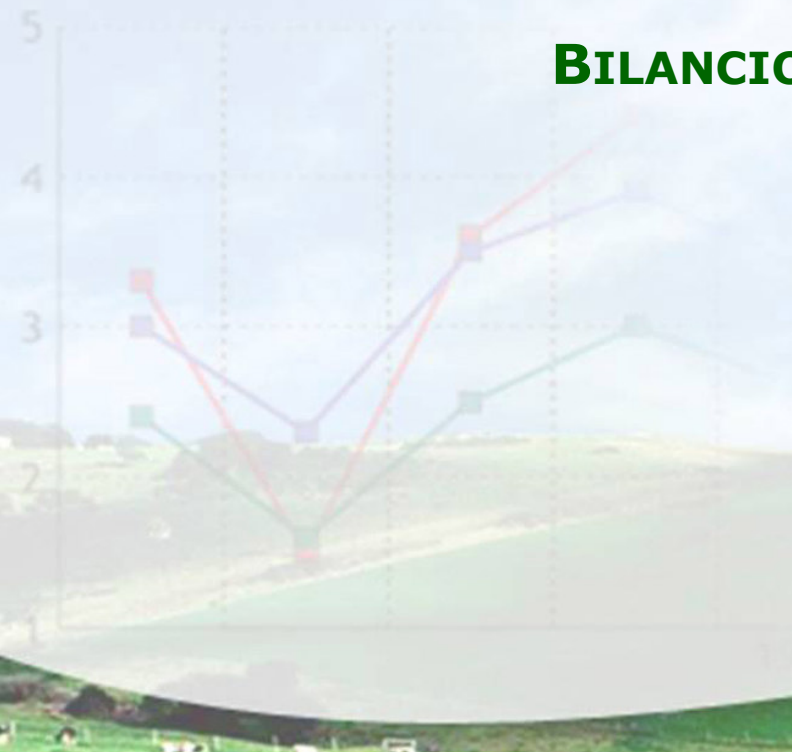


COMUNE DI FORLÌ



BILANCIO AMBIENTALE SPERIMENTALE CONSUNTIVO 2007

SINTESI





Il Bilancio Ambientale è uno strumento di contabilità ambientale che consente al Comune di dare conto di tutte le politiche ambientali realizzate trasversalmente dall'amministrazione, attraverso indicatori fisici collegati ad esse e l'evidenza della spesa sostenuta per finalità ambientali.

La metodologia adottata nel Bilancio Ambientale del Comune di Forlì è CLEAR (City and Local Environment Accounting and Reporting), già utilizzata da molti Enti Locali in Italia (www.clear-life.it). Alla base della metodologia c'è il concetto di *accountability*, che indica la realizzazione di un sistema di responsabilità per chiarire le relazioni esistenti tra decisioni, attività intraprese e parametri di controllo degli effetti (indicatori).

Il Bilancio Ambientale rendiconta in merito alle scelte effettuate dalla Amministrazione ai fini della sostenibilità locale e sugli effetti generati sull'ambiente dalle politiche pubbliche.

Questo documento rappresenta la sintesi del Bilancio Ambientale Consuntivo 2007 del Comune di Forlì, realizzato sperimentalmente nell'ambito del Piano regionale di azione ambientale con il supporto della Regione Emilia-Romagna.

Il Bilancio Ambientale è stato realizzato da un gruppo di lavoro intersettoriale, istituito con determina dirigenziale 3185 del 16/11/2007.

Di seguito è riportata una sintesi delle informazioni più rilevanti (progetti chiave, indicatori fisici e spese ambientali sostenute) per ciascuna delle 8 aree di competenza nelle quali è strutturato il Bilancio Ambientale. Successivamente si riporta il riepilogo delle spese ambientali sostenute nel 2007 per aree di competenza e il relativo grafico. Per informazioni e dati approfonditi si rimanda al documento integrale.

1. VERDE PUBBLICO E TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ

Progetti chiave dell'Amministrazione

- **Salvaguardare, promuovere e migliorare le aree a verde pubblico e privato**
- **Salvaguardare gli ecosistemi naturali e promuovere forme di fruizione sostenibili**
- **Promuovere il benessere degli animali**

Indicatori chiave per il 2007

Dotazione procapite di aree verdi: **16,02 mq per abitante**

Piste ciclo-pedonali lungo le aste fluviali: **13,11%**

Permanenza media in canile: **135 giorni**

Assessori responsabili

Palmiro Capacci

(Qualità Ambientale, Educazione Ambientale, Verde, Parchi, Benessere Animale, Piano Energetico, Protezione Civile e Servizi Cimiteriali)

Elvio Galassi

(Lavori pubblici, Programma opere pubbliche, Aeroporto, Mobilità Sostenibile (Piano del Traffico - Piano dei Trasporti) e Arredo Urbano)

La spesa ambientale nel 2007



2. MOBILITÀ SOSTENIBILE



Progetti chiave dell'Amministrazione

- Realizzare infrastrutture e campagne a favore della mobilità sostenibile
- Implementare politiche a sostegno della mobilità sostenibile

Indicatori chiave per il 2007

Posti auto parcheggi scambiatori: 759 posti
Piste ciclabili per abitante: 0,43 metri/abitante
Passeggeri trasporto pubblico locale urbano: 5.506.620 passeggeri
Emissioni registrate in città - n° giorni sforamenti PM10: 41 giorni

Assessori responsabili

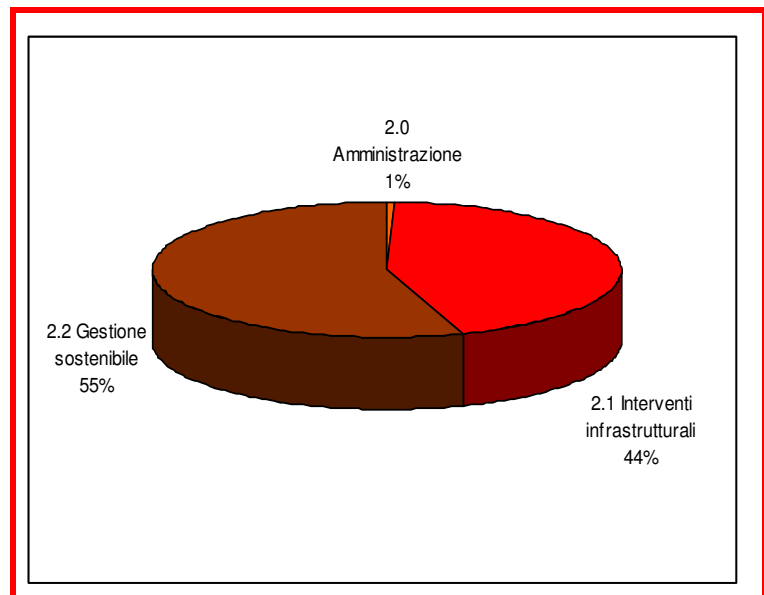
Palmiro Capacci

(Qualità Ambientale, Educazione Ambientale, Verde, Parchi, Benessere Animale, Piano Energetico, Protezione Civile e Servizi Cimiteriali)

Elvio Galassi

(Lavori pubblici, Programma opere pubbliche, Aeroporto, Mobilità Sostenibile (Piano del Traffico - Piano dei Trasporti) e Arredo Urbano)

La spesa ambientale nel 2007



3. SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE



Progetti chiave dell'Amministrazione

- **Inserire criteri di sostenibilità negli strumenti di pianificazione**
- **Realizzare interventi di miglioramento e valorizzazione del centro storico**
- **Promuovere una rinnovata cultura della città riqualificando gli spazi urbani**
- **Promuovere l'edilizia pubblica puntando sulla bio-compatibilità e sulla minimizzazione degli impatti ambientali**

Indicatori chiave per il 2007

Territorio costruito: **8,48%**

Area riqualificata sul totale previsto: **39,8%**

Assessori responsabili

Palmiro Capacci

(Qualità Ambientale, Educazione Ambientale, Verde, Parchi, Benessere Animale, Piano Energetico, Protezione Civile e Servizi Cimiteriali)

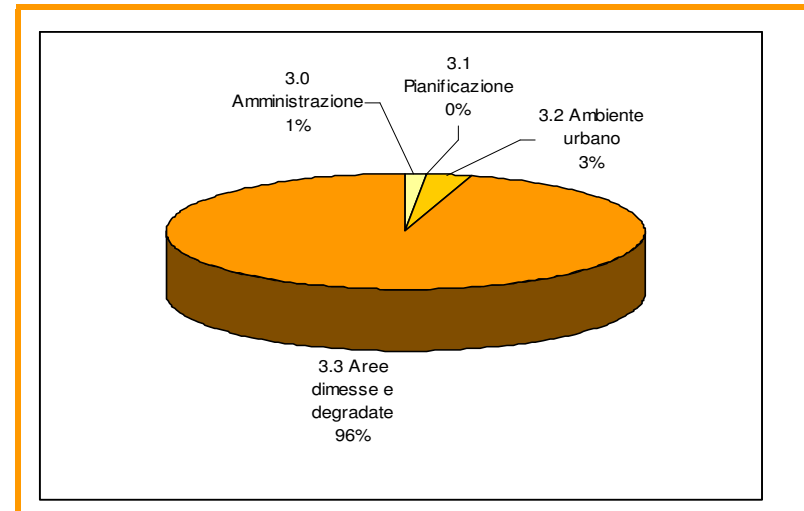
Elvio Galassi

(Lavori pubblici, Programma opere pubbliche, Aeroporto, Mobilità Sostenibile (Piano del Traffico - Piano dei Trasporti) e Arredo Urbano)

Gabriele Zelli

(Pianificazione territoriale, Urbanistica, Edilizia)

La spesa ambientale nel 2007



4. RISORSE IDRICHE



Progetti chiave dell'Amministrazione

- **Migliorare la gestione integrata del ciclo delle acque**
- **Risanare e migliorare il sistema fognario**
- **Provvedere al controllo dei corpi idrici**

Indicatori chiave per il 2007

Consumi idrici per uso domestico: **53 mc/abitante all'anno**

Efficienza del sistema di drenaggio urbano: **95% di popolazione nel Comune è servita da impianti di depurazione**

Qualità dei corpi idrici superficiali:

N° Corpi idrici superficiali che risultano di qualità scadente: **2**

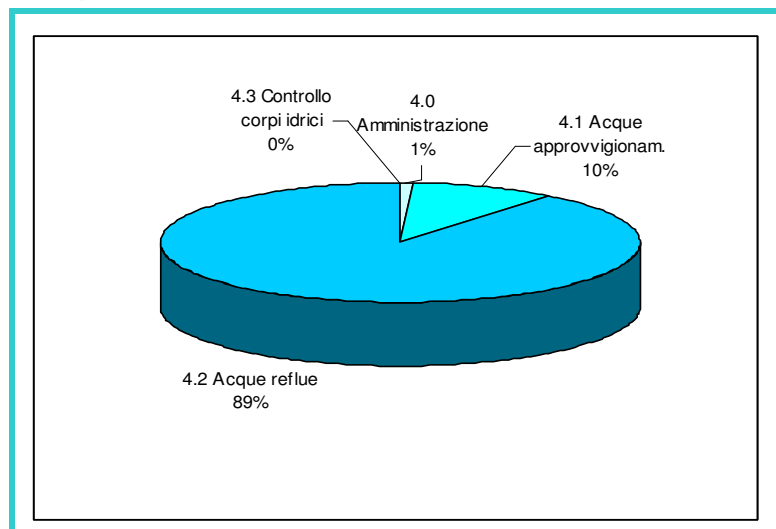
N° Corpi idrici sotterranei che risultano di qualità scadente: **2**

Assessori responsabili

Palmiro Capacci

(Qualità Ambientale, Educazione Ambientale, Verde, Parchi, Benessere Animale, Piano Energetico, Protezione Civile e Servizi Cimiteriali)

La spesa ambientale nel 2007



5. RIFIUTI



Progetti chiave dell'Amministrazione

- **Migliorare e qualificare la gestione dei rifiuti e il sistema dei servizi**
- **Diminuire l'impatto ambientale degli impianti di trattamento e smaltimento dei rifiuti**

Indicatori chiave per il 2007

Raccolta differenziata: **41,1 %**
Distanza dall'obiettivo percentuale raccolta differenziata: **+ 6,1 punti percentuali**

Rifiuti urbani pro-capite all'anno: **806 kg/abitante**

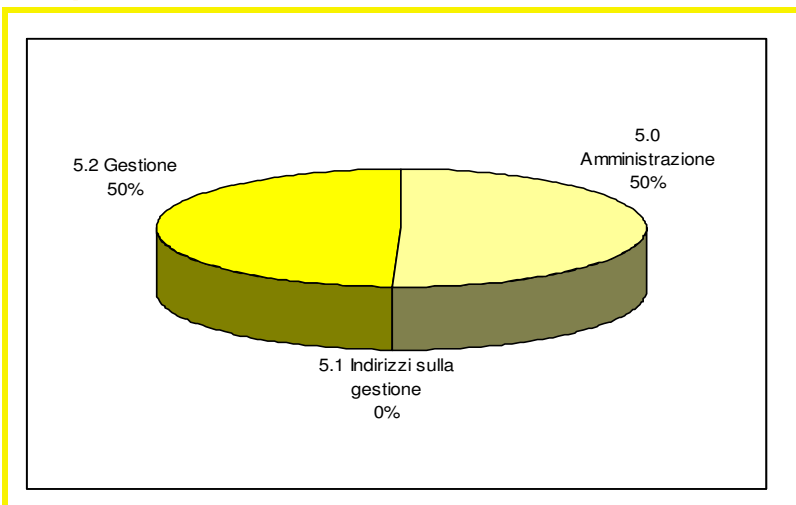
Energia prodotta da termovalorizzatore rifiuti: **13.290 MWh**

Assessori responsabili

Palmiro Capacci

(Qualità Ambientale, Educazione Ambientale, Verde, Parchi, Benessere Animale, Piano Energetico, Protezione Civile e Servizi Cimiteriali)

La spesa ambientale nel 2007



6. RISORSE ENERGETICHE



Progetti chiave dell'Amministrazione

- **Migliorare il quadro energetico-ambientale del territorio**
- **Contenere e ridurre i consumi energetici delle strutture comunali**
- **Controllare l'efficienza degli impianti esistenti e promuovere l'uso delle migliori tecnologie**

Indicatori chiave per il 2007

Consumi elettrici totali: 581.552 MWh
Consumi elettrici per abitante: 5,07 MWh/abitante
Numero impianti di fonti di energia rinnovabili negli edifici comunali: 23 di cui
- Impianti fotovoltaici : 15
- Impianti solari: 8
Rete del teleriscaldamento (TLR) - volumetria allacciata: 57.000 mc

Assessori responsabili

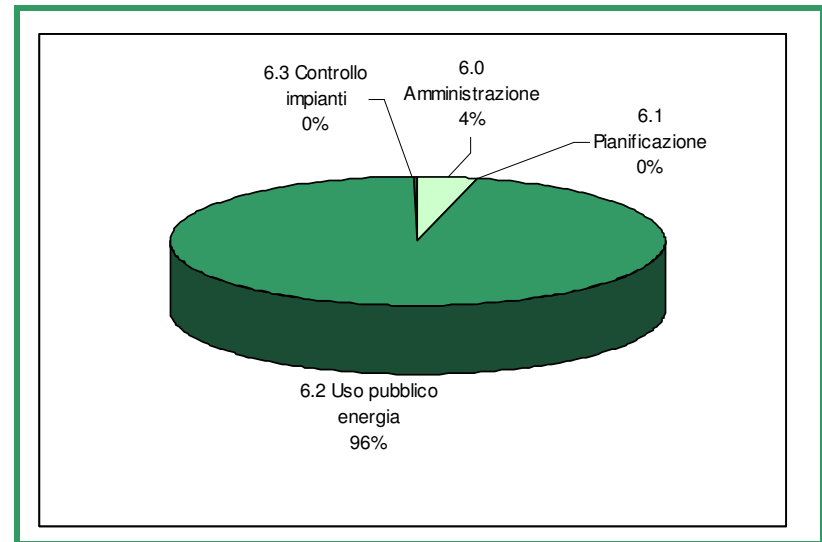
Palmiro Capacci

(Qualità Ambientale, Educazione Ambientale, Verde, Parchi, Benessere Animale, Piano Energetico, Protezione Civile e Servizi Cimiteriali)

Elvio Galassi

(Lavori pubblici, Programma opere pubbliche, Aeroporto, Mobilità Sostenibile (Piano del Traffico - Piano dei Trasporti) e Arredo Urbano)

La spesa ambientale nel 2007



7. INFORMAZIONE, PARTECIPAZIONE, INNOVAZIONE



Progetti chiave dell'Amministrazione

- **Valorizzare la cultura e l'informazione come asse per uno sviluppo sostenibile**
- **Adottare strumenti di accountability per favorire la sostenibilità delle azioni dell'ente**

Indicatori chiave per il 2007

Educazione ambientale - percentuale di alunni coinvolti sul totale degli alunni a Forlì: **29,7%**

Forum del cittadino realizzati, focus group e altre iniziative di coinvolgimento della popolazione: **12 eventi realizzati**

Utenti sportelli informativi: **61.000 utenti**

Assessori responsabili

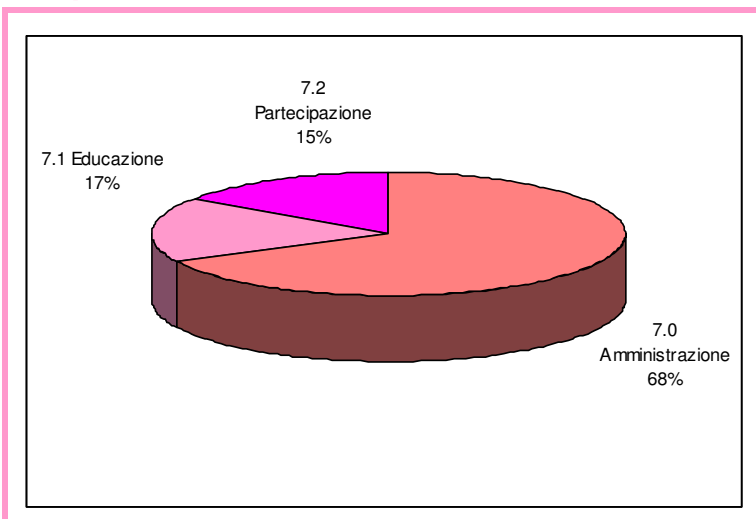
Loretta Bertozzi

(Politiche di Welfare)

Palmiro Capacci

(Qualità Ambientale, Educazione Ambientale, Verde, Parchi, Benessere Animale, Piano Energetico, Protezione Civile e Servizi Cimiteriali)

La spesa ambientale nel 2007



8. ALTRI IMPEGNI

Progetti chiave dell'Amministrazione

- **Ridurre l'inquinamento elettromagnetico e proteggere i cittadini**
- **Ridurre l'inquinamento acustico**
- **Tutelare la salute e il benessere come valore sociale**
- **Promuovere forme di economia e mercato sostenibili**

Indicatori chiave per il 2007

Popolazione potenzialmente esposta a inquinamento elettromagnetico da linee elettriche con tensione uguale o superiore a 15 Kv (AT, MT): **2.876 abitanti** corrispondenti a **2,5% della popolazione**

Popolazione esposta ad elevati livelli di rumore ambientale > 65 dBA: **23.537 abitanti** corrispondenti a **26,42% della popolazione**

Controlli di fumi al camino effettuati (inceneritore):

Polveri: **4,9 mg/Nm³**; NO: **127,6 mg/Nm³**;

CO: **3,4 mg/Nm³**

Non si sono mai riscontrati valori superiori ai limiti stabiliti per legge

Agricoltura di qualità: **109 aziende biologiche**

Assessori responsabili

Loretta Bertozzi (Politiche di Welfare)

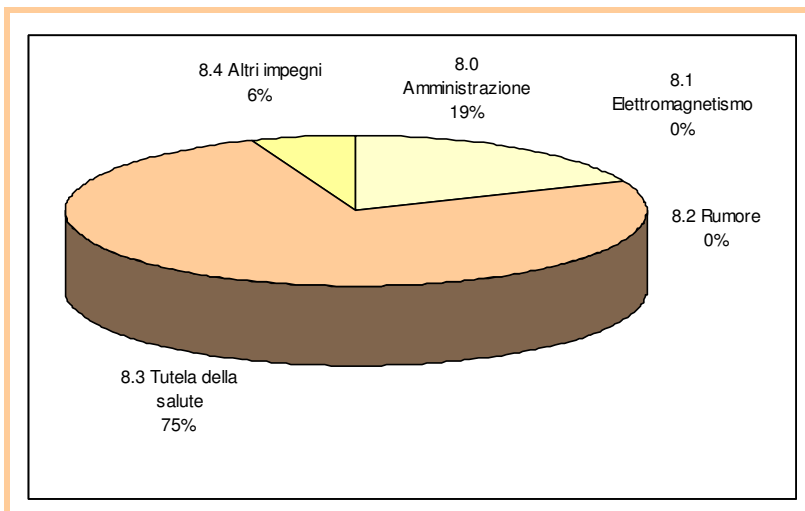
Palmiro Capacci

(Qualità Ambientale, Educazione Ambientale, Verde, Parchi, Benessere Animale, Piano Energetico, Protezione Civile e Servizi Cimiteriali)

Evangelista Castrucci

(Sviluppo economico, Commercio e Mercati, Turismo)

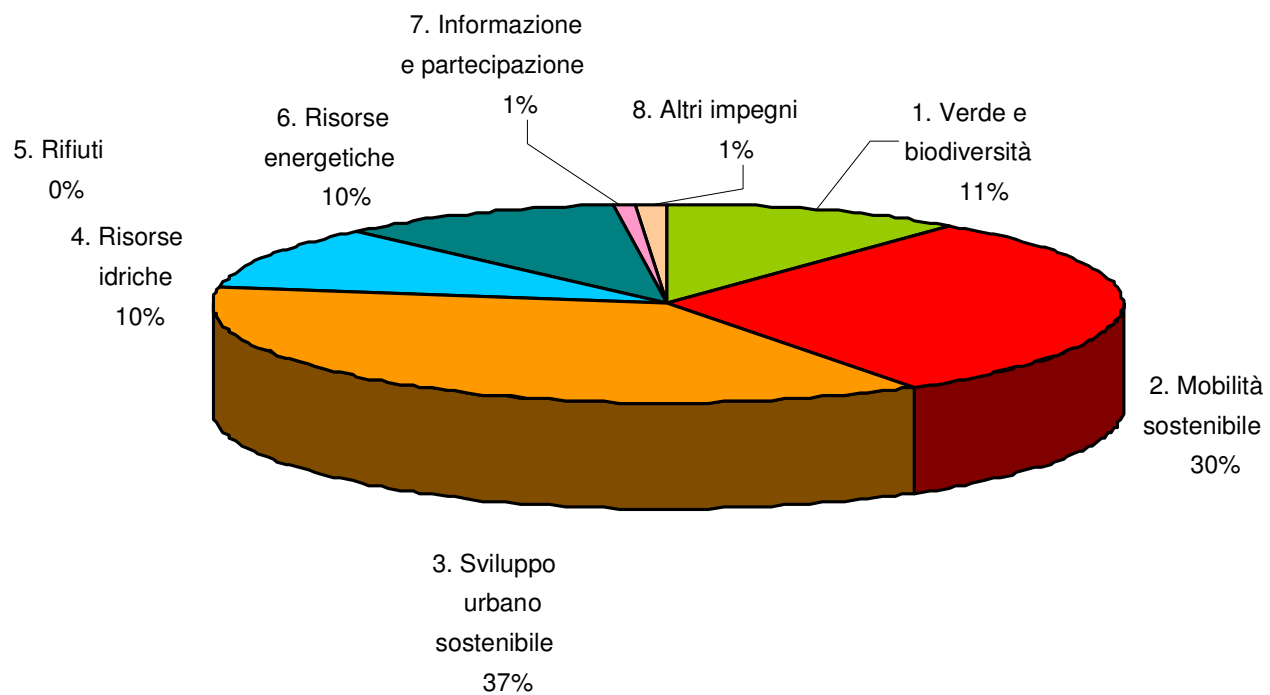
La spesa ambientale nel 2007



Spese correnti e Investimenti per finalità ambientali sostenute dal Comune di Forlì nel 2007 per Area di competenza

Area di Competenza	Spese correnti	Investimenti
	Impegnato	Impegnato
1. Verde pubblico e tutela della biodiversità	1.992.992,97	1.664.400,00
2. Mobilità sostenibile	4.130.907,83	6.395.605,59
3. Sviluppo urbano sostenibile	362.253,23	12.388.215,71
4. Risorse idriche	654.005,52	2.893.802,00
5. Rifiuti	55.916,24	-
6. Risorse energetiche	220.871,93	3.267.217,45
7. Informazione, partecipazione e innovazione	171.681,57	30.970,00
8. Altri impegni	294.146,96	135.054,16
Totale Aree di competenza	7.882.776,25	26.775.264,91
Acquisti verdi	18.097,12	105.211,95
Totale complessivo	7.900.873,37	26.880.476,86

Grafico riassuntivo delle spese ambientali totali (correnti e investimenti) nel 2007 per Area di competenza



LE OSSERVAZIONI DEI PORTATORI DI INTERESSI (STAKEHOLDER)

In questa prima edizione del Bilancio Ambientale del Comune di Forlì sono state raccolte le osservazioni, indicazioni e commenti di alcuni degli attori più rilevanti del territorio comunale, partendo dagli stakeholder istituzionali e dalle società partecipate. Gli enti e le società coinvolte in questa prima ricognizione sono riportate nella tabella sottostante.

Elenco degli stakeholder intervistati

Ente /Azienda	Referente	Ruolo
ACER	Ellero Morgagni	Presidente
AGESS	Enzo Talamonti	Direttore
ARPA Forlì-Cesena	Cacciaguerra	Direttore
ATO Forlì Cesena	Alessandra Neri	Direttore
ATR	Adriano Marchi- Sonia Masotti	Presidente
Hera Forlì Cesena	Paolo Talamonti	Presidente
Provincia Forlì Cesena	Maurizio Castagnoli	Assessore Mobilità
Romagna Acque	Arianna Bocchini	Presidente
Servizio Tecnico di Bacino	Stefania Greggi e Milandri	
	Giorgio Antonino Gullotta	Responsabile
	Romana Bacchi	Direttore
USL Dipartimento Salute pubblica	Claudio Milandri	
	Aligi Gardini	

L'intervista è stata realizzata sulla base della valutazione di una bozza intermedia del Bilancio Ambientale.

Il coinvolgimento di alcuni di questi portatori di interesse ha permesso di migliorare la qualità del bilancio ambientale stesso consentendo l'individuazione e l'affinamento di indicatori fisici rilevanti per la rendicontazione delle politiche comunali.

La valutazione complessiva che emerge dalle intervista raccolte sul Bilancio Ambientale del Comune di Forlì è positiva: viene riconosciuta al Comune la buona intenzione innanzitutto di voler fare chiarezza sulle politiche, le attività e i dati ambientali.

A livello di struttura, il documento risulta nel complesso chiaro e di facile comprensione per la comunicazione dei contenuti. Pur essendo schematico è ritenuto, dalla maggioranza degli intervistati, esaustivo perchè fornisce un quadro completo delle competenze del Comune in campo ambientale.

Le osservazioni raccolte hanno consentito di individuare spunti di miglioramento, alcuni dei quali è già stato possibile inserirli nella versione finale del documento mentre altri potranno essere tenuti presenti per le prossime edizioni del bilancio ambientale.