



TARIFFA DI COLLETTAMENTO E DEPURAZIONE DEI REFLUI INDUSTRIALI AUTORIZZATI ALLO SCARICO IN PUBBLICA

FOGNATURA

anno 2024 -

i corrispettivi fatturati saranno oggetto di conguaglio a seguito dell'approvazione delle nuove tariffe da parte dell'ARERA secondo il Metodo Tariffario Idrico previsto per il quarto periodo regolatorio (MTI-4).

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

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

Quota Fissa	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)
Quota Capacità	QC_p	È legata alla capacità di depurazione impegnata per garantire il trattamento del refluo industriale (€/anno)	$QC_p = \{[\%COD * COD_{a,d,p}] + [\%SST * SST_{a,d,p}]\} * V_{a,d,p} * Td_{capacità}$
Quota Variabile	QV_p	È commisurata al volume e alla qualità del refluo scaricato (€/mc)	$QV_p = T_{f,ind} + \max\{1, [\%COD * COD_p / COD_{ref} + \%SST * SST_p / SST_{ref} + \%N_i * N_i / N_{ref} + \%P_i * P_i / P_{ref}]\} * Td_{ind}$
Volume	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) 0 (teta 2023)	Tariffa 2023 e 2024 €/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) 0 (teta 2023)	Tariffa 2023 €/mc (a)*(b)
Primo scaglione	Numero determinazioni analitiche annuali minime: 0	175,003114	175,003114	1,112	194,603463
Secondo scaglione	Numero determinazioni analitiche annuali minime: 1	935,886221	935,886221	1,112	1040,705478
Terzo scaglione	Numero determinazioni analitiche annuali minime: 2	1.696,769327	1.696,769327	1,112	1886,807492
Quarto scaglione	Numero determinazioni analitiche annuali minime: 3	2.457,652433	2.457,652433	1,112	2732,909505
Quinto scaglione	Numero determinazioni analitiche annuali minime: 4	3.218,535539	3.218,535539	1,112	3579,011519

Parametri Quota Capacità	Descrizione	Valori	(a) Tariffa 2019 €/mc	(b) 0 (teta 2023)	Tariffa 2023 €/mc (a)*(b)
COD _{a,d,p}	Concentrazione massima autorizzata per gli inquinanti COD e SST	Rinvenibili negli atti di autorizzazione (mg/l)			
SST _{a,d,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 _{a,d,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	1,112	0,000087

Parametri Quota Variabile	Descrizione	Valori	(a) Tariffa 2019 €/mc	(b) 0 (teta 2023)	Tariffa 2023 €/mc (a)*(b)
T _{f,ind}	Tariffa unitaria di fognatura per l'utenza industriale	0,193881 (€/mc)	0,193881	1,112	0,215596
Td _{ind}	Tariffa unitaria quali-quantitativa di depurazione relativa al trattamento dei reflui equivalenti al refluo di riferimento	0,430016 (€/mc)	0,430016	1,112	0,478178
%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 _i		15%			
%P _i		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 vengano 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 refluo 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) 0 (teta 2023)	Tariffa 2023 €/mc (a)*(b)
Vincolo sui ricavi	La spesa annua di ciascun utente industriale, a parità di refluo 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 = μ _p * Td _{ind} * V _p , dove μ _p rappresenta il fattore di maggiorazione del corrispettivo unitario di depurazione del refluo; m _{cod} , m _{sst} , m _n , m _p , m _i 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	$\mu_p = \max\{0, (COD_p - COD_{a,d,p}) / COD_{a,d,p} * m_{cod} + \max\{0, (SST_p - SST_{a,d,p}) / SST_{a,d,p} * m_{sst} + \max\{0, (N_p - N_{a,d,p}) / N_{a,d,p} * m_n + \max\{0, (P_p - P_{a,d,p}) / P_{a,d,p} * m_p + \max\{0, (V_p - V_{a,d,p}) / V_{a,d,p} * m_v\}$		
		m _{cod} = 0,52		
		m _{sst} = 0,28		
		m _n = 0,15		
		m _p = 0,05		
		m _v = 1		