

Autorità Idrica Toscana
Servizio Articolazione Tariffaria e Agevolazioni

Al Direttore Generale AIT

Relazione Istruttoria

CONTROLLO DEGLI OBBLIGHI CONVENZIONALI 2024
DATABASE DEI CORRISPETTIVI INDUSTRIALI - DATI 2023

GESTORE NUOVE ACQUE S.P.A.

SETTEMBRE 2025

Premessa

Ai sensi della Convenzione di affidamento vigente e dell'Allegato 1 Disciplinare Tecnico art. 9 "*Criteria di applicazione delle penalità da obblighi di comunicazione*", per l'anno 2024 la società Nuove 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 2024 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 2023, per gli obblighi dell'anno 2024.

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 2024, si sintetizza di seguito il dettaglio della consegna dati:

- per il "Database dei Corrispettivi Industriali" il Disciplinare prevede la scadenza al 30 settembre 2024;
- il Gestore ha inserito in Net.Sic il Database in data 30 settembre 2024, corredato da nota di accompagnamento;
- in data 23 luglio 2025 l'Autorità ha inviato al Gestore Nuove Acque S.p.A. una prima istruttoria di verifica ed analisi dei contenuti delle consegne convenzionali anno 2024 con dati 2023, 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 13 agosto 2025, tramite la piattaforma NetSic, corredato da nota di accompagnamento.

Visto quanto premesso, si evidenzia per il Flusso Informativo anno 2024 relativamente al Database dei Corrispettivi Industriali 2023 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 2024 da parte di Nuove Acque S.p.A. del DB Industriali, è stata redatta una prima istruttoria di verifica AIT. In tale istruttoria si riscontrava quanto segue.

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

- risultava superiore a 50 euro in valore assoluto in 9 record su 428 totali;
- risultava maggiore del +1% in termini relativi in 17 record su 428 totali (includono i casi sopra riportati).

Inoltre, in quanto alla verifica di coerenza interna dei record, si riscontravano:

1. 323 record coerentemente compilati, salvo quanto già sopra indicato;
2. 21 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, in particolare:
 - in 5 record si trattava delle media rilevata dei SST che risultava superiore all'autorizzato, ma non era presente un valore di supero;
 - in 7 record si trattava delle media rilevata del COD che risultava superiore all'autorizzato, ma non era presente un valore di supero;
 - in 3 record si trattava delle media rilevata del Fosforo Totale che risultava superiore all'autorizzato, ma non era presente un valore di supero;
 - in 9 record si trattava della media rilevata dell'Azoto Totale che risulta superiore all'autorizzato, ma non è presente un valore di supero;

si ipotizzava che relativamente a tali casi potesse coerentemente trattarsi di una media correlata ad una misurazione fuori standard, laddove il secondo campionamento di verifica poteva aver dato risultati entro i limiti, così da annullarne l'attivazione della penalizzazione tariffaria, ma continuando ad influire sulla media annua, oppure l'esito del campionamento non era ancora disponibile. Il

gestore aveva infatti indicato per 20 di tali 21 record: *“in attesa campione conferma”*. Pertanto, la verifica risultava positiva;

3. 23 record fuori dal range 0,35 e 0,90 che dovrebbe caratterizzare i limiti del rapporto esistente tra volume fatturato e superficie contaminata per i soggetti autorizzati allo scarico delle acque di prima pioggia, i casi di rilievo erano 5 per i quali il valore era significativamente fuori dal range e quindi era necessario chiarire le motivazioni o correggere i dati;
4. 49 record con servizio di fognatura, a cui la quota fissa non era stata applicata. Nel campo note il Gestore aveva precisato: *“quota fissa già applicata su altra utenza”*, pertanto da tale punto di vista la verifica risultava positiva; di questi:
 - 41 record presentavano solo questa problematica e quella analoga indicata al punto 6, pertanto la verifica risultava positiva;
 - un record presentava anche la problematica prevista al punto 6 (presente il servizio di fognatura, ma non è indicata la quota fissa di fognatura preesistente), ma anche quella del punto 7 (presente il servizio di depurazione, ma non è stata indicata la quota fissa di depurazione preesistente) e, quindi, era necessario chiarire le motivazioni o correggere i dati;
 - 7 record presentavano anche la problematica prevista al punto 6 (presente il servizio di fognatura, ma non è indicata la quota fissa di fognatura preesistente), ma anche la problematica prevista al punto 3 (circa il rispetto dei del range in caso di acque di prima pioggia) e, quindi, era necessario chiarire le motivazioni o correggere i dati;
5. 21 record ove era presente il servizio depurazione, ma non era stata fatturata la quota capacità, era necessario chiarire le motivazioni o correggere i dati; peraltro, di questi:
 - un record presentava anche la problematica prevista al punto 3 (record fuori range 0,3 e 0,9), e, quindi, andava chiarito l'aspetto evidenziato al presente punto, sia al punto 3;
 - un record presentava anche la problematica prevista al punto 4 (servizio di fognatura è presente, ma manca la quota fissa, aspetto chiarito), ma anche le problematiche previste al punto 6 (chiarita) e 7, e, quindi, era necessario chiarire sia l'aspetto evidenziato al presente punto, sia al punto e 7;
 - 19 record presentavano anche la problematica prevista al punto 7 (presente il servizio di depurazione, ma non è stata indicata la quota fissa di depurazione preesistente), quindi, era necessario chiarire l'aspetto evidenziato al presente punto ed al punto 7;

6. 49 record ove era presente il servizio di fognatura, ma non era indicata la quota fissa di fognatura preesistente; nel campo note il Gestore ha precisato: *“quota fissa già applicata su altra utenza”*, pertanto da tale punto di vista la verifica risultava positiva; di questi, alcuni record presentavano anche altre problematiche già sopra segnalate;
7. 21 record ove era presente il servizio di depurazione, ma non era stata indicata la quota fissa di depurazione preesistente, era necessario chiarire le motivazioni o correggere i dati; di questi alcuni record presentavano anche altre problematiche già sopra segnalate.

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. Il termine per la consegna del Db corretto e di ogni altro chiarimento richiesto al fine di adempiere all'obbligo di comunicazione era fissato in 30 gg dall'invio della nota.

Alla luce della successiva trasmissione da parte di Nuove Acque S.p.A. del DB Industriali aggiornato (13 agosto 2025) 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, codici ATECO, campi *“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 e quelli 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 7 record su 428 totali, di cui nessuno con scostamenti superiori a 1.000 euro in valore assoluto;
- risulta maggiore del +1% in termini relativi in 34 record su 428 totali (includono i casi sopra riportati).

Si riscontra inoltre:

1. 344 record coerentemente compilati, salvo quanto già sopra indicato;
2. 21 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 5 record si tratta delle media rilevata dei SST che risulta superiore all'autorizzato (>300 mg in 3 casi e >80 mg in 2 casi), ma non è presente un valore di supero;
 - in 7 record si tratta delle media rilevata del COD che risulta superiore all'autorizzato (>500 mg in 5 casi e >160 mg in 2 casi, di cui uno coincidente con un record già rilevato al punto precedente), ma non è presente un valore di supero;
 - in 3 record si tratta delle media rilevata del Fosforo Totale che risulta superiore all'autorizzato (>10mg), ma non è presente un valore di supero;
 - in 9 record si tratta della media rilevata dell'Azoto Totale che risulta superiore all'autorizzato (>20 mg in 8 casi e di >40 mg in un caso, di cui uno coincidente con un record già rilevato al punto precedente), ma non è presente un valore di supero, in particolare;

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 infatti indicato per 20 di tali 21 record che "in attesa campione conferma"; pertanto la coerenza dei record è verificata positivamente;

3. 14 record fuori dal range 0,35 e 0,90 che dovrebbe caratterizzare i limiti del rapporto esistente tra volume fatturato e superficie contaminata per i soggetti autorizzati allo scarico delle acque di prima pioggia, in tutti questi casi il valore non è significativamente fuori dal range e pertanto la coerenza dei record è verificata positivamente;
4. 42 record ove è presente il servizio di fognatura, ma la quota fissa (TICSI e pre-TICSI) non è stata applicata. Nel campo note il Gestore ha precisato: "*quota fissa già applicata su altra utenza*", pertanto la coerenza dei record è verificata positivamente;
5. 7 record per i quali si ha la compresenza di:
 - essere fuori dal range 0,35 e 0,90 che dovrebbe caratterizzare i limiti del rapporto esistente tra volume fatturato e superficie contaminata per i soggetti autorizzati allo scarico delle acque di prima pioggia, in tutti questi casi il

valore non è significativamente fuori dal range e pertanto, per questo aspetto, la coerenza dei record è verificata positivamente;

- o presenza del servizio di fognatura, a cui la quota fissa (TICSI e pre-TICSI) non è stata applicata. Nel campo note il Gestore ha precisato: *“quota fissa già applicata su altra utenza”*, pertanto anche da tale punto di vista la verifica risulta positiva.

Vi sono 26 record per i quali 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, 3 record per i quali 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 (di cui uno in attesa di secondo campione), un record per il quale è stato indicato un numero di determinazioni annuali analitiche minime pari a 3, che presenta dati di misurazione relativi agli inquinanti principali inferiori a 3. A tal riguardo il gestore ha comunicato già in sede di prima consegna che: *“nei casi dove non è presente il dato relativo al numero minimo di campionamenti, la cause sono riconducibili a contratti e volture/subentri effettuati in corso d’anno o ad attività iniziate in un momento successivo rispetto alla stipula del contratto; in casi residuali la mancanza del dato è ascrivibile a difficoltà di accesso per effettuare lo svolgimento delle operazioni di campionamento”*. Pertanto, tale controllo risulta verificato correttamente.

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 permane identica ed ammonta a 1.301 euro, pari ad uno scostamento dello 0,1% rispetto al valore simulato e di circa 1.310 euro come somma degli scostamenti in valore assoluto, pari ad allo 0,1% rispetto al valore simulato.

Scostamento [€]	Scostamento %	Descrizione
1.306	0,1%	Scarto positivo
- 5	0,0%	Scarto negativo
1.301	0,1%	Scarto complessivo (somma algebrica)
1.310	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 Nuove Acque S.p.A. e la simulazione AIT, dove si conferma una differenza complessivamente degli scostamenti come sommatoria in valore assoluto inferiore al 1%.

L’applicazione della maggiorazione dei corrispettivi risulta corretta e 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 2023 – 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	428	427	407	709.574	739.193	333.474	74.092	347.130	709.574

Tabella 2 - Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2023 – 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	27.275	77.816	1.854	6.741	87.640	213.060	4.630	14.030	1.320.143	1.320.143

Tabella 3 - Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2023 – Fatturato TICSII – Dato estratto dal DB

	FATTURATO.TICSII Quota VARIABILE FOG [€]	FATTURATO.TICSII Quota VARIABILE DEP [€]	FATTURATO.TICSII Quota FISSA [€]	FATTURATO.TICSII Quota CAPACITÀ [€]	FATTURATO.TICSII PENALITÀ [€]	FATTURATO.TICSII Totale [€]
Totale	€ 774.913	€ 156.664	€ 29.933	€ 115.688	€ 1.040	€ 1.078.238

Tabella 4 - Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2023 – Fatturato ipotetico pre-TICSII, base su cui applicare vincolo max al 60% - 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	€ 369.002	€ 663.676	€ 24.221	€ 39.479	€ 1.096.378

Tabella 5 - Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2023 – Simulazione AIT fatturato TICSII (con e senza vincolo max del 60%) , confronto con Ricavi pre-TICSII e con fatturato TICSII 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-TICSII [€]	Totale ricavi simulati imponendo il vincolo CAP.60% (con taglio art. 21.2) [€]	Totale ricavi TICSII estratti [€]	Errore di quadratura assoluto [€]	Errore di quadratura % [%]
Totale	€ 30.668	€ 119.400	€ 156.778	€ 778.932	€ 935.710	€ 1.085.778	€ 1.096.378	€ 1.075.897	€ 1.077.198	€ 1.301	0,1%

Tabella 6 – Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2023 - Descrizione e consistenza del delta industriali - Dato estratto dal DB vs dato simulato da AIT

Solo fatturazione TICSII	Estrazione	Simulazione	Differenza
Delta industriali	-€ 19.180	-€ 20.481	-€ 1.301
<i>Delta taglio 60% (TICSII con taglio 60% - TICSII senza taglio)</i>	-€ 8.580	-€ 9.881	-€ 1.301
<i>Delta nuova formula tariffa (TICSII senza taglio - PreTICSII)</i>	-€ 10.600	-€ 10.600	€ -

Tabella 7 – Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2023 - Simulazione AIT fatturato TICSII maggiorazione corrispettivi (art. 22 TICSII), confronto con Ricavi da maggiorazione dei corrispettivi applicati dal gestore

	Calcolo simulato maggiorazione TICSII [€]	Ricavi estratti da maggiorazione TICSII [€]	Errore applicazione Maggiorazione [€]	Errore % di quadratura maggiorazione [%]
Totale	€ 1.040	€ 1.040	€ 0	0,0%

Valutazione penali complessive per i dati anno 2023 – obblighi 2024

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 2023, relativo agli obblighi 2024.

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 2023.

Altresì, per ciò che concerne gli aspetti quali-quantitativo 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 2023.

Firenze, 18 settembre 2025

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*