

REGIONE EMILIA-ROMAGNA: AGENZIA TERRITORIALE
CLFE.2012. 0000003
del 13/11/2012



CONSIGLIO LOCALE DI FERRARA

CLFE/2012/3 DEL 9 NOVEMBRE 2012

**Oggetto: TARIFFE FOGNATURA E DEPURAZIONE SCARICHI ACQUE REFLUE
INDUSTRIALI ANNO 2012 - APPROVAZIONE**

IL COORDINATORE DEL CONSIGLIO
LOCALE DI FERRARA
f.to Tiziano Tagliani

parere di regolarità tecnica
il Direttore
f.to ing. Vito Belladonna

CONSIGLIO LOCALE di FERRARA

CLFE/2012/3 DEL 9 NOVEMBRE 2012

L'anno duemiladodici il giorno 9 del mese di novembre alle ore 9.30 presso la Sala Consiglio della Provincia di Ferrara – Castello Estense, Ferrara -, si è riunito il Consiglio Locale di Ferrara convocato dal Coordinatore con lettera AT/2012/5080 del 31 ottobre 2012

Risultano presenti all'appello:

| Comune | Cognome e Nome | Qualifica | Presenti | Quote |
|----------------------|---------------------|--------------|----------|---------|
| PROVINCIA DI FERRARA | Bellini Giorgio | Assessore | SI | 10,0000 |
| ARGENTA | Fiorentini Antonio | Sindaco | SI | 5,4387 |
| BERRA | | | | 1,7181 |
| BONDENO | Vincenzi Marco | Assessore | SI | 4,0491 |
| CENTO | | | | 7,2381 |
| CODIGORO | Alice Zanardi | Vice sindaco | SI | 3,4177 |
| COMACCHIO | Marco Fabbri | Sindaco | SI | 5,1263 |
| COPPARO | Rossi Nicola | Sindaco | SI | 4,5940 |
| FERRARA | Tagliani Tiziano | Sindaco | SI | 31,1613 |
| FORMIGNANA | | | | 1,0142 |
| GORO | Viviani Diego | Sindaco | SI | 1,3088 |
| JOLANDA DI SAVOIA | Beatrice Boschetti | Assessore | SI | 1,1345 |
| LAGOSANTO | Manuel Masiero | Vice sindaco | SI | 1,3808 |
| MASI TORELLO | | | | 0,8952 |
| MASSA FISCAGLIA | Malacarne Giancarlo | Sindaco | SI | 1,2446 |
| MESOLA | Zuconelli Dario | Vice sindaco | SI | 2,1034 |
| MIGLIARINO | Mucchi Sabina | Sindaco | SI | 1,2104 |
| MIGLIARO | | | | 0,8874 |
| MIRABELLO | Poltronieri Angela | Sindaco | SI | 1,1305 |
| OSTELLATO | | | | 1,9797 |
| POGGIORENATICO | | | | 2,1526 |
| PORTOMAGGIORE | Minarelli Nicola | Sindaco | SI | 3,1472 |
| RO | | | | 1,2427 |
| SANT'AGOSTINO | Roberto Lodi | Vice sindaco | SI | 1,7903 |
| TRESIGALLO | | | | 1,4652 |
| VIGARANO MAINARDA | Giorgi Andrea | Vice sindaco | SI | 1,8950 |
| VOGHIERA | Ottorino Bacilieri | Vice sindaco | SI | 1,2742 |

Presenti n. 18 pari a quote 81,4068 - Assenti n. 9 pari a quote 18,5932

Riconosciuta la validità della seduta il Sig. Tiziano Tagliani, in qualità di Coordinatore del Consiglio locale di Ferrara, assume la presidenza della presente riunione, chiama l'Ing. Leonardo Malatesta, dirigente di ATERSIR, ad assisterlo in qualità di segretario verbalizzante ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.:

Oggetto: **TARIFFE FOGNATURA E DEPURAZIONE SCARICHI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI ANNO 2012 - APPROVAZIONE**

Vista la Legge Regionale 23.11.2011 n. 23 “Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell’ambiente” che istituisce l’Agenzia Territoriale dell’Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), con decorrenza 1° gennaio 2012, alla quale partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni e le Province della Regione, stabilendo altresì la messa in liquidazione delle forme di cooperazione di cui all’art. 30 della L.R. 10/2008 (Autorità d’Ambito), a far data dal 1° gennaio 2012 e prevedendo il trasferimento delle funzioni attribuite alle suddette forme di cooperazione all’Atersir;

accertato che l’art. 5 della richiamata L.R. 23/2011 individua tra gli Organi dell’Atersir il Consiglio Locale, al quale spettano le funzioni di secondo livello, specificate dalla normativa regionale citata ovvero quelle esercitate da Atersir, in sede di prima applicazione della L.R. 23/2011, con riferimento al territorio provinciale, che risulta costituito dai Comuni della provincia e da quelli confinanti di altre regioni che siano stati inclusi nell’ambito territoriale ottimale, rappresentati dai Sindaci, nonché dalla Provincia, rappresentata dal Presidente o dagli Amministratori locali delegati in coerenza con quanto previsto per le conferenze di cui all’art. 11 della L.R. 6/2004;

verificato altresì che l’art. 8 della L.R. 23/2011, nel merito della definizione delle competenze dei Consigli Locali al comma 6, lettera d, prevede l’approvazione delle tariffe all’utenza. nel rispetto delle Linee Guida di cui all’art. 7, comma 5, lettera g della stessa L.R. 23/2011

richiamate le delibere dell’Autorità di Ambito di Ferrara n. 10 del 27 dicembre 2011 con cui sono state approvate le tariffe per gli scarichi industriali dell’anno 2011 e n. 5 del 17 marzo 2009 con cui si è proceduto all’aggiornamento del Piano di Ambito del Servizio Idrico Integrato per le annualità 2008 – 2012 con conseguente nuovo piano tariffario 2009 – 2012;

considerato:

- che la tariffa per il servizio di fognatura e depurazione degli scarichi delle attività produttive è determinata, a partire dall’anno 2008, in applicazione del DPGR 49/2006 “Approvazione del metodo tariffario per la regolazione e la determinazione della tariffa del Servizio Idrico Integrato in Emilia Romagna” e s.m.i.;
- che ai sensi dell’art 23 del suddetto metodo, al fine del computo della tariffa finale è prevista l’applicazione graduale della specifica formulazione di cui all’art 20 congiuntamente alla formulazione previgente di cui al DPR 24 maggio 1977;

- che l'esercizio 2012 risulta il V anno di applicazione e che, pertanto, l'applicazione della metodologia suddetta richiede la determinazione degli elementi di calcolo e dei coefficienti di costo delle diverse fasi del servizio solamente ai sensi del DPGR 49/2006;
- che si rende necessario, parimenti alle tariffe delle utenze civili, procedere ad un aggiornamento dei coefficienti di costo medio annuale;
- che l'esito dell'aggiornamento ha determinato i nuovi valori dei coefficienti di costo medio annuali da applicarsi per la tariffa delle attività produttive per l'anno 2012, come si evince dalla tabella allegata alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della medesima;

visto lo Statuto dell'Agenzia approvato con deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 5 dell'11 maggio 2012;

dato atto che la presente deliberazione non comporta impegno di spesa o diminuzione dell'entrata e che pertanto non è richiesto il parere in ordine alla regolarità contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

visto il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica reso dal Direttore dell'Agenzia, dott. Vito Belladonna, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;

vista altresì la discussione che si è svolta nella seduta dell'odierna Assemblea come risulta dal relativo verbale;

Con voti favorevoli n. 16 (pari a quote 78,486) e 2 astenuti i Comuni di S. Agostino e Mirabello (pari a quote 2,9208) espressi in forma palese;

DELIBERA

1. di approvare per le motivazioni espresse in premessa, i valori dei parametri necessari al calcolo della tariffa di fognatura e depurazione per le attività produttive per il 2012, così come riportati nell'allegato 1, che costituisce parte integrante della presente deliberazione da applicarsi con decorrenza 01.01.2012;
2. di dare atto che ai sensi dell'art. 23 del citato d.P.G.R. 49/2006, che prevede l'applicazione graduale della tariffa di fognatura e depurazione di cui all'art. 20, per il V anno di applicazione la tariffa transitoria si ottiene secondo le seguenti percentuali:
 - 100% metodo tariffario regionale 2006 e s.m.i.
3. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.
4. di dare immediata esecutività alla presente deliberazione stante l'urgenza di provvedere.

ALLEGATO1: COEFFICIENTI DI COSTO ED ELEMENTI DI CALCOLO PER LA DETERMINAZIONE DELLA TARIFFA DI FOGNATURA E DEPURAZIONE DEGLI SCARICHI INDUSTRIALI SECONDO IL DPGR 49/2006, VALIDI A PARTIRE DAL 01/01/2012.

▪ **formula di riferimento, Art. 20 DPGR 49/2006:**

$$T = F + \{ f + dv + Kb(O_i/O_f) \cdot db + (S_i/S_f) \cdot df + (N_i/N_f) \cdot dn + (P_i/P_f) \cdot dp + dt + dd + da \} \cdot Vs$$

- T = tariffa [€anno^{-1}]
 F = termine di costo fisso per l'utenza [€anno^{-1}]
 f = coefficiente di costo medio del servizio di fognatura [€mc^{-3}]
 dv = coefficiente di costo medio dei trattamenti preliminari e primari [€mc^{-3}]
 Kb = coefficiente moltiplicativo che tiene conto del costo dell'incidenza che le condizioni di biodegradabilità possono avere sui costi della fase di depurazione biologica
 db = coefficiente di costo medio del trattamento secondario [€m^{-3}]
 df = coefficiente di costo medio di trattamento e smaltimento dei fanghi primari [€m^{-3}]
 dn = coefficiente di costo medio di trattamento dell'azoto [€m^{-3}]
 dp = coefficiente di costo medio di trattamento del fosforo [€m^{-3}]
 dt = coefficiente di costo medio per i trattamenti terziari [€m^{-3}]
 dd = coefficiente di costo medio per il trattamento di disinfezione [€m^{-3}]
 O_i = concentrazione media del COD dell'effluente industriale dopo sedimentazione [mgCOD l^{-1}]
 O_f = concentrazione media del COD del liquame dopo sedimentazione trattato dai depuratori dell'ambito territoriale ottimale alla quale si riferisce il parametro di costo db [mgCOD l^{-1}]
 S_i = concentrazione media dei materiali in sospensione totali dell'effluente industriale (pH 7) [mgSST l^{-1}]
 S_f = concentrazione media dei materiali in sospensione totali del liquame grezzo totale affluente ai depuratori dell'ambito territoriale ottimale alla quale si riferisce il parametro di costo df [mgSST l^{-1}]
 N_i = concentrazione media dell'azoto ammoniacale dell'effluente industriale [$\text{mg NH}_4^+ \text{l}^{-1}$]
 N_f = concentrazione media dell'azoto ammoniacale del liquame grezzo totale affluente ai depuratori dell'ambito territoriale ottimale alla quale si riferisce il parametro di costo dn [$\text{mgNH}_4^+ \text{l}^{-1}$]
 P_i = concentrazione media del Fosforo totale dell'effluente industriale [$\text{mg P}_{\text{tot}} \text{l}^{-1}$]
 P_f = concentrazione media del fosforo totale medio del liquame grezzo totale affluente ai depuratori dell'ambito territoriale ottimale alla quale si riferisce il parametro di costo dn [$\text{mg P}_{\text{tot}} \text{l}^{-1}$]
 da = coefficiente di costo medio che tiene conto di oneri di depurazione determinati dalla presenza di parametri inquinanti (J) diversi da materiali citati ai precedenti punti (es. cloruri, solfati, tensioattivi ecc..) [€m^{-3}]
 Vs = volume annuo dell'effluente industriale scaricato in fognatura [$\text{m}^3 \text{anno}^{-1}$]

$$d = dv + db + df + dn + dp + dd + dt$$

▪ **graduale applicazione, ART. 23 DPGR 49/2006**

L'applicazione della tariffa di fognatura e depurazione di cui all'art. 20 avviene in modo graduale nel corso dei primi cinque anni di applicazione. Si calcolano sia la nuova tariffa di cui all'art.20, sia la tariffa di depurazione previgente, a ciascuna utenza sarà applicata una tariffa transitoria, ottenuta come media ponderata delle due, secondo lo schema seguente:

| | | | |
|---------|------------------------------|-------------------|--------------------|
| 1° anno | tariffa transitoria = | 20% nuova | 80% vigente; |
| 2° anno | tariffa transitoria = | 40% nuova | 60% vigente; |
| 3° anno | tariffa transitoria = | 60% nuova | 40% vigente |
| 4° anno | tariffa transitoria = | 80% nuova | 20% vigente |
| 5° anno | tariffa transitoria = | 100% nuova | 0% vigente. |

▪ **COEFFICIENTI AI SENSI DPGR 49/2006 (Applicazione 100% anno 2012)**

| <i>coefficienti</i> | <i>Peso %</i> | <i>Valore €/mc</i> |
|---------------------|---------------|--------------------|
| D tot | 100% | 0,46767 |
| dv | 11,01% | 0,05149 |
| db | 47,34% | 0,22141 |
| df | 22,02% | 0,10298 |
| dn | 9,28% | 0,04339 |
| dp | 8,09% | 0,03785 |
| dt | 0,05% | 0,00024 |
| dd | 2,20% | 0,01030 |

| | |
|-----------|------------|
| Of | 150 |
| Sf | 117 |
| Nf | 16 |
| Pf | 2 |

| | |
|-------------|------------|
| CODs | 500 |
|-------------|------------|

| <i>coefficienti</i> | <i>Valore €/mc</i> |
|----------------------|--------------------|
| f2 (hera spa) | 0,17738 |
| f2 (cadf spa) | 0,16722 |

| F2 (quota fissa mc/anno) | €/anno |
|---------------------------------|---------------|
| 0 - 1000 | 75,95971 |
| 1001 - 10000 | 113,95505 |
| 10001 - 40000 | 151,93490 |
| 40001 - 80000 | 189,91476 |
| > 80000 | 255,08280 |

| | <i>peso</i> | | | <i>€/mc</i> |
|--|-------------|------------|---|-------------|
| <i>Da colore</i> | 10 % | <i>x D</i> | = | 0,04677 |
| <i>Da alluminio</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da arsenico</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da bario</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da boro</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da cadmio</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da cromo totale</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da cromo VI</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da ferro</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da manganese</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da mercurio</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da nichel</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da piombo</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da rame</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da selenio</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da stagno</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da zinco</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da solfiti</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da solfati</i> | 20 % | <i>x D</i> | = | 0,09353 |
| <i>Da cloruri</i> | 30 % | <i>x D</i> | = | 0,14030 |
| <i>Da grassi- oli animali/vegetali</i> | 30 % | <i>x D</i> | = | 0,14030 |
| <i>Da solventi organici aromatici</i> | 10 % | <i>x D</i> | = | 0,04677 |
| <i>Da tensioattivi totali</i> | 30 % | <i>x D</i> | = | 0,14030 |
| <i>Da solventi clorurati</i> | 10 % | <i>x D</i> | = | 0,04677 |

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio Locale di Modena
f.to Avv. Tiziano Tagliani

Il segretario verbalizzante
f.to Ing. Leonardo Malatesta

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suesesa deliberazione:

- ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

13 novembre 2012

Il Direttore
f.to Ing. Vito Belladonna