



**COMUNE DI FELINO**  
PROVINCIA DI PARMA

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE**  
**“2011-2014”**

**Aggiornamento dati al 30/04/2013**



Redatta secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/09- EMAS  
(Environmental Management Audit Scheme) del Parlamento Europeo e del Consiglio



|                         |   |                     |
|-------------------------|---|---------------------|
| <b>COMUNE DI FELINO</b> | <b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b><br><b>Secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/09</b> | <b>4/11/13</b>      |
|                         |   | <b>Pag. 2 di 21</b> |

## INTRODUZIONE

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

Si evidenzia che nella presente D.A. i dati sono stati aggiornati al 30.04.13 se direttamente in possesso del Comune e al 31.12.2012 quando devono essere forniti presso altri Enti/ Gestori di servizi .

## Dati Generali del Comune

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Sede                            | Piazza Miodini 1 - 43035 Felino (PR)   |
| N° dipendenti                   | n. 38 al 31/12/12 e n. 37 al 30.04.13  |
| Superficie del territorio       | 38,25 km <sup>2</sup>  |
| Territorio urbanizzato          | 2,37 km <sup>2</sup> -:  |
| Nuclei isolati insediati da PRG | 1,52 km <sup>2</sup>   |
| Indicatore chiave: biodiversità | 443,05 (m <sup>2</sup> /ab)  |
| N° abitanti                     | 8.780 al 31/12/2012 e 8.774 al 30/04/13  |
| Densità                         | 229,54 ab/km <sup>2</sup> al 31/12/2012 e 229,39 al 30/04/13   |
| Altitudine del capoluogo        | 180 m s.l.m.   |
| Codice NACE                     | 75.11 (Attività generali della Pubblica Amministrazione)   |
| Codice ATECO 2007               | 84.11.10 (Attività degli organi legislativi ed esecutivi, centrali e locali; amministrazione finanziaria; amministrazioni regionali, provinciali e comunali) |

(Tabella n. 1: Dati generali del Comune)

## REALIZZAZIONE A CURA DI:

### Comune di Felino

Piazza Miodini 1 - 43035 Felino (Parma)  
Referente ambientale: Geom. Clelia Colla  
Tel.: 0521 335934 - Fax: 0521 834661  
e-mail: [c.colla@comune.felino.pr.it](mailto:c.colla@comune.felino.pr.it)  
sito internet: [www.comune.felino.pr.it](http://www.comune.felino.pr.it)

## ASSISTENZA TECNICA A CURA DI:

**C.D.A.** (Consulenza Direzione Aziendale) sas  
Via Verrocchio 30 - 20129 Milano  
Referente: dott. Antonio Pasquinelli  
Tel 02 712594 - Fax: 02 76118914  
e-mail: [cda.info@fastwebnet.it](mailto:cda.info@fastwebnet.it)



|                         |  |              |
|-------------------------|--|--------------|
| <b>COMUNE DI FELINO</b> | <b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b><br>Secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/09 | 4/11/13      |
|                         |  | Pag. 3 di 21 |

## INDICE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. INTRODUZIONE.....</b>   | <b>2</b>  |
| <b>2. LA POLITICA AMBIENTALE.....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>3. IL CONTESTO TERRITORIALE.....</b>   | <b>5</b>  |
| 3.1 Paesaggio e collocazione geografica.....  | 5         |
| 3.2 Caratteristiche geo-morfologiche.....   | 5         |
| 3.3 Il clima .....  | 5         |
| 3.4 Le infrastrutture.....  | 5         |
| 3.5 Aspetti demografici.....  | 5         |
| 3.6 Economia locale .....   | 6         |
| 3.6.1 Agricoltura .....   | 6         |
| 3.6.2 Artigianato e industria.....  | 6         |
| 3.6.3. Settore terziario .....  | 6         |
| 3.7 Siti di particolare interesse storico-culturale.....                                    | 6         |
| 3.8 Sportello unico .....   | 6         |
| <b>5. ANALISI E VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI DELLE ATTIVITÀ DEL<br/>COMUNE.....</b> | <b>6</b>  |
| <b>5.1 DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA POTABILE .....</b>  | <b>7</b>  |
| 5.1.1 Rete idrica .....   | 7         |
| 5.1.2 Consumi di acqua.....   | 7         |
| 5.1.3 Inquinamento dell'acqua.....  | 8         |
| <b>5.2 SISTEMA FOGNARIO E DI DEPURAZIONE ACQUA .....</b>                                    | <b>8</b>  |
| 5.2.1 Fognatura .....   | 8         |
| 5.2.2 Impianto di Depurazione.....  | 8         |
| 5.2.3 Inquinamento delle acque .....  | 8         |
| 5.2.4 Inquinamento per rifiuti .....  | 9         |
| <b>5.3 GESTIONE DEI RIFIUTI.....</b>  | <b>10</b> |
| 5.3.1 Produzione e raccolta differenziata dei rifiuti.....                                  | 10        |
| 5.3.2 Inquinamenti olfattivi.....   | 12        |
| 5.3.3 Aspetti paesaggistici .....   | 12        |
| <b>5.4 RETE GAS .....</b>   | <b>12</b> |
| <b>5.5 GESTIONE GIARDINI, PARCHI, AREE A VERDE PUBBLICO E CIMITERI .....</b>                | <b>12</b> |
| <b>5.6 GESTIONE FABBRICATI E PARCO MEZZI ED IMPIANTI.....</b>                               | <b>13</b> |
| 5.6.1 Fabbricati del Comune .....   | 13        |
| 5.6.2 Consumi di gas metano .....   | 14        |
| 5.6.3 Consumi di acqua.....   | 14        |
| 5.6.4 Consumi Energia Elettrica .....   | 33        |
| 5.6.5 Consumo di carburante .....   | 15        |
| 5.6.7 Inquinamento per amianto .....  | 15        |
| 5.6.8 Danni alla fascia di ozono.....   | 15        |
| 5.6.9 Inquinamento per rifiuti .....  | 16        |
| 5.6.10 Inquinamento degli scarichi per sostanze pericolose.....                             | 16        |
| <b>5.7 GESTIONE IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE.....</b>                                 | <b>16</b> |
| <b>5.9 GESTIONE DEL TRAFFICO, VIABILITÀ E TRASPORTO PUBBLICO.....</b>                       | <b>16</b> |
| 5.9.1 Pericoli per l'incolumità dei cittadini.....  | 17        |

|                         |   |                     |
|-------------------------|---|---------------------|
| <b>COMUNE DI FELINO</b> | <b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b><br><b>Secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/09</b> | <b>4/11/13</b>      |
|                         |   | <b>Pag. 4 di 21</b> |

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| 5.9.2      | Inquinamento atmosferico.....  | 17        |
| 5.9.3      | Trasporto pubblico .....   | 17        |
| 5.9.4      | Mobilità dei dipendenti .....  | 17        |
| 5.9.5      | Inquinamento acustico .....  | 17        |
| <b>6.</b>  | <b>PIANIFICAZIONE TERRITORIALE .....</b>   | <b>17</b> |
| <b>7.</b>  | <b>PROCESSI DI APPROVVIGIONAMENTO DEI MATERIALI E GESTIONE DELLE FORNITURE .....</b>       | <b>17</b> |
| <b>8.</b>  | <b>GESTIONE DELLE EMERGENZE AMBIENTALI.....</b>  | <b>17</b> |
| 8.1        | Eventi calamitosi.....   | 17        |
| 8.2        | Pericolo d'incendio .....  | 17        |
| 8.3        | Inquinamento per sversamenti .....   | 17        |
| <b>9</b>   | <b>IMPIANTI DI TELE-RADIO-COMUNICAZIONE E DI DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA.....</b> | <b>17</b> |
| <b>10</b>  | <b>STAZIONI DI DISTRIBUZIONE DEL CARBURANTE.....</b>                                       | <b>17</b> |
| 10.1       | Serbatoi interrati - suolo e sottosuolo - .....  | 17        |
| <b>11.</b> | <b>OBIETTIVI E PROGRAMMI AMBIENTALI.....</b>   | <b>17</b> |
| <b>12.</b> | <b>GLOSSARIO.....</b>  | <b>20</b> |
| <b>13.</b> | <b>ELENCO DELLE LEGGI DI RIFERIMENTO .....</b>   | <b>20</b> |
| <b>14.</b> | <b>PIANIFICAZIONE PER LA PRESENTAZIONE DELLA SUCCESSIVA DICHIARAZIONE AMBIENTALE.....</b>  | <b>20</b> |

## 1. PRESENTAZIONE

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

## 2. LA POLITICA AMBIENTALE

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

## 3. IL CONTESTO TERRITORIALE

### 3.1 Paesaggio e collocazione geografica

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

### 3.2 Caratteristiche geo-morfologiche

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

### 3.3 Il clima

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

### 3.4 Le infrastrutture

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

### 3.5 Aspetti demografici

La popolazione residente, al 31/12/2012, è pari a 8.780 abitanti, con una densità media di 229,54 ab/km<sup>2</sup>. Il capoluogo conta 4.663 abitanti. Al 30/04/13 gli abitanti sono 8.774.

| Anni | Popolazione |
|------|-------------|
| 1951 | 5121        |
| 1961 | 4428        |
| 1971 | 4245        |
| 1981 | 5296        |
| 1991 | 6354        |
| 2001 | 7197        |
| 2011 | 8630        |

( Tabella n. 3 CENSIMENTI ISTAT)

I dati sopra riportati desunti dai censimenti ISTAT evidenziano una diminuzione degli abitanti negli anni '60 e '70 ed un incremento negli anni successivi.

A fine 2011 ha avuto regolarmente luogo il 15° censimento della popolazione secondo le modalità stabilite dall'ISTAT.

Si riporta di seguito il trend dell'ultimo decennio, con i dati dell'ufficio anagrafico.

| ANNO | POPOLAZIONE TOTALE |
|------|--------------------|
| 2002 | 7355               |
| 2003 | 7476               |
| 2004 | 7573               |
| 2005 | 7730               |
| 2006 | 7840               |
| 2007 | 8075               |
| 2008 | 8227               |
| 2009 | 8339               |
| 2010 | 8546               |
| 2011 | 8736               |
| 2012 | 8770               |

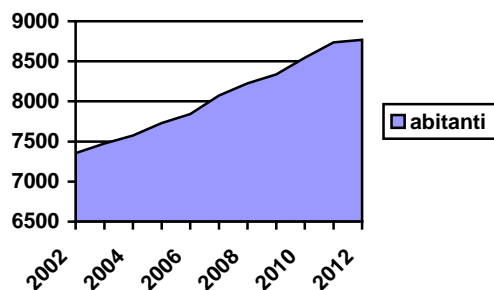
( Tabella n. 3a Popolazione di Felino)

|                         |   |                     |
|-------------------------|---|---------------------|
| <b>COMUNE DI FELINO</b> | <b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b><br><b>Secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/09</b> | <b>4/11/13</b>      |
|                         |   | <b>Pag. 6 di 21</b> |

Dal raffronto delle tabelle 3 e 3a si evince uno scostamento dei dati forniti da ISTAT e ufficio anagrafe imputabile ai seguenti motivi:

- il censimento ISTAT fotografa la popolazione al 09.10.11, mentre il dato dell'ufficio anagrafico si riferisce al 31.12.2011
- dal censimento è emerso che persone iscritte all'anagrafe in realtà risiedono in altri luoghi o viceversa altre non avevano ancora portato la residenza nel Comune di Felino, per cui si è provveduto successivamente alla regolarizzazione di tali posizioni.

I dati del Comune e quelli dell'Istat dovranno andare a coincidere nuovamente nel momento del termine dell'ultima fase di controlli prevista al 31/12/2013.



( Tabella n. 3b grafico Popolazione di Felino)

### 3.6 Economia locale

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

#### 3.6.1 Agricoltura

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

#### 3.6.2 Artigianato e industria

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

#### 3.6.3. Settore terziario

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

### 3.7 Siti di particolare interesse storico-culturale

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

### 3.8 Sportello unico

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

## 4. DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

#### 4.1 Partecipazione dei dipendenti

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

#### 4.2 Partecipazione delle imprese

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

#### 4.3 Partecipazione dei cittadini

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

|                         |  |                     |
|-------------------------|--|---------------------|
| <b>COMUNE DI FELINO</b> | <b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b><br>Secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/09 | <b>4/11/13</b>      |
|                         |  | <b>Pag. 7 di 21</b> |

## 5. ANALISI E VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI DELLE ATTIVITÀ DEL COMUNE

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011. Si provvede ad aggiornare la sola parte relativa ai dati.

Gli indicatori chiave, aggiornati con gli ultimi dati a disposizione, sono i seguenti:

|                  | indicatore  | 2010   | 2011   | 2012   |
|------------------|---|--|--|--|
| Territoriali     | <b>Biodiversità</b> (m <sup>2</sup> /abitanti)  | <b>455,18</b>  | <b>445,28</b>  | <b>443,05</b>  |
|                  | <b>Consumo acqua</b> (m <sup>3</sup> /abitanti)   | <b>63,53</b>   | <b>63,97</b>   | <b>65,76</b>   |
| Comune di Felino | <b>Consumo acqua</b> (m <sup>3</sup> /addetti)  | <b>388,51</b>  | <b>331,17</b>  | <b>441,18</b>  |
|                  | <b>Efficienza energetica</b> (Mwh/addetti)<br>(GAS+LUCE +CARB. Gasolio+benz)                | <b>37,17</b><br>(1306,49+317,88+164,86+32,22)/49     | <b>43,55</b><br>(1297,13+316,96+133,92+37,50)/41     | <b>48,12</b><br>(1309,90+337,05+147,93+34,86)/38     |
|                  | <b>Produzione CO<sub>2</sub></b> (edifici) in l<br>(GAS+LUCE +CARB. Gasolio+benz)           | <b>2443,30</b><br>(2218,36+181,19+37,03+6,73)        | <b>2421,04</b><br>(2202,46+180,67+30,08+7,84)        | <b>2455,07</b><br>(2222,45+192,12+33,22+7,28)        |
|                  | <b>Produzione CO<sub>2</sub></b> (patrimonio) in l<br>(GAS+LUCE +CARB. Gasolio+benz +II.PP) | <b>2961,13</b><br>(2218,36+181,19+37,03+6,73+517,83) | <b>3063,21</b><br>(2202,46+180,67+30,08+7,84+642,17) | <b>3100,08</b><br>(2222,45+192,12+33,22+7,28+645,00) |

Relativamente agli indicatori di sopra riportati preme evidenziare quanto segue:

- 1) indicatore comune di consumo acqua: l'incremento sensibile deriva dall'aumento di consumo acqua utilizzata la messa in funzione del nuovo Polo scolastico e per l'irrigazione del verde di pertinenza di nuovo impianto e dei parchi di recente allestimento, unita alla diminuzione degli addetti;
- 2) Tutti gli indicatori relativi al Comune risentono, con effetto peggiorativo, della diminuzione del numero di addetti

### 5.1 DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA POTABILE

#### 5.1.1 Rete idrica

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

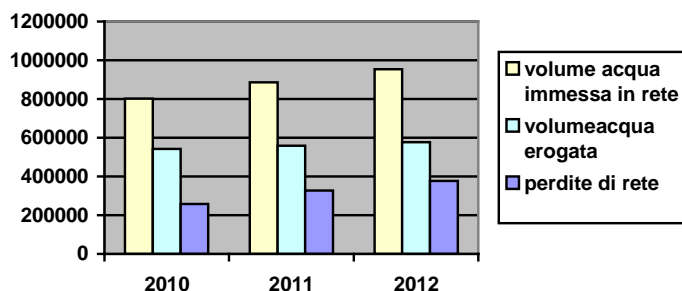
#### 5.1.2 Consumi di acqua

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011. Si provvede ad aggiornare la sola parte relativa ai dati.

I quantitativi di acqua immessa nella rete comunale, nell'ultimo triennio, sono stati così prelevati:

| Anno | m <sup>3</sup> di acqua<br>Immessa in rete | m <sup>3</sup> di acqua<br>erogata | m <sup>3</sup> di acqua<br>di processo | %<br>perdite | Utenze | Consumi<br>/utenze |
|------|--|------------------------------------|--|--------------|--------|--------------------|
| 2010 | 800.567                                    | 542.959                            | -                                      | 32,2         | 3416   | 158,95             |
| 2011 | 885.450                                    | 558.830                            | -                                      | 29,2         | 3460   | 161,51             |
| 2012 | 954.212                                    | 577.391                            | -                                      | 32,1         | 3459   | 166,92             |

( Tavola 9: prelievi e consumi dell'acqua potabile)



( Tavola 10: grafico andamento prelievi-consumi e perdite della risorsa acqua potabile)

### 5.1.3 Inquinamento dell'acqua

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

Nella tabella seguente si riporta l'andamento nell'ultimo triennio dei dati medi caratterizzanti la qualità chimica e batteriologica dell'acqua distribuita dall'acquedotto di Felino (dati forniti dal SIAN), raffrontati con i limiti di legge.

| LINEA 1          |                    |                        |                        |                        |                              |
|------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|
| PARAMETRI        | UNITÀ DI MISURA    | VALORE MEDIO ANNO 2010 | VALORE MEDIO ANNO 2011 | VALORE MEDIO ANNO 2012 | LIMITI DI LEGGE (L. 31/2001) |
| Ph               | pH                 | 7.7471                 | 7,7                    | 7,68                   | 6,5 -9,5                     |
| Conducibilità    | $\mu S/cm$ a 20° C | 486.53                 | 529,1                  | 523                    | 2500                         |
| Durezza calcarea | °F                 | 25.3912                | 27,27                  | 26.7                   | 10-50                        |
| Ione ammonio     | Mg/l NH4           | 0                      | 0                      | 0.05                   | 0,5                          |
| Ione Nitrito     | Mg/l NO2           | 0                      | 0                      | 0.01                   | 0,5                          |
| Nitrati          | Mg/l NO3           | 7.3235                 | 9,48                   | 10.1                   | 50                           |
| Cloruri          | Mg/l Cl            | 12.647                 | 15,96                  | 18.7                   | 250                          |
| solforati        | Mg/l SO4           | 29.4                   | 31,26                  | 31.5                   | 250                          |
| Ione Ferro       | $\mu l/Fe$         | 19.7                   | 19,25                  | 19.1                   | 200                          |
| Coliformi fecali | 100 ml             | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            |
| streptococchi    | 100 ml             | 0                      | 0                      |                        | 0                            |

| LINEA 2          |                    |                        |                        |                        |                              |
|------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|
| PARAMETRI        | UNITÀ DI MISURA    | VALORE MEDIO ANNO 2010 | VALORE MEDIO ANNO 2011 | VALORE MEDIO ANNO 2012 | LIMITI DI LEGGE (L. 31/2001) |
| Ph               | pH                 | 7.3                    | 6,4                    | 7.42                   | 6,5 -9,5                     |
| Conducibilità    | $\mu S/cm$ a 20° C | 763.33                 | 641,7                  | 747                    | 2500                         |
| Durezza calcarea | °F                 | 40.95                  | 38,26                  | 40.4                   | 10-50                        |
| Ione ammonio     | Mg/l NH4           | 0                      | 0                      | 0.05                   | 0,5                          |
| Ione Nitrito     | Mg/l NO2           | 0                      | 0                      | 0.01                   | 0,5                          |
| Nitrati          | Mg/l NO3           | 36                     | 30,75                  | 27.2                   | 50                           |
| Cloruri          | Mg/l Cl            | 35.333                 | 31,87                  | 30.6                   | 250                          |
| solforati        | Mg/l SO4           | 39.3                   | 40                     | 34.8                   | 250                          |
| Ione Ferro       | $\mu l/Fe$         | 8.5                    | 34,5                   | 19.5                   | 200                          |
| Coliformi fecali | UFC/100 ml         | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            |
| streptococchi    | UFC/100 ml         | 0                      | 0                      |                        | 0                            |

(Tavola n. 11: Analisi dell'acqua potabile – dati ASL)

Dal raffronto dei dati medi delle analisi si evince che nel corso dell'ultimo triennio la qualità dell'acqua è rimasta pressoché invariata.

## 5.2 SISTEMA FOGNARIO E DI DEPURAZIONE ACQUA

### 5.2.1 Fognatura

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

### 5.2.2 Impianto di Depurazione

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.



### 5.2.3 Inquinamento delle acque

A seguito del Protocollo d'Intesa per il controllo degli scarichi degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane sottoscritto dalla Provincia di Parma unitamente ad ARPA e ai Comuni, vengono effettuate 24 analisi all'anno sulle acque in entrata ed in uscita dal depuratore di Felino. Di questi, 12 campionamenti vengono effettuati direttamente da ARPA e 40 dal gestore del S.I.I.

I valori medi delle analisi degli ultimi tre anni sono i seguenti:

| Parametri                            | U.d.M. | Limiti D.Lgs 152/06 (uscita) | ANNO 2010            |                     | ANNO 2011            |                     | ANNO 2012            |                     | 1° quad. 2013        |                     |
|--------------------------------------|--------|------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
|                                      |        |                              | ENTRATA <sup>A</sup> | USCITA <sup>B</sup> | ENTRATA <sup>A</sup> | USCITA <sup>B</sup> | ENTRATA <sup>A</sup> | USCITA <sup>B</sup> | ENTRATA <sup>A</sup> | USCITA <sup>B</sup> |
| <b>PH a 20° C</b>                    |        | 5,5 – 9,5                    | 7,49                 | 7,58                | 7,35                 | 7,56                | 7,32                 | 7,58                | n.d.                 | 7,7                 |
| <b>Solidi sospesi</b>                | mg/l   | ≤80                          | 132                  | 6,09                | 128                  | 6                   | 187                  | 9,38                | n.d.                 | 8,5                 |
| <b>BOD5</b>                          | mg/l   | ≤40                          | 135                  | 2,96                | 148                  | 2,36                | 236                  | 3                   | n.d.                 | 2,25                |
| <b>COD</b>                           | mg/l   | ≤160                         | 316                  | 18,91               | 318                  | 22,10               | 440                  | 23,42               | n.d.                 | 20,25               |
| <b>NH4</b>                           | mg/l   | ≤10                          | 36,95                | 2,93                | 26,14                | 0,50                | 31,4                 | 0,88                | n.d.                 | 1,47                |
| <b>Cloruri</b>                       | mg/l   | ≤1200                        |                      | 375,67              |                      | 653                 | 1012                 | 682,67              |                      | 346,67              |
| <b>Solfati</b>                       | mg/l   | ≤1.000                       |                      | 44,50               |                      | 53,20               | 47,5                 | 52,50               |                      | 41,67               |
| <b>Fosforo totale</b>                | mg/l   | ≤10                          | 4,37                 | 1,48                | 8,71                 | 0,93                | 10,64                | 1,73                | n.d.                 | 0,3                 |
| <b>Grassi e oli an. e veg.</b>       | mg/l   | ≤20                          |                      | 2                   |                      | 2                   |                      | 2                   |                      | 2                   |
| <b>Idrocarburi tot.</b>              | mg/l   | ≤5                           |                      | 2                   |                      | 1,62                |                      | 1,83                |                      | 2                   |
| <b>Solventi org. clorurati</b>       | mg/l   | ≤1                           |                      | 0,04                |                      | 0,10                |                      | 0,10                |                      | 0,10                |
| <b>Tensioattivi tot.</b>             | mg/l   | ≤2                           |                      | 0,4                 |                      | 0,50                |                      | 0,67                |                      | 0,77                |
| <b>Cadmio</b>                        | mg/l   | ≤0,02                        |                      | 0                   |                      | 0                   |                      | 0,001               |                      | 0                   |
| <b>Cromo totale</b>                  | mg/l   | ≤2                           |                      | 0,02                |                      | 0,02                |                      | 0,02                |                      | 0,02                |
| <b>Nichel</b>                        | mg/l   | ≤2                           |                      | 0                   |                      | NR                  |                      | NR                  |                      | Nr                  |
| <b>Piombo</b>                        | mg/l   | ≤0,2                         |                      | 0,02                |                      | 0,02                |                      | 0,03                |                      | 0,02                |
| <b>Rame</b>                          | mg/l   | ≤0,1                         |                      | 0,01                |                      | 0,01                |                      | 0,01                |                      | 0,01                |
| <b>zinco</b>                         | mg/l   | ≤0,5                         |                      | 0,23                |                      | 0,10                |                      | 0,10                |                      | 0,05                |
| <b>Saggio tos. Ac. Daphnia magna</b> |        |                              |                      |                     |                      |                     |                      | Accettab.           |                      | Accettab.           |

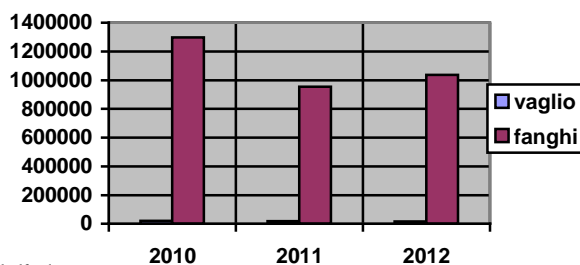
( Tavola n.14<sup>1</sup>: Analisi delle acqua in ingresso e di scarico depuratore)

### 5.2.4 Inquinamento per rifiuti

I rifiuti prodotti dal depuratore sono i seguenti:

| Codice rifiuto   | 2010          | 2011       | 2012         |
|--|---------------|------------|--------------|
| <b>190801</b> vaglio   | kg. 20.760    | kg 18.240  | kg 15.910    |
| <b>190805</b> fanghi prodotti dal tratt. delle acque reflue urbane | kg. 1.297.020 | kg 955.540 | kg 1.037.700 |

( Tavola n.15: Rifiuti del depuratore)



<sup>1</sup> note per le misure inferiori ai limiti viene desunto il valore uguale al limite di riferimento

<sup>A</sup> valori desunti dai campionamento in autocontrollo del gestore

<sup>B</sup> valori desunti dai certificati Arpa

|                         |  |                      |
|-------------------------|--|----------------------|
| <b>COMUNE DI FELINO</b> | <b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b><br>Secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/09 | <b>4/11/13</b>       |
|                         |  | <b>Pag. 10 di 21</b> |

## 5.3 GESTIONE DEI RIFIUTI

### 5.3.1 Produzione e raccolta differenziata dei rifiuti

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

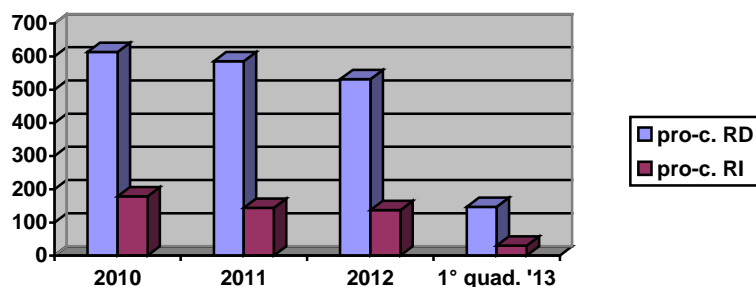
La produzione di rifiuti assimilati agli urbani desunti dai MUD2012 è la seguente.

| CODICE CER | DENOMINAZIONE  | U.M. | 2010    | 2011    | 2012           | I quadrim. '13 |
|------------|--|------|---------|---------|----------------|----------------|
| 08 03 18   | Cartucce e toner a recupero  | Kg   | 25      | 95      | 116            | 83             |
| 13 02 05   | Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi ed oli lubrificanti                   | kg   | ---     | 120     | ---            |                |
| 15 01 01   | Imballaggi in carta e cartone  | kg   | 291.868 | 280.200 | 214.050        | 66.190         |
| 15 01 02   | Imballaggi in plastica   | kg   | 32.431  | 31.722  | 33.320         | 12.760         |
| 15 01 03   | Legno  | Kg   | 10      | 300     | ---            |                |
| 15 01 04   | Metalli  | Kg   | 40      | ---     | ---            |                |
| 15 01 06   | Imballaggi in materiali misti  | kg   | 267.356 | 268.757 | 258.240        | 95.580         |
| 15 01 07   | Imballaggi in vetro  | kg   | 426.930 | 428.200 | 396.140        | 134.480        |
| 15 01 10   | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose                                 | Kg   | 2.115   | 4.920   | 3.405          | 1.505          |
| 15 01 11   | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati                   | Kg   | 865     | 650     | 825            | 225            |
| 16 01 03   | Pneumatici fuori uso   | kg   | 14.020  | 9.660   | 4.460          | 2.700          |
| 16 01 07   | Oli minerali   | Kg   | 40      | 73      | ---            |                |
| 16 02 16   | toner  | Kg   | 59      | 180     | 75             |                |
| 16 06 01   | Batterie al piombo   | kg   | 1.770   | 120     | ---            |                |
| 17 06 01   | Materiali isolanti contenenti amianto  | kg   | 50      | 220     | ---            |                |
| 17 06 03   | materiali da costr. contenenti amianto.  | kg   | 180     | ---     | ---            |                |
| 17 06 04   | materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03            | kg   | ---     | 400     | 223            |                |
| 17 08 02   | materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01 | kg   | ---     | 60      | 80             | 60             |
| 17 09 04   | rifiuti misti attività da costr. e dem.  | kg   | 23.960  | 19.640  | 25.160         | 7.220          |
| 18 02 03   | Farmaci  | kg   | 390     | 211     | ---            |                |
| 20 01 01   | Carta e cartone  | kg.  | 409.720 | 408.780 | 395.790        | 132.370        |
| 20 01 08   | Rifiuti biodegradabili di cucine e mense   | kg   | 716.280 | 706.430 | <b>667.390</b> | 234.430        |
| 20 01 10   | Abbigliamento  | kg   | 12.860  | 13.160  | 11.330         |                |
| 20 01 21   | Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio                               | kg   | 810     | 400     | 210            | 200            |
| 20 01 23   | Apparecchiature fuori uso contenenti CFL   | kg   | 11.206  | 1.660   | 7.270          | 2.700          |
| 20 01 25   | Oli e grassi commestibili  | kg   | 2.075   | 2.930   | 1.190          | 360            |
| 20 01 26   | Oli, filtri e grassi animali   | Kg   | 800     | 750     | 900            | 200            |
| 20 01 27   | Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose                 | kg   | 5.800   | 5.875   | 6.975          | 1.245          |
| 20 01 32   | Medicinali non citotossici e citostatici   | kg   | 586     | 635     | 680            | 265            |
| 20 01 33   | Batterie ed accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 34                 | kg   | 4.180   | 2.290   | 740            | 610            |
| 20 01 34   | Batterie ed accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33                 | kg   | 855     | 705     | 990            | 425            |
| 20 01 35   | App. elettriche ed elettroniche fuori uso  | kg   | 19.151  | 20.770  | 10.570         | 2.510          |
| 20 01 36   | RAEE a recupero  | kg   | 29.060  | 32.525  | 22.280         | 6.525          |

| CODICE CER | DENOMINAZIONE                            | U.M.         | 2010             | 2011             | 2012             | I quadrim. '13   |
|------------|--|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 20 01 38   | Legno non contenente sostanze pericolose | kg           | 331.060          | 351.960          | 316.840          | 72.760           |
| 20 01 40   | Metallo                                  | kg           | 58.980           | 49.760           | 40.880           | 10.980           |
| 20 02 01   | Rifiuti biodegradabili                   | kg           | 2.583.640        | 2.478.360        | <b>2.262.330</b> | 505.960          |
| 20 02 03   | Rifiuti cimiteriali                      | Kg           | ---              | ---              | 9.410            |                  |
| 20 03 01   | Rifiuti urbani non differenziati         | kg           | <b>1.317.380</b> | <b>1.101.780</b> | <b>1.033.540</b> | 190.000          |
| 20 03 03   | Residui della pulizia stradale           | kg           | 59000            | 43.340           | 55.860           | 34.940           |
| 20 03 07   | Rifiuti ingombranti a smaltimento        | kg           | 128.845          | 100.474          | ---              | 35.620           |
| 20 03 07   | Rifiuti ingombranti a recupero           | kg           | 14.635           | 12.406           | 89.260           |                  |
|            | Tot. Raccolta differenziata              | kg           | <b>5.248.391</b> | <b>5.119.660</b> | <b>4.669.281</b> | <b>1.288.618</b> |
|            | Tot. Raccolta indifferenziata            | kg           | <b>1.528.260</b> | <b>1.259.678</b> | <b>1.089.400</b> | <b>264.285</b>   |
|            | Tot. Produzione rifiuti                  | kg           | 6.776.651        | 6.379.518        | 5.870.529        | <b>1.552.903</b> |
|            | <b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>            | <b>%</b>     | <b>77,45</b>     | <b>80,26</b>     | <b>79,54</b>     | <b>82,98</b>     |
|            | popolazione                              | n.           | 8546             | 8736             | 8780             | 8774             |
|            | Produzione pro capite rifiuti            | Kg/ab        | 793              | 730              | 669              | 177              |
|            | <b>Produzione pro capite di RSU</b>      | <b>Kg/ab</b> | <b>179</b>       | <b>144</b>       | <b>137</b>       | <b>30</b>        |
|            | <b>Produzione pro capite di R.D.</b>     | <b>Kg/ab</b> | <b>614</b>       | <b>586</b>       | <b>532</b>       | <b>147</b>       |

( Tavola n.17: Rifiuti del Comune)

( Tavola n.18: grafico produzione procapite rifiuti)



Il sistema di raccolta porta a porta consente risultati importanti confermati anche dall'attivazione della tariffa puntuale. L'anno 2012 vede una diminuzione di rifiuto pro-capite (sia differenziato che indifferenziato) che sicuramente è da imputarsi alla crisi che sta vivendo il paese. La leggera diminuzione della % di raccolta differenziata del 2012 è in parte da attribuire alla minor quantitativo di verde sfalciato e smaltito a seguito dell'estate particolarmente siccitosa. A partire dal 1° gennaio 2013, il Comune di Felino è partito con la tariffazione puntuale che ha comportato una "parziale ristrutturazione del servizio". Negli ultimi mesi del 2012 gli operatori hanno provveduto a dotare di microcip tutti i bidoni dedicati alla raccolta della frazione indifferenziata e sostituire i bidoni condominiali con pattumiere da 40 litri famigliari. I microcip consentono di conteggiare le vuotature del bidone dell'indifferenziato di ogni singola utenza e addebitare le vuotature effettivamente effettuate applicando il principio "chi più differenzia, meno rifiuto indifferenziato produce e meno paga". I dati del 1° quadrimestre 2013 (attivazione della tariffa puntuale) evidenziano una minor esposizione dei bidoni destinati alla raccolta della frazione residua, questo perché gli utenti espongono solo quando il bidone è pieno. Al fine di non penalizzare le utenze domestiche che presentano situazioni particolari sono stati previsti sconti per i bambini al di sotto dei 3 anni (uso di pannolini) e per particolari situazioni mediche derivanti da patologie gravi. Anche per le manifestazioni pubbliche viene attivato il servizio porta a porta e vengono messi a disposizioni degli organizzatori tutti i contenitori necessari per effettuare la raccolta differenziata.

### 5.3.2 Inquinamenti olfattivi

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

### 5.3.3 Aspetti paesaggistici

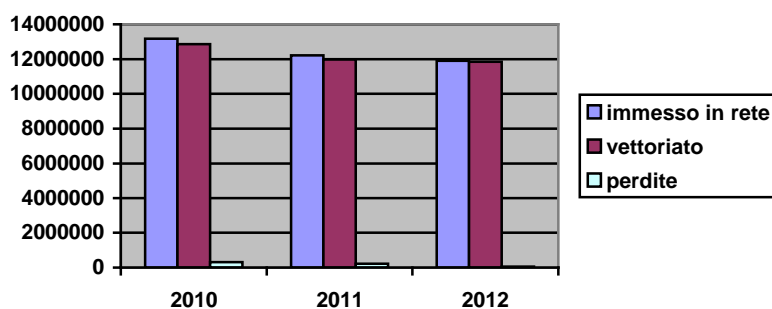
La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

## 5.4 RETE GAS

Le condotte del gas metano sono disposte in parallelo a quelle della rete idrica ed hanno una lunghezza complessiva di 72,8 km Il servizio è gestito e costantemente monitorato da Iren spa.

| Anno | m <sup>3</sup> di gas immesso in rete | m <sup>3</sup> di gas vettoriato | % perdite | Utenze | Consumi/utenze |
|------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------|--------|----------------|
| 2010 | 13.165.206                            | 12.852.450                       | 2,6       | 3.722  | 3.453,10       |
| 2011 | 12.207.230                            | 11.980.072 <sup>2</sup>          | 1,86      | 3.748  | 3.196,39       |
| 2012 | 11.896.458                            | 11.848.125                       | 0,4       | 3.765  | 3.146,91       |

( Tavola 20: Consumi gas)



( Tavola 21: Grafico consumi gas)

Relativamente ai dati riportati in tabella si precisa che i volumi risentono dell'andamento stagionale e dell'espansione demografica comunale, mentre i volumi immessi in rete sono esatti, in quanto misurati, quelli fatturati sono stimati con un modello matematico-statistico, in quanto non viene effettuata la lettura al 31/12 a tutti gli utenti. Ne consegue che anche le perdite di rete risentono di questa approssimazione. Nell'arco di tempo di 3 anni, comunque, tutta la rete viene controllata, dal gestore, per rilevare la presenza di perdite; nell'ultimo triennio non si sono verificati guasti significativi.

Per garantire il controllo sugli aspetti ambientali associati al servizio, sono stati stipulati appositi capitolati di fornitura; essi permettono all'Amministrazione di attivare un monitoraggio sistematico dei dati relativi ai consumi.

Esiste una stazione di decompressione a Calicella, nel Comune di Langhirano.

## 5.5 GESTIONE GIARDINI, PARCHI, AREE A VERDE PUBBLICO E CIMITERI

L'estensione del verde urbano ad uso pubblico aumenta la disponibilità di spazi ricreativi per la popolazione residente, favorendo al contempo il mantenimento della qualità dell'aria e della vita.

Per salvaguardare la consistenza e la qualità del verde pubblico si investono adeguate risorse economiche, in quanto il tema è ritenuto di particolare interesse per la popolazione residente nelle aree urbanizzate.

Nella tabella sottostante è riportata la ripartizione del verde pubblico per tipo di utilizzo da cui si nota un aumento delle superfici derivante dall'area verde a servizio del Polo scolastico. Nei prossimi anni si

<sup>2</sup> dato calcolato al netto del coeff. C previsto dalla delibera 159/08

|                         |   |                      |
|-------------------------|---|----------------------|
| <b>COMUNE DI FELINO</b> | <b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b><br><b>Secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/09</b> | <b>4/11/13</b>       |
|                         |   | <b>Pag. 13 di 21</b> |

prevede di implementare ulteriormente il verde pubblico (2% circa) in quanto verranno acquisite altre aree di cessione di piani urbanistici già in corso di realizzazione.

| Destinazione del verde | m <sup>2</sup> nel 2010 | %    | m <sup>2</sup> nel 2011 | %    | m <sup>2</sup> nel 2012 | %           | m <sup>2</sup> nel 2013 | %           |
|------------------------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Parchi gioco           | 44.000                  | 30,7 | 44.000                  | 30,7 | 44.000                  | 29,2        | 44.000                  | 29,2        |
| Verde attrezzato       | 72.500                  | 50,5 | 72.500                  | 50,5 | 72.500                  | 48,2        | 72.500                  | 48,2        |
| Verde sportivo         | 17.000                  | 11,8 | 17.000                  | 11,8 | 17.000                  | 11,3        | 17.000                  | 11,3        |
| Verde scolastico       | 10.000                  | 7,0  | 10.000                  | 7,0  | <b>17.000</b>           | <b>11,3</b> | <b>17.000</b>           | <b>11,3</b> |
| Totale                 | 143.500                 | 100  | 143.500                 | 100  | 150.500                 | 100         | 150.500                 | 100         |

( Tavola n.22: Verde pubblico)

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

## 5.6 GESTIONE FABBRICATI E PARCO MEZZI ED IMPIANTI

### 5.6.1 Fabbricati del Comune

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011. Si provvede ad aggiornare la sola parte relativa ai dati.

I fabbricati di proprietà del Comune sono:

| IMMOBILE  | INDIRIZZO                              | CPI   | Gestione diretta | Gestione estern. |
|---|--|---|------------------|------------------|
| Polo scolastico   | Felino- via XX Settembre 8             | Prat. 22609<br>Effettuato sopralluogo VV.F.<br>CPI in fase di rilascio  | ✓                |                  |
| Scuola Media "Stanislao Solari"<br>con ampliamento e palestra | Felino - Via Roma 55                   | prat. 5676<br>DPR 151/11 in corso lavori<br>prescritti dai VV.F. in data<br>21.08.13                                      | ✓                |                  |
| Scuola Elementare "Pio del Sante"<br>(DISMESSA)               | Felino - Via Marconi                   | prat. N. 9547<br>scad. 18.02.14   | ✓                |                  |
| Mensa della Scuola Elementare<br>(DISMESSA)                   | Felino - Via Marconi                   | non soggetta  | ✓                |                  |
| Scuola Elementare "E. Bossi"<br>(DISMESSA)                    | S. Michele Tiorre - Via P. Battisti    | prat. 9548<br>scad. 12.03.17  | ✓                |                  |
| Scuola Materna  | Felino - Via Togliatti 10              | prat. 9549<br>scad. 16.03.17  | ✓                |                  |
| Asilo Nido  | Felino - Via Togliatti 10              | Prat. 9549<br>DPR 151/11 in corso lavori<br>prescritti dai VV.F. -.   | ✓                |                  |
| Scuola Materna  | S. Michele Tiorre - Via Don<br>Cavalli | non soggetta  | ✓                |                  |
| Micronido di S. Michele Tiorre                                | S. Michele Tiorre - Via Alighieri      | non soggetta  | ✓                |                  |
| Biblioteca  | Felino - Via Verdi 4                   | prat. 22560<br>Effettuato sopralluogo VV.F. e<br>trasmesso parere<br>Soprintendenza Beni Culturali<br>su vincolo edificio | ✓                |                  |
| Cinema Teatro   | Felino - Via Verdi 4                   | N - prat. 6998<br>Scad. 04/10/17  | ✓                |                  |
| Municipio   | Felino- P.Za Miodini                   | prat. 12433<br>presentata SCIA il 25.07.13  | ✓                |                  |
| Archivio (in affitto)   | S. Michele G. - P.le Della Fornace     | prat. 21670<br>scad. 23.07.16   | ✓                |                  |
| Magazzino comunale  | Felino - via Calestano 20              | non soggetta  | ✓                |                  |
| Centro Civico   | Felino- Via Caimi                      | non soggetta  | ✓                |                  |
| Infogiovani   | Felino - Via Gerbella 4                | non soggetta  | ✓                |                  |

|                         |   |               |
|-------------------------|---|---------------|
| <b>COMUNE DI FELINO</b> | <b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b><br><b>Secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/09</b> | 4/11/13       |
|                         |   | Pag. 14 di 21 |

|                                 |                                     |              |   |   |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------------|---|---|
| Pedemontana sociale             | Felino – L.go Villa Guidorossi      | non soggetta | ✓ |   |
| Polo sanitario                  | Felino - Via Perlasca 8-9           | non soggetta |   | ✓ |
| Campo sportivo Ceresini         | S. Michele Tiorre - Via P. Battisti | non soggetta |   | ✓ |
| Centro Sportivo Bonfanti        | Felino - Via G. Galilei             | non soggetta |   | ✓ |
| Ex Scuola Elementare di Poggio  | Poggio S. Ilario B. - via Damenti   | non soggetta | ✓ |   |
| Circolo Anziani                 | Felino - via Caimi                  | non soggetta |   | ✓ |
| Circolo Anziani                 | S. Michele Tiorre - Via Berlinguer  | non soggetta |   | ✓ |
| Circolo Ricreativo “La Quercia” | Barbiano - via Ricò                 | non soggetta |   | ✓ |

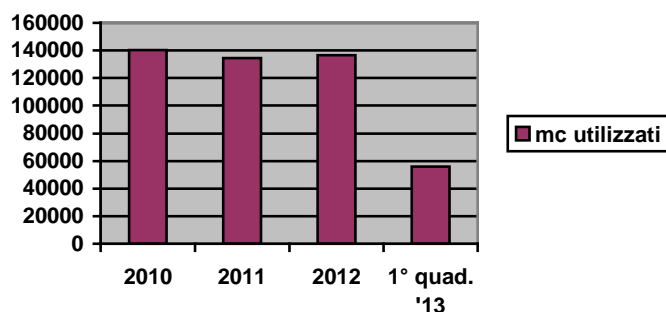
### 5.6.2 Consumi di gas metano

I consumi di gas metano relativi ai fabbricati direttamente gestiti dal Comune sono quelli di seguito riportati. Si fa presente che i dati relativi al 1° quadrimestre 2013 si riferiscono ai soli fabbricati gestiti in convenzione dal 3° gestore.

| 2010                      | 2011                      | 2012                      | 1° quad. 2013             |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| m <sup>3</sup> utilizzati | m <sup>3</sup> utilizzati | m <sup>3</sup> utilizzati | m <sup>3</sup> utilizzati |
| 136.192                   | 134.216                   | 136.443                   | 55.881                    |

( Tavola n.24: Consumi di gas metano)

L’andamento nel tempo dei consumi del gas è condizionato fortemente dalle condizioni ambientali esterne. Nel corso degli anni si è assistito alla progressiva diminuzione dei consumi, frutto dell’attenzione con cui si cercano di ottimizzare le accensioni.



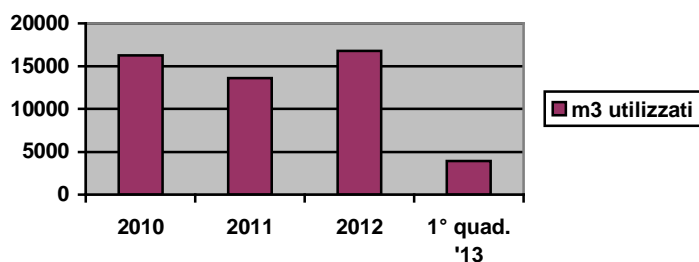
( Tavola n.25: Grafico consumi di gas metano)

### 5.6.3 Consumi di acqua

Le tabelle seguenti riportano i consumi di acqua, utilizzati per usi igienici nei fabbricati e per l’irrigazione del verde pubblico del Comune. Il 2010 ha registrato un maggior consumo in quanto sono state prese in carico nuove aree con alberature di primo impianto che hanno abbisognato di una maggior quantità di acqua. L’aumento del 2012 è derivante dalla messa in funzione del Polo scolastico.

| 2010                      | 2011                      | 2012                      | 1° quad. 2013             |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| m <sup>3</sup> utilizzati | m <sup>3</sup> utilizzati | m <sup>3</sup> utilizzati | m <sup>3</sup> utilizzati |
| 19.037                    | 13.578                    | 16.765                    | 3.946                     |

( Tavola n.26: Consumi di acqua)



( Tavola n.27: Grafico consumi di acqua)

I consumi di acqua sono progressivamente aumentati in conseguenza alle nuove aree verdi di cessione che vengono irrigate con l'acquedotto. Per ridurre i consumi di risorse naturali, sono stati installati, presso i fabbricati del Comune, sistemi di regolazione dell'acqua (riduttori di flusso, cassette wc a doppio scarico). I dati sono comunque condizionati dall'andamento stagionale, per ciò che concerne le irrigazioni e dell'apertura di nuove utenze.

### 5.6.4 Consumi d'energia elettrica

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011. Si provvede ad aggiornare la sola parte relativa ai dati.

I dati rappresentati non sono da intendersi definitivi in quanto in fase di raccolta e verifica dei dati è emerso che alcune letture dei contatori non sono state eseguite con regolarità e il gestore trasmette conguagli anche a distanza di mesi. L'aumento dei consumi nel 2012 è da imputarsi al nuovo complesso del polo scolastico.

| 2010            | 2011            | 2012            | 1° quad. 2013   |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Mw/h utilizzati | Mw/h utilizzati | Mw/h utilizzati | Mw/h utilizzati |
| 317,875         | 316,120         | 337,052         | 126,666         |

( Tavola n.28: Consumi di energia elettrica)

L'energia elettrica utilizzata per i fabbricati comunali è certificata "100% ENERGIA VERDE", in quanto proveniente da fonti rinnovabili.



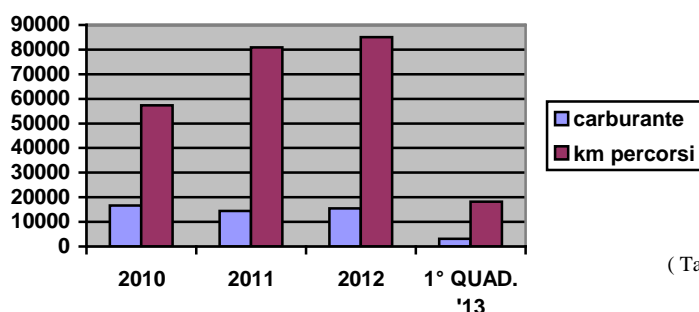
### 5.6.5 Consumo di carburante

Il parco-macchine del Comune è composto da diverse tipologie di mezzi. Autofficine specializzate ne curano l'efficienza e la manutenzione ed effettuano il controllo delle emissioni, mediante interventi periodici. Con il sistema di gestione ambientale, a far data da aprile 2005, è stata introdotta una procedura per la registrazione dei consumi di carburante e il registro delle manutenzioni ai mezzi.

Le tabelle seguenti riportano i consumi di carburante e i km percorsi dal parco macchine.

| 2010                                     |             | 2011                                     |             | 2012                                     |             | 1°quad. 2013                            |             |
|--|-------------|--|-------------|--|-------------|---|-------------|
| Litri carburante                         | Km percorsi | Litri carburante                         | Km percorsi | litri carburante                         | Km percorsi | litri carburante                        | Km percorsi |
| 16.648                                   | 57.354      | 14.495                                   | 80.887      | 15.449                                   | 84.995      | 3.069                                   | 18.187      |
| di cui:<br>13886 gasolio<br>2762 benzina |             | di cui:<br>11280 gasolio<br>3215 benzina |             | di cui:<br>12460 gasolio<br>2989 benzina |             | di cui:<br>2026 gasolio<br>1043 benzina |             |

( Tavola n.29: Consumi di carburante e km percorsi)



( Tavola n.30: Consumi di carburante e km percorsi)

### 5.6.6 Inquinamento atmosferico

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

### 5.6.7 Inquinamento per amianto

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

### 5.6.8 Danni alla fascia di ozono

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

### 5.6.9 Inquinamento per rifiuti

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

### 5.6.10 Inquinamento degli scarichi per sostanze pericolose

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

## 5.7 GESTIONE IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

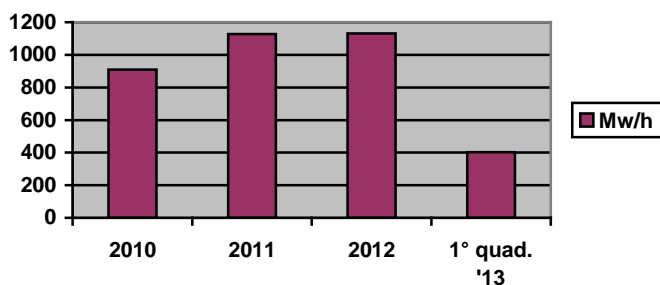
La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011. Si provvede ad aggiornare la sola parte relativa ai dati.

Le quantità di energia impiegate negli ultimi anni sono quelle sotto riportate. I dati sono soggetti a leggeri aggiornamenti in quanto pervengono anche a distanza di tempo i conguagli sulle letture presunte.

| 2010            | 2011            | 2012            | 1° quad. 2013<br>stima |
|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| Mw/h utilizzati | Mw/h utilizzati | Mw/h utilizzati | Mw/h utilizzati        |
| 908,469         | 1.126,607       | 1.131,586       | 403,326                |

(Tavola n.31: consumi di energia elettrica illuminazione pubblica)

Nel corso del 2011 sono aumentati i consumi in quanto è stata attivata la linea di via XX Settembre. Nel 2012 sono stati effettuati alcuni potenziamenti di linee esistenti.



(Tavola n.32: Grafico consumi di energia elettrica illuminazione pubblica)

Dalla tabella emerge comunque un minor consumo energetico per la pubblica illuminazione sul territorio comunale, attribuibile alla riqualificazione degli impianti.

L'energia elettrica utilizzata per l'illuminazione pubblica è certificata "100% ENERGIA VERDE", in quanto proveniente da fonti rinnovabili.

## 5.8 MANUTENZIONI STRADALI

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

## 5.9 GESTIONE DEL TRAFFICO, VIABILITA' E TRASPORTO PUBBLICO

La principale fonte di inquinamento atmosferico e acustico sul territorio comunale è rappresentata dal traffico veicolare e dai flussi poco scorrevoli nelle aree urbane.



|                         |  |               |
|-------------------------|--|---------------|
| <b>COMUNE DI FELINO</b> | <b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b><br>Secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/09 | 4/11/13       |
|                         |  | Pag. 17 di 21 |

### **5.9.1 Pericoli per l'incolumità dei cittadini**

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

### **5.9.2 Inquinamento atmosferico**

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

### **5.9.3 Trasporto pubblico**

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

### **5.9.4 Mobilità dei dipendenti**

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

### **5.9.5 Inquinamento acustico**

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

## **6. PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

## **7. PROCESSI DI APPROVVIGIONAMENTO DEI MATERIALI E GESTIONE DELLE FORNITURE**

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

## **8. GESTIONE DELLE EMERGENZE AMBIENTALI**

### **8.1 Eventi calamitosi**

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

### **8.2 Pericolo d'incendio**

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

### **8.3 Inquinamento per sversamenti**

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

## **9 IMPIANTI DI TELE-RADIO-COMUNICAZIONE E DI DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA**

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

## **10 STAZIONI DI DISTRIBUZIONE DEL CARBURANTE**

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

### **10.1 Serbatoi interrati - suolo e sottosuolo -**

*La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.*

## **11. OBIETTIVI E PROGRAMMI AMBIENTALI**

L'Amministrazione comunale, come esplicitamente esposto nella Politica Ambientale, è motivata e fortemente intenzionata al miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali. A tal fine stabilisce, mantiene e riesamina gli obiettivi, prendendo in considerazione gli aspetti ambientali significativi.

La tabella sottostante riporta il programma ambientale del triennio 2011 - 2014.



|                         |   |                      |
|-------------------------|---|----------------------|
| <b>COMUNE DI FELINO</b> | <b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b><br><b>Secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/09</b> | <b>4/11/13</b>       |
|                         |   | <b>Pag. 18 di 21</b> |

| OBIETTIVI  | TRAGUARDI  | PROGRAMMI   | Risorse finanziarie                   | Responsabile                               | Situazione al 30/04/13  | Termine previsto |
|--|--|---|---------------------------------------|--|---|------------------|
| Promuovere il risparmio di risorse naturali<br>-----<br><i>risultati: invariati</i><br>-----<br><i>motivazioni: i consumi di risorse sono pressoché costanti</i>   | Valutare la fattibilità tecnico-economica per l'adozione di sistemi di riutilizzo delle acque piovane<br>-----<br>Ridurre annualmente del 2%, rispetto ai valori dell'anno precedente, i consumi dell'Amministrazione relativi a energia elettrica, gas metano e carburante per autotrazione | Adozione di sistemi alternativi di collettamento, raccolta e riutilizzo delle acque di prima pioggia (area verde di cessione PIO01-PIO02)   | Da definirsi                          | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio e Ambiente | Stato attuazione: 10 %<br>Motivazioni: le lottizzazioni non sono ancora partite   | Dic. 2013        |
|  |  | Riqualificazione illuminazione pubblica 1° stralcio - utilizzo di apparecchiature e lampade a basso consumo   | € 100.000,00                          | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio e Ambiente | Stato attuazione: 40 %<br>Motivazioni: il progetto è stato inglobato nell'azione 8 del PAES   | Dicembre 2013    |
|  |  | Riqualificazione centrali termiche mater-nano e municipio   | €30.000,00                            | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio e Ambiente | Stato attuazione: 10 %<br>Motivazioni: obiettivo posticipato; è prioritario intervenire sull'impianto idrico-sanitario della materna                                    | Sett. 2015       |
|  |  | Applicazione TIA/TARES puntuale   |                                       | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio e Ambiente | Stato attuazione: <b>100 %</b> .<br>Motivazioni: attiva da gennaio  | Maggio 2013      |
| Ridurre l'inquinamento da rifiuti<br>-----<br><i>risultati: in costante miglioramento</i><br>-----<br><i>motivazioni: i vari progetti in atto consentono di mantenere alte le % di raccolta differenziata (83% nel 1° quad. 13) e il contenimento della spesa per l'utenza</i>   | Ridurre gli impatti ambientali associati al servizio di gestione rifiuti e mantenere elevate le % di raccolta differenziate raggiunte ( <b>79,54%</b> )  | Informatizzazione del centro di raccolta dei rifiuti  | € 50.000,00 di cui 25.000 interne     | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio e Ambiente | Stato attuazione: 85 %.<br>Motivazioni: a breve verranno installate le apparecchiature e inviate badge a utenza   | Ottobre 2013     |
|  |  | Riduzione imballaggi in plastica presso le mense delle strutture scolastiche mediante utilizzo di bottigliette in vetro vuoto a rendere ovvero somministrazione acqua da acquedotto | Risorse interne                       | Pubblica istruzione                        | Stato attuazione: <b>100 %</b> .<br>Motivazioni: viene somministrata acqua dal rubinetto nella mensa del polo scolastico  | Set. 2012        |
|  |  | Installazione chiosco d'acqua   | Contributo ATO € 12.500,00            | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio e Ambiente | Stato attuazione: 50 %.<br>Motivazioni: acquisite manifestazioni di interesse da varie ditte. Bando fermo a causa del Patto di Stabilità                                | Giugno 2014      |
|  |  | Percorsi CAI  | Risorse interne                       | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio e Ambiente | Stato attuazione: 90%.<br>Motivazioni: lavori in corso di ultimazione   | Set. 2013        |
| Regolare e ridurre il traffico<br>-----<br><i>risultati: in miglioramento</i><br>-----<br><i>motivazioni: l'amministrazione prosegue nel percorso di sensibilizzazione della cittadinanza</i>  | Migliorare la qualità dell'ambiente nelle aree urbane, attraverso la fluidificazione e regolamentazione del traffico agli incroci critici e la riduzione del numero di veicoli circolanti nelle aree urbane con il potenziamento della mobilità  | Percorsi MTB  | €14.000                               | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente   | Stato attuazione: <b>100 %</b> .<br>Motivazioni: l'obiettivo è stato realizzato   | Set. 2012        |
|  |  | <b>Ripristino percorsi città-collina lungo greto Torrente Baganza</b>   | <b>Finanziato dal CAI</b>             | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente   | Stato attuazione: 5%<br>Motivazioni: è in corso l'individuazione dei percorsi   | Dic. 2014        |
|  |  | Adesione al patto dei sindaci per lo sviluppo di tematiche di sostenibilità ambientale  | Risorse interne                       | Consiglio Comunale                         | Stato attuazione: 100%.<br>Motivazioni: Adesione con D.G.C. n. 62 del 27/10/11  | Dic. 2011        |
| Diffondere una cultura che rispetti l'ambiente<br>-----<br><i>risultati: in miglioramento</i><br>-----<br><i>motivazioni: il PAES e le azioni previste, sono mirate a sensibilizzare la cittadinanza sul tema dello sviluppo sostenibile. L'amministrazione stessa ha previsto investimenti sugli impianti e sulla formazione dei dipendenti</i> | Diffondere i temi dello sviluppo sostenibile   | <b>Approvazione PAES</b>  | Risorse interne                       | Consiglio Comunale                         | Stato attuazione: <b>100%</b> .<br>Motivazioni: approvazione con del. C.C. n. 16/13   | Aprile 13        |
|  |  | <b>Azione 1 PAES – piano di formazione dell'amministrazione pubblica</b>  | Risorse private                       | Servizio personale e Istruzione            | Stato attuazione: 10%<br>Motivazioni: si stanno individuando le agenzie di formazione   | dic. 2014        |
|  |  | <b>Azione 2 PAES – promozione del risparmio energetico e della partecipazione</b>   | Risorse interne                       | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente   | Stato attuazione: 20%<br>Motivazioni: organizzati 3 incontri pubblici formativi ed effettuata iscrizione al corso referente per l'energia del responsabile del Servizio | 2020             |
|  |  | <b>Azione 3 PAES – certificazione ambientale e monitoraggio</b>   | € 5000,00                             | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente   | Stato attuazione: 30%<br>Motivazioni: l'attività è già in corso e verrà mantenuta   | 2015             |
|  |  | <b>Azione 4 PAES – riqualificazione energetica e certificazione energetica di tutti gli edifici pubblici</b>  | € 500.000,00 (comune-regione-privati) | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente   | Stato attuazione: 30%<br>Motivazioni: è stata effettuata la certificazione energetica   | 2020             |

|                         |  |                      |
|-------------------------|--|----------------------|
| <b>COMUNE DI FELINO</b> | <b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b><br>Secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/09 | <b>4/11/13</b>       |
|                         |  | <b>Pag. 19 di 21</b> |

| OBIETTIVI | TRAGUARDI | PROGRAMMI   | Risorse finanziarie                    | Responsabile                             | Situazione al 30/04/13  | Termine previsto         |
|-----------|-----------|---|--|--|---|--------------------------|
|           |           | <b>Azione 5 PAES – promozione riqual. energ. edifici privati e edil. sost. nella pianificazione urb. ed edil. per la limitazione del consumo di suolo e orientamento alla sostenibilità</b> | € 5,9 milioni (comune-regione-privati) | Resp. Urbanistica ed edilizia            | Stato attuazione: 30%<br>Motivazioni: alcuni piani tengono già conto di elementi di sostenibilità (PIO 03 e 04)   | 2020                     |
|           |           | <b>Azione 6 PAES – installazione pannelli fotovoltaici sugli edifici pubblici</b>   | € 120.000,00 (regione e privati)       | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente | Stato attuazione: 10%<br>Motivazioni: approvato prog. prel. relativo alla Palestra Solari. E' stata presentata richiesta di finanziamento al Ministero per lo sport                       | Dic. 2014                |
|           |           | <b>Azione 7 PAES – creazione delle comunità solari</b>  | € 16,1 mln (privati)                   | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente | Stato attuazione: 0%<br>Motivazioni: attività non ancora iniziata   | 2020                     |
|           |           | <b>Azione 8 PAES – piano di riqualificazione dell'illuminazione pubblica</b>  | € 740.000,00 (comune + ESCO o privati) | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente | Stato attuazione: 40%<br>Motivazioni: è stato predisposto il progetto di riqualificazione ed è in corso la progettazione della parte gestionale   | Dic. 2014                |
|           |           | <b>Azione 9 PAES – sviluppo di micro-tele riscaldamento tramite vettori energetici solidi</b>   | € 2,3 mln (privati)                    | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente | Stato attuazione: 0%<br>Motivazioni: attività non ancora iniziata   | 2020                     |
|           |           | <b>Azione 10 PAES – BIOGAS produzione energia elettrica da reflui e scarti zootecnici</b>   | € 6 mln (comune-regione-privati)       | Resp. Servizi Urbanistica e LLPP,        | Stato attuazione: 0%<br>Motivazioni: attività non ancora iniziata   | 2020                     |
|           |           | <b>Azione 11 PAES – promozione di forme di mobilità sostenibile</b>   | Da quantificare                        | Resp. Servizi Urbanistica e LLPP,        | Stato attuazione: 40%<br>Motivazioni: sottoscritto accordo urbanistico per attivazione car sharing  | Dic. 2013                |
|           |           | <b>Azione 12 PAES – interventi di forestazione urbana</b>   | Da quantificare                        | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente | Stato attuazione: 30%<br>Motivazioni: nel 2012 sono già state messe a dimora circa 300 piante da lottizzante  | 2020                     |
|           |           | <b>Azione 13 PAES – servizio porta a porta per la raccolta rifiuti – 90% differenziata</b>  | Da quantificare- a carico utenze       | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente | Stato attuazione: 80%<br>Motivazioni: il PaP consente già percentuali del 80% di RD   | 2020                     |
|           |           | Istruzione orti sociali con attività di cura per il verde pubblico  | Risorse interne                        | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente | Stato attuazione: 10 %.<br>Motivazioni: Il patto di stabilità non permette di dare corso alle attività  | Dicembr e 2013           |
|           |           | Polo scolastico 1° stralcio lotto A – Scuola Bioedilizia e classe EN A  | €5.297.903                             | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente | Stato attuazione: <b>100%</b> .<br>Motivazioni: lavori ultimati, attiva da settembre  | Settembr e 2012          |
|           |           | Polo scolastico 1° stralcio lotto B – mensa – allestimento all'interno del plesso scolastico  | €1.647.793                             | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente | Stato attuazione: <b>100%</b> .<br>Motivazioni: attiva da settembre   | Settembr e 2012          |
|           |           | Polo scolastico 2° stralcio lotto B – palestra e arredi scuola - Bioedilizia e cl. En A   | €46.557,93                             | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente | Stato attuazione: <b>100%</b> .<br>Motivazioni: attiva da settembre   | Settembr e 2012 (arredi) |
|           |           | Polo scolastico 2° stralcio lotto B – palestra e arredi scuola - Bioedilizia e cl. En A   | €2.140.589                             | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente | Stato attuazione: 30%.<br>Motivazioni: approvato il progetto esecutivo ma il patto di stabilità non consente la realizzazione. E' stato richiesto finanziamento al Ministero per lo sport | Settembr e 2016          |
|           |           | Nuovo capannone e archivio comunale rispondente alla normativa del risparmio energetico   | € 700.000                              | Resp. Servizio LLPP, Patrimonio Ambiente | Stato attuazione: 30%.<br>Motivazioni: è stato approvato il progetto definitivo ma il patto di stabilità non consente la realizzazione  | Settembr e 2014          |

|                         |   |                      |
|-------------------------|---|----------------------|
| <b>COMUNE DI FELINO</b> | <b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b><br><b>Secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/09</b> | <b>4/11/13</b>       |
|                         |   | <b>Pag. 20 di 21</b> |

| OBIETTIVI  | TRAGUARDI  | PROGRAMMI   | Risorse finanziarie                     | Responsabile               | Situazione al 30/04/13   | Termine previsto       |
|--|--|---|---|----------------------------|--|------------------------|
|  |  | Installazione di distributori automatici di bevande e snack biologici e/o proveniente da mercati equosolidali, con distribuzione mediante mezzi ecologici | Nessun investimento da parte del Comune | Direttore Generale         | Stato attuazione: annullato<br>Motivazioni: non si ritiene di procedere          | Dicembr e 2012         |
| Sensibilizzare il personale comunale e i fornitori | Sviluppare le tematiche relative al Sistema di Gestione Ambientale e approfondire la Politica Ambientale | Sistema di gestione delle segnalazioni  | Risorse interne                         | Tutti i servizi del Comune | Motivazioni: lavori ultimati<br>Motivazioni: il sistema è operativo dal 01.01.12 | Obiettiv o realizzat o |

Per quanto riguarda gli aspetti economici connessi con la Gestione Ambientale, il Sindaco e la Giunta, durante il Riesame e la Definizione degli Obiettivi, definiscono un budget degli investimenti per il raggiungimento degli obiettivi programmati.

Nel caso che si verificano necessità d'ordine ambientale non programmate, la Giunta valuterà le decisioni in merito. L'Amministrazione comunale s'impegna a destinare adeguate risorse umane e finanziarie al raggiungimento degli obiettivi sopra descritti. Qualora ne emerga la necessità, l'Amministrazione assicura la massima cooperazione con gli altri Enti Pubblici per stabilire ed aggiornare procedure d'emergenza ambientale.

## 12. GLOSSARIO

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011.

## 13. ELENCO DELLE LEGGI DI RIFERIMENTO

La situazione non è mutata; si rimanda quindi per le considerazioni generali alla Dichiarazione Ambientale 2011 con eccezione delle nuove norme di recente emanazione di seguito riportate.

- DPR 1 agosto 2011, n. 151 Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'articolo 49, comma 4-quater, del D.L. 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla L. 30 luglio 2010, n. 122.  
che ha abrogato :
  - D.P.R.37 del 12/01/1998: Regolamento recante disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi, a norma dell'art. 20, comma 8 della legge 15 marzo 1997, n. 59.
  - D.M.16/02/82: Modificazioni del D.M. 27 Settembre 1965, concernente la determinazione delle attività soggette alle visite di prevenzione incendi.

## 14. PIANIFICAZIONE PER LA PRESENTAZIONE DELLA SUCCESSIVA DICHIARAZIONE AMBIENTALE

La Dichiarazione ha validità triennale (2011 – 2014) e verrà ripresentata a 1 anno dalla presente. L'aggiornamento annuale dei dati quantitativi relativi alle prestazioni ambientali sarà soggetto a convalida annuale.

Saranno inoltre comunicate annualmente eventuali modifiche all'assetto organizzativo, impiantistiche e/o gestionali rilevanti ed eventuali variazioni nella significatività degli aspetti ambientali diretti ed indiretti, eventualmente intercorse.

L'Amministrazione comunale di Felino dichiara che i dati contenuti all'interno del presente documento corrispondono a verità.

## 15. RESPONSABILITÀ

Sindaco: sig.ra Barbara Lori

Rappresentante dell'Alta Direzione per il Sistema di Gestione Ambientale: Elisa Leoni

Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale: geom. Clelia Colla

La dichiarazione ambientale è stata verificata e convalidata dal seguente verificatore ambientale:

RINA Services S.p.A.

|                         |   |                      |
|-------------------------|---|----------------------|
| <b>COMUNE DI FELINO</b> | <b>DICHIARAZIONE AMBIENTALE</b><br><b>Secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/09</b> | <b>4/11/13</b>       |
|                         |   | <b>Pag. 21 di 21</b> |

Via Corsica 12  
16128 Genova  
Accreditamento: IT-V-0002

in data 04/01/13

Per ogni richiesta di informazioni e/o chiarimenti, fare riferimento al Responsabile della Gestione Ambientale del Comune di Felino Tel 0521/335934.

|   |   |
|---|---|
| <b>RINA</b>   | DIREZIONE GENERALE<br>Via Corsica, 12<br>16128 GENOVA |
| <b>CONVALIDA PER CONFORMITA'</b><br><b>AL REGOLAMENTO CE</b><br><b>N° 1221/2009 del 25.11.2009</b><br><b>( Accreditamento IT - V - 0002 )</b> |   |
| <b>N. 105</b>   |   |
| Ing. Michele Francioni<br>Chief Executive Officer<br>     |   |
| RINA Services S.p.A.  |   |
| Genova, <b>04/10/2013</b>   |   |

