AUTORITA' IDRICA TOSCANA
Autorita Idrica Toscana
I
"Riproduzione Cartacea di documento Firmato Digitalmente ai sensi artt 20 e 22 Dl 82/2005"
Protocollo N.0012726/2026 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 ACQUEDOTTO DEL FIORA 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 Acquedotto del Fiora 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 29 settembre 2025, corredato da nota di accompagnamento, cui ha fatto seguito una consegna spontanea in data 22 ottobre 2025, anch'essa corredata 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, 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 22 ottobre 2025 da parte di Acquedotto del Fiora S.P.A. del DB Industriali, è possibile concludere quanto segue.

Il formato del Db risulta aggiornato alla versione 507, si invita il gestore per i dati 2025 ad utilizzare la versione 508.

Il foglio "6TariffeScarichi" risulta correttamente compilato.

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

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 317 totali, di cui nessuno con scostamenti superiori a 1.000 euro in valore assoluto;
- risultava maggiore del +-1% in termini relativi in 2 record su 317 totali (il dato coincide con i record di cui al punto precedente).

Si riscontravano inoltre:

1. 285 record coerentemente compilati, salvo quanto già sopra indicato.
2. 2 record ove è presente una media derivata da rilevazioni di una sostanza principale che supera il valore autorizzato oppure il valore di supero era inferiore alla media, in particolare: in 2 record si tratta della media rilevata dell'Azoto Totale che risulta superiore all'autorizzato, ma non è presente un valore di supero (in un caso coincidente con supero di altra sostanza precedente). Per questi due casi il gestore ha scritto nella relazione integrativa che "*le modifiche effettuate riguardano i seguenti codici utenza: 250001013471 e 250001150765. Per questi specifici codici, non è stata applicata la maggiorazione dei corrispettivi per penalizzazione prevista dall'Art. 8.6 del Regolamento per gli utenti industriali per i quali sono state rilevate concentrazioni degli inquinanti principali e/o specifici superiori ai valori autorizzati. Le ragioni specifiche per la mancata applicazione della penalizzazione sono le seguenti:*
    - ***utenza 250001013471:*** *nel corso del 2024 è stato effettuato un secondo campionamento di verifica che non ha confermato il superamento del parametro Azoto (N) precedentemente rilevato.*

- ***utenza 250001150765:*** *nel corso del 2024 è stato effettuato un campionamento ed è stato rilevato un superamento del parametro Azoto (N). Tale non conformità, tuttavia, non è stata confermata da una successiva determinazione analitica che non è stato possibile effettuare. Si sottolinea che nei giorni precedenti il prelievo, l'azienda aveva già effettuato due tentativi di campionamento, non eseguiti a causa dell'impossibilità di accesso al sito nelle date programmate. Si evidenzia inoltre che il campionamento presso il sito deve essere effettuato in un pozzetto profondo, circostanza che, per motivi di sicurezza, richiede la presenza contemporanea di due tecnici di Acquedotto del Fiora. Questa situazione comporta una maggiore complessità organizzativa e logistica, rendendo meno agevole la ripetizione tempestiva del campione*."

Pertanto, la coerenza dei record è verificata positivamente;

3. 30 record il cui calcolo parametrico dei volumi utilizzando la superficie contaminata è fuori dai range 0,35 e 0,9; tuttavia, per questi record si trattava di situazioni al limite dei margini, pertanto tale controllo risultava verificato positivamente.

Ci sono 4 record in cui è attivo il servizio di depurazione per i quali è stato indicato un numero di determinazioni annuali analitiche minime pari a uno, che non presentano dati di misurazione relativi agli inquinanti principali, un record per il quale è indicato un numero di determinazioni annuali analitiche minime pari a 2, che presentano dati di misurazione relativi agli inquinanti principali inferiori a 2. A tal riguardo il gestore ha scritto che "*sono stati verificati i 7 record per i quali è stato indicato un numero di determinazioni annuali analitiche minime maggiore di zero e che non presentano dati di misurazione relativi agli inquinanti principali. Per tali casi si rappresenta quanto segue:*

- *1 record è stato contrattualizzato nel corso del secondo semestre 2024, pertanto, in coerenza con quanto disciplinato all'interno del Manuale d'Uso per la raccolta dati RQSII relativamente all'indicatore semplice di Qualità Contrattuale "Periodicità di fatturazione", di cui all'art. 38 dell'Allegato A alla delibera 655/2015/R/IDR, si considera lo SLA annuale (prelievi) solo con riferimento alle utenze attive per l'intero anno;*
- *2 record sono relativi ad Acque meteoriche di prima pioggia (AMPP);*
- *1 record il quale al momento del campionamento il misuratore allo scarico è stato rimosso in data 22/04/24;*
- *1 record non è stato campionato perché al momento del prelievo non è stato individuato il punto di scarico;*
- *1 record per il quale è stato effettuato 1 campionamento da cui è emersa una non conformità rispetto ai limiti autorizzati per uno dei parametri analizzati. Tale non conformità, tuttavia, non è stata confermata da una successiva determinazione analitica. Pertanto, nel Db è stato inserito come numero di determinazioni annuali analitiche minime il valore 0 (zero). Si sottolinea che nei giorni precedenti il prelievo, l'azienda aveva già effettuato due tentativi di*

campionamento, non eseguiti a causa dell'impossibilità di accesso al sito nelle date programmate. Si evidenzia inoltre che il campionamento presso il sito deve essere effettuato in un pozzetto profondo, circostanza che, per motivi di sicurezza, richiede la presenza contemporanea di due tecnici di Acquedotto del Fiora. Questa situazione comporta una maggiore complessità organizzativa e logistica, rendendo meno agevole la ripetizione tempestiva del campione.

- *1 record per il quale sono stati effettuati 3 campionamenti dal cui risultato sono emersi dei parametri non conformi rispetto alle concentrazioni autorizzate e per cui non è stata confermata da una successiva determinazione analitica. Pertanto, nel Db è stato inserito come numero determinazioni annuali analitiche minime il valore 1 (uno)."*

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 470 euro, pari ad uno scostamento dello 0,0% rispetto al valore simulato e di circa 479 euro come somma degli scostamenti in valore assoluto, pari allo 0,0% rispetto al valore simulato.

Scostamento [€]	Scostamento %	Descrizione
475	0,0%	Scarto positivo
-5	0,0%	Scarto negativo
470	**0,0%**	**Scarto complessivo (somma algebrica)**
479	**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 Acquedotto del Fiora S.P.A. e la simulazione AIT, con una differenza complessiva degli scostamenti come sommatoria in valore assoluto inferiore all'1%.

Non sono presenti maggiorazioni dei corrispettivi.

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

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	317	317	312	**1.153.652**	**1.150.824**	439.837	669.555	44.260	-

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	44.821	111.524	2.185	9.355	74.446	175.707	3.387	14.285	3.566.099	1.911.186

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	€ 1.036.443	€ 1.085.361	€ 105.883	€ 264.937	€ -	**€ 2.492.624**

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-Tisci TOTALE [€]**
Totale	€ 894.566	€ 1.829.100	€ 10.982	€ 118.957	**€ 2.853.605**

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	€ 107.083	€ 300.336	€ 1.134.159	€ 1.056.181	€ 2.190.340	**€ 2.597.759**	**€ 2.853.605**	**€ 2.492.154**	**€ 2.492.624**	€ 470	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	-€ 360.981	-€ 361.451	-€ 470
Delta taglio 70% (TICSI con taglio 70% - TICSI senza taglio)	*-€ 105.135*	*-€ 105.605*	*-€ 470*
Delta nuova formula tariffa (TICSI senza taglio - PreTICSI)	*-€ 255.846*	*-€ 255.846*	€ -

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	€ -	€ -	€ -	-

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