

**ALLEGATO C alla convenzione di data 21/12/2010
ARTICOLAZIONE TARIFFARIA ACQUEDOTTO POIANA SpA;**

Servizio Acquedotto			
USO DOMESTICO	2009	2010	2011
tariffa agevolata (fino a 0,2m ³ /giorno)	0,230238 €/m ³	0,335650 €/m ³	0,339210 €/m ³
tariffa base (oltre 0,2m ³ /giorno fino a 0,4m ³ /giorno)	0,460476 €/m ³	0,671299 €/m ³	0,678421 €/m ³
tariffa eccedenza (oltre 0,4m ³ /giorno)	0,626061 €/m ³	0,911344 €/m ³	0,920980 €/m ³
USO INDUSTRIALE/COMMERCIALE			
tariffa base (fino a 0,4m ³ /giorno) (*)	0,460476 €/m ³	0,671299 €/m ³	0,678421 €/m ³
tariffa eccedenza (oltre 0,4m ³ /giorno)	0,626061 €/m ³	0,911344 €/m ³	0,920980 €/m ³
USO ALLEVAMENTO			
tariffa agevolata (qualsiasi consumo)	0,230238 €/m ³	0,335650 €/m ³	0,339210 €/m ³
USO PUBBLICO (solo Comuni Soci)			
tariffa agevolata (qualsiasi consumo)	0,460476 €/m ³	0,671299 €/m ³	0,678421 €/m ³
USO CONVENZIONATO (grandi utenze) (**)			
tariffa unica (qualsiasi consumo)	0,246866 €/m ³	0,246866 €/m ³	0,246866 €/m ³
USO TEMPORANEO			
tariffa eccedenza (qualsiasi consumo)	0,626061 €/m ³	0,911344 €/m ³	0,920980 €/m ³

Servizio Fognatura	2009	2010	2011
tariffa unica	0,131155 €/m ³	0,182383 €/m ³	0,184113 €/m ³

Servizio Depurazione	2009	2010	2011
tariffa unica	0,359222 €/m ³	0,499531 €/m ³	0,504269 €/m ³

Quota Fissa	2009	2010	2011
quota fissa	€ 40,00	€ 40,00	€ 40,00

Canone Impianto Antincendio	2009	2010	2011
canone impianto antincendio	€ 40,00	€ 40,00	€ 40,00

(*) possibilità di estendere il minimo contrattuale di 25 l/giorno/unità con numero di addetti superiore a 16

(**) per "grande utente" si intende utenza industriale con consumo medio annuo in un triennio pari ad almeno mc 50.000/anno

servizio acquedotto		2009		2010	
<i>dati anno 2007</i>	(A)	tariffa (C)	(A)*(C)	tariffa (D)	(A)*(D)
m ³ erogati a tariffa agevolata	1.754.883	0,230238 €/m ³ €	404.040,75	0,335650 €/m ³ €	589.026,48
m ³ erogati a tariffa base	1.601.548	0,460476 €/m ³ €	737.474,42	0,671299 €/m ³ €	1.075.117,57
m ³ erogati a tariffa eccedenza	1.897.563	0,626061 €/m ³ €	1.187.990,19	0,911344 €/m ³ €	1.729.332,65
m³ trattati servizio fognatura					
	3.586.665	0,131155 €/m ³ €	470.409,05	0,182383 €/m ³ €	654.146,72
m³ trattati servizio depurazione					
	3.586.665	0,359222 €/m ³ €	1.288.408,97	0,499531 €/m ³ €	1.791.650,35
quota fissa	29.735	€ 40,00 €	1.189.400,00	€ 40,00 €	1.189.400,00
		isoricavo 2009	5.277.723	isoricavo 2010	7.028.674

servizio acquedotto		2011	
	(A)	tariffa (E)	(A)*(E)
m ³ erogati a tariffa agevolata	1.754.883	0,339210 €/m ³ €	595.273,86
m ³ erogati a tariffa base	1.601.548	0,678421 €/m ³ €	1.086.523,80
m ³ erogati a tariffa eccedenza	1.886.265	0,920980 €/m ³ €	1.737.212,34
m ³ erogati a tariffa convenzionata	42.150	0,246866 €/m ³ €	10.405,40
m³ trattati servizio fognatura			
	3.586.665	0,184113 €/m ³ €	660.351,65
m³ trattati servizio depurazione			
	3.586.665	0,504269 €/m ³ €	1.808.643,97
quota fissa	29.735	€ 40,00 €	1.189.400,00
		isoricavo 2011	7.087.811

SERVIZIO DI FOGNATURA E DEPURAZIONE PER UTENZE INDUSTRIALI

A) SCARICHI ENTRO I LIMITI TABELLARI

$$T_2 = F_2 + \left[f_2 + d_v + K_2 \cdot \left(\frac{Q_i}{Q_f} \cdot d_b + \frac{S_i}{S_f} \cdot d_f \right) + d_a \right] \cdot V$$

T_2 : tariffa (€/anno)

F_2 : da valutare sulla base della tabella che segue per ogni singolo scarico dello stabilimento ovvero per ogni singola autorizzazione rilasciata dal gestore oppure, per le utenze che non dispongono di autorizzazione rilasciata dal gestore (es. stabilimenti soggetti al D.Lgs. 59/2005), sulla base della convenzione.

Volume annuo scaricato	Importo (€/anno)
fino a 1.500 m ³	60,00
da 1.501 a 5.000 m ³	120,00
da 5.001 a 20.000 m ³	240,00
da 20.001 a 100.000 m ³	300,00
da 100.001 a 500.000 m ³	450,00
oltre 500.000 m ³	600,00

f_2 : tariffa di fognatura;

d : tariffa di depurazione;

d_v : $0,3 \cdot d$

K_2 : sulla base della tabella che segue

	Valore di K_2
Scarico conforme ai valori limite di emissione previsti allo scarico finale dell'impianto di depurazione	0
$COD/BOD_5 \leq 2,2$	1
$2,2 < COD/BOD_5 < 3$	1,1
$3 < COD/BOD_5 < 4$	1,2
$COD/BOD_5 \geq 4$	1,3

Q_i/Q_f : rapporto tra COD dell'effluente industriale (dopo un'ora di sedimentazione e pH7) in mg/l e COD del liquame grezzo totale affluente all'impianto dopo sedimentazione primaria in mg/l . Devono essere desunti dai valori delle analisi di autocontrollo ovvero dai controlli del gestore e/o ARPA, mentre i dati relativi all'impianto di depurazione devono essere desunti da quelli storici rilevati. Per gli scarichi che presentano (o dichiarano) valori di concentrazione inferiori alle corrispondenti concentrazioni in ingresso al depuratore, il rapporto viene assunto pari a 1.

S_i/S_f : rapporto fra i materiali in sospensione totale dell'effluente industriale (pH7) in mg/l e i materiali in sospensione totali del liquame grezzo totale affluente all'impianto in mg/l . Devono essere desunti dai valori delle analisi di autocontrollo ovvero dai controlli del gestore e/o ARPA, mentre i dati relativi all'impianto di depurazione

devono essere desunti da quelli storici rilevati. Per gli scarichi che presentano (o dichiarano) valori di concentrazione inferiori alle corrispondenti concentrazioni in ingresso al depuratore, il rapporto viene assunto pari a 1.

$$d_p: 0,5 \cdot d$$

$$d_f: 0,2 \cdot d$$

d_a : viene calcolato dal “Gestore” a consuntivo in relazione ai costi sostenuti annualmente per trattamenti specifici (es. chiariflocculazione), riferendo il valore a m^3 di liquame trattato annualmente (costo annuo sostenuto/ m^3 anno trattati).

V : il volume d’acqua scaricata è quello dichiarato dal titolare dello scarico in sede di denuncia annuale ovvero quello effettivamente accertato dal “Gestore” dalla lettura dei misuratori. In ogni caso qualora risultino assenti specifici strumenti di misura e registrazione delle portate di scarico, autorizzati e controllati dal gestore, il Volume verrà assunto convenzionalmente pari al valore registrato dagli strumenti di misura posti sulle fonti di prelievo della risorsa idrica utilizzata per il processo industriale che dà luogo alla produzione del refluo (contatore su pozzo o acquedotto). Per gli insediamenti caratterizzati da scarichi misti di acque reflue domestiche/assimilabili e acque reflue industriali qualora non sia possibile determinare in modo certo (es. a mezzo di separati misuratori) le quantità di acqua scaricata per ogni singolo utilizzo si applicherà il “corrispettivo” più elevato sull’intero volume scaricato.

B) SCARICHI CON VALORI IN DEROGA

$$T_2 = F_2 + \left[f_2 + d_v + K_2 \cdot \left(\frac{O_t}{O_f} \cdot d_p + \frac{S_t}{S_f} \cdot d_f + \frac{\sum PD_t \cdot d_t}{PD_f} \right) + d_a \right] \cdot V$$

T_2 : tariffa (€/anno)

F_2 : da valutare sulla base della tabella che segue per ogni singolo scarico dello stabilimento ovvero per ogni singola autorizzazione rilasciata dal gestore oppure, per le utenze che non dispongono di autorizzazione rilasciata dal gestore (es. stabilimenti soggetti al D.Lgs. 59/2005), sulla base della convenzione.

Volume annuo scaricato	Importo (€/anno)
fino a 1.500 m^3	60,00
da 1.501 a 5.000 m^3	120,00
da 5.001 a 20.000 m^3	240,00
da 20.001 a 100.000 m^3	300,00
da 100.001 a 500.000 m^3	450,00
oltre 500.000 m^3	600,00

f_2 : tariffa di fognatura;

d : tariffa di depurazione;

$$d_p: 0,5 \cdot d$$

K_2 : sulla base della tabella che segue

	Valore di K ₂
Scarico conforme ai valori limite di emissione previsti allo scarico finale dell'impianto di depurazione	0
$COD/BOD_5 \leq 2,2$	1
$2,2 < COD/BOD_5 < 3$	1,1
$3 < COD/BOD_5 < 4$	1,2
$COD/BOD_5 > 4$	1,3

U_i/U_f : rapporto tra COD dell'effluente industriale (dopo un'ora di sedimentazione e pH7) in mg/l e COD del liquame grezzo totale affluente all'impianto dopo sedimentazione primaria in mg/l. Devono essere desunti dai valori delle analisi di autocontrollo ovvero dai controlli del gestore e/o ARPA, mentre i dati relativi all'impianto di depurazione devono essere desunti da quelli storici rilevati. Per gli scarichi che presentano (o dichiarano) valori di concentrazione inferiori alle corrispondenti concentrazioni in ingresso al depuratore, il rapporto viene assunto pari a 1.

S_i/S_f : rapporto fra i materiali in sospensione totale dell'effluente industriale (pH7) in mg/l e i materiali in sospensione totali del liquame grezzo totale affluente all'impianto in mg/l. Devono essere desunti dai valori delle analisi di autocontrollo ovvero dai controlli del gestore e/o ARPA, mentre i dati relativi all'impianto di depurazione devono essere desunti da quelli storici rilevati. Per gli scarichi che presentano (o dichiarano) valori di concentrazione inferiori alle corrispondenti concentrazioni in ingresso al depuratore, il rapporto viene assunto pari a 1.

$$d_B: 0,5 \cdot d$$

$$d_f: 0,2 \cdot d$$

$\sum PD_i \cdot d_i / PD_f$: sommatoria dei rapporti tra le concentrazioni dei parametri amessi in deroga allo scarico e le corrispondenti concentrazioni dei parametri in ingresso all'impianto centralizzato (dopo sedimentazione a pH7) moltiplicati per il coefficiente d_i . La formula non si applica ai parametri "colore", "temperatura" e "pH" (in quest'ultimo caso l'importo verrà fissato caso per caso).

$$d_i: 0,15 \cdot d$$

d_{α} : viene calcolato dal "Gestore" a consuntivo in relazione ai costi sostenuti annualmente per trattamenti specifici (es. chiariflocculazione), riferendo il valore a m³ di liquame trattato annualmente (costo annuo sostenuto/m³ anno trattati).

V: il volume d'acqua scaricata è quello dichiarato dal titolare dello scarico in sede di denuncia annuale ovvero quello effettivamente accertato dal "Gestore" dalla lettura dei misuratori. In ogni caso qualora risultino assenti specifici strumenti di misura e registrazione delle portate di scarico, autorizzati e controllati dal gestore, il Volume verrà assunto convenzionalmente pari al valore registrato dagli strumenti di misura posti sulle fonti di prelievo della risorsa idrica utilizzata per il processo industriale che dà luogo alla produzione del refluo (contatore su pozzo o acquedotto). Per gli insediamenti caratterizzati da scarichi misti di acque reflue domestiche/assimilabili e acque reflue industriali qualora non sia possibile determinare in modo certo (es. a mezzo di separati misuratori) le quantità di acqua scaricata per ogni singolo utilizzo si applicherà il "corrispettivo" più elevato sull'intero volume scaricato.