

$$T_p = QF_p + QC_p + QV_p * V_p$$

$T_p$  = Tariffa di collettamento e depurazione dei reflui industriali autorizzati allo scarico in pubblica fognatura (Delibera n. 665/2017/R/dr del 28 settembre 2017 - Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente)

<b>Quota Fissa</b>	$QF_p$	È quantificata sulla base di: costi di gestione contrattuale, costi della misura dei volumi scaricati, costi delle verifiche di qualità dei reflui industriali (€/anno)	La $QF_p$ è distinta in 5 tipologie, di ammontare differenziato sulla base della numerosità delle determinazioni analitiche (analisi-verifiche di qualità)
<b>Quota Capacità</b>	$QC_p$	È legata alla capacità di depurazione impegnata per garantire il trattamento del refluio industriale (€/anno)	$QC_p = \{ \%_{COD} * COD_{aut,p} + [\%_{SST} * SST_{aut,p}] * V_{aut,p} * Td_{capacità} \}$
<b>Quota Variabile</b>	$QV_p$	È commisurata al volume e alla qualità del refluio scaricato (€/mc)	$QV_p = T_{f,ind} + \max \{ 1; [\%_{COD} * COD_p / COD_{ref} + \%_{SST} * SST_p / SST_{ref} + \%_{N_p} * N_p / N_{ref} + \%_{P_p} * P_p / P_{ref}] * Td_{ind} \}$
<b>Volume</b>	$V_p$	È il volume annuo scaricato dall'utente industriale, espresso in metri cubi (mc/anno)	Il gestore è tenuto a effettuare per gli utenti con consumi medi annui fino a 3.000 mc almeno 2 tentativi di raccolta l'anno, per gli utenti con consumi medi annui superiori a 3.000 mc almeno 3 tentativi di raccolta l'anno

Volume scaricato*	Numero determinazioni analitiche annuali minime dei reflui industriali con assenza di sostanze pericolose	Numero determinazioni analitiche annuali minime dei reflui industriali con presenza di sostanze pericolose	(a) Tariffa 2019 €/mc	(b) € (teta 2022)	Tariffa 2022 €/mc (a)*(b)
≤ 15 mc/gg e ≤ 3.000 mc/anno	0	1			
16-100 mc/gg o 3.001-25.000 mc/anno	1	2			
101-400 mc/gg o 25.001-100.000 mc/anno	2	3			
> 400 mc/gg o > 100.000 mc/anno	3	4			

\* Ai fini della presente tabella, per volume scaricato si intende il volume massimo giornaliero o il volume annuo, come risultanti dalla fatturazione emessa riferita al più recente anno solare. Nei casi in cui il volume massimo giornaliero e il volume annuo scaricati dall'utente industriale, ricadano in classi di obbligo diverse si applica la condizione più stringente.

Scaglione Quota Fissa	Numero determinazioni analitiche annuali minime dei reflui industriali	€/anno	(a) Tariffa 2019 €/mc	(b) € (teta 2022)	Tariffa 2022 €/mc (a)*(b)
Primo scaglione	Numero determinazioni analitiche annuali minime: 0	175,003114	175,003114	1,073	187,778341
Secondo scaglione	Numero determinazioni analitiche annuali minime: 1	935,886221	935,886221	1,073	1004,205915
Terzo scaglione	Numero determinazioni analitiche annuali minime: 2	1.696,769327	1.696,769327	1,073	1820,633488
Quarto scaglione	Numero determinazioni analitiche annuali minime: 3	2.457,652433	2.457,652433	1,073	2637,061061
Quinto scaglione	Numero determinazioni analitiche annuali minime: 4	3.218,535539	3.218,535539	1,073	3453,488633

Parametri Quota Capacità	Descrizione	Valori	(a) Tariffa 2019 €/mc	(b) € (teta 2022)	Tariffa 2022 €/mc (a)*(b)
$COD_{aut,p}$	Concentrazione massima autorizzata per gli inquinanti COD e SST	Rinvenibili negli atti di autorizzazione (mg/l)			
$SST_{aut,p}$					
$\%_{COD}$	Percentuali che, applicate alla tariffa unitaria di capacità, rappresentano la quota di costo attribuita agli inquinanti COD e SST	52%			
$\%_{SST}$		28%			
$V_{aut,p}$	Volume massimo autorizzato allo scarico	Rinvenibile negli atti di autorizzazione, calcolato moltiplicando il volume massimo giornaliero autorizzato (mc/giorno) per 365 giorni			
$Td_{capacità}$	Tariffa unitaria di capacità	0,000078 (€/grammi)	0,000078	1,073	0,000084

Parametri Quota Variabile	Descrizione	Valori	(a) Tariffa 2019 €/mc	(b) € (teta 2022)	Tariffa 2022 €/mc (a)*(b)
$T_{f,ind}$	Tariffa unitaria di fognatura per l'utenza industriale	0,193881 (€/mc)	0,193881	1,073	0,208034
$Td_{ind}$	Tariffa unitaria quali-quantitativa di depurazione relativa al trattamento dei reflui equivalenti al refluio di riferimento	0,430016 (€/mc)	0,430016	1,073	0,461407
$\%_{COD}$	Percentuali che, applicate alla tariffa unitaria di depurazione, tengono conto dei costi di abbattimento degli inquinanti principali COD, SST, N, P	52%			
$\%_{SST}$		28%			
$\%_N$		15%			
$\%_P$		5%			
$COD_p, SST_p, N_p, P_p$	Concentrazioni degli inquinanti principali presenti nello scarico dell'utente industriale	Per ogni inquinante, determinate come media aritmetica dalle 3 più recenti rilevazioni, laddove vengono effettuate fino a 3 determinazioni analitiche all'anno Per ogni inquinante, determinate come media aritmetica di tutte le rilevazioni dell'anno, in caso di più di 3 determinazioni analitiche all'anno 70% dei valori indicati negli atti autorizzativi, nei casi di assenza di rilevazioni o di presenza di 1 o 2 rilevazioni con valori fino al 70% dell'autorizzato 100% dei valori indicati negli atti autorizzativi, nei casi di presenza di 1 o 2 rilevazioni con valori superiori al 70% dell'autorizzato			
$COD_{ref}$	Concentrazioni del refluio di riferimento dei quattro inquinanti principali. Il loro valore è pari ai limiti di scarico in corpo idrico superficiale per reflui industriali di cui alla Tabella 3, colonna "Scarico in acque superficiali", dell'Allegato 5 alla Parte Terza del d.lgs. 152/2006 e s.m.i. per aree sensibili	160 (mg/l)			
$SST_{ref}$		80 (mg/l)			
$N_{ref}$		10 (mg/l)			
$P_{ref}$		1 (mg/l)			

Altri vincoli	Descrizione	(a) Tariffa 2019 €/mc	(b) € (teta 2022)	Tariffa 2022 €/mc (a)*(b)
Vincolo sui ricavi	La spesa annua di ciascun utente industriale, a parità di refluio scaricato (volume e caratteristiche qualitative), non può essere incrementata di un valore superiore al 10% annuo rispetto alla spesa sostenuta con il metodo previgente			
Maggiorazione dei corrispettivi per penalizzazione	Agli utenti industriali per i quali siano state rilevate concentrazioni degli inquinanti principali e/o, ove previsto, degli inquinanti specifici superiori ai valori autorizzati, il gestore applica nella successiva fatturazione, in aggiunta alla tariffa $T_p$ , un elemento di penalizzazione pari a: $Penale_p = \mu_p * Td_{ind} * V_p$ , dove $\mu_p$ rappresenta il fattore di maggiorazione del corrispettivo unitario di depurazione del refluio; $m_{cod}$ , $m_{sst}$ , $m_n$ , $m_p$ , $m_v$ rappresentano i coefficienti di maggiorazione fissati dall'EGA in funzione della pericolosità degli inquinanti, nonché dell'impatto sui costi delle diverse tipologie di inquinanti e del fattore volumetrico. La rilevazione del superamento delle concentrazioni autorizzate, per ciascun parametro inquinante principale o specifico, deve essere confermata da una seconda determinazione analitica. Nel corso della seconda determinazione analitica è cura del gestore comunicare all'utente l'esito di superamento dei limiti rilevato nel corso della verifica precedente. L'elemento di penalizzazione cessa di essere applicato nella tariffa annua successiva alla prima			
	$\mu_p = \max\{0; (COD_p - COD_{aut,p}) / COD_{aut,p} * m_{cod} + \max\{0; (SST_p - SST_{aut,p}) / SST_{aut,p} * m_{sst} + \max\{0; (N_p - N_{aut,p}) / N_{aut,p} * m_n + \max\{0; (P_p - P_{aut,p}) / P_{aut,p} * m_p + \max\{0; (V_p - V_{aut,p}) / V_{aut,p} * m_v \}$			
	$m_{cod} = 0,52$			
	$m_{sst} = 0,28$			
	$m_n = 0,15$			
	$m_p = 0,05$			
	$m_v = 1$			