AUTORITA' IDRICA TOSCANA
Autorita Idrica Toscana
I
"Riproduzione Cartacea di documento Firmato Digitalmente ai sensi artt 20 e 22 Dl 82/2005"
Protocollo N.0012724/2026 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 PUBLIACQUA 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 Publiacqua 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, integrata spontaneamente con consegna del 19 novembre 2025;
- in data 7 agosto 2026 l'Autorità ha inviato al Gestore Publiacqua 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 33 gg dall'invio dell'istruttoria stessa;

- il Gestore ha trasmesso le integrazioni/chiarimenti richiesti ed una nuova versione del DB in data 1° 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 Publiacqua S.p.A. del DB Industriali, così come integrata in data 19 novembre 2025, è stata redatta una prima istruttoria di verifica AIT.

In tale istruttoria si riscontrava quanto segue.

Nel foglio "7VolumiScarichi" si riscontrava per 250 record un'anomalia relativa alla presenza dei servizi depurazione e tuttavia all'assenza del computo della quota capacità pur senza metri cubi scaricati. Si suggeriva che probabilmente fossero stati imputati scarichi pari a "0" (zero) nella colonna dei volumi scaricati di depurazione, anziché lasciare la cella vuota (*null*) come sarebbe stato corretto per indicare l'assenza del servizio di depurazione.

Inoltre, risultavano incoerenti i dati che determinano penalizzazioni nei record indicati fornendo una tabella delle utenze coinvolte in tale problematica.

Si ricordava, inoltre, che i valori di supero vadano mantenuti vuoti (*null*) in assenza di supero e che vadano compilati solo in caso di supero.

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 1° settembre 2026 da parte di Publiacqua 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 507, si invita pertanto il gestore nella prossima consegna di utilizzare la versione più recente 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 nessun record su 1226 totali, di cui nessuno con scostamenti superiori a 1.000 euro in valore assoluto (ciò a valle della rettifica indicata in relazione di accompagnamento che evidenzia che i 4 record con scostamento complessivo di circa 39.000 euro sono dovuti all'impossibilità di simulare le tariffe ad hoc stabilite per le bonifiche di utenze intestate ai comuni: "*Nel Database sono presenti 4 utenze intestate direttamente ai Comuni del territorio gestito, alle quali è stata applicata una tariffa pari al 14% della struttura tariffaria vigente, come previsto nell'art.7.5 dell'Addendum del Regolamento di fornitura del Servizio Idrico Integrato, approvato con Delibera n.4 del Consiglio Direttivo del 30 maggio 2024*", secondo quanto riportato nella relazione di accompagnamento del gestore);
- risulta maggiore del +-1% in termini relativi in 12 record su 1171 totali (trattasi di casi in cui la differenza in termini assoluti è del tutto irrilevante).

Si riscontravano inoltre:

1. 1168 record coerentemente compilati, salvo quanto già sopra indicato;
2. 31 record (nella prima relazione di accompagnamento il gestore prefigura 28 record per i quali è presente una media di una sostanza principale che supera il valore autorizzato e 5 record per i quali il valore di supero è inferiore alla media, in parte tali record possono avere entrambe le condizioni) 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, in particolare:
    - in 16 record (nella relazione di accompagnamento il gestore conferma i 16 record) si tratta delle media del BOD che risultava superiore all'autorizzato e pertanto non vi è necessità di chiarimento poiché tale componente non rileva ai fini tariffari;
    - in 12 record (nella relazione di accompagnamento il gestore conferma 12 record) la media rilevata era superiore all'autorizzato ma non era presente un valore di supero, relativamente a tali casi il gestore ha dichiarato in

relazione di accompagnamento che "*il superamento si è verificato in una delle rilevazioni effettuate dal gestore; nel corso della stessa annualità (o in quella successiva se la rilevazione fuori limite è stata eseguita nel periodo finale dell'anno) il gestore effettua la rilevazione di controllo e, laddove l'inquinante oltre i limiti autorizzati sia rientrato nei limiti stessi, la penale non viene applicata. La media delle sostanze principali è però frutto anche di quella rilevazione fuori limite, che di fatto determina un valore superiore al valore autorizzato*"; pertanto tale controllo risulta verificato correttamente;

- in 5 record (relativi a 4 utenze) per i quali il valore di supero è inferiore alla media, che il gestore ha giustificato "*in quanto il supero è stato rilevato e confermato per uno degli inquinanti, mentre per i restanti parametri che risultano conformi è stato inserito il valore dell'autorizzato, diminuito di un'unità*".

Pertanto, la coerenza dei record è verificata positivamente;

3. 22 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 oppure è relativo ad un solo giorno di consumo, pertanto tale controllo risultava verificato positivamente. A tal fine si ricorda il processo di adeguamento di tali utenze alla tariffazione prevista per le AMC messo in evidenza dal gestore in relazione istruttoria: "*Nel 2024, in seguito alla chiusura del confronto con le associazioni di categoria, si è concluso il processo di attivazione dei soggetti rimanenti individuati come detentori di autorizzazione AMC:*

   - *nel 2023 risultavano 134 utenze, individuabili attraverso il campo "Superficie contaminata" (CODx30000)*
   - *nel 2024 risultano 294 utenze (303 record), individuabili attraverso il campo "(ID) Codice Uso idrico" (CODx700).*

   Tali utenze sono state fatturate in base a quanto previsto per le acque meteoriche di dilavamento soggette a rilascio di AUA. Inoltre, come suggerito da AIT, per le 10 utenze AMC dotate di misuratore allo scarico (15 record), non sono stati indicati i metri quadrati nel campo "Superficie contaminata" (CODx30000) al fine di facilitare i controlli sul calcolo dei volumi. Si segnala infine che, per l'impianto 4004436610, il volume fatturato al 31/08/2025 (e quindi presente nel DB inviato) risultava essere pari a 458 mc anziché 455 mc, la cui correzione è stata eseguita con la fatturazione del 2 ottobre 2025."

4. 2 record ove è presente il servizio depurazione, ma non è stata fatturata la quota capacità, o viceversa; tuttavia, nella relazione di accompagnamento il gestore ha segnalato che per tali utenze la QC è "*pari a zero. Il motivo di tale risultanza è dovuto al fatto che il valore di volume autorizzato giornaliero, per il quale le utenze sono contrattualizzate, è praticamente quasi nullo (da considerare che il volume annuo autorizzato è pari a 0,5 metri cubi). Dunque, il risultato della formula della quota capacità*

restituisce un importo pari a 0,00 euro per entrambe"; pertanto tale controllo risulta verificato correttamente.

5. 4 record ove è presente il servizio depurazione, ma non è stata riportata la quota fissa pre-TICSI, o viceversa, ciò ha dato luogo a differenziali di modesto importo.

Vi sono 14 record in cui è attivo il servizio di depurazione 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, 3 record in cui è attivo il servizio di depurazione 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. A tal riguardo il gestore ha comunicato che: "*Nel Database sono presenti 165 utenze (203 record in tutto) per le quali il numero di campionamenti effettuati risulta inferiore rispetto a quelli previsti. Di seguito le motivazioni in base al numero di campionamenti previsti:*

- *n. campionamenti previsti pari a 1 - 84 utenze (84 record): per 70 utenze (70 record) non è presente il servizio di depurazione;*
- *per 14 utenze (14 record) le motivazioni sono riconducibili a più casistiche: ▪ utenze AMC;*
    - *utenza cessata nel corso del 2024;*
    - *utenze non campionabili per attività industriale ferma o per attività di bonifica in corso;*
    - *utenze non campionabili per inaccessibilità;*
    - *per un'utenza l'aver considerato erroneamente il volume autorizzato annuo anziché quello scaricato nell'anno precedente;*
- *n. campionamenti previsti pari a 2 - 47 utenze (60 record):*
    - *per 44 utenze (57 record) non è presente il servizio di depurazione;*
    - *per 3 utenze (3 record) le motivazioni sono riconducibili a più casistiche:*
        - *utenza AMC;*
        - *utenza attivata nel corso del 2024;*
        - *utenza non campionabile per inaccessibilità;*
- *n. campionamenti previsti pari a 3 - 30 utenze (55 record):*
    - *per 30 utenze (55 record) non è presente il servizio di depurazione;*
- *n. campionamenti previsti pari a 4 - 4 utenze (4 record):*
    - *per 4 utenze (4 record) non è presente il servizio di depurazione*."

Pertanto, tale controllo risulta verificato correttamente.

Sono pertanto coerenti sostanzialmente 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 è pressoché nullo ed ammonta a -76 euro, pari ad uno scostamento dello 0,0% rispetto al valore simulato e di circa 116 euro come somma degli scostamenti in valore assoluto, pari allo 0,0% rispetto al valore simulato.

Scostamento [€]	Scostamento %	Descrizione
20	0,0%	Scarto positivo
-96	0,0%	Scarto negativo
-76	**0,0%**	**Scarto complessivo (somma algebrica)**
116	**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 Publiacqua S.p.A. e la simulazione AIT, dove si conferma una differenza complessivamente 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	1226	1226	842	**9.864.940**	**4.006.491**	6.913.205	2.951.735	-	-

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	277.110	746.495	8.068	43.507	506.110	1.381.100	15.021	78.108	40.929.787	22.039.843

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	€ 7.040.329	€ 1.576.920	€ 121.964	€ 542.958	€ 44.510	**€ 9.326.680**

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	€ 7.089.982	€ 1.923.911	€ 82.344	€ 69.825	**€ 9.166.062**

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	€ 124.500	€ 636.087	€ 1.600.853	€ 7.052.476	€ 8.653.330	**€ 9.413.915**	**€ 9.166.062**	**€ 9.282.246**	**€ 9.282.170**	-€ 76	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	€ 116.108	€ 116.183	€ 76
Delta taglio 70% (TICSI con taglio 70% - TICSI senza taglio)	-€ 131.745	-€ 131.670	€ 76
Delta nuova formula tariffa (TICSI senza taglio - PreTICSI)	€ 247.853	€ 247.853	€ -

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	€ 44.517	€ 44.510	-€ 7	0,0%

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