

*Autorità Idrica Toscana*  
*Servizio Articolazione Tariffaria e Agevolazioni*

**Al Direttore Generale AIT**

***Relazione Istruttoria***

CONTROLLO DEGLI OBBLIGHI CONVENZIONALI 2022  
DATABASE DEI CORRISPETTIVI INDUSTRIALI - DATI 2021

*GESTORE ACQUE S.P.A.*

**SETTEMBRE 2023**

## **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 2022 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 2022 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 2021, per gli obblighi dell'anno 2022.

## **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 2022, si sintetizza di seguito il dettaglio della consegna dati:

- per il "Database dei Corrispettivi Industriali" il Disciplinare prevede la scadenza al 30 settembre 2022;
- a valle della richiesta del gestore di proroga sulla già menzionata scadenza, AIT ha concesso una proroga al termine di consegna fissato al 16 ottobre 2022;
- il Gestore ha inserito in Net.Sic il Database in data 17 ottobre 2022 (giorno utile per la consegna poiché il 16 ottobre 2022 era domenica), corredato da nota di accompagnamento, ha poi ulteriormente e spontaneamente integrato la consegna in data 5 dicembre 2022, sempre corredando con nota di accompagnamento;
- in data 25 maggio 2023 l'Autorità ha inviato al Gestore Acque S.p.A. una prima istruttoria di verifica ed analisi dei contenuti delle consegne convenzionali anno 2022 con dati 2021, 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 23 giugno 2023, tramite la piattaforma NetSic, corredato da nota di accompagnamento.

Visto quanto premesso, si evidenzia per il Flusso Informativo anno 2022 relativamente al Database dei Corrispettivi Industriali 2021 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 5 dicembre 2022 da parte di Acque S.p.A. del DB Industriali, è stata redatta una prima istruttoria di verifica AIT.

In tale istruttoria si riscontrava:

1. nel foglio "6TariffeScarichi" la completa e corretta compilazione dei campi relativi ai prezzi ed ai pesi previsti, tranne quello relativo al campo 6.4.9 *mV - Coefficiente maggiorazione Volumi [nr]* che dovrà essere corretto con il valore 0,0015.
2. nel foglio "7VolumiScarichi" viene riscontrata la completa compilazione dei campi descrittivi, tranne 3 casi in cui manca il Codice Attività principale ATECO.
3. i campi di misurazione e fatturazione risultavano compilati coerentemente salvo quanto esposto oltre sulla coerenza interna di alcuni record.
4. In relazione ai dati relativi alla qualità dello scarico e di quelli relativi ai valori autorizzati, i campi risultano coerentemente compilati.

Si segnalava che lo scostamento assoluto e relativo rilevato tra estrazione e simulazione per ciascuno degli utenti presenti:

- risultava superiore a 50 euro in valore assoluto in 5 record su 598 totali, di cui uno con scostamenti superiori a 1.000 euro in valore assoluto;
- risultava maggiore del +1% in termini relativi in 12 record su 598 totali (il dato include quelli di cui al punto precedente).

Si riscontravano inoltre:

1. 153 record coerentemente compilati, salvo quanto già sopra indicato.
2. 40 record il cui calcolo parametrico dei volumi utilizzando la superficie contaminata è fuori dai range 0,35 e 0,9; tuttavia, di questi 40 record solo 8 avevano uno scostamento significativo rispetto al range.
3. 48 record ove era presente il servizio fognatura, ma non è stata fatturata la quota fissa fognatura TICS, o viceversa; tuttavia, nel campo note è segnalato per tali

utenze si tratta di una situazione esente quota fissa, poiché la stessa è già stata fatturata nella parte dello scarico civile.

4. un record ove era zero il consumo del servizio depurazione, ma è stato indicato un importo fatturato variabile nel sistema previgente, o viceversa.
5. 49 record ove era presente il servizio fognatura, ma non è stata fatturata la quota fissa fognatura pre-vigente, o viceversa; tuttavia, nel campo note è segnalato per tali utenze che si tratta di una situazione esente quota fissa, poiché la stessa è già stata fatturata nella parte dello scarico civile, tranne un caso che riguardava l'utenza nr. 3001165103.
6. 413 record ove era presente il servizio depurazione, ma non è stata fatturata la quota fissa depurazione pre-vigente, o viceversa; tuttavia, il gestore ha segnalato nella prima nota di accompagnamento che *“poiché nell'articolazione tariffaria previgente la quota fissa non era stata suddivisa nelle singole componenti di fognatura e depurazione, il campo risulta sempre nullo. In questi casi la quota fissa è stata inserita nel campo della colonna AB “FATTURATO Quota FISSA Fognatura (FOG)”*.

Nei 5 casi in cui le maggiorazioni per corrispettivi indicate sono state fatturate in presenza di un supero di natura qualitativa, il calcolo coincideva con la simulazione AIT, tranne che per l'utenza nr. 3001113340.

Si segnalava inoltre che 61 record, per i quali era stato indicato un numero di determinazioni annuali analitiche minime maggiore di zero, non presentavano dati di misurazione relativi agli inquinanti principali. Si richiedeva pertanto al gestore di fornire tali dati e comunque, nel caso di assenza, di provvedere ad effettuare il numero minimo di determinazioni annuali per ciascuna utenza secondo le indicazioni contenute nel TICS I e nel Regolamento Regionale sugli scarichi industriali.

Infine, il risultato complessivo del confronto tra estrazione dal DB e simulazione AIT a valori 2021, registra un risultato ampiamente coerente, poiché si scostava in termini di somma algebrica di € -1.611,64 (0,0% in termini percentuali) ed in valore assoluto lo scostamento era pari a € 2.958,45, ovvero pari allo 0,0% in termini percentuali.

Si chiedeva pertanto unicamente di verificare e correggere il dato trasmesso secondo le indicazioni fornite in alcuni punti e sulle misurazioni degli inquinanti principali almeno dove richiesto dal TICS I e di procedere con una riconsegna del DB e/o nota di accompagnamento.

Il termine per la consegna del DB integrato/corretto e di ogni altro chiarimento richiesto al fine di adempiere all'obbligo di comunicazione era stato fissato in 30 gg dall'invio dell'istruttoria.

Alla luce della trasmissione del 23 giugno 2023 da parte di Acque S.p.A. del DB Industriali aggiornato e della nota di accompagnamento è stato possibile effettuare una valutazione finale del DB consegnato.

Il formato del Db risulta aggiornato alla versione 508.

Nel foglio “6TariffeScarichi” è stata corretta la compilazione del campo 6.4.9 *mV - Coefficiente maggiorazione Volumi [nr]* con il valore 0,0015.

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".

Sono stati corretti o precisati i valori segnalati nell'istruttoria AIT di diffida.

Relativamente alla segnalazione relativa ai record ove il volume dichiarato è inferiore a  $0,35 \times$  superficie dichiarata, il gestore ha effettuato le seguenti correzioni e/o considerazioni:

- *Per le utenze con codice n: 3500612208, 3001274877, 350059956 e 3500588829 la fornitura è stata attiva un solo giorno e lo scostamento è relativo a decimali di consumo. Peraltro, in tali casi il consumo è pari a zero.*
- *Per l'utenza cod. n. 3001329266 lo scostamento, riferito a decimali di consumo, è relativo al calcolo frazionato sulle fatture nel corso dell'anno.*
- *Per l'utenza cod. n. 3500334556 lo scostamento è dovuto al fatto che la superficie di riferimento è passata da MQ 1.260 a MQ 1.350 con decorrenza 13/11/2021.*
- *Per l'utenza cod. n. 3500157085 è presente un misuratore sullo scarico, per cui i mc. non sono conteggiati in base ai MQ.*
- *Per l'utenza cod. n. 3001333786 erano errati i giorni di riferimento, che sono stati corretti.*

Pertanto, i dati relativi al valore dichiarato non risultano più inferiori a  $0,35 \times$  superficie dichiarata, se non in pochi casi (peraltro marginali), di cui comunque vi è illustrazione in nota delle motivazioni.

Per l'utenza con cod. n. 3001333786 il gestore ha provveduto a correggere il volume depurazione.

Per l'utenza con cod. n. 3001165103 il gestore ha provveduto a correggere il dato indicando l'importo della quota fissa pre-vigente.

In riferimento ai casi 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 (51 casi accertati) il gestore ha precisato che:

- *n.20 record riferiti ad utenze che recapitano a depuratori gestiti da terzi (cosiddetti depuratori misti) identificabili nella colonna L denominata "(ID) codice identificazione impianto Dep" del foglio "scarichi tutti" del file allegato alla vs. diffida con i codici DEOPR01 (depuratore Aquapur), DEOPR04 (depuratore Cuoidepur), DEOPR05 (depuratore Aquarno);*

- n. 2 record riferiti ad utenze che hanno uno scarico diretto nell'ambiente, identificabili nella stessa colonna L "(ID) codice identificazione impianto Dep" del foglio "scarichi tutti" del file allegato alla vs. diffida con l'iniziale con un codice a 7 cifre che inizia con ID seguito da 5 cifre numeriche;
- n. 3 record riferiti ad utenze che sono autorizzate per lo scarico di acque meteoriche (cd. acque di piazzale, delle quali n. 2 attivate nel corso dell'anno. Si precisa che generalmente queste tipologie di utenza non sono dotate di vasca di accumulo ed il campionamento dovrebbe essere effettuato nel momento in cui si verificano le precipitazioni. Tutto questo risulta incompatibile con l'attività di pianificazione dei campionamenti;
- n. 6 record riferiti ad utenze attivate in corso d'anno;
- n. 2 record riferiti ad utenze con volume annuo non significativo (mc. 2 e mc. 41);
- n. 13 record riferiti ad utenze per le quali, al momento in cui fu redatto il programma dei campionamenti del 2021 risultava la mancanza dell'autorizzazione ambientale (A.U.A) o questa risultava scaduta;
- n. 1 record riferito all'utenza n. 3001098544, il cui scarico confluisce all'impianto fisico/chimico della società Piaggio gestito da Acque Industriali e successivamente al nostro depuratore. Per questa utenza, nel 2021 sono state seguite n. 3 determinazioni anziché 4;
- n. 1 record riferito all'utenza n. 3500315455 con attività "Bonifiche ambientali". In relazione a questo gruppo di attività si fa presente la difficoltà ad effettuare i campionamenti in quanto questi dovrebbero avvenire contestualmente all'attività del personale della ditta che effettua le bonifiche;
- n. 1 record riferito all'utenza n. 3001387187 per la quale non è stato possibile effettuare il prelievo in quanto lo scarico era assente quando siamo andati a fare il campionamento programmato;
- n. 1 record riferito all'utenza n. 3500773542 per la quale il campionamento non è stato effettuato in quanto nel corso dell'anno precedente (2020) all'utenza sono stati fatturati mc. 759;
- n. 1 record riferito all'utenza n. 3001174517 per la quale il campionamento non era stato programmato.

Pertanto, nei casi in cui il numero di determinazioni annuali analitiche minime è maggiore di zero, e che non presentano dati di misurazione relativi agli inquinanti principali, vi è stata sempre una motivazione ragionevole che non ha consentito la misurazione (benché talvolta programmata).

Al di là di quanto sopra illustrato, 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.

Tutti i campi necessari al calcolo del fatturato TICSI sono quindi correttamente alimentati, pertanto, le rettifiche consegnate e le deduzioni trasmesse dal gestore correggono le incongruenze riscontrate in fase di prima istruttoria o sono esplicative delle lievissime differenze riscontrate.

Lo scostamento complessivo (tab. 5 e 6) tra simulazione AIT ed estrazione del dato è ulteriormente migliorata ed ammonta a circa -1.654 euro, pari ad uno scostamento dello 0,0% rispetto al valore simulato e di circa 2.869 euro come somma degli scostamenti in valore assoluto, pari ad allo 0,0% rispetto al valore simulato.

Scostamento [€]	Scostamento %	Descrizione
607,80	0,0%	Scarto positivo
-2261,43	0,0%	Scarto negativo
<b>-1653,63</b>	<b>0,0%</b>	<b>Scarto complessivo (somma algebrica)</b>
<b>2869,24</b>	<b>0,0%</b>	<b>Scarto complessivo in valore assoluto</b>

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 permane una differenza complessivamente degli scostamenti come sommatoria in valore assoluto inferiore al 1%.

Anche i casi rilevati di applicazione della maggiorazione dei corrispettivi sono in linea con il calcolo effettuato da AIT poiché la differenza complessiva risulta irrisoria (2,3%).

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 2021 – 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]
<b>Totale</b>	595	590	410	4.331.696	1.963.981	595.613	1.103.104	2.890.842	-

**Tabella 2 - Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2021 – 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]
<b>Totale</b>	37.744	118.979	3.049	13.259	96.670	310.980	5.350	34.777	8.326.560	7.479.167

**Tabella 3 - Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2021 – 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 [€]
<b>Totale</b>	€ 2.138.358	€ 3.374.654	€ 36.877	€ 412.971	€ 8.594	€ 5.971.454

**Tabella 4 - Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2021 – Fatturato ipotetico pre-TICSII, base su cui applicare vincolo max al 40% - 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 [€]
<b>Totale</b>	€ 2.186.498	€ 5.066.343	€ 46.766	€ -	€ 7.299.607

**Tabella 5 - Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2021 – Simulazione AIT fatturato TICSII (con e senza vincolo max del 40%) , 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.30% (con taglio art. 21.2) [€]	Totale ricavi TICSII estratti [€]	Errore di quadratura assoluto [€]	Errore di quadratura [%]
<b>Totale</b>	€ 38.143	€ 483.843	€ 3.538.024	€ 2.143.878	€ 5.681.902	€ 6.203.888	€ 7.299.607	€ 5.964.514	€ 5.962.861	-€ 1.654	0,0%

**Tabella 6 – Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2021 - Descrizione e consistenza del delta industriali - Dato estratto dal DB vs dato simulato da AIT**

Solo fatturazione TICSII	Estrazione	Simulazione	Differenza
<b>Delta industriali</b>	-€ 1.336.747	-€ 1.335.093	€ 1.654
<i>Delta taglio 40% (TICSII con taglio 40% - TICSII senza taglio)</i>	-€ 241.027	-€ 239.373	€ 1.654
<i>Delta nuova formula tariffa (TICSII senza taglio - PreTICSII)</i>	-€ 1.095.720	-€ 1.095.720	€ -

**Tabella 7 – Risultanze della verifica finale del DB Industriali dati 2021 - 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 [%]
<b>Totale</b>	€ 8.788	€ 8.594	-€ 195	-2,3%



### ***Valutazione penali complessive per i dati anno 2021 – obblighi 2022***

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 2021, relativo agli obblighi 2022.

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 2021.

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 2021.

**Firenze, 7 settembre 2023**

**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*