

**METODOLOGIA PREVIGENTE (PRE-TICSI)**

**HERA S.P.A. - SUBAMBITO BOLOGNA**

**TARIFFE 2018**

**TARIFFE 2019**

*teta arrotondato a 3 cifre decimali*

**0,994**

**0,993**

**A - TARIFFE A QUOTA VARIABILE**

**SERVIZIO FOGNATURA/DEPURAZIONE**

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO	UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nei seguenti territori:					Tariffe applicate nei seguenti territori:						
			Bacino 1	Bacino 2	Bacino 3	Bacino 4	Bacino 5	Bacino 1	Bacino 2	Bacino 3	Bacino 4	Bacino 5		
<b>SCARICHI REFLUI INDUSTRIALI (*)</b>														
f	tutto il consumo	€/mc			0,193790							0,193595		
d	tutto il consumo	€/mc			0,383880							0,383494		
<b>Componenti di costo dv, db, df, dn, dp, dd e dt</b>														
dv	10,87 % di d	€/mc			0,041690							0,041648		
db	46,73 % di d	€/mc			0,179387							0,179207		
df	19,13 % di d	€/mc			0,073436							0,073362		
dn	9,11 % di d	€/mc			0,034971							0,034936		
dp	8,39 % di d	€/mc			0,032208							0,032175		
dt	3,9 % di d	€/mc			0,014971							0,014956		
dd	1,88 % di d	€/mc			0,007217							0,007210		
Of		mg/l			253							253		
Sf		mg/l			190							190		
Nf		mg/l			30							30		
Pf		mg/l			10							10		
CODs		mg/l			500							500		

**B - QUOTE FISSE**

TIPOLOGIA DI TARIFFA	FASCIA DI CONSUMO (mc/anno)	UNITA' DI MISURA	Tariffe applicate nei seguenti territori:					Tariffe applicate nei seguenti territori:						
			Bacino 1	Bacino 2	Bacino 3	Bacino 4	Bacino 5	Bacino 1	Bacino 2	Bacino 3	Bacino 4	Bacino 5		
<b>SCARICHI REFLUI INDUSTRIALI</b>	superiore a mc/annui	fino a mc/annui												
F2	0	1000	€/anno			65,177683						65,112112		
	1.000	5.000	€/anno			296,262197						295,964147		
	5.000	10.000	€/anno			592,524394						591,928293		
	10000	30000	€/anno			1.777,573182						1.775,784879		
	30.000	80.000	€/anno			4.740,195152						4.735,426344		
	80.000	1.000.000	€/anno			9.480,390304						9.470,852688		
	1000000	senza limiti	€/anno			35.551,463640						35.515,697580		

**Bacino 1**  
**Comuni di:** Alto Reno Terme (fusione degli ex Comuni di Granaglione e Porretta Terme), Anzola dell'Emilia, Argelato, Baricella, Bentivoglio, Bologna, Budrio, Calderara di Reno, Camugnano, Casalecchio di Reno, Castel d'Aiano, Castel di Casio, Castello d'Argile, Castel Maggiore, Castenaso, Castiglione dei Pepoli, Gaggio Montano, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Grizzana Morandi, Loiano, Malalbergo, Marzabotto, Minerbio, Monghidoro, Monte San Pietro, Monterezeno, Monzuno, Ozzano dell'Emilia, Pianoro, Pieve di Cento, Sala Bolognese, San Benedetto Val di Sambro, San Giorgio di Piano, San Giovanni in Persiceto, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia (Unione degli ex Comuni di Bazzano, Castello di Serravalle, Crespellano, Monteveglio e Savigno), Vergato, Zola Predosa.  
 Le tariffe di fognatura e depurazione si applicano anche ai Comuni di Lizzano ed ex-Granaglione.

**Bacino 2**  
**Comune di:** Molinella

**Bacino 3**  
**Comune di:** Firenzuola

**Bacino 4**  
**Comuni di:** Palazzuolo sul Senio, Marradi

**Bacino 5**  
**Comuni di:** Borgo Tossignano, Casalfiumanese, Castel del Rio, Castel Guelfo di Bologna, Castel San Pietro Terme, Dozza, Fontanelice, Imola, Medicina, Mordano e Frazione Campotto.

**(\*) NOTA SCARICHI REFLUI INDUSTRIALI**  
 Per la determinazione della tariffa di depurazione e fognatura per le attività produttive, vige l'art. 20 del DPGR n. 49/2006 come modificato da DPGR n. 274/2007.  
 Nel calcolo del coefficiente "da" deve essere applicata la Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia Romagna n. 1480/2010 "Direttiva sulla caratterizzazione delle acque reflue industriali derivanti da attività produttive"  
 Di seguito estratto di riferimento dalla deliberazione n. 16 del 22/12/2011 della ex-AATO di Bologna per il calcolo di tale coefficiente:

**Coefficiente di costo medio da**

Il coefficiente di costo medio "da" tiene conto di oneri di depurazione determinati dalla presenza di parametri inquinanti diversi da COD, materiali in sospensione totali, azoto e fosforo. Tale coefficiente è dato dalla sommatoria pesata degli specifici fattori di costo da<sub>i</sub>.

I da<sub>i</sub> sono definiti utilizzando un algoritmo di calcolo basato sulla correlazione lineare tra i valori misurati e dei valori di soglia, stabiliti con il criterio di un incremento del 10 % del limite per lo scarico in acque superficiali per i parametri non derogabili (tab. 5, All. 5 del decreto legislativo n. 152/06) e con una logica di "compatibilità" con i cicli di trattamento presenti negli impianti terminali per i restanti parametri.

Calcolo da:

$$da = \sum (da_i \times (V_{M(i)} - V_{A(i)}) / V_{A(i)}) \quad \text{se } \sum (da_i \times (V_{M(i)} - V_{A(i)}) / V_{A(i)}) \leq 1,5 \text{ d}$$

$$da = 1,5 \text{ d} \quad \text{se } \sum (da_i \times (V_{M(i)} - V_{A(i)}) / V_{A(i)}) > 1,5 \text{ d}$$

Calcolo da<sub>i</sub>:

$$da_i = 0 \quad \text{se } V_{M(i)} < V_{A(i)}$$

$$da_i = [V_{M(i)} - V_{A(i)}] \times 1,5 / [V_{D(i)} - V_{A(i)}] \quad \text{se } V_{A(i)} \leq V_{M(i)} \leq V_{D(i)}$$

$$da_i = 1,5 \quad \text{se } V_{D(i)} < V_{M(i)}$$

V<sub>M(i)</sub> Valore misurato del parametro da<sub>i</sub>

V<sub>F(i)</sub> Valore limite scarico in fognatura

V<sub>A(i)</sub> Valore limite scarico in acque superficiali

V<sub>D(i)</sub> Valore di soglia per il calcolo del da<sub>i</sub>, definito come:

- V<sub>A(i)</sub> incrementato del 10% per i parametri non derogabili <sup>(1)</sup>

- V<sub>F(i)</sub> per i parametri derogabili <sup>(2)</sup>