

**ALLEGATO C alla convenzione di data 21/12/2010  
ARTICOLAZIONE TARIFFARIA CAFC SPA;**

**SISTEMA A MISURA**

<b>Servizio Acquedotto</b>	
<b>USO ABITATIVO RESIDENTE</b>	<b>2011</b>
tariffa agevolata (fino a 0,2m <sup>3</sup> /giorno)	0,3100 €/m <sup>3</sup>
tariffa base (oltre 0,2m <sup>3</sup> /giorno fino a 0,4m <sup>3</sup> /giorno)	0,6064 €/m <sup>3</sup>
tariffa eccedenza 1 (oltre 0,4m <sup>3</sup> /giorno fino a 0,6m <sup>3</sup> /giorno)	1,0713 €/m <sup>3</sup>
tariffa eccedenza 2 (oltre 0,6m <sup>3</sup> /giorno fino a 0,8m <sup>3</sup> /giorno)	1,5380 €/m <sup>3</sup>
tariffa eccedenza 3 (oltre 0,8m <sup>3</sup> /giorno)	1,9375 €/m <sup>3</sup>
<b>USO ABITATIVO SOVVENZIONATO (ISEE&lt;7.200 €/anno)</b>	<b>2011</b>
tariffa agevolata (fino a 0,2m <sup>3</sup> /giorno)	0,1000 €/m <sup>3</sup>
tariffa base (oltre 0,2m <sup>3</sup> /giorno fino a 0,4m <sup>3</sup> /giorno)	0,6064 €/m <sup>3</sup>
tariffa eccedenza 1 (oltre 0,4m <sup>3</sup> /giorno fino a 0,6m <sup>3</sup> /giorno)	1,0713 €/m <sup>3</sup>
tariffa eccedenza 2 (oltre 0,6m <sup>3</sup> /giorno fino a 0,8m <sup>3</sup> /giorno)	1,5380 €/m <sup>3</sup>
tariffa eccedenza 3 (oltre 0,8m <sup>3</sup> /giorno)	1,9375 €/m <sup>3</sup>
<b>USO ABITATIVO NON RESIDENTE</b>	<b>2011</b>
tariffa base (fino a 0,4m <sup>3</sup> /giorno)	0,6064 €/m <sup>3</sup>
tariffa eccedenza 1 (oltre 0,4m <sup>3</sup> /giorno fino a 0,6m <sup>3</sup> /giorno)	1,0713 €/m <sup>3</sup>
tariffa eccedenza 2 (oltre 0,6m <sup>3</sup> /giorno fino a 0,8m <sup>3</sup> /giorno)	1,5380 €/m <sup>3</sup>
tariffa eccedenza 3 (oltre 0,8m <sup>3</sup> /giorno)	1,9375 €/m <sup>3</sup>
<b>ALTRI USI</b>	<b>2011</b>
tariffa base (fino a 0,4m <sup>3</sup> /giorno)	0,6064 €/m <sup>3</sup>
tariffa eccedenza 1 (oltre 0,4m <sup>3</sup> /giorno fino a 0,8m <sup>3</sup> /giorno)	1,0713 €/m <sup>3</sup>
tariffa eccedenza 2 (oltre 0,8m <sup>3</sup> /giorno)	1,5380 €/m <sup>3</sup>
<b>USO PRODUTTIVO AD ABBONAMENTO</b>	<b>2011</b>
abbonamento (*)	1,0713 €/m <sup>3</sup>
tariffa eccedenza (consumo oltre abbonamento)	1,5380 €/m <sup>3</sup>
<b>USO ALLEVAMENTO</b>	<b>2011</b>
tariffa agevolata (qualsiasi consumo)	0,3032 €/m <sup>3</sup>
<b>USO FONTANE PUBBLICHE</b>	<b>2011</b>
tariffa agevolata (qualsiasi consumo)	0,6064 €/m <sup>3</sup>
<b>Servizio Fognatura</b>	
tariffa unica	0,1428 €/m <sup>3</sup>
<b>Servizio Depurazione</b>	
tariffa usi civili	0,3850 €/m <sup>3</sup>
<b>Quota Fissa</b>	
quota fissa	€ 40,00

(\*) per "uso produttivo ad abbonamento" si intende utenza industriale con consumo superiore a 3 m<sup>3</sup>/giorno

## SISTEMA A FORFAIT

Servizio Acquedotto	
<b>USO ABITATIVO RESIDENTE</b>	<b>2011</b>
tariffa agevolata (fino a 0,2m <sup>3</sup> /giorno)	0,3100 €/m <sup>3</sup>
tariffa base (oltre 0,2m <sup>3</sup> /giorno fino a 0,4m <sup>3</sup> /giorno)	0,6064 €/m <sup>3</sup>
tariffa eccedenza 1 (oltre 0,4m <sup>3</sup> /giorno fino a 0,6m <sup>3</sup> /giorno)	0,4548 €/m <sup>3</sup>
tariffa eccedenza 2 (oltre 0,6m <sup>3</sup> /giorno fino a 0,8m <sup>3</sup> /giorno)	0,2122 €/m <sup>3</sup>
tariffa eccedenza 3 (oltre 0,8m <sup>3</sup> /giorno)	0,2122 €/m <sup>3</sup>

<b>USO ABITATIVO NON RESIDENTE (*)</b>	<b>2011</b>
tariffa base (fino a 0,4m <sup>3</sup> /giorno)	0,6064 €/m <sup>3</sup>
<b>Servizio Fognatura</b>	
tariffa unica	0,1428 €/m <sup>3</sup>

<b>Servizio Depurazione</b>	
tariffa usi civili	0,3850 €/m <sup>3</sup>

<b>Quota Fissa</b>	
quota fissa	€ 40,00
quota fissa prelievi autonomi (**)	€ 20,00

<b>Canone Impianto Antincendio</b>	
canone impianto antincendio	€ 138,00

Per l'applicazione nei comuni ove non è presente il misuratore, l'addebito verrà effettuato associando ad ogni utenza il n° di abitanti ed attribuendo a questi il consumo medio annuo di 73 m<sup>3</sup>/anno pro capite; pertanto, ad esempio, un nucleo familiare di 3 persone pagherà la quota fissa pari a 40 euro (come nel sistema a misura) e pagherà la fornitura dell'acqua, della fognatura e della depurazione calcolata per una quantità stimata di 219 m<sup>3</sup>/anno.

(\*) Per le utenze "non residenti" a forfait viene assunto il consumo di n° 1 persona

(\*\*) Quota fissa applicata alle utenze che non usufruiscono del servizio di acquedotto

<b>servizio acquedotto</b>		<b>2011</b>	
<i>dati anno 2009</i>		<i>tariffa (E)</i>	
	<i>(A)</i>		<i>(A)*(E)</i>
m <sup>3</sup> erogati a tariffa agevolata	7.585.243	0,3100 €/m <sup>3</sup>	€ 2.351.425,33
m <sup>3</sup> erogati a tariffa base	6.727.311	0,6064 €/m <sup>3</sup>	€ 4.079.441,39
m <sup>3</sup> erogati a tariffa eccedenza 1	2.385.976	1,0713 €/m <sup>3</sup>	€ 2.556.096,09
m <sup>3</sup> erogati a tariffa eccedenza 2	2.240.237	1,5380 €/m <sup>3</sup>	€ 3.445.484,51
m <sup>3</sup> erogati a tariffa eccedenza 3	1.503.481	1,9375 €/m <sup>3</sup>	€ 2.912.994,44
m <sup>3</sup> erogati a tariffa allevamento	572.007	0,3032 €/m <sup>3</sup>	€ 173.432,52
m <sup>3</sup> erogati a tariffa ISEE<7.200	1.276	0,1000 €/m <sup>3</sup>	€ 127,60
abbonamento industriali	1.600.000	1,0713 €/m <sup>3</sup>	€ 1.714.080,00
maggiore consumo industriali	560.000	1,5380 €/m <sup>3</sup>	€ 861.280,00
m <sup>3</sup> erogati 3° fascia utenze domestiche residenti senza misuratore	21.900	0,4548 €/m <sup>3</sup>	€ 9.960,12
m <sup>3</sup> erogati 4° fascia utenze domestiche residenti senza misuratore	7.300	0,2122 €/m <sup>3</sup>	€ 1.549,06
m <sup>3</sup> erogati 5° fascia utenze domestiche residenti senza misuratore	3.650	0,2122 €/m <sup>3</sup>	€ 774,53
<b>servizio fognatura</b>			
m <sup>3</sup> trattati usi civili	20.763.228	0,1428 €/m <sup>3</sup>	€ 2.964.988,96
m <sup>3</sup> trattati usi industriali	4.778.510	0,1428 €/m <sup>3</sup>	€ 682.371,23
<b>servizio depurazione usi civili</b>			
m <sup>3</sup> trattati usi civili	18.461.602	0,3850 €/m <sup>3</sup>	€ 7.107.716,77
m <sup>3</sup> trattati usi industriali	4.775.352	0,4300 €/m <sup>3</sup>	€ 2.053.401,36
<b>quota fissa</b>			
prelievi da rete	162.735	€ 40,00	€ 6.509.400,00
prelievi autonomi	21.814	€ 20,00	€ 436.280,00
		<b>isoricavo 2011</b>	<b>37.860.804</b>

## 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 <sup>3</sup>	60,00
da 1.501 a 5.000 m <sup>3</sup>	120,00
da 5.001 a 20.000 m <sup>3</sup>	240,00
da 20.001 a 100.000 m <sup>3</sup>	300,00
da 100.001 a 500.000 m <sup>3</sup>	450,00
oltre 500.000 m <sup>3</sup>	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
$COD/BOD_5 > 4$	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.

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

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

$d_a$ : 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

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

$T_2$ : 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;

$d_v$ :  $0,3 \cdot d$

$K_2$ : 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
$COD/BOD_5 > 4$	1,3

$O_t/O_f$ : 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.

$$d_p: 0.5 \cdot d$$

$$d_f: 0.2 \cdot d$$

$\sum PD_i \cdot d_i / PD_f$ : sommatoria dei rapporti tra le concentrazioni dei parametri ammessi 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).

$$d_1: 0.15 \cdot d$$

$d_a$ : 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.