

**FORMULA PER IL CALCOLO DELLE TARIFFE PER IL SERVIZIO DI FOGNATURA,
COLLETTAMENTO INTERCOMUNALE E DEPURAZIONE (DPR 24 maggio 1977, come
articolata dalla Legge Regionale 30 maggio 1981, n.25 e successive deliberazioni regionali)**

Per la parte relativa al servizio di fognatura la formula tariffaria è così composta:

$$T_1 = U \times C + f_2' \times V_s$$

Quota fissa per utenza:

U = costo unitario di riferimento dei servizi di allacciamento alla fognatura e di gestione amministrativa dell'utenza (Euro/anno) (ved. Tabella coefficienti)

C = coefficiente moltiplicativo in funzione della classe di appartenenza dell'insediamento e del volume annuo scaricato (tab.6 allegato A alla L.R. 25/81).

Quota variabile in base al consumo:

f' = tariffa unitaria del servizio di fognatura (Euro/mc) (ved. Tabella coefficienti)

V_s = volume annuo scaricato dall'insediamento industriale (mc/anno)

Per la parte di collettamento intercomunale e depurazione:

$$T_2 = \left(f_2'' \times L + \left(d_v + K_2 \times \left(\frac{O_i}{O_f} \times d_b + \frac{S_i}{S_f} d_f \right) + d_a \right) \right) \times V_s$$

In cui:

f''₂ = costo medio unitario del servizio di convogliamento intercomunale (Euro/mc x km) (ved. Tabella coefficienti)

L = lunghezza media dei collettori intercomunali (km)

d_v = costo medio unitario dei trattamenti meccanici (Euro/mc) (ved. Tabella coefficienti)

K₂ = coefficiente moltiplicativo riferito al valore del rapporto COD/BOD₅ del singolo scarico

O_i = COD medio dello scarico industriale dopo un'ora di sedimentazione a pH 7 (mg/l)

O_f = COD medio delle acque affluenti all'impianto di depurazione centralizzato all'ingresso del trattamento secondario (mg/l)

d_b = costo medio unitario del trattamento biologico (Euro/mc) (vedasi Tabella coefficienti)

S_i = concentrazione dei materiali in sospensione totali medi dello scarico industriale a pH 7 (mg/l)

S_f = concentrazione dei materiali in sospensione totali medi delle acque affluenti all'impianto di depurazione centralizzato (mg/l)

d_f = costo medio unitario del trattamento e smaltimento fanghi (Euro/mc)

d_a = costi aggiuntivi per trattamenti particolari (Euro/mc). Per gli impianti TASM essa è rappresentata dalla formula

$$d_a = M \times \frac{d_b + d_f}{100}$$

con M variabile a seconda del tipo di insediamento (tab.12 allegato A alla L.R. 25/81).

V_s = volume annuo scaricato dall'insediamento produttivo (mc/anno)