



CO.R.D.A.R. Valsesia S.p.A.

Servizio di collettamento e depurazione di reflui industriali

TARIFFE 2017

<u>Importo fisso utenze sistematiche e continuative</u>	600,00	euro / anno
<u>Importo fisso utenze non continuative ma emergenziali</u>		
FINO A 1 mc/h	600,00	euro / anno
DA 1 A 5 mc/h	2.951,51	euro / anno
DA 5 A 10 mc/h	5.903,03	euro / anno
DA 10 A 25 mc/h	11.806,07	euro / anno
OLTRE 25 mc/h	14.757,88	euro / anno
<u>Veicolazione idraulica</u>	0,33	euro / m ³
<u>Carico COD</u>		
Attività alimentari con COD/BOD ₅ ≤ 4	0,35	euro / kg COD
Attività alimentari con COD/BOD ₅ > 4	0,48	euro / kg COD
Altre attività	0,80	euro / kg COD
<u>Carico Tensioattivi</u>	10,00	euro / kg TT
<u>Carico Metalli</u> *	220,00	euro / kg metalli
(Cromo totale, nichel, rame, cadmio, zinco, ferro, manganese, piombo)		
* Nelle Utenze Alimentari verrà computato il costo di abbattimento relativo al termine "metalli" solo qualora dalle analisi del refluo si ravvisasse un anomalo superamento dei limiti di accettabilità relativamente ai singoli termini che definiscono il termine "carico metalli".		
<u>Carico Colore</u>	F x 0,10	euro / m ³
Applicabile per valori di F > 1	F = X / 40	
X = diluizione minima di non percettibilità del colore con approssimazione 1 : 20		



CO.R.D.A.R. Valsesia S.p.A.

PENALIZZAZIONE PER SUPERAMENTO LIMITI DI SCARICO

Nel caso in cui il singolo valore medio rilevato su base trimestrale sul singolo parametro da uno o più controlli analitici effettuati nel trimestre di riferimento superi il corrispondente valore limite autorizzato a titolo generale ovvero individuale saranno applicati alla relativa componente tariffaria, i seguenti coefficienti di penalizzazione dei costi elementari di trattamento:

COD K = 1,1 Tensioattivi e Colore K = 1,2 Metalli K = 1,5

Nel caso ordinario di non superamento dei limiti, i valori del coefficiente k risultano tutti pari ad 1

FORMULAZIONE TARIFFA UNITARIA ED ANNUA

Utenze alimentari con COD/BOD₅ ≤ 4

$$T \text{ (euro / m}^3\text{)} = 0,33 + (K * 0,35_{\text{€/Kg}} * \text{COD (mg / l)} * 10^{-3}) + (K * 10,00_{\text{€/Kg}} * \text{TT (mg / l)} * 10^{-3}) + (K * 0,10 * X_{\text{rapporto diluizione}} / 40)$$

$$T \text{ (euro / anno)} = \text{fisso} + (Q_{\text{(m}^3\text{/anno)}} * T \text{ (euro / m}^3\text{)})$$

Utenze alimentari con COD/BOD₅ > 4

$$T \text{ (euro / m}^3\text{)} = 0,33 + (K * 0,48_{\text{€/Kg}} * \text{COD (mg / l)} * 10^{-3}) + (K * 10,00_{\text{€/Kg}} * \text{TT (mg / l)} * 10^{-3}) + (K * 0,10 * X_{\text{rapporto diluizione}} / 40)$$

$$T \text{ (euro / anno)} = \text{fisso} + (Q_{\text{(m}^3\text{/anno)}} * T \text{ (euro / m}^3\text{)})$$

Utenze non alimentari ed altre attività

$$T \text{ (euro / m}^3\text{)} = 0,33 + (K * 0,80_{\text{€/Kg}} * \text{COD (mg / l)} * 10^{-3}) + (K * 10,00_{\text{€/Kg}} * \text{TT (mg / l)} * 10^{-3}) + (K * 0,10 * X_{\text{rapporto diluizione}} / 40) + (K * 220_{\text{€/Kg}} * \text{Metalli (mg/l)} * 10^{-3})$$

$$T \text{ (euro / anno)} = \text{fisso} + (Q_{\text{(m}^3\text{/anno)}} * T \text{ (euro / m}^3\text{)})$$



Servizio di collettamento e depurazione di reflui industriali derivanti da processi biologici

TARIFFE 2016

Il corrispettivo dovuto a CO.R.D.A.R. VALSESIA per lo scarico delle acque reflue industriali derivanti da processi biologici si compone di un importo fisso annuale e di un importo variabile annuale:

Importo fisso

Calcolato come descritto al precedente capitolo “Servizio di collettamento e depurazione di reflui industriali”. Nel caso il servizio comprenda anche lo scarico in emergenza o continuativo delle acque reflue industriali, l’importo è da intendersi compreso nell’importo fisso descritto al precedente capitolo.

Importo variabile

determinato annualmente considerando la somma delle due seguenti componenti tariffarie:

- 1) “**componente liquida**” = tariffa variabile attribuita allo scarico di acque reflue industriali derivanti dal ciclo di produzione industriale (t) così come calcolata al precedente capitolo “Servizio di collettamento e depurazione di reflui industriali”;
- 2) “**componente solida**” = tariffa variabile (t’) e basata sul calcolo del tenore di residuo secco ottenuto a 105°C.

L’importo variabile viene calcolato annualmente secondo la seguente formula:

$$t' \text{ (euro / m}^3\text{)} = 0,98 \text{ euro/Kg} * \text{Residuo secco totale (\%)} * 10$$

$$T \text{ (euro / anno)} = Q \text{ (m}^3\text{ / anno)} * (t \text{ (euro / m}^3\text{)} + t' \text{ (euro / m}^3\text{)})$$

Le nuove componenti tariffarie dettate dall'Autorità per l'energia elettrica, il gas ed il sistema idrico integrato.

- **UI1**

La componente UI1 è stata determinata con deliberazione 6/2013/R/COM dall'Autorità per l'energia elettrica, il gas ed il sistema idrico e successivamente aggiornata con deliberazione 529/2013/R/COM, quale copertura dei costi relativi alle agevolazioni tariffarie del servizio idrico integrato e rateizzazioni dei pagamenti per le popolazioni colpite da eventi sismici. La componente, il cui valore è stabilito dalla stessa autorità, viene calcolata quale maggiorazione ai corrispettivi dovuti per il servizio di fognatura e depurazione ed esposta in chiaro nella fattura.

Attualmente tale componente tariffaria risulta pari a:

UI1 fognatura = 0,004 [€/mc]*V immesso in fognatura [mc]

UI1 depurazione = 0,004 [€/mc]*V da depurare [mc]

Tale componente potrà essere oggetto di revisione da parte dell'Autorità per l'energia elettrica, il gas ed il sistema idrico.

- **UI2**

La componente UI2, già istituita dal comma 33.1 dell'Allegato A della delibera 664/2015/R/idr e successivamente valorizzata con delibera 918/17/R/idr dall'ARERA (Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente) è volta alla promozione della qualità tecnica dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione.

La componente, il cui valore è stabilito dalla stessa Autorità ed aggiornato con cadenza semestrale, è funzione dei volumi (nella misura di 0,9 centesimi di euro/metro cubo come indicato dall'art. 9 della Deliberazione 918/17/R/idr) e viene calcolata quale maggiorazione ai corrispettivi dovuti per il servizio di acquedotto, fognatura e depurazione, ed esposta in chiaro nella fattura a partire da gennaio 2018.

Attualmente tale componente tariffaria risulta pari a:

UI2 fognatura = 0,009 [€/mc]*V immesso in fognatura [mc]

UI2 depurazione = 0,009 [€/mc]*V da depurare [mc]

Tale componente potrà essere oggetto di revisione da parte dell'Autorità per l'energia elettrica, il gas ed il sistema idrico.