

Gli aspetti/impatti ambientali significativi 5 delle attività del Comune di Ravenna

Il Regolamento Reg. EMAS 761/2001 allegato VI definisce:

- **“aspetto ambientale”** qualunque elemento delle attività, dei prodotti e dei servizi di una organizzazione che può interagire con l'ambiente dando origine ad un “impatto”;
- **“impatto ambientale”** qualsiasi modifica all'ambiente, positiva o negativa derivante in tutto o in parte dalle attività, dai prodotti o dai servizi di una organizzazione.

Il Comune di Ravenna ha identificato le proprie **attività ambientali** e **gli impatti che esse possono ingenerare** all'interno del documento Analisi Ambientale Iniziale e li ha sintetizzati nel capitolo precedente distinguendoli in:

- **Aspetti ambientali diretti:** aspetti ambientali connessi alle attività direttamente esercitate dall'ente, ovvero quelli afferenti alle strutture in cui opera il personale e relativi allo svolgimento dei servizi direttamente erogati sul territorio.
- **Aspetti ambientali indiretti:** aspetti ambientali connessi alle attività non esercitate direttamente dall'ente ma da questa controllate a seguito di prescrizioni normative o regolamentari, o contrattuali ed in particolare:
 - **Aspetti ambientali indiretti dei soggetti terzi:** aspetti ambientali derivanti da specifiche attività riconducibili alle competenze dell'ente ma condotte da soggetti diversi e quindi sotto un controllo parziale da parte dell'ente. (attività appaltate, partecipazioni con quote a soggetti esterni che erogano specifici servizi, ecc).
 - **Aspetti ambientali indiretti legati al territorio:** aspetti legati alla qualità del territorio, ad emergenze ambientali o tematiche ambientali specifiche dell'area di riferimento, sui quali l'ente può incidere solo in parte direttamente ma essenzialmente attivandosi presso altri soggetti.

L'Analisi Ambientale Iniziale verrà periodicamente riconsiderata al fine di verificare eventuali nuovi aspetti e impatti ambientali.

5.1 LA VALUTAZIONE DI SIGNIFICATIVITÀ DEGLI ASPETTI/IMPATTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI

Il Comune di Ravenna valuta periodicamente i propri aspetti e impatti ambientali per determinarne la loro significatività in base all'applicazione di una apposita matrice costruita su criteri rispondenti alle indicazioni del Regolamento EMAS:

- 1) Vicinanza agli obiettivi e/o limiti di legge.
- 2) Rilevanza dell'aspetto/impatto, riferendo tale criterio sia alla Entità che alla Capacità di innescare ulteriori impatti da parte dell'aspetto/impatto considerato.
- 3) Sensibilità della popolazione.
- 4) Grado di disponibilità di informazioni (monitoraggio e controllo).
- 5) Collegamento dell'aspetto a possibili emergenze ambientali.

Per quanto riguarda gli **aspetti/impatti indiretti territoriali o mediati da terzi** risultati significativi la significatività è stata ulteriormente valutata mediante l'applicazione di un coefficiente relativo al **GRADO DI INFLUENZA** da parte dell'ente.

Gli **aspetti/impatti risultati significativi** sono riportati nella tabella seguente (tabella 69).

Ogni aspetto e relativo impatto viene corredato:

- dell'informazione relativa alle attività dell'ente che li ingenerano e su cui intervenire per il miglioramento;
- del n° del Macro obiettivo di miglioramento.

I Macro Obiettivi di miglioramento vengono meglio dettagliati nella **tabella 70** e nelle schede del programma di miglioramento che concludono questo documento.

TABELLA 69 - Sintesi aspetti/impatti significativi

Macro obiettivi del Programma Miglioramento	ASPETTO	Diretto/Indiretto	IMPATTI	ATTIVITÀ DI RIFERIMENTO DELL'ENTE
1a, 1b, 1c, 1d	Uso del suolo (occupazione e qualità del suolo)	Indiretto	<ul style="list-style-type: none"> Impermeabilizzazione del suolo Contaminazione suolo e sottosuolo da versamenti accidentali in genere Subsidenza Erosione costiera Incendi boschivi 	<ul style="list-style-type: none"> Attività di pianificazione territoriale Attività di edilizia pubblica Attività autorizzatoria di edilizia privata Attività autorizzatoria ambientale economico e commerciale di attività produttive e di servizio Bonifica siti inquinati Attività estrattive Messa in sicurezza del territorio e recupero aree Interventi per l'assetto idrogeologico Attività di pianificazione protezione civile Attività di regolamentazione alla fruizione delle zone naturali boschive (pinete)
2a, 2b	Qualità risorse idriche	Indiretto	<ul style="list-style-type: none"> Inquinamento corpo idrico superficiale e sotterraneo Depauperamento risorsa idrica usi interni all'ente 	<ul style="list-style-type: none"> Gestione acque reflue Gestione consumi ente
3a, 3b	Qualità dell'aria	Indiretto Diretto (consumi combustibile auto ente)	<ul style="list-style-type: none"> Effetto serra -variazioni climatiche da emissione gas climalteranti Episodi inquinamento acuto da traffico e viabilità (superamento pm10) Inquinamento atmosferico da emissioni industriali 	<ul style="list-style-type: none"> Gestione traffico e viabilità Attività autorizzatoria di tipo ambientale per attività produttive industriali e artigianali Attività di partecipazione all'APO e stipulazione accordi Gestione consumi auto di proprietà dell'ente
5	Risorse energetiche	Indiretto Diretto (consumi ente)	<ul style="list-style-type: none"> Depauperamento risorsa energetica territoriale Depauperamento risorsa energetica pubblica illuminazione Depauperamento risorsa energetica attività produttive artigianali impianti termici 	<ul style="list-style-type: none"> Pianificazione energetica Pianificazione pubblica illuminazione Controllo efficienza energetica impianti Partecipazione Apo Ravenna
6	Produzione rifiuti	Indiretto Diretto (rifiuti prodotti dall'ente)	<ul style="list-style-type: none"> Degrado sistemi territoriali e naturali 	<ul style="list-style-type: none"> Attività di indirizzo e monitoraggio del Servizio Gestione Rifiuti HERA per aumento percentuale raccolta differenziata Attività di sensibilizzazione alla riduzione della Produzione rifiuti e alla raccolta differenziata a livello territoriale comunale Partecipazione ad Ato per Servizio Gestione Rifiuti
7	Animali critici	Indiretto	<ul style="list-style-type: none"> Rischio salute umana (rischio trasmissioni virus attraverso zanzara tigre) 	<ul style="list-style-type: none"> Attività controllo, contenimento degli animali critici
8	Gestione Patrimonio pubblico immobiliare	Diretto	<ul style="list-style-type: none"> Sicurezza Adempimenti legislativi Consumi Produzione rifiuti 	<ul style="list-style-type: none"> Gestione parco auto Gestione rifiuti speciali Registrazione consumi Gestione edifici pubblici
9a, 9b, 9c	Informazione, comunicazione ambientale	Diretto	<ul style="list-style-type: none"> Diffusione informazioni e conoscenze ambientali Trasparenza su informazioni ambientali Capacità di risposta ai cittadini e partecipazione 	<ul style="list-style-type: none"> Raccolta elaborazione e presentazione e diffusione e pubblicazione delle informazioni ambientali Regolamentazione Accesso alle informazioni ambientali Attività di Agenda 21 per favorire la partecipazione

5.2 GLI OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO

Per dare risposta agli **impatti ambientali risultati significativi** e per conseguire le finalità ambientali indicate nel documento di Politica Ambientale, l'ente ha definito i propri **obiettivi di miglioramento ambientale**.

Nella tabella a seguito (**Tabella 70**) vengono sintetizzati gli aspetti e impatti ambientali derivanti dalla valutazione della significatività e dagli impegni fissati con l'approvazione della propria Politica Ambientale correlandoli a:

- indicazione di aspetto diretto o indiretto;
- indicazione dello strumento che ha portato all'individuazione dell'obiettivo di miglioramento (risultati dell'applicazione matrice di significatività, impegni nella politica);
- macro obiettivi di miglioramento;
- aree di competenza del Bilancio Ambientale in cui tali aspetti vengono trattati e monitorati.

Il **“Programma Ambientale di miglioramento - 2009/2011”** (nel paragrafo 5.3 *“La programmazione del miglioramento ambientale”*) **esplicita e dà conto del miglioramento continuo delle prestazioni ambientali dell'ente** e traduce in un piano di lavoro dettagliato:

- gli obiettivi relativi al miglioramento degli aspetti ambientali risultati significativi in base all'applicazione della apposita matrice di significatività definita in procedura a cui si integrano;
- gli obiettivi della Politica Ambientale.

Il Programma miglioramento viene così schematicamente esplicitato:

- **macro obiettivo:** macroindicatori di misurazione, valori dell'anno in corso, evidenziazione del trend;
- **approfondimento degli obiettivi e traguardi** inseriti in una matrice che partendo dalla politica di riferimento si articola in:
 - **obiettivi strategici;**
 - **azioni programmate** (inserite nei documenti di pianificazione e programmazione dell'ente);
 - **responsabilità;**
 - **risorse;**
 - **indicatori di riferimento** che consentono nel tempo di valutare lo stato di avanzamento dei programmi e il raggiungimento degli obiettivi e traguardi;
 - **traguardi:** articolazione negli anni 2009-2010-2011 dei traguardi prefissati e raggiunti.

Il raggiungimento degli obiettivi strategici viene misurato attraverso il monitoraggio e la verifica dei traguardi raggiunti di anno in anno (2009-2010-2011).

TABELLA 70 - Obiettivi di miglioramento degli aspetti/impatti diretti ed indiretti significativi

N.	ASPETTI /IMPATTI	D/I	Strumenti di individuazione aree di miglioramento: - Criteri significatività - Politica ambientale - Risultanze audit	MACRO OBIETTIVI del programma di miglioramento	AREA DI COMPETENZA Bilancio Ambientale (CLEAR)
1	Uso del suolo 1a. impermeabilizzazione del suolo (consumo suolo) 1b. alterazione della biodiversità e del verde pubblico (politica) 1c. contaminazione suolo e sottosuolo 1d. subsidenza, erosione e sicurezza del territorio	I	Significatività Politica ambientale	1a. Programmare una pianificazione territoriale attenta ai valori ambientali e di sostenibilità del territorio 1b. Tutelare la biodiversità e la qualità del verde urbano 1c. Ridurre il rischio di contaminazione del suolo 1d. Ridurre e monitorare il rischio idrogeologico e mettere in sicurezza il territorio.	<ul style="list-style-type: none"> ● SVILUPPO URBANO ● RISORSE IDRICHE ● VERDE URBANO E SISTEMI NATURALI
2	Risorse idriche 2a. inquinamento corpo idrico superficiale e sotterraneo (I) 2b. depauperamento risorsa idrica (I politica/D)	D/I	Significatività Politica Ambientale	2a. Tutelare la qualità delle acque superficiali e sotterranee 2b. Razionalizzare e ridurre il consumo idrico sul territorio e negli edifici pubblici dell'ente	<ul style="list-style-type: none"> ● RISORSE IDRICHE
3	Qualità dell'aria 3a. effetto serra - variazioni climatiche da emissione gas climalteranti - episodi inquinamento acuto da traffico e viabilità (superamento PM10) 3b. effetto serra - variazioni climatiche da emissione gas climalteranti - inquinamento atmosferico da emissioni industriali	I	Significatività Politica Ambientale	3a. Ridurre e contenere le emissioni in atmosfera da traffico e migliorare la qualità dell'aria 3b. Promuovere programmi e interventi volti alla riduzione dell'inquinamento atmosferico da attività sul territorio	<ul style="list-style-type: none"> ● MOBILITÀ SOSTENIBILE ● SALUTE PUBBLICA ● ECONOMIA SOSTENIBILE
4	Emissioni sonore/Inquinamento acustico	I	Politica Ambientale	Ridurre e contenere le emissioni sonore per prevenire l'inquinamento acustico	<ul style="list-style-type: none"> ● SALUTE PUBBLICA
5	Risorse energetiche/Depauperamento risorsa energetica D/I	D/I	Significativo Politica Ambientale	Razionalizzare e ridurre il consumo di energia sul territorio e negli edifici pubblici dell'ente	<ul style="list-style-type: none"> ● ENERGIA
6	Produzione rifiuti/degrado sistemi territoriali e naturali	D/I	Significativo Politica Ambientale	Potenziare la raccolta differenziata dei rifiuti sul territorio comunale e negli edifici pubblici dell'ente	<ul style="list-style-type: none"> ● RIFIUTI
7	Animali critici/Rischio salute umana	I	Significativo	Mantenere attività di controllo e contenimento degli animali critici sul territorio	<ul style="list-style-type: none"> ● SALUTE PUBBLICA
8	Gestione Patrimonio pubblico immobiliare/Sicurezza e adempimenti legislativi	D	Significativo Politica Ambientale	Migliorare la gestione del patrimonio pubblico immobiliare.	<ul style="list-style-type: none"> ● SVILUPPO URBANO ● SALUTE PUBBLICA
9	Informazione, comunicazione ambientale 9a. diffusione informazioni e conoscenze ambientali 9b. trasparenza su informazioni ambientali 9c. capacità di risposta ai cittadini e partecipazione	D	Significativo Politica Ambientale	9a. Promuovere azioni di informazione, sensibilizzazione alle tematiche ambientali 9b. Mettere a sistematicamente a disposizione la documentazione a contenuto ambientale tramite gli strumenti di informazione dell'ente 9c. Sviluppare la capacità di risposta ai cittadini e la promozione della partecipazione attiva del cittadino al processo di miglioramento continuo delle prestazioni ambientali	<ul style="list-style-type: none"> ● NEW GOVERNANCE
10	Gestione degli aspetti ambientali Prestazioni ambientali del territorio Prestazioni ambientali dell'ente	D/I	Politica Ambientale	10a. Favorire lo sviluppo di strumenti di gestione per il miglioramento continuo delle prestazioni ambientali delle aziende che operano sul territorio 10b. Favorire l'adozione di strumenti di gestione per il miglioramento continuo delle prestazioni ambientali dell'ente (Bilancio Ambientale, GPP: criteri di sostenibilità per gli approvvigionamenti, contratti e appalti dell'ente)	<ul style="list-style-type: none"> ● NEW GOVERNANCE ● ECONOMIA SOSTENIBILE