

**ATO 8
Forlì - Cesena**

REGOLAMENTO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

**Allegato D
CRITERI PER LA DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE E DEI
CONTRIBUTI**

1. DISPOSIZIONI GENERALI

I prezzi definiti a forfait di cui al presente allegato non comprendono le prestazioni che, benché appartenenti alle stesse tipologie e per le quali si possono applicare le stesse definizioni, comportino esecuzioni complesse o prevedano l'impiego di mezzi/attrezzature specifiche (esempio: utilizzo opere provvisorie, cestelli elevatori, ecc.).

La determinazione dell'appartenenza o meno di un lavoro alle attività tecniche di "tipo standard" è di esclusiva competenza del personale del Gestore a ciò incaricato.

1.1 Esecuzione delle operazioni

Le attività sono svolte dal Gestore o da suoi incaricati in ogni caso identificabili tramite divisa aziendale e/o tesserino di riconoscimento.

Il personale opererà secondo la vigente legislazione, le normative tecniche vigenti nonché le procedure tecniche e di sicurezza Aziendali. In nessun caso potrà essere richiesto di derogare da quanto sopra sia nella redazione del preventivo del lavoro sia in fase di realizzazione dello stesso.

In nessun caso, le attività di cui al presente Elenco, verranno eseguite in locali o luoghi ove non sussistano le necessarie condizioni di sicurezza, igiene e salubrità.

1.2 Inclusioni/esclusioni dai prezzi dell'Elenco

I prezzi del "tipo standard" riportati nel presente Elenco comprendono, oltre quanto esplicitamente indicato nei vari paragrafi, la manodopera ed i materiali necessari a rendere l'opera finita a regola d'arte dal punto di vista strettamente idraulico-impiantistico.

Nel caso di lavori posti all'interno della proprietà richiedente, la prestazione (sia analitica che forfetaria) si considera soddisfatta alle seguenti condizioni:

- Le servitù sono inamovibili e per esse non è riconosciuta alcuna indennità;
- In caso di demolizioni di pavimentazioni, anche per interventi successivi, gli oneri di ripristino sono a carico del richiedente o del Cliente Finale, ad esclusione delle superfici bitumate.

I prezzi riportati nel presente Elenco non comprendono:

- richiesta/acquisizione di permessi e/o autorizzazioni, da parte di Privati o di Enti Pubblici, necessari per l'esecuzione dei lavori nonché gli eventuali oneri comunali ove richiesti dalle Amministrazioni locali;
- lavori edili di qualsiasi genere, salvo ove diversamente specificato;
- quanto non esplicitamente indicato nei vari paragrafi e/o nella descrizione dell'attività offerta.

1.3 IVA

Salvo diversa indicazione i prezzi del "tipo standard" si intendono finali per il Cliente e non sono comprensivi di IVA.

1.4 Aggiornamento prezzi

L'aggiornamento dei prezzi è previsto di norma con cadenza annuale.

L'aggiornamento del listino è subordinato all'approvazione da parte del Gestore e dell'Agenzia, fatto salvo per gli adeguamenti imposti da nuove leggi o norme cogenti emanate dagli organismi competenti e per gli aggiornamenti di adeguamento al tasso di inflazione programmata previsto per la corrispondente tariffa di distribuzione con arrotondamento a € 0,5.

1.5 Contributo di allacciamento

Il contributo di allacciamento è l'importo richiesto all'utente per poter usufruire del servizio;

Il contributo di allacciamento può essere: a) **Forfetario**; b) **Analitico**

Il **contributo forfetario** non è commisurato all'effettivo costo dell'intervento ma è determinato, in funzione del costo medio, con un criterio di perequazione in linea con gli indirizzi delle Autorità competenti.

Il **contributo forfetario** di allacciamento si applica ai servizi: a) **Acquedotto Civile**, b) **Fognatura nera**, c) **Fognatura mista**, d) **Fognatura bianca**

Salvo i casi espressamente previsti dalle Convenzioni d'Ambito per il servizio acqua e fognatura, alla realizzazione dell'allacciamento con contributo dell'utente non corrisponde la proprietà dell'opera in capo al medesimo.

2. LISTINO DEI PREZZI FORFAIT

2.1 Lavori ACQUA

2.1.1 Costruzione allacciamento

Il Contributo di allacciamento è definito in modo FORFETARIO qualora siano verificate entrambe le seguenti condizioni:

- Lunghezza dell'allacciamento ≤ 40 metri
- Allacciamento in "zona servita"

- **Quota fissa** Euro/cad 600,00
- **Quota variabile** (valido per determinazione "contributo utente") Euro/Uleq 300,00
- **Contributo per oneri comunali** (ove richiesti dalle Amministrazioni locali)

Il prezzo indicato comprende l'installazione del contatore se previsto.

Si applica, qualora ne ricorrano i presupposti, agli interventi di:

- **Costruzione di nuovo allacciamento** comprensivo di attacco e contatore
- **Aggiunta di attacco** su allacciamento esistente comprensivo di contatore

In tutti gli altri casi il contributo di allacciamento acqua è definito in modo ANALITICO

Unità Immobiliari Equivalenti

La tabella sottostante riporta le equivalenze da utilizzare nel calcolo del contributo di allacciamento per nuovo allacciamento o attacco su allacciamento esistente.

Nel caso di presenza contestuale per lo stesso allacciamento di diversi utilizzi (ad es. domestico e antincendio) il numero di Uleq si calcola come somma delle Uleq relative a ciascun utilizzo.

Le Uleq risultanti saranno arrotondate, per eccesso o per difetto, all'intero più prossimo con un minimo di 1 Uleq.

- Uso domestico o assimilato, uso servizi condominiali (*)	1 UI eq = 1 UI effettiva
- Stralcio di allacciamento o allacciamento non definitivo	1 UI eq
- Alberghi, pensioni, residence alberghieri	1 UI eq = 15 camere/appartamenti
- Ospedali, case di cura, altre comunità numerose	1 UI eq = 30 posti letto
- Antincendio (**)	1 UI eq = 10 mc/h
- Attività di intrattenimento, impianti sportivi, usi irrigui/zootecnici, attività commerciali/artigianali/industriali non assimilati ai domestici, idroesigenze varie e tutto quanto non compreso nelle voci precedenti	1 UI eq = 3 mc/h

(*) nel caso di fornitura per usi domestici, l'Uleq equivale all'utente finale (del. CIPE 52/2001)

(**) **Idrante / Portata convenzionale:** - UNI 25 su naspo = 2,1 mc/h

- UNI 45 = 7,2 mc/h - UNI 70 = 18,0 mc/h - Sprinkler = indicata in progetto

2.1.2 Installo contatore

- Quota fissa

Euro/cad 50,00

Il prezzo indicato comprende l'installazione del contatore e sostituisce la prestazione di apertura in sede di prima attivazione della fornitura.

2.1.3 Spostamento attacco fra due punti interni alla proprietà

- Quota fissa

Euro/cad 360,00

Il prezzo indicato comprende tutte le attività necessarie per lo spostamento di un attacco di qualsiasi DN/calibro fra due punti interni alla proprietà privata o fra due punti sul confine di proprietà lungo il tracciato dell'allacciamento esistente, in cui insiste l'attacco, con uno spostamento trasversale massimo pari a 3 metri.

In presenza di contatore "aperto" a servizio del CLIENTE nella prestazione è compresa l'attività di "attivazione della fornitura" anche in soluzione differita rispetto allo spostamento.

La prestazione non comprende il ripristino della pavimentazione sulla proprietà privata ed inoltre si effettua qualora non sia necessaria la costruzione di un nuovo allacciamento.

2.1.4 Spostamento attacco dall'interno al confine della proprietà

- Quota fissa per qualsiasi DN/calibro

Euro/cad 135,00

Il prezzo indicato comprende tutte le attività necessarie per lo spostamento di un attacco di qualsiasi DN/calibro dall'interno della proprietà privata al confine della proprietà lungo il tracciato dell'allacciamento esistente, in cui insiste l'attacco, con uno spostamento trasversale massimo pari ad 1 metro.

In presenza di contatore "aperto" a servizio del CLIENTE nella prestazione è compresa l'attività di "attivazione della fornitura" anche in soluzione differita rispetto allo spostamento.

La prestazione non comprende il ripristino della pavimentazione sulla proprietà privata ed inoltre si effettua qualora non sia necessaria la costruzione di un nuovo allacciamento.

2.1.5 Sezionamento allacciamento interrato dimesso

- Quota fissa

Euro/cad 360,00

Il prezzo indicato comprende, per esigenze del CLIENTE, il sezionamento di un ALLACCIAMENTO D'UTENZA di qualsiasi DN/calibro e relativo/i PUNTO/I DI RICONSEGNA non più utilizzato/i, oppure in presenza di richiesta per spostamento/soppressione del PUNTO DI RICONSEGNA (attacco) che determini il non utilizzo dell'allacciamento esistente.

Il sezionamento comprende le opere edili necessarie sul suolo pubblico.

2.1.6 Soppressione attacco aereo

- Quota fissa

Euro/cad 135,00

Il prezzo indicato comprende, per esigenze del CLIENTE, tutte le attività necessarie per la soppressione del PUNTO DI RICONSEGNA di qualsiasi DN/calibro su ALLACCIAMENTO D'UTENZA esistente senza determinarne il non utilizzo.

2.1.7 Sostituzione contatore per incuria/manomissione o variazione di portata in diminuzione

- Quota fissa

Euro/cad 135,00

Il prezzo indicato comprende l'installazione del nuovo CONTATORE di qualsiasi DN/calibro e la rimozione del vecchio CONTATORE e gli adattamenti idraulico-impiantistici eventualmente necessari. Il prezzo si applicherà anche in presenza di sottrazione (furto/sparizione) dell'apparecchiatura dalla naturale ubicazione in presenza di contatore "aperto" a servizio del CLIENTE.

L'applicazione del prezzo per "variazione di portata in diminuzione" verrà determinata considerando il calibro del nuovo contatore da installare. In presenza di variazione di portata in diminuzione e/o cambio tariffa (cambio d'uso senza variazione di portata) su contatore esistente adeguato non sarà applicato alcun onere.

2.1.8 Sostituzione contatore per variazione di portata in aumento

- **Quota variabile** (da applicare alle sole Uleq aggiuntive)

Euro/Uleq 300,00

Il prezzo indicato comprende l'installazione del nuovo CONTATORE e la rimozione del vecchio CONTATORE e gli adattamenti idraulico-impiantistici eventualmente necessari.

L'applicazione del prezzo per "variazione di portata in aumento" su attacco/contatore esistente adeguato e/o inadeguato (necessità di modifica attacco/sostituzione con nuovo contatore) verrà determinata sulla base delle effettive Uleq aggiuntive.

2.1.9 Distacco temporaneo del contatore

- **Quota fissa**

Euro/cad 360,00

Il prezzo indicato comprende lo smontaggio temporaneo del CONTATORE di qualsiasi DN/calibro con consegna dello stesso in custodia al Cliente e successiva installazione compreso gli adattamenti idraulico-impiantistici eventualmente necessari.

In presenza di contatore "aperto" a servizio del CLIENTE nella prestazione è compresa l'attività di "attivazione della fornitura" anche in soluzione differita rispetto allo spostamento.

2.1.10 Verifica pressione di fornitura su Punto di Riconsegna

- **Quota fissa**

Euro/cad 30,00

Il prezzo comprende: l'inserimento di apparecchio di registrazione, successivo ritiro dell'apparecchio di registrazione e la determinazione della conformità o meno della pressione al PUNTO DI RICONSEGNA secondo quanto disposto dalle vigenti norme.

2.2 Prestazioni Accessorie ACQUA

2.2.1 Attivazione di fornitura con intervento di lettura

- **Quota fissa**

Euro/cad 50,00

Il prezzo indicato comprende l'attivazione del SERVIZIO su un CLIENTE nuovo o subentrante ad un precedente, con relativa lettura effettuata dal GESTORE o da un suo incaricato.

2.2.2 Attivazione di fornitura con intervento di lettura entro 3 giorni lavorativi

- **Quota fissa**

Euro/cad 118,50

Il prezzo indicato comprende l'attivazione del SERVIZIO su un CLIENTE nuovo o subentrante ad un precedente, con relativa lettura effettuata dal GESTORE o da un suo incaricato.

2.2.3 Disattivazione fornitura/rimozione contatore per cessazione contratto

- **Quota fissa**

Euro/cad 40,00

Il prezzo indicato comprende la cessazione del SERVIZIO tramite chiusura del rubinetto di intercettazione posto a monte del CONTATORE. L'intervento comprende altresì la rilevazione della lettura di chiusura effettuata dal GESTORE o da un suo incaricato. Durante l'esecuzione di tale intervento il GESTORE si riserva la facoltà di procedere in assenza di esplicita richiesta, a proprio giudizio e senza ulteriori oneri per il CLIENTE, alla rimozione contestuale del CONTATORE.

2.2.4 Disattivazione fornitura per cessazione contratto entro 3 giorni lavorativi

- **Quota fissa**

Euro/cad 118,50

Il prezzo indicato comprende la cessazione del SERVIZIO tramite chiusura del rubinetto di intercettazione posto a monte del CONTATORE. L'intervento comprende altresì la rilevazione della lettura di chiusura effettuata dal GESTORE o da un suo incaricato. Durante l'esecuzione di tale intervento il GESTORE si riserva la facoltà di procedere in assenza di esplicita richiesta, a proprio giudizio e senza ulteriori oneri per il CLIENTE, alla rimozione contestuale del CONTATORE.

2.2.5 Subentro su contatore aperto con richiesta di esecuzione lettura

- Quota fissa Euro/cad 45,00

Il prezzo indicato comprende l'attivazione del SERVIZIO su un CLIENTE subentrante ad un precedente in presenza di Gruppo di Misura aperto, con relativa lettura effettuata dal GESTORE o da un suo incaricato.

2.2.6 Verifica metrologica del Gruppo di Misura effettuata sul punto d'utenza

- Quota fissa Euro/cad 45,00

Il prezzo, applicabile esclusivamente per Gruppi di Misura del calibro 3 x 15 e 5 x 20, comprende l'esecuzione della prova con utilizzo di Gruppo di Misura campione. Qualora si verificano le condizioni che ne impediscono la prova in loco si effettuerà la verifica c/o un laboratorio certificato senza oneri aggiuntivi per il CLIENTE.

L'importo non verrà addebitato qualora la verifica conduca all'accertamento di errori di misura superiori ai valori ammissibili dalla normativa tecnica vigente.

2.2.7 Verifica metrologica del Gruppo di Misura effettuata presso laboratorio

- Quota fissa per qualsiasi DN/calibro Euro/cad 135,00

Il prezzo comprende l'esecuzione della prova presso un laboratorio certificato. La prova verrà eseguita anche per i contatori del calibro 3 x 15 e 5 x 20 solo in presenza di esplicita richiesta del CLIENTE.

L'esecuzione della prova comporta la sostituzione del Gruppo di Misura di qualsiasi DN/calibro soggetto alla verifica con nuovo contatore che resterà installato definitivamente sul PUNTO DI RICONSEGNA.

L'importo non verrà addebitato qualora la verifica conduca all'accertamento di errori di misura superiori ai valori ammissibili dalla normativa tecnica vigente.

2.2.8 Disattivazione fornitura/rimozione contatore per morosità

- Quota fissa Euro/cad 50,00

Il prezzo indicato si applica per singolo intervento. Nel caso delle morosità l'applicazione è indipendente dall'esito e comprende la comunicazione al CLIENTE dell'esito dell'intervento stesso, la rilevazione della lettura di chiusura (se possibile eseguirla), la comunicazione della lettura e l'interruzione/limitazione del SERVIZIO. I prezzi non comprendono l'impiego di mezzi o attrezzature speciali (cestelli, o altre attrezzature per lavori in quota, ecc.)

2.2.9 Disattivazione fornitura per motivi di sicurezza

- Quota fissa Euro/cad 50,00

Il prezzo indicato si applica per singolo intervento. Il prezzo comprende la comunicazione al CLIENTE dell'esito dell'intervento stesso, la rilevazione della lettura di chiusura, la comunicazione della lettura e l'interruzione del SERVIZIO. I prezzi non comprendono l'impiego di mezzi o attrezzature speciali (cestelli, o altre attrezzature per lavori in quota, ecc.)

2.2.10 Riattivazione fornitura in seguito a chiusura per morosità

- Quota fissa Euro/cad 40,00

Il prezzo indicato comprende l'attivazione del SERVIZIO, la rilevazione della lettura di apertura e la comunicazione della lettura al CLIENTE.

2.2.11 Installo contatore in seguito a chiusura per morosità

- Quota fissa Euro/cad 50,00

Il prezzo indicato comprende l'attivazione del SERVIZIO, la rilevazione della lettura di apertura e la comunicazione della lettura al CLIENTE.

2.2.12 Verifica generica su contatore

- Quota fissa

Euro/cad 45,00

Il prezzo si applica per ogni richiesta di verifica generica sul contatore, quali: ripiombatura contatore, piombatura/spiombatura contatori PRIVATI su POZZO, verifica sull'impianto privato, se richiesto dal CLIENTE.

2.2.13 Lettura del contatore

- Quota fissa per lettura singola

Euro/cad 45,00

I prezzi si intendono applicabili per ogni richiesta di lettura singola.

2.3 Lavori FOGNATURA

2.3.1 Contributo allacciamento fognature eseguito dal Gestore (+IVA 10%)

Il Contributo di allacciamento è definito in modo FORFETARIO qualora siano verificate entrambe le seguenti condizioni:

- Lunghezza dell'allacciamento $\leq$ 20 metri

Lunghezza dell'allacciamento fognatura: Si definisce lunghezza dell'allacciamento la distanza, misurata lungo l'asse della condotta di derivazione (*sviluppo lineare in pianta*), fra il punto di innesto sulla condotta stradale (*in condotta o in pozzetto*) ed il punto di consegna, posto in corrispondenza del confine di proprietà.

- Profondità richiesta del punto di consegna al confine di proprietà $\leq$ a 1,50 m.

Per gli interventi di estensione rete fognaria per risanamento degli agglomerati, si applica sempre il contributo forfetario per l'allacciamento dei fabbricati esistenti. Per tali interventi il Gestore in accordo con l'Agenzia, può applicare degli sconti sui prezzi di listino

Il contributo dell'allaccio a forfait è composto dalle seguenti componenti:

Quota fissa: quota a compenso dell'istruttoria e gestione della pratica di richiesta/modifica dell'allacciamento alla rete fognaria

Quota variabile: quota definita in base al numero delle unità immobiliari equivalenti, ed applicabile solo nel caso di realizzazione - anche anticipata in concomitanza alla rete - di un nuovo/stralcio/completamento allacciamento con esecuzione dei lavori da parte del Gestore

Contributo per oneri comunali: oneri richiesti dalle Amministrazioni locali

Il contributo forfetario è così di seguito determinato in base alle **Unità Immobiliari Equivalenti**

• Quota fissa	Euro/cad	200,00
• Quota variabile (Contributo Utente) per 1 Uleq	Euro/cad	1.300,00
• Quota variabile (Contributo Utente) da 2 a 3 Uleq	Euro/cad	2.000,00
• Quota variabile (Contributo Utente) da 4 a 5 Uleq	Euro/cad	2.300,00
• Quota variabile (Contributo Utente) da 6 a 10 Uleq	Euro/cad	2.800,00
• Quota variabile (Contributo Utente) da 11 a 15 Uleq	Euro/cad	3.300,00
• Quota variabile (Contributo Utente) da 16 a 20 Uleq	Euro/cad	3.800,00
• Quota variabile (Contributo Utente) da 21 a 25 Uleq	Euro/cad	4.300,00
• Quota variabile (Contributo Utente) da 26 a 30 Uleq	Euro/cad	4.800,00
• Quota variabile (Contributo Utente) da 31 a 35 Uleq	Euro/cad	5.300,00
• Quota variabile (Contributo Utente) oltre 35 Uleq	Euro/cad	5.800,00

Unità Immobiliari Equivalenti

La tabella sottostante riporta i parametri di equivalenza, relativi ad usi collettivi e produttivi, da utilizzare nel calcolo del contributo di allacciamento per nuovo allacciamento.

Nel caso di presenza contestuale per lo stesso allacciamento di diversi utilizzi (ad es. domestico e artigianale) il numero di Uleq si calcola come somma delle Uleq relative a ciascun utilizzo.

Le Uleq risultanti saranno arrotondate, per eccesso o per difetto, all'intero più prossimo con un minimo di 1 Uleq.

- Uso domestico, uso servizi condominiali	1 UI eq = 1 UI effettiva
- Alberghi, pensioni, residence alberghieri	1 UI eq = 15 camere / appartamenti
- Ospedali, case di cura, altre comunità numerose	1 UI eq = 30 posti letto
- Attività artigianali, industriali, zootecniche	1 UI eq = 250 mq superficie utile coperta
- Attività commerciali, di intrattenimento, impianti sportivi e tutto quanto non compreso nelle voci precedenti	1 UI eq = 100 mq superficie utile coperta

In tutti gli altri casi il contributo di allacciamento fognatura è definito in modo ANALITICO.

Sarà inoltre definito in modo ANALITICO in tutti i casi di esecuzione dell'allacciamento con impiego di tecniche di posa diverse dallo "scavo a cielo aperto" (es.: scavo in galleria, microtunneling, perforazione teleguidata, trivella, spingitubo, ecc.), indipendentemente dalla lunghezza e dalla profondità; tale condizione deve essere comunicata al cliente e indicata nel preventivo.

Il preventivo analitico è determinato mediante l'utilizzo delle voci:

- **materiali**
- **prestazioni di impresa**

Nella definizione del preventivo analitico sono inoltre comprese, oltre alle categorie sopra indicate, anche i seguenti costi:

- **spese tecniche** (prestazione esterna o manodopera/mezzi HERA)
- **oneri sicurezza DL 494/96 e sue modifiche/integrazioni;**
- **oneri per servitù;**
- **spese amministrative per pratiche autorizzative c/o Enti;**
- **altre spese** (non riconducibili alle categorie indicate sopra, compreso gli oneri comunali ove richiesti dalle Amministrazioni locali)

In particolare per "**spese tecniche**" si intende l'attività di: sopralluogo, istruttoria pratiche, rilascio pareri, progettazione, DL, supervisione ai lavori non eseguiti direttamente, ecc.

2.3.2 Sezionamento allacciamento interrato dimesso (+IVA 20%)

- **Quota fissa** Euro/cad 600,00

Il prezzo indicato comprende, per esigenze del CLIENTE, il sezionamento di allacciamento dimesso o da dismettere in seguito alla realizzazione di nuovo allacciamento.

Il prezzo non sarà applicato nei casi di realizzazione di nuovo allacciamento a cura ed onere del CLIENTE titolare dello scarico.

Il sezionamento comprende le opere edili necessarie sul suolo pubblico.

2.3.3 Contributo allacciamento fognature eseguito dal Privato (+IVA 20%)

- **Quota fissa** Euro/cad 200,00

Nella quota fissa sono comprese le attività di: sopralluogo, istruttoria pratiche, rilascio pareri, supervisione ai lavori eseguiti dal privato direttamente e collaudo.

Nel caso di mancanza di predisposizione in braga sulla rete fognaria o di foro in pozzetto, l'intervento di realizzazione della predisposizione è realizzato dal Gestore con contributo dell'utente determinato in maniera analitica.

2.4 Prestazioni accessorie FOGNATURA e DEPURAZIONE

2.4.1 Tariffa istruttoria pareri per autorizzazioni allo scarico

rilascio parere per nuova autorizzazione o rinnovo di autorizzazione allo scarico per attività produttiva/commerciale/di servizio con scarico di acque reflue assimilate alle domestiche ex-lege, ovvero per equivalenza quali-quantitativa:

- **Quota fissa** **Euro/cad 50,00**

rilascio parere per nuova autorizzazione o rinnovo di autorizzazione allo scarico per attività produttiva/commerciale/di servizio con scarico di acque reflue industriali

- **Quota fissa se contenenti sostanze pericolose (tab.5 all.5 D.Lgs 152/06)** **Euro/cad 200,00**
- **Quota fissa se non contenenti sostanze pericolose** **Euro/cad 150,00**

rilascio parere per nuova autorizzazione o rinnovo di autorizzazione allo scarico per attività produttiva/commerciale/di servizio con scarico di acque reflue industriali nell'ambito della procedura di rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)

- **Quota fissa** **Euro/cad 300,00**

rilascio parere per nuova autorizzazione o rinnovo di autorizzazione allo scarico per acque reflue di prima pioggia e di dilavamento di aree impermeabili potenzialmente contaminate

- **Quota fissa** **Euro/cad 100,00**

I prezzi indicati comprendono le attività tecniche e amministrative finalizzate all'espressione dei pareri necessari per il rilascio di nuove autorizzazioni allo scarico per utenze industriali.

I prezzi saranno applicati anche in presenza di rinnovo.

Nel caso ricorrano nella stessa richiesta più casistiche tra quelle previste, si applicherà la tariffa relativa alla prestazione più onerosa sommando il 70% dell'importo delle altre voci.

2.4.2 Tariffa smaltimento rifiuto liquido codice CER 200304 – 200306 (fosse imhoff)

dal 01/01/2008	dal 01/01/2009	dal 01/01/2010
18 €/ton	30 €/ton	35 €/ton

Il prezzo indicato comprende le attività di accettazione (compresa la pesa se l'impianto di trattamento ne è dotato), scarico, smaltimento del rifiuto liquido conferito. Sono escluse le attività di lavaggio delle autobotti e il carico di acqua.

3. Tariffa di fognatura e depurazione per gli scarichi industriali e assimilati

La tariffa di fognatura e depurazione è applicata agli scarichi di cui alla lettera h, comma 1 articolo 74 del D.Lgs. 152/2006.

Ai sensi dell'art. 155 comma 5 del DPR 152/2006 e s.m.i. la quota tariffaria è determinata sulla base della qualità e della quantità delle acque reflue scaricate e sulla base del principio "chi inquina paga".

A seguito dell'approvazione della nuova formula tariffaria su base regionale, a partire dall'anno 2008 si attuerà progressivamente il passaggio tra la tariffa precedente (ex DPR 24 maggio 1977) e la nuova tariffa, applicando una tariffa provvisoria ottenuta come media ponderata delle due tariffe riportate in tabella, seguendo il seguente schema:

Anno	quota tariffa DPR 24 maggio 1977	quota tariffa DPGR 13 marzo 2006, n. 49
2008	20%	80%
2009	40%	60%
2010	60%	40%
2011	80%	20%
2012	100%	0%

- Formula ex DPR 24 maggio 1977:

$$T_2 = F_2 + [f_2 + d_v + K_2 * (O_i / O_f * d_b + S_i / S_f * d_t) + d_a] * V$$

dove:

T_2 = Tariffa anno (Euro/anno)

F_2 = termine fisso per utenza (*deliberato annualmente da ATO 8*)

f_2 = coefficiente di costo medio annuale del servizio fognatura (*deliberato annualmente da ATO 8*)

d_v = coefficiente di costo medio annuale dei trattamenti preliminari e primari (*deliberato annualmente da ATO 8*)

K_2 = coefficiente che tiene conto dei maggiori oneri di trattamento, dovuti alla peculiarità del singolo scarico, e sarà:

- 1) $K_2 = 0$ per gli scarichi che rientrano nel limite di accettabilità previsti per l'effluente dell'impianto di depurazione nei riguardi dei parametri COD, SST.
- 2) $K_2 = 1$ per gli scarichi che non rientrano nei limiti di cui al punto 1, ma rientrano in quelli per lo scarico in fognatura ed hanno un rapporto COD/BOD₅ ≤ 2,2
- 3) Per gli scarichi che non rispettano il limite per lo scarico in fognatura nei riguardi del COD e SST ed hanno un rapporto COD/BOD > 2,2 il valore di K_2 sarà scelto fra quelli definiti come segue:

$$1 + 1/3 * (COD/BOD - 2)$$

$$1 + 1/2 * (COD/BOD - 2)$$

dove:

COD = COD tal quale dell'effluente industriale in mg/l

BOD = BOD tal quale dell'effluente industriale in mg/l

d_b = coefficiente di costo medio annuale del trattamento secondario (*deliberato annualmente da ATO 8*)

d_f = coefficiente di costo medio annuale del trattamento e smaltimento dei fanghi primari (*deliberato annualmente da ATO 8*)

O_i = COD dell'effluente industriale (dopo un'ora di sedimentazione a Ph 7) in mg/l.

O_f = COD del liquame grezzo totale affluente all'impianto dopo sedimentazione primaria in mg/l.

S_i = materiali in sospensione totali dell'effluente industriale in mg/l

S_f = materiali in sospensione totali del liquame grezzo totale affluente all'impianto in mg/l

d_t = coefficiente di costo medio annuo ($d_v + d_b + d_f$) (*deliberato annualmente da ATO 8*)

d_a = coefficiente di costo per tenere conto di oneri di depurazione determinati dalla presenza di caratteristiche inquinanti diverse da COD e SST, calcolato secondo il seguente metodo:

- 1) per gli scarichi che rientrano nel limite di accettabilità previsti per l'effluente dell'impianto di depurazione da = 0,
- 2) per gli scarichi che rientrano nel limite di accettabilità previsti per lo scarico in fognatura da = $d_t \cdot 0,15$
- 3) per gli scarichi che superano i limiti di accettabilità previsti per lo scarico in fognatura il d_a sarà conteggiato secondo la seguente formula:

$$d_a = d_t \cdot 0,15 \cdot (1 + (X_1 - X_{1tab})/X_{1tab} + \dots + (X_n - X_{ntab})/X_{ntab})$$

dove:

X_n = valore del parametro derogabile scaricato in fognatura

X_{tab} = valore limite, per lo scarico in fognatura, del parametro

V = volume dell'effluente industriale scaricato in fognatura

- Formula regionale (art. 20 del Decreto del Presidente della Giunta Regionale del 13 marzo 2006, n. 49)

1. La tariffa di fognatura e depurazione, applicata agli scarichi di cui alla lett. h, comma 1 art. 2 del DLgs 152/99, è definita dalla seguente formulazione a livello di Ambito Territoriale Ottimale:

$$T = F + \{f + dv + Kb(O_i/O_r) \cdot db + (S_i/S_r) \cdot df + (N_i/N_r) \cdot dn + (P_i/P_r) \cdot dp + dt + dd + da\} \cdot V_s$$

dove:

- T = tariffa [€ anno^{-1}]
- F = termine di costo fisso per l'utenza [€ anno^{-1}]
- f = coefficiente di costo medio del servizio di fognatura [€ mc^{-3}]
- dv = coefficiente di costo medio dei trattamenti preliminari e primari [€ mc^{-3}]
- Kb = coefficiente moltiplicativo che tiene conto dell'incidenza che le condizioni di biodegradabilità possono avere sui costi della fase di depurazione biologica
- db = coefficiente di costo medio del trattamento secondario [€ m^{-3}]
- df = coefficiente di costo medio di trattamento e smaltimento dei fanghi primari [€ m^{-3}]
- dn = coefficiente di costo medio di trattamento dell'azoto [€ m^{-3}]
- dp = coefficiente di costo medio di trattamento del fosforo [€ m^{-3}]
- dt = coefficiente di costo medio per i trattamenti terziari [€ m^{-3}]
- dd = coefficiente di costo medio per il trattamento di disinfezione [€ m^{-3}]
- O_i = concentrazione media del COD dell'effluente industriale dopo sedimentazione [mg COD l^{-1}]
- O_r = concentrazione media del COD del liquame dopo sedimentazione trattato dai depuratori dell'ambito territoriale ottimale alla quale si riferisce il parametro di costo db [mg COD l^{-1}]
- S_i = concentrazione media dei materiali in sospensione totali dell'effluente industriale (pH 7) [mg SST l^{-1}]
- S_r = concentrazione media dei materiali in sospensione totali del liquame grezzo totale affluente ai depuratori dell'ambito territoriale ottimale alla quale si riferisce il parametro di costo df [mg SST l^{-1}]
- N_i = concentrazione media dell'azoto ammoniacale dell'effluente industriale [$\text{mg NH}_4^+ \text{l}^{-1}$]
- N_r = concentrazione media dell'azoto ammoniacale del liquame grezzo totale affluente ai depuratori dell'ambito territoriale ottimale alla quale si riferisce il parametro di costo dn [$\text{mg NH}_4^+ \text{l}^{-1}$]
- P_i = concentrazione media del Fosforo totale dell'effluente industriale [$\text{mg P}_{\text{tot}} \text{l}^{-1}$]
- P_r = concentrazione media del fosforo totale medio del liquame grezzo totale affluente ai depuratori dell'ambito territoriale ottimale alla quale si riferisce il parametro di costo dp [$\text{mg P}_{\text{tot}} \text{l}^{-1}$]
- da = coefficiente di costo medio che tiene conto di oneri di depurazione determinati dalla presenza di parametri inquinanti (J) diversi da materiali citati ai precedenti punti (es. cloruri, solfati, tensioattivi ecc..) [€ m^{-3}]
- V_s = volume annuo dell'effluente industriale scaricato in fognatura [$\text{m}^3 \text{ anno}^{-1}$]

Il valore del fattore F è definito dalla seguente relazione

$$F = [C_{\text{ind}} \cdot Q_F \cdot V_{\text{gi}}] / \sum_i V_{\text{gi}}$$

dove:

C_{ind} = costo complessivo per la gestione del sistema depurativo che all'interno dell'ATO è imputabile agli scarichi industriali, comprensivo dei costi fissi e variabili

Q_F = quota percentuale di costi fissi rispetto al valore stimato di C_{ind} : $Q_F \leq 0,3$

V_{gi} = Volume massimo giornaliero autorizzato in fognatura che per lo scarico industriale iesimo (ovvero volume effettivo scaricato su base annuale)

ΣV_{gi} = Sommatoria di tutti i volumi massimi giornalieri autorizzati in fognatura (ovvero dei volumi effettivi scaricati su base annuale) per tutti gli scarichi industriali nell'Ambito Territoriale Ottimale

I parametri di costo specifici per fase di trattamento sono legati fra loro dalla relazione:

$$d = dv + db + df + dn + dp + dd + dt$$

dove d rappresenta il costo complessivo sostenuto per la depurazione di un mc di liquame standard caratterizzato da valori fissi per i parametri inquinanti O_r , S_r , N_r , P_r .

In prima approssimazione tali parametri potranno essere assunti convenzionalmente pari ai valori indicati dalla tab. 3 alleg. 5 del DLgs 152/99 (colonna scarichi in pubblica fognatura); ciascuna Agenzia d'Ambito deve tarare i suddetti parametri in base alle particolari caratteristiche del sistema fognario e depurativo del proprio ambito territoriale e del particolare bilanciamento fra carichi inquinanti di origine civile e carichi di origine industriale che in tale Ambito vengono avviati al trattamento del depuratore per acque reflue urbane.

8. Le singole componenti di costo dv , db , df , dn , dp , dd e dt , che rappresentano una percentuale del costo complessivo di depurazione, vengono fissate dall'Agenzia d'Ambito come media ponderata, determinata sulla potenzialità di progetto espressa in abitanti equivalenti, dell'incidenza dei costi delle singole fasi di tutti gli impianti in esercizio all'interno dell'Ambito Territoriale Ottimale.

9. I coefficienti specifici di costo possono essere definiti all'interno dei campi di variazione rispetto al costo complessivo di depurazione d , di seguito indicati in tabella, la tabella riporta anche i valori indicativi consigliati:

Elemento di costo	Campo di variazione (% rispetto a d)	Valore consigliato (% rispetto a d)
dv	5 + 15	10
db	40 + 50	43
df	10 + 30	20
dn	5 + 15	10
dp	5 + 15	10
dt	5 + 10	5
dd	1 + 4	2

10. Relativamente all'applicazione delle componenti di costo specifiche per il trattamento del COD, dei Solidi Sospesi Totali, dell'Azoto Ammoniacale e del Fosforo si stabilisce che i rapporti (O_i/O_r) , (S_i/S_r) , (N_i/N_r) e (P_i/P_r) , assumono convenzionalmente valore nullo nel caso i parametri O_i , S_i , N_i e P_i rilevati sul refluo industriale abbiano un valore non superiore al limite stabilito dalla normativa per l'effluente del depuratore pubblico ove tale refluo viene trattato.

13. Il fattore F , ed il fattore d di cui al precedente comma 7, nel caso siano presenti più gestioni nell'Ambito Territoriale Ottimale, possono essere definiti in modo differenziato per ciascuna di esse.

14. Il coefficiente da assume i seguenti valori:

a) Per scarichi industriali che assumono valori al di sotto dei limiti di scarico in acque superficiali per tutti i parametri dell'allegato 5 Tab. 3 DLgs 152/99: $da = 0$

b) Per scarichi industriali che assumono valori al di sotto dei limiti di scarico in pubblica fognatura per tutti i parametri dell'allegato 5 Tab. 3 DLgs 152/99, ma al di sopra dei limiti di scarico in acque superficiali, applicando a ciascuno una franchigia del 10%, nonché per i parametri derogati dalle specifiche autorizzazioni allo scarico diversi da COD, BOD, SST, Azoto e Fosforo:

$$da = \Sigma da_i \cdot [(J_i - J_1)/J_1]$$

dove

J_i concentrazione media dell'iesimo parametro qualitativo J rilevata sull'effluente industriale [$mg\ l^{-1}$]

J_1 concentrazione massima del parametro qualitativo J ammessa dalla normativa per il recapito in acque superficiali [$mg\ l^{-1}$]

Σ_i sommatoria di tutti i termini da i x $[(J_i - J_1)/J_1]$

15. La determinazione degli specifici fattori di costo da_i è effettuata dall'Agenzia d'Ambito tenendo conto del particolare reflujo industriale scaricato e degli oneri indotti sul sistema depurativo dell'Ambito Territoriale Ottimale.

16. Il coefficiente da non può assumere di norma valori superiori a $1,5 \cdot d$.

17. Il valore del coefficiente moltiplicativo Kb dipende dal rapporto COD/BOD, in base alle seguenti condizioni:

a) Se $(COD/BOD) \leq 2,2$ (liquame facilmente biodegradabile) allora $Kb = 1$

b) Se $(COD/BOD) > 2,2$ (liquame scarsamente biodegradabile), si distinguono i seguenti casi:

- qualora gli scarichi industriali siano sottoposti a pretrattamento biologico prima dello scarico in fognatura:

1) se $COD \leq CODS$ allora $Kb = [(COD_i - COD_{lim}) / (CODS - COD_{lim})]^{1/3}$

dove i termini sopra riportati hanno il seguente significato:

COD_{lim} limite del COD per l'effluente dell'impianto delle acque reflue urbane ai sensi del DLgs 152/99

COD_i rappresenta il COD del reflujo industriale immesso in fognatura

$CODS$ valore di soglia di COD per l'applicazione delle situazioni 1) e 2): tale valore viene definito dall'Agenzia d'Ambito.

BOD_i rappresenta il BOD del reflujo industriale immesso in fognatura.

2) - se $COD > CODS$ allora Kb assume il valore inferiore fra quelli derivanti dalle seguenti formulazioni:

$Kb = [(COD_i/BOD_i)/2,2]$

$Kb = [(COD_i - COD_{lim}) / (CODS - COD_{lim})]^{1/3}$

- qualora gli scarichi industriali non siano sottoposti a trattamento prima dello scarico in fognatura:

$Kb = [(COD_i/BOD_i)/2,2]$

18. Il fattore Vs è il volume annuale scaricato in fognatura.

Note

1) Per quanto riguarda la qualità delle acque scaricate, per il calcolo della tariffa, saranno prese in considerazione solo le analisi effettuate sui campioni effettuati dal Gestore, il quale si avvale di un laboratorio di sua fiducia. Se la Ditta invece intenderà avvalersi del laboratorio ARPA dovrà comunicarlo al momento del campionamento e inserire una nota nel verbale di prelievo; in tale caso il personale del Gestore provvederà alla consegna del campione al laboratorio ARPA e i costi dell'analisi ARPA saranno di competenza della Ditta.

2) Nel caso di presenza di misuratore di portata allo scarico, prescritto dal Gestore, per la determinazione della quantità di reflujo scaricato nell'anno di riferimento (V), i volumi saranno misurati con contatore allo scarico.

In caso di malfunzionamento nel corso dell'anno dello stesso, saranno applicati i volumi prelevati dalle varie fonti (acquedotto, pozzi, acque superficiali, ecc.) misurati mediante il contatore di utenza del Gestore, per quanto riguarda il prelievo dal pubblico acquedotto, e mediante misuratori al prelievo comunque obbligatori per legge, per quanto riguarda le altre forme di approvvigionamento idrico.

3) Nel caso di assenza di misuratore di portata allo scarico, saranno applicati i volumi prelevati dalle varie fonti (acquedotto, pozzi, acque superficiali, ecc.) misurati mediante il contatore di utenza del Gestore, per quanto riguarda il prelievo dal pubblico acquedotto, e mediante misuratori al prelievo comunque obbligatori per legge, per quanto riguarda le altre forme di approvvigionamento idrico.

4) Per gli scarichi industriali assimilati ai domestici, si applicano le tariffe di fognatura e depurazione per gli scarichi domestici

