è soggetto ad alcuna penalità sotto il profilo quali-quantitativo.

Si fornisce di seguito una sintesi delle evidenze dedotte dai dati contenuti nel DB.

Tabella 1 - Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2024 – Record e Volumi

	Nr Utenze [nr]	Utenze con servizio fognatura [nr]	Utenze con servizio depurazione [nr]	**Volumi fognatura [mc]**	**Volumi depurazione [mc]**	Volume di cui ACQ [mc]	Volume di cui MISURATO [mc]	Volume di cui STIMA EGA [mc]	Volume di cui PRETRATTATO [mc]
Totale	630	625	451	**4.133.618**	**1.815.391**	653.232	1.004.445	2.475.941	2.755.368

Tabella 2 - Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2024 – Totali valori Analisi, valori Autorizzati e Volume massimo autorizzato

	ANALISI SST Solidi speciali totali [mg/L]	ANALISI COD [mg/L]	ANALISI P TOTALE Fosforo totale [mg/L]	ANALISI N TOTALE Azoto Totale [mg/L]	AUTORIZZATO SST Solidi speciali totali [mg/L]	AUTORIZZATO COD [mg/L]	AUTORIZZATO P Fosforo totale [mg/L]	AUTORIZZATO N Azoto Totale [mg/L]	**Volume massimo consumo giornaliero x 365 [mc]**	**Volume massimo consumo annuo [mc]**
Totale	39.653	131.531	2.977	15.137	100.930	326.000	5.370	36.713	**8.412.825**	**6.358.514**

Tabella 3 - Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2024 – Fatturato TICSI – Dato estratto dal DB

	FATTURATO.TICSI Quota VARIABILE FOG [€]	FATTURATO.TICSI Quota VARIABILE DEP [€]	FATTURATO.TICSI Quota FISSA [€]	FATTURATO.TICSI Quota CAPACITÀ [€]	FATTURATO.TICSI PENALITA [€]	**FATTURATO.TICSI (incluse maggiorazioni) Totale [€]**
Totale	€ 3.388.955	€ 3.348.462	€ 43.458	€ 343.865	€ 11.623	**€ 7.136.363**

Tabella 4 - Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2024 – Fatturato ipotetico pre-TICSI, base su cui applicare vincolo max al 70% - Dato estratto dal DB

	FATTURATO Quota VARIABILE Fognatura FOG) [€]	FATTURATO Quota VARIABILE Depurazione DEP) [€]	FATTURATO Quota FISSA Fognatura FOG) [€]	FATTURATO Quota FISSA Depurazione DEP) [€]	**FATTURATO Ipotetico Pre-TICSI TOTALE [€]**
Totale	€ 2.349.737	€ 5.644.504	€ 55.784	€ -	**€ 8.050.024**

Tabella 5 - Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2024 – Simulazione AIT fatturato TICSI (con e senza vincolo max del 70%), confronto con Ricavi pre-TICSI e con fatturato TICSI dichiarati dal gestore

	Totale ricavi simulati da quota Fissa (senza taglio art. 21.2) [€]	**Totale ricavi simulati da quota capacità (senza taglio art. 21.2) [€]**	Ricavi simulati quota variabile depurazione (senza taglio art. 21.2) [€]	Ricavi simulati quota variabile fognatura (senza taglio art. 21.2) [€]	**Totale ricavi simulati quota variabile (senza taglio art. 21.2) [€]**	**Totale ricavi simulati (fix+cap+var.f+var.d) (senza taglio art. 21.2) [€]**	**Totale ricavi forniti pre-TICSI [€]**	**Totale ricavi simulati imponendo il vincolo CAP.70% (con taglio art. 21.2) [€]**	**Totale ricavi TICSI estratti (senza maggiorazioni) [€]**	Errore di quadratura assoluto [€]	Errore di quadratura % [%]
Totale	€ 44.386	€ 498.003	€ 3.428.514	€ 3.397.574	€ 6.826.088	**€ 7.368.477**	**€ 8.050.024**	**€ 7.125.045**	**€ 7.124.740**	-€ 305	0,0%

Tabella 6 – Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2024 - Descrizione e consistenza del delta industriali - Dato estratto dal DB vs dato simulato da AIT

Solo fatturazione TICSI	**Estrazione**	**Simulazione**	**Differenza**
Delta industriali	-€ 925.284	-€ 924.979	€ 305
Delta taglio 70% (TICSI con taglio 70% - TICSI senza taglio)	*-€ 243.737*	*-€ 243.432*	*€ 305*
Delta nuova formula tariffa (TICSI senza taglio - PreTICSI)	*-€ 681.547*	*-€ 681.547*	€ -

Tabella 7 – Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2024 - Simulazione AIT fatturato TICSI maggiorazione corrispettivi (art. 22 TICSI), confronto con Ricavi da maggiorazione dei corrispettivi applicati dal gestore

	Calcolo simulato maggiorazione TICSI [€]	Ricavi estratti da maggiorazione TICSI [€]	Errore applicazione Maggiorazione [€]	Errore % di quadratura maggiorazione [%]
Totale	€ 11.610	€ 11.623	€ 13	0,1%

Valutazione penali complessive per i dati anno 2024 – obblighi 2025

Si riepilogano i risultati della valutazione dell'adempimento agli Obblighi di comunicazione Convenzionali previsti nella Parte III dell'Allegato 1 alla Convenzione per quanto concerne il DB dei corrispettivi Industriali 2024, relativo agli obblighi 2025.

Come già scritto nella valutazione della tempistica di trasmissione della documentazione oggetto di Flusso Informativo, non è proposta alcuna penalità per la ritardata trasmissione del documento Database dei Corrispettivi Industriali con dati 2024.

Altresì, per ciò che concerne gli aspetti quali-quantitivo del documento, poiché il dato contenuto nel Database è ritenuto affidabile e coerente con quanto richiesto, non è proposta alcuna penalità per la valutazione del documento Database dei Corrispettivi Industriali con dati 2024.

Firenze, 14 settembre 2026

IL RESPONSABILE
SERVIZIO ARTICOLAZIONE TARIFFARIA E AGEVOLAZIONI
Dott. Sabatino Caso

(*) *Documento informatico sottoscritto*
con firma digitale ai sensi dell'art.24 del D.Lgs. 82/2005