

METODOLOGIA PREVIGENTE (PRE-TICS)

Delibera ARERA 120/2021/R/IDR del 23 marzo 2021

HERA S.P.A. - SUBAMBITO BOLOGNA

TARIFFE 2020

TARIFFE 2021

teta arrotondato a 3 cifre decimali

1,000

1,037

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		
SCARICHI REFLUI INDUSTRIALI (*)														
f	tutto il consumo	€/mc												
d	tutto il consumo	€/mc												
Componenti di costo dv, db, df, dn, dp, dd e dt														
dv	10,87 % di d	€/mc												
db	46,73 % di d	€/mc												
df	19,13 % di d	€/mc												
dn	9,11 % di d	€/mc												
dp	8,39 % di d	€/mc												
dt	3,9 % di d	€/mc												
dd	1,88 % di d	€/mc												
Of		mg/l												
Sf		mg/l												
Nf		mg/l												
Pf		mg/l												
CODs		mg/l												

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		
SCARICHI REFLUI INDUSTRIALI														
F2	superiore a mc/annui	fino a mc/annui												
	0	1000	€/anno											
	1.000	5.000	€/anno											
	5.000	10.000	€/anno											
	10000	30000	€/anno											
	30.000	80.000	€/anno											
	80.000	1.000.000	€/anno											
1000000	senza limiti	€/anno												

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, Monterenzio, 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 fognature 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_i.

I da_i 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:

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

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

Calcolo da_i:

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

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

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

V_{M(i)} Valore misurato del parametro da_i

V_{F(i)} Valore limite scarico in fognatura

V_{A(i)} Valore limite scarico in acque superficiali

V_{D(i)} Valore di soglia per il calcolo del da_i, definito come:

- V_{A(i)} incrementato del 10% per i parametri non derogabili ⁽¹⁾

- V_{F(i)} per i parametri derogabili ⁽²⁾