AUTORITA' IDRICA TOSCANA
Autorita Idrica Toscana
I
"Riproduzione Cartacea di documento Firmato Digitalmente ai sensi artt 20 e 22 Dl 82/2005"
Protocollo N.0012990/2026 del 18/09/2026
'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 ASA 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 ASA 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 3 ottobre 2025, corredato da una nota esplicativa di accompagnamento.

Visto quanto premesso, si evidenzia per il Flusso Informativo anno 2025 relativamente al Database dei Corrispettivi Industriali 2024 il sostanziale rispetto delle tempistiche previste dalla scadenza naturale degli obblighi (3 gg. di ritardo non rilevano ai fini di una possibile applicazione delle penalità) , 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 3 ottobre 2025 da parte di ASA S.p.A. del DB Industriali, è possibile concludere quanto segue.

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, Codici ATECO, Identificazione Gruppo attività, Numero determinazioni annuali analitiche minime, Data apertura contratto o 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".

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 21 record su 399 totali, di cui 4 con scostamenti superiori a 1.000 euro in valore assoluto; va rilevato che il gestore ha indicato quanto segue in relazione di accompagnamento: "*Segnaliamo la presenza di uno scostamento, tra l'importo effettivamente fatturato e quello teorico, con valore assoluto superiore a € 50 relativamente ai codici di seguito elencanti: 50376443; 50377857; 51929453; 52543381; 54861984; 61543264; 74534392; 76848652; 76864517; 77919086; 77928887; 79903647; 79905465; 79908802; 79909206; 79910014; 80000243; 80000546. Tale scostamento viene generato da un problema di rappresentazione all'interno del format, in quanto nel DB viene rappresentata un'unica riga per ciascun scarico industriale mentre le utenze sono caratterizzate da più periodi di fatturazione durante l'anno e ovviamente il calcolo della quota depurazione in ogni ciclo di fatturazione tiene conto della media calcolata in quel preciso momento, che nei suddetti casi è variata in modo sensibile durante l'anno.*" Pertanto, gli scostamenti superiori a 50 euro in valore assoluto si riducono a 3 record e si annullano i record con scostamento superiore a 1.000 euro;
- risulta maggiore del +-1% in termini relativi in 26 record su 399 totali. Analogamente a quanto sopra riportato gli scostamenti si riducono a 8 record.

Si riscontra inoltre:

1. 276 record coerentemente compilati, salvo quanto già sopra indicato;

2. 42 record ove è presente una media derivata da rilevazioni di una sostanza principale che supera il valore autorizzato oppure il valore di supero è inferiore alla media; a tal riguardo il gestore, nella Relazione di accompagnamento, ha segnalato che: "*In alcuni casi non è stato inserito il valore di supero nonostante vi sia una media derivata superiore all'autorizzato in quanto non sono presenti superi confermati, ovvero successivamente al primo supero non sono ci sono state ulteriori rilevazioni, effettuate da parte dell'utente o da parte del gestore, che lo hanno confermato. Per tale motivo a tali utenze non sono state applicate le maggiorazioni. Nel caso di supero confermato, come valore di supero viene inserito il primo valore rilevato maggiore dell'autorizzato (vedi art. 8.6 lettera c del "Regolamento di applicazione tariffaria e di accettabilità in pubblica fognatura degli scarichi industriali"). Essendo la media calcolata sulla base delle ultime 3 rilevazioni può verificarsi il caso in cui la prima rilevazione è inferiore all'autorizzato, la seconda leggermente superiore, e la terza rilevazione (necessaria a confermare il supero) è molto superiore all'autorizzato. Nella situazione appena descritta si verifica il caso in cui la media è superiore al valore di supero. A supporto di quanto sopra riporto di seguito un esempio numerico: Considerando un'utenza con un valore SST autorizzato pari a 200, nel caso in cui nella prima rilevazione si riscontri un valore di SST pari a 180 (inferiore all'autorizzato), nella seconda un valore pari a 220 (superiore all'autorizzato), e nella terza analisi, necessaria alla conferma del supero, si riscontri un valore SST di 280, allora la media sarebbe pari a 230 ma il valore di supero inserito è pari a 220 corrispondente al primo supero rilevato..*" Tale ragionamento è sufficiente a giustificare sia la presenza di medie superiori al valore autorizzato non penalizzate, sia valori di supero inferiori alla media, e dunque la verifica ha esito positivo. Tuttavia, al fine di escludere ogni ambiguità, si ricorda che il valore di supero, qualora riscontrato, va confermato con un nuovo campionamento di verifica e non attendendo l'effettuazione di un campionamento programmato ex-novo o di una comunicazione di autocontrollo dell'utenza.

3. 56 record fuori dal range 0,35 e 0,90 che dovrebbe caratterizzare i limiti del rapporto esistente tra volume fatturato e superfice contaminata per i soggetti autorizzati allo scarico delle acque di prima pioggia, tuttavia una parte di questi (24 record) escono dal range per valori residuali, mentre in 23 record si riscontra uno sforamento del range 0,35 sostanziale ed in 9 uno sforamento del range 0,9 sostanziale. A tal riguardo il gestore, nella Relazione di accompagnamento, ha segnalato che: "*La casistica sopra indicata si riferisce ad utenze per le quali oltre alla superficie scolante è presente un volume allo scarico derivante da altra fonte. Con riferimento a tali utenze nel DB nella colonna "Codice uso idrico" è stato inserito il valore "3=industriale misto" e nel campo "note" è stata indicata la presenza di altra fonte.*" Pertanto, di evidenzia che lo scostamento dal range non è effettivo, ma riconducibile al fatto che il gestore ho inserito sia il valore della superficie contaminata, sua i mc effettivamente scaricati e

giustamente ha utilizzato questi per la formulazione della fattura. Pertanto, la verifica complessivamente ha esito positivo.

4. 6 record con servizio di fognatura, a cui la quota fissa non è stata applicata, o viceversa. In 5 casi si tratta di record in cui è presente il servizio di fognatura, ma è non stata fatturata la quota fissa di fognatura. Il gestore riferisce riguardo due di questi record relativi alle utenze (n. 76864517 e 50376443); nella Relazione di accompagnamento, il Gestore ha segnalato per queste che per il "a*l codice utente 76864517 per un errore del sistema informatico non è stata fatturata la quota fissa in proporzione ai giorni di attività dell'utente. Tale quota non è più fatturabile in quanto l'utente è cessato in data 26/07/2024. Al codice utente 50376443 non è stata fatturata la quota fissa in quanto tale utente è titolare di due scarichi industriali sul medesimo codice impianto (punto presa), per tale motivo la quota fissa viene calcolata soltanto su uno dei due scarichi: codice utente: 80996515.* Negli altri casi si tratta di scarti assoluti minimali. Vi è poi un caso il cui non è stato indicato il servizio di fognatura, ma in cui sono stati indicati i consumi (sebbene pari a zero), nonostante ciò, è stata attribuita la quota fissa di fognatura. Si tratta di casi il cui scostamento è minimale, pertanto, la verifica complessivamente ha esito positivo.
5. 2 record con servizio di depurazione, a cui la quota capacità non è stata applicata, o viceversa. In un caso si tratta di record in cui è presente il servizio di depurazione, ma è non stata fatturata la quota capacità. In un caso si tratta di record in cui non è presente il servizio di depurazione, ma è stata fatturata la quota capacità. In entrambi i casi si tratta di scarti assoluti minimali. Pertanto, la verifica complessivamente ha esito positivo. Il gestore segnala inoltre che "*Il codice utente 82881143 presenta un disallineamento relativamente all'importo della quota capacità fatturata in quanto in corso d'anno è variato il valore del volume massimo giornaliero autorizzato. Per tale motivo per un certo periodo la quota capacità è stata calcolata su un volume pari a 10 mc/gg, successivamente quando il volume giornaliero è stato aumentato a 68,49 mc/gg la quota capacità è stata calcolata sulla base del nuovo valore. Nel DB tale codice utente è rappresentato su due righe per mettere in evidenza la data tale cambiamento*".
6. Un record in cui non è stata inserita la parte variabile di fognatura e depurazione pre-TICSI, pertanto, i valori simulati possono risultare non coerenti al valore effettivamente fatturato.
7. Un record (relativo all'utenza 50372807) in cui vi è incoerenza tra servizi (risultanti non presenti di fognatura e depurazione) e la presenza delle quote fisse di fognatura e depurazione pre-TICSI.

C'è un record (id 395; ut 85601082) per il quale è stato indicato un numero di determinazioni annuali analitiche minime pari a uno, che non presenta dati di misurazione relativi agli inquinanti principali. In tutti gli altri casi si riscontra coerenza tra

numero di determinazioni annuali analitiche minime indicate e numero di misurazioni effettuate. Pertanto, tale controllo risulta verificato correttamente.

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

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

Senza le precisazioni e chiarimenti della Relazione di accompagnamento lo scostamento complessivo (tab. 5 e 6) tra simulazione AIT ed estrazione del dato registrerebbe una differenza di un ammontare di 10.749 euro, pari ad uno scostamento dello 0,7% rispetto al valore simulato e di circa 21.765 euro come somma degli scostamenti in valore assoluto, pari al 1,3% rispetto al valore simulato.

Scostamento [€]	Scostamento %	Descrizione
5.508	0,3%	Scarto positivo
- 16.257	-1,0%	Scarto negativo
- 10.749	-0,7%	**Scarto complessivo (somma algebrica)**
21.765	1,3%	**Scarto complessivo in valore assoluto**

Tuttavia, proprio in virtù dei chiarimenti sui dati forniti in relazione istruttoria (in particolare sulle utenze 50376443; 50377857; 51929453; 52543381; 54861984; 61543264; 74534392; 76848652; 76864517; 77919086; 77928887; 79903647; 79905465; 79908802; 79909206; 79910014; 80000243; 80000546), lo scostamento complessivo (tab. 5 e 6) tra simulazione AIT ed estrazione del dato registra una differenza di un ammontare di 1.399 euro, pari ad uno scostamento dello 0,1% rispetto al valore simulato e di circa 1.457 euro come somma degli scostamenti in valore assoluto, pari allo 0,1% rispetto al valore simulato.

Scostamento [€]	Scostamento %	Descrizione
1.428	0,1%	Scarto positivo
- 29	0,0%	Scarto negativo
1.399	0,1%	**Scarto complessivo (somma algebrica)**
1.457	0,1%	**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 ASA 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 coincidente con la simulazione AIT, salvo che per l'utenza 76992839.

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	399	398	398	**1.269.727**	**1.536.962**	321.592	946.861	-	-

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	55.249	122.649	2.760	10.115	85.650	203.705	3.995	12.685	2.232.694	2.232.694

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	€ 567.527	€ 831.809	€ 37.162	€ 179.619	€ 17.755	**€ 1.633.874**

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	€ 602.873	€ 1.973.049	€ 6.288	€ 16.163	**€ 2.598.374**

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 simulati imponendo il vincolo CAP.70% (con taglio art. 21.2) con correzione**	**Totale ricavi TICSI estratti (senza maggiorazioni) [€]**	Errore di quadratura assoluto [€]	Errore di quadratura % [%]
Totale	**€ 37.788**	**€ 199.567**	€ 856.618	€ 568.082	**€ 1.424.701**	**€ 1.662.056**	**€ 2.598.374**	**€ 1.626.867**	**€ 1.614.719**	**€ 1.616.118**	€ 1.399	0,1%

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	-€ 982.256	-€ 983.655	-€ 1.399
Delta taglio 70% (TICSI con taglio 70% - TICSI senza taglio)	*-€ 45.937*	*-€ 47.337*	*-€ 1.399*
Delta nuova formula tariffa (TICSI senza taglio - PreTICSI)	*-€ 936.318*	*-€ 936.318*	€ -

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	€ 15.989	€ 17.398	€ 1.409	8,1%

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-quantitivi 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, 18 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