



La Registrazione EMAS vista dall'organizzazione: l'esperienza del Comune di CERVIA

Dott. Lino Bedeschi

Responsabile Sistema Gestione Ambientale

Settore Urbanistica e Politiche Ambientale



RAVENNA



Cervia



Image © 2006 DigitalGlobe

© 2006 Google

Pointer 44°17'33.86" N 12°19'15.67" E

Streaming ||||| 100%

Eye alt 22463 ft



Image © 2006 DigitalGlobe

© 2005 Google

Pointer 44°15'39.09" N 12°20'59.05" E

Streaming ||||| 100%

Eye alt 12635 ft

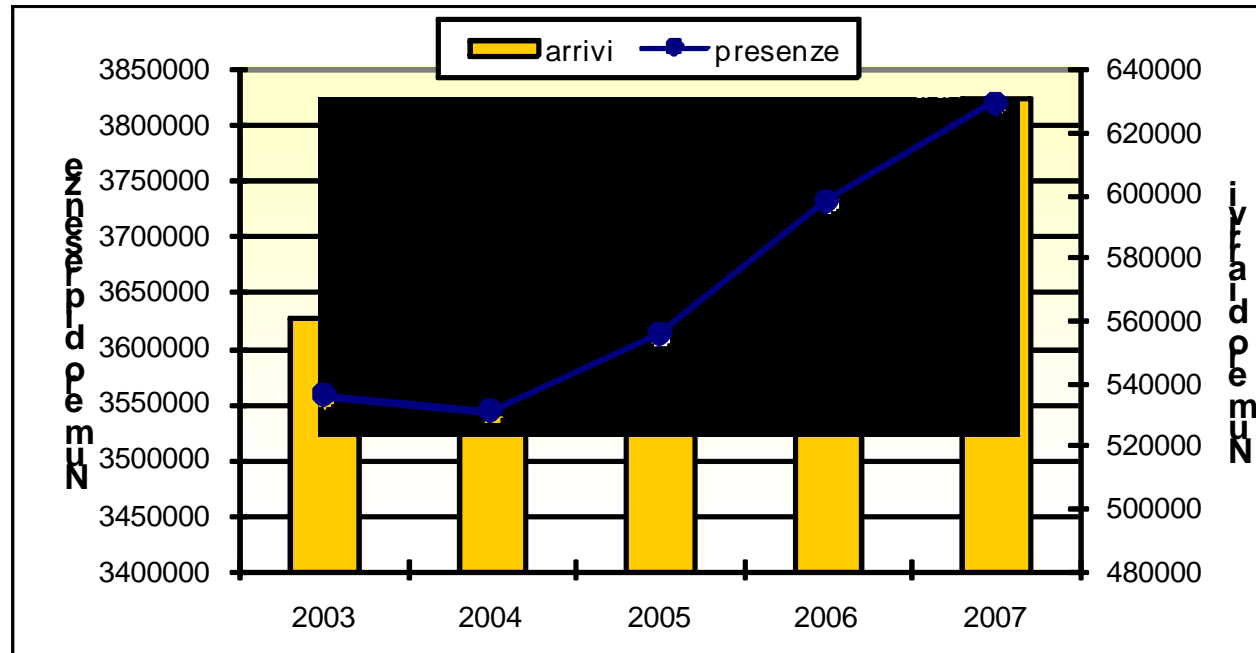
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO

- Estensione del territorio: 82 km²
- Estensione fascia costiera: 18 km²
- Lunghezza del litorale: 9 km
- Aree naturali/protette: 10 km² di Parco Regionale del Delta del Po, Saline, Pineta di Pinarella, Parco Naturale di Cervia.
- Superficie Salina: 8 km²



NUMERI DEL TURISMO

- Popolazione residente al 2007: 28.057
- abitanti di cui 71% residente sulla fascia costiera;
- Presenze turistiche registrate nel 2007: 3.824.836 unità
- Numero di arrivi registrati nel 2007: 629.453 unità
- Attività turistiche/strutture ricettive:
 - 230 stabilimenti balneari;
 - oltre 4000 appartamenti
 - 385 alberghi;



PROGRAMMA DI MANDATO 2004-2009

- **LINEE STRATEGICHE TERRITORIO & AMBIENTE**

- **Sostenibilità ambientale:**

- Creazione adeguata struttura organizzativa interna all'amministrazione
- Conseguimento e mantenimento certificazioni ambientali.
- Azioni positive di miglioramento e buone pratiche (Agenzia 21 locale) acquisti verdi, privilegiare produzioni biologiche e ecologicamente compatibili.
- Rafforzare Cervia Ambiente
- Educazione e promozione progetti di riduzione o razionalizzazione consumo acque.
- Depurazione rifiuti interni.
- Riduzione rifiuti prodotti, sostegno al compostaggio domestico, superamento 50% raccolta differenziata.
- Rilancio Parco Naturale Cervia
- Valorizzazione aree verdi (Pinete di Milano Marittima, Pinarella e Tagliata, Bosco del Duca di Castiglione, Parco di "inizio millennio", manutenzione Pinete Pinarella e Tagliata, rafforzare i sistemi antincendio.
- Piano Verde e Piano pluriennale di manutenzione pinete.
- Realizzazione parco urbano della stazione ferroviaria e Pinarella.
- Garantire la piena protezione della fauna delle saline
- Promuovere l'allargamento dell'area di tutela.
- Riprendere la produzione del sale.
- Collegare pienamente le saline alla città
- Aumentare la partecipazione dell'Amministrazione alle politiche complessive del Parco del Delta.

DOCUMENTAZIONE DEL SGA

APGA07-01. ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE DEL SGA			
Codice identificativo	Tipologia documento	Titolo documento	Archiviato presso
MSGA	I livello - Manuale del Sistema di Gestione Ambientale	Manuale del Sistema di Gestione Ambientale del comune di Cervia	RTSGA
PGA01 REV.1	II livello - Procedura di Sistema	Aspetti ambientali	RTSGA
PGA02	II livello - Procedura di Sistema	Prescrizioni legali	RTSGA
PGA03	II livello - Procedura di Sistema	Obiettivi, traguardi e programmi ambientali	RTSGA
PGA04	II livello - Procedura di Sistema	Struttura e responsabilità	RTSGA
PGA05	II livello - Procedura di Sistema	Formazione e sensibilizzazione del personale	RTSGA
PGA06	II livello - Procedura di Sistema	Comunicazioni ambientali	RTSGA
PGA07	II livello - Procedura di Sistema	Documentazione	RTSGA
PGA08	II livello - Procedura di Sistema	Controllo operativo	RTSGA
PGA09	II livello - Procedura di Sistema	Gestione delle emergenze e risposte	RTSGA
PGA10	II livello - Procedura di Sistema	Sorveglianza e misurazioni	RTSGA
PGA11	II livello - Procedura di Sistema	Non conformità, azioni correttive e preventive	RTSGA
PGA012	II livello - Procedura di Sistema	Registrazioni	RTSGA
PGA13 REV.1	II livello - Procedura di Sistema	Audit del SGA	RTSGA
PGA14	II livello - Procedura di Sistema	Riesame del SGA	RTSGA
IO	III livello – Istruzioni Operative		

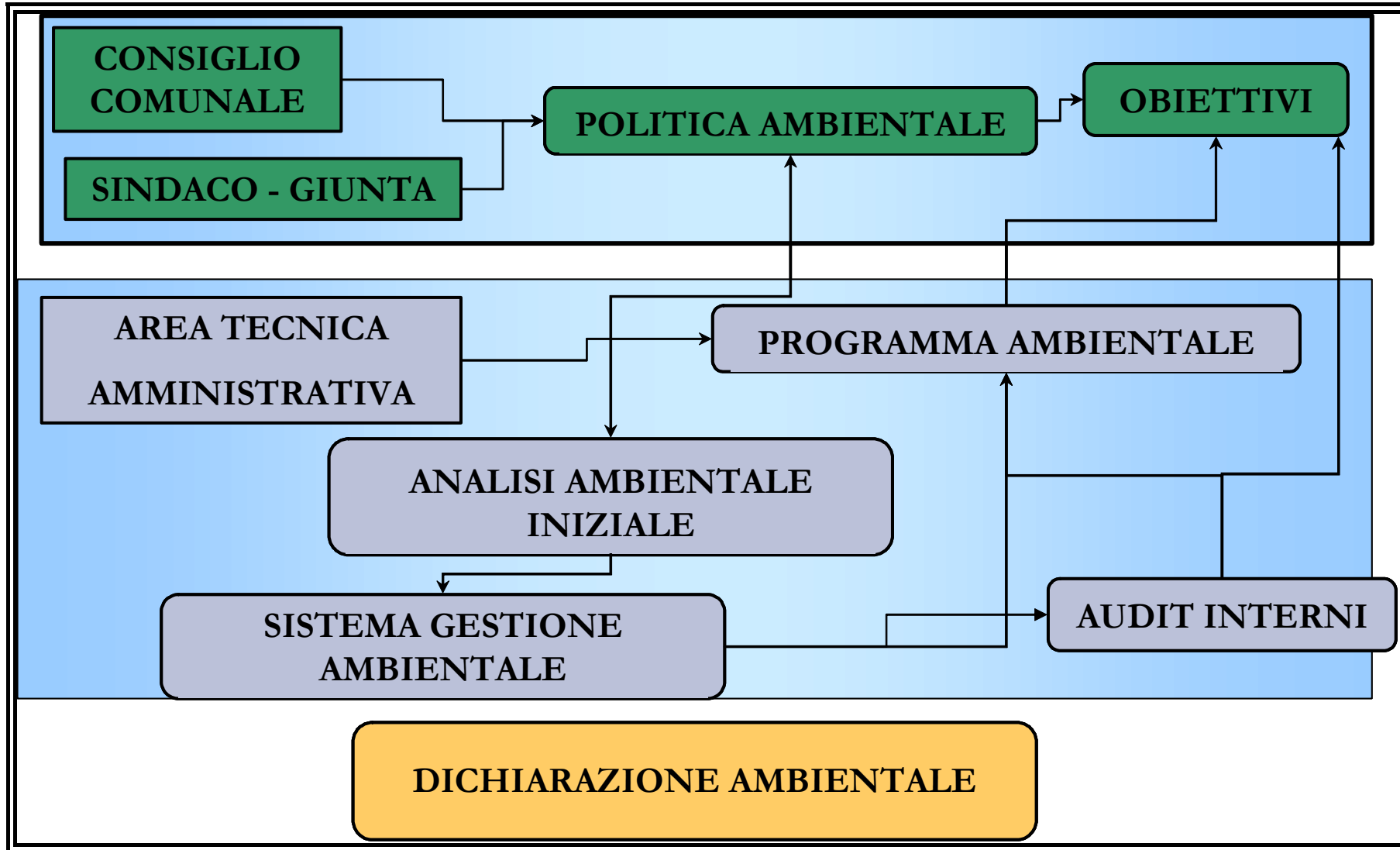
APGA08-01. ELENCO DELLE ISTRUZIONI OPERATIVE

ISTRUZIONI OPERATIVE DI CONTROLLO E MONITORAGGIO		
CODICE IO	TITOLO ISTRUZIONE OPERATIVO	SETTORE-SERVIZIO COMPETENTE
IO 01	CONSUMI IDRICI – IRRIGAZIONE AREE VERDI	SERVIZIO VERDE E PINETE
IO 02	EMISSIONI ACUSTICHE Tutela della popolazione da inquinamento acustico	SERVIZIO ATTIVITA’ ECONOMICHE
IO 03	CONSUMI IDRICI INTERNI	SERVIZIO MANUTENZIONE
IO 04	GESTIONE E MANUTENZIONE DEL PARCO AUTO DELL’AMMINISTRAZIONE COMUNALE	SERVIZIO MANUTENZIONE
IO 05	EMISSIONI IN ATMOSFERA– TRAFFICO VEICOLARE	SERVIZIO VIABILITA’
IO 06	GESTIONE DEI RIFIUTI	SERVIZIO MANUTENZIONE
IO 07	GESTIONE DEI CONTENITORI CONTENENTI FITOFARMACI O PRODOTTI CHIMICI IN USO NEL VERDE URBANO.	SERVIZIO VERDE E PINETE/CIMITERI
IO 08	GESTIONE PRODOTTI CHIMICI	SERVIZIO ECONOMATO, SCUOLA, VERDE E PINETE, MANUTENZIONE
HERA 01	CONTROLLO PROCESSO DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE CERVIA	SERVIZIO DEPURAZIONE – HERA RAVENNA
HERA 02	CONTROLLO DEL PROCESSO RACCOLTA RIFIUTI E PULIZIA SUOLO PUBBLICO	FUNZIONE AMBIENTE – HERA RAVENNA

POLITICA AMBIENTALE

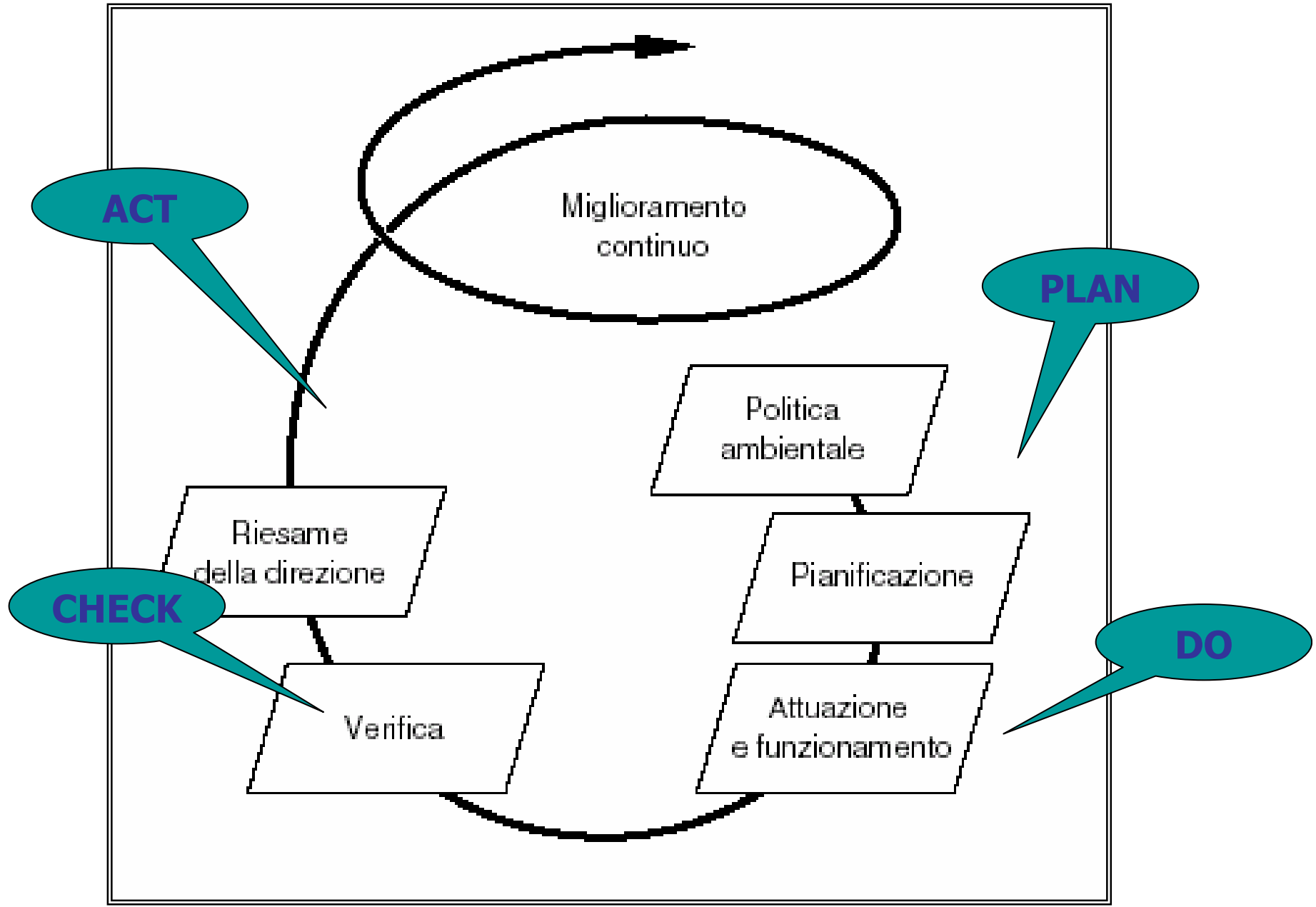
- **Approvata con delibera del Consiglio Comunale n. 24 del 13.04.2006, prevede 12 obiettivi:**
 - **implementare un Sistema di Gestione Ambientale e dotarlo di adeguate competenze e struttura organizzativa;**
 - **promuovere la responsabilità dei dipendenti ad ogni livello verso i possibili impatti ambientali associati alle attività svolte;**
 - **aggiornare l'Analisi Ambientale Iniziale per definire adeguati obiettivi e programmi di miglioramento ambientale;**
 - **informare cittadini e turisti sulle proprie prestazioni ambientali;**
 - **effettuare una pianificazione sostenibile del territorio;**
 - **favorire una mobilità urbana sostenibile;**
 - **salvaguardare le aree verdi;**
 - **migliorare il sistema di raccolta e smaltimento dei rifiuti;**
 - **gestire i consumi energetici ed idrici;**
 - **monitorare la qualità delle acque costiere;**
 - **monitorare l'inquinamento acustico ed atmosferico legato al traffico veicolare;**
 - **controllare le attività ed i servizi ambientali dei propri fornitori.**

EMAS E STRUTTURA COMUNALE



MIGLIORAMENTO CONTINUO

- I requisiti di attuazione del SGA rispondono ad uno schema dinamico e ciclico:
 - PLAN: pianificare obiettivi e processi necessari per fornire risultati conformi alla politica ambientale dell'organizzazione (aspetti ambientali significativi, normativa applicabile, ...)
 - DO: attuare i processi (programmi e procedure)
 - CHECK: sorvegliare e misurare i processi rispetto alla politica ambientale, ad obiettivi e traguardi, alle prescrizioni legali e alle altre prescrizioni, e riportarne i risultati (monitoraggio, audit interni, non conformità)
 - ACT: intraprendere azioni per migliorare in continuo la prestazione del Sistema di Gestione Ambientale (riesame)

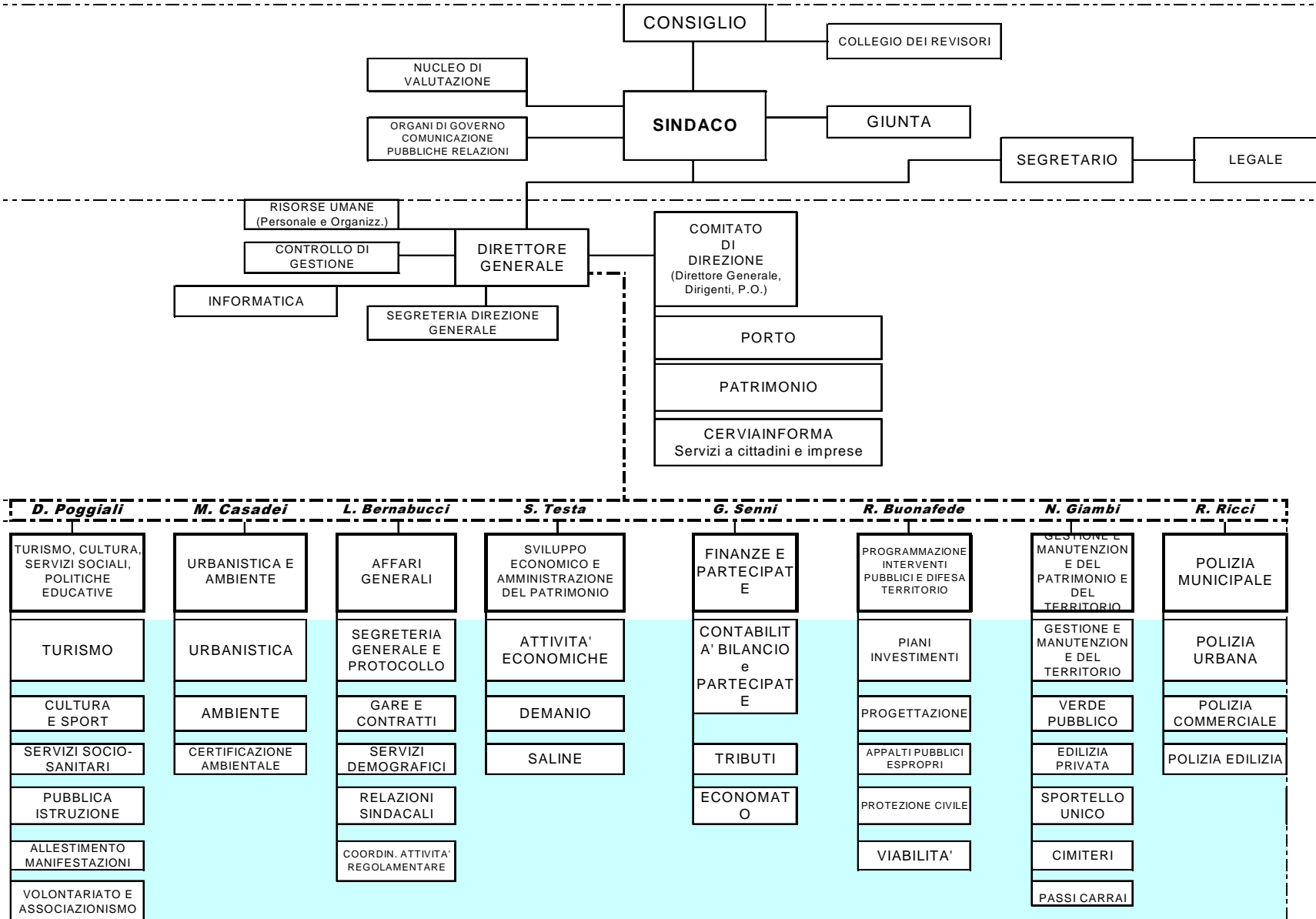


ORGANIGRAMMA

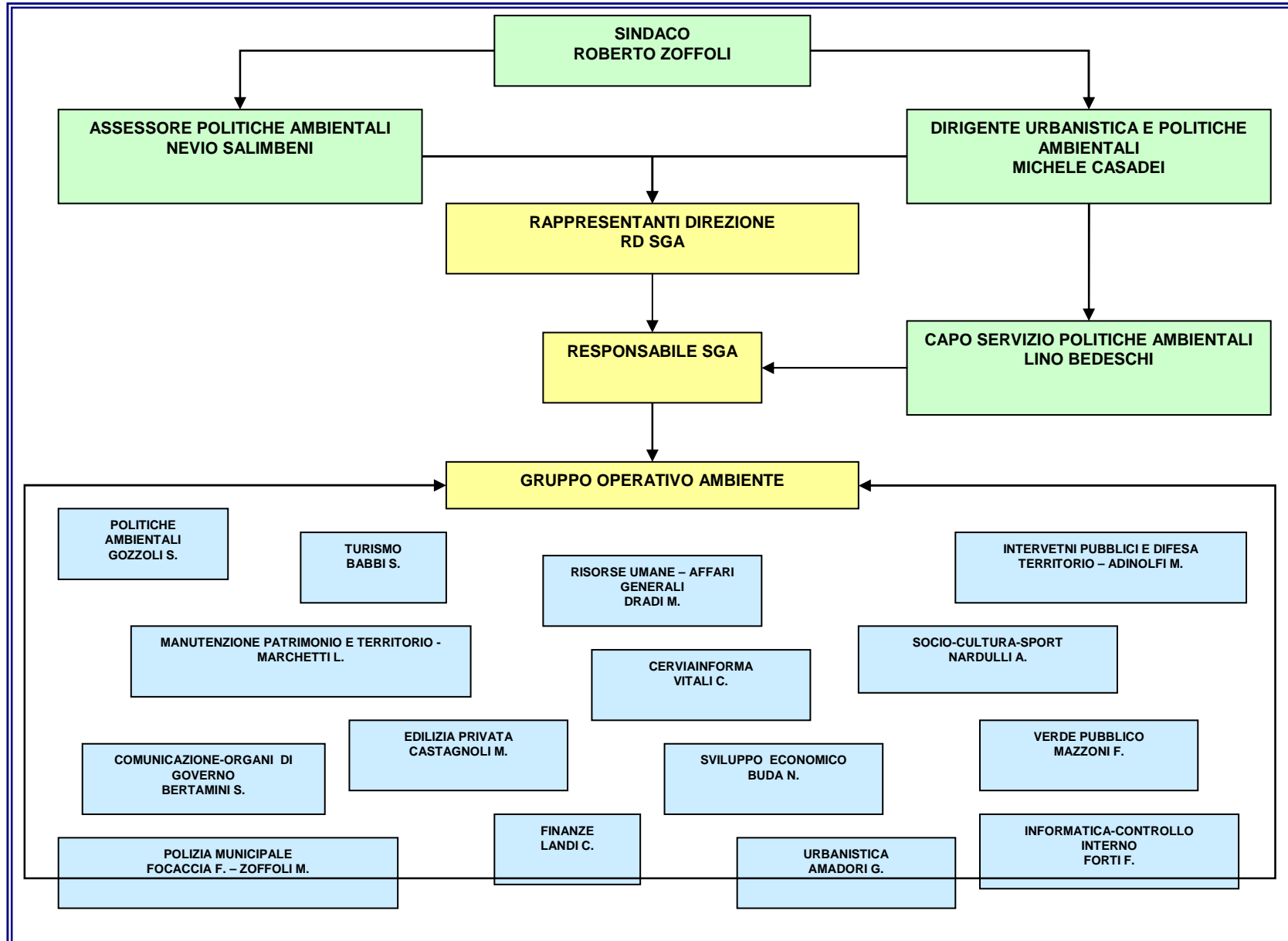
DIREZIONE POLITICA

DIREZIONE TECNICA

DIREZIONE ATTIVITA'



STRUTTURA SGA DEL COMUNE DI CERVIA



PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2005 PER ISO 14001

TITOLO PROGRAMMA	ASPETTO SIGNIFICATIVO	POLITICA AMBIENTALE	OBIETTIVO	TRAGUARDO	INDICATORE	TEMPO	CONTROLLO
Potenziamento raccolta differenziata di rifiuti	1.Rifiuti solidi urbani -RSU 2.Raccolta differenziata -RD	Punto 8: controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti	Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	Raggiungimento della quota del 40% di RD nel territorio	% RD/RSU totali	Dicembre 2005	RTSGA

- Obiettivi intermedi:
 - Monitoraggio rifiuti raccolti nel territorio (Coinvolgimento ente gestore del servizio);
 - Estensione raccolta frazione organica presso alberghi e ristoratori di Cervia;
 - Rafforzamento della raccolta vetro presso bagnini di Milano Marittima;
 - Introduzione di contenitori dedicati per la raccolta carta negli uffici;
 - Realizzazione di una seconda Stazione Ecologica Attrezzata;

- Sono individuati per ciascun obiettivo precisi indicatori intermedi, specifiche attività da sviluppare e definite le risorse umane e finanziarie necessarie.



RINA
www.rina.org

CERTIFICATO N. EMS-981/S
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF

COMUNE DI CERVIA

PIAZZA GARIBALDI 1 48015 CERVIA (RA) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITA' OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

PIAZZA GARIBALDI 1 48015 CERVIA (RA) ITALIA

E CONFORME ALLA NORMA
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 14001:2004

E AL DOCUMENTO SINCERT RT-09

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITA' / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

PIANIFICAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO DEL TERRITORIO COMUNALE, SERVIZI E INFRASTRUTTURE DI PERTINENZA

PLANNING, MANAGEMENT AND CONTROL OF THE MUNICIPAL DISTRICT PERTINENT SERVICES AND INFRASTRUCTURES

L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione Ambientale
The use and the validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the Certification of Environmental Management Systems
La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità biennale
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

Prima emissione
First Issue
Emissione corrente
Current Issue
Data scadenza
Expiry Date

18.05.2005
01.02.2006
31.05.2008

Dott. Ing. Domenico Andreis
(Direttore della Divisione Certificazione e Servizi)

RINA SpA
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

SINCERT
SISTEMI CERTIFICAZIONE

SIC N° 0024 - SGA N° 0020
PES N° 0028 - PES N° 0062
SCR N° 0037 - SGI N° 0010
Members degli Accordi di Milano
Firmatari della IAF
Signatory of EA and IAF Mutual
Recognition Agreements

CISQ is a member of



www.ionet-certification.com

IONet, the International Federation of
Environmental Management Systems
Certification Bodies, is the world's
largest network of independent
certification bodies, with over 20
years of experience and 100+ countries
represented.

EA:36

Per informazioni sulla validità
del certificato, visitare il sito
www.rina.org

For information concerning
validity of the certificate, you
can visit the site
www.rina.org

CISQ è la Federazione Italiana di
Organismi di Certificazione dei
sistemi di gestione aziendale

CISQ is the Italian
Federation of management
system Certification Bodies



CERVIA CITTÀ CERTIFICATA



Member of CISQ Federation

RINA



ISO 14001

Certified Environmental System

COMUNE DI CERVIA - CERTIFICATO N° EMS-981/S

PROGRAMMA n. 1/2006-2009 - GESTIONE RIFIUTI

TITOLO PROGRAMMA	ASPETTO SIGNIFICATIVO	POLITICA AMBIENTALE	OBIETTIVO	TRAGUARDO	INDICATORE	TEMPO	CONTROLLO
Potenziamento raccolta differenziata di rifiuti	1.Rifiuti solidi urbani -RSU 2.Raccolta differenziata -RD	Punto 8: controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti	Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	Superamento della quota del 48% di RD nel territorio	% RD/RSU totali	Dicembre 2009	RTSGA

Obiettivi intermedi:

- Monitoraggio rifiuti raccolti nel territorio;
- Raccolta frazione organica in alberghi e ristoratori del territorio;
- Rafforzamento raccolta vetro presso gli stabilimenti balneari;
- Razionalizzazione e rafforzamento della raccolta differenziata negli uffici dell'Amministrazione ed al Parco Naturale;
- Sostituzione di contenitori obsoleti per RSU;
- Contributo al progetto "La spiaggia di Cervia: qualità certificata";
- Potenziamento Raccolta differenziata presso scuole del territorio;
- Dal 2008: Raccolta di carta e cartone presso gli esercizi commerciali di Pinarella centro;
- Attivazione della racc. diff. presso i cimiteri.

ANNO	RD %	TARGET
2003	31 %	--
2004	38 %	38 %
2005	38 %	40 %
2006	41 %	40 %
2007	45 %	43 %
2008		45 %
2009		48 %

PROGRAMMA n. 2/2006-2009 - GPP

TITOLO PROGRAMMA	ASPETTO SIGNIFICATIVO	POLITICA AMBIENTALE	OBIETTIVO	TRAGUARDO	INDICATORE	TEMPO	CONTROLL O
Green Public Procurement	Consumi di risorse naturali	Promuovere iniziative per il risparmio e l'uso razionale delle risorse.	Sensibilizzazione e sviluppo di buone pratiche	40% degli acquisti verdi per carta, cancelleria, material informatico, prodotti per verde pubblico	% annuale per tipologia di prodotti verdi a sostituzione e degli acquisti classici	Dicembre 2009	RTSGA

- Obiettivi intermedi:
 - Costituzione di gruppo di lavoro dedicato ristretto GOA ;
 - Informazione e sensibilizzazione dei dipendenti alla tematica;
 - Formazione specifica del personale;
 - Indagine sui prodotti e sulle modalità di acquisto (tesi di laurea);
 - Predisposizione di una procedura di acquisto di carta riciclata/sbiancata senza cloro (anche per Dichiarazione Ambientale);
 - Predisposizione di apposite procedure di acquisto per materiale informatico, per cancelleria, per arredi nei parchi/giardini;
 - Acquisto di vetture a minor impatto ambientale;
 - Introduzione di criteri ecologici nei bandi di gara (pulizia uffici).

PROGRAMMA n. 3/2006-2009 – RISORSE NATURALI

TITOLO PROGRAMMA	ASPETTO SIGNIFICATIVO	POLITICA AMBIENTALE	OBIETTIVO	TRAGUARDO	INDICATORE	TEMPO	CONTROLL O
Risparmio idrico ed energetico	Consumi idrici domestici	Individuare e monitorare i consumi energetici, idrici e la produzione di rifiuti dell'ente e promuovere iniziative atte al risparmio ed all'uso razionale delle risorse.	Riduzione dei consumi idrici nelle strutture comunali	Riduzione del 10% dei consumi	m ³ /a di acqua	Dicembre 2009	RTSGA

Anno	Consumi, m ³
2003	4.846.818
2004	4.803.707
2005	4.736.548
2006	4.673.377
2007	4.634.533

OBIETTIVI INTERMEDI:

- Progetto GIZC: adeguamento del depuratore comunale per uso agricolo delle acque;
- Installazione di riduttori di flusso e attrezzature sanitarie presso scuole e palestre;
- Consegna ai centri sportivi comunali di riduttori di flusso;
- Consegna agli stabilimenti balneari di kit per il risparmio idrico;
- Risanamento zone acquatiche del Parco Naturale;
- Sensibilizzazione ai cittadini sulle buone pratiche di risparmio idrico.
- Dal 2008: Affidamento a “terzo responsabile” della gestione calore.
- Formazione personale interessato su sistemi e modalità irrigue di risparmio idrico.

PROGRAMMA n. 4/2006-2009 – ZANZARA TIGRE

TITOLO PROGRAMMA	ASPETTO SIGNIFICATIVO	POLITICA AMBIENTALE	OBIETTIVO	TRAGUARDO	INDICATORE	TEMPO	CONTROLL O
Controllo della zanzara tigre	Uso prodotti biologici e chimici	Monitorare e svolgere attività/servizi all'igiene urbana, alla tutela dell'ambiente e servizi vari verso cittadini e turisti	Contenimento degli insetti	Distribuzione di prodotti specifici, bacillus Thuringensi, ai cittadini interessati	n kit distribuiti	Dicembre 2009	RTSGA

- Obiettivi intermedi:
 - Individuazione ed approntamento di presidi dedicati alla distribuzione del prodotto larvicida sul territorio
 - Formazione del personale
 - Comunicazioni scritte alle famiglie e sensibilizzazione per l'adozione di adeguate misure preventive
 - Distribuzione gratuita del prodotto presso i presidi individuati
 - Attività di lotta diretta su suolo pubblico (tombini, caditoie, ecc.)
 - Monitoraggio con trappole;
 - Dal 2008: Adozione delle strategie previste dal piano regionale di lotta alla zanzara tigre;
 - Trattamenti larvicidi porta a porta in quartieri del centro abitato

PROGRAMMA n. 5/2007-2010 – QUALITÀ ARIA

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 5/2007 MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CERVIA						
OBIETTIVO	INDICATORE	TRAGUARDO	PRINCIPIO POLITICA	ASPETTO AMBIENTALE	TEMPI	RESPONS. CONTROLLO
Riduzione delle emissioni in atmosfera provocate da traffico veicolare ed insediamenti civili	Concentrazione degli indicatori di qualità dell'aria	Riduzione del 10% del n. di superamenti dei limiti di legge per gli indicatori di qualità dell'aria	Potenziare strutture e servizi per la mobilità urbana, programmazione razionale ed integrata di aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata	Emissioni in atmosfera	Dicembre 2010	RSGA

- Monitoraggio attraverso stazioni rilevamento qualità aria;
- Ottimizzazione nella gestione delle centrali termiche degli edifici comunali;
- Predisposizione di ordinanza per lo spegnimento dei motori ai passaggi a livello;
- Progettazione e realizzazione di percorsi ciclo-pedonali;
- Trasformazione a metano e GPL di veicoli dell'Amministrazione;
- Razionalizzazione e messa in sicurezza della rete viaria.
- Dal 2008: Attivazione del progetto di mobilità sostenibile "Piedibus".

Anno	Aree pedonali		Zone Traffico limitato		Piste ciclabili	
	m ²	m ² /ab	m ²	m ² /ab	km	km/ab
2004	56.000	2,1	425.000	15,8	12	0,4
2005	81.500	3,0	294.000	10,8	17	0,6
2006	105.500	3,8	278.000	10,1	23	0,8
2007	105.500	3,8	278.000	9,9	24	0,9

PROGRAMMA n. 6/2007-2010 – PARCO NATURALE

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 6/2007 APPLICAZIONE DI UN METODO BIOLOGICO AL PARCO NATURALE						
OBIETTIVO	INDICATORE	TRAGUARDO	PRINCIPIO POLITICA	ASPETTO AMBIENTALE	TEMPI	RESPONSABILE CONTROLLO
Applicazione e diffusione del metodo biologico	% di punti di controllo conformi agli standard definiti	Applicazione del metodo biologico con 90 % di punti di controllo conformi agli standard.	Individuazione di piani per manutenzione e riqualificazione delle aree verdi pubbliche e definizione di percorsi didattico-naturalistici.	Conservazione della biodiversità	Gennaio 2007 Dicembre 2009	RSGA

- Applicazione al Parco Naturale del Regolamento CE n. 2092/91 relativo al metodo di produzione biologica di prodotti agricoli;
- Elaborazione di un disciplinare tecnico per l'applicazione del metodo biologico nelle attività di gestione (piantumazioni, trattamenti, concimazioni, ecc.) ordinaria del Parco Naturale;
- Applicazione del metodo biologico e relative registrazioni;
- Verifiche sulla corretta ed efficace applicazione del metodo.

PERIODO
DI VALIDITA' 2006/2009

REDATTA
AI SENSI DEL
REGOLAMENTO
(CE) 761-2001
EMAS

MODIFICATO
ED INTEGRATO
DAL REGOLAMENTO
(CE) 196/2006

AGGIORNAMENTO
DATI
DICEMBRE 2005



COMUNE DI CERVIA

DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2006



Certificato di Registrazione

Registration Certificate



EMAS

Comune di Cervia

*Piazza Garibaldi, 1
48015 Cervia (RA) **

N. Registrazione: **IT - 000607**

Registration Number

Data di registrazione: **28 febbraio 2007**

Registration date

ATTIVITÀ GENERALI DI AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
GENERAL (OVERALL) PUBLIC SERVICE ACTIVITIES

NACE: 75.11

Questa Organizzazione ha adottato un sistema di gestione ambientale conforme al Regolamento EMAS allo scopo di attuare il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali e di pubblicare una dichiarazione ambientale. Il sistema di gestione ambientale è stato verificato e la dichiarazione ambientale è stata convalidata da un verificatore ambientale accreditato. L'Organizzazione è stata registrata secondo lo schema EMAS e pertanto è autorizzata a utilizzare il relativo logo. Il presente certificato ha validità soltanto se l'organizzazione risulta inserita nell'elenco nazionale delle organizzazioni registrate EMAS.

This Organization has established an environmental management system according to EU Regulation 761/2001 in order to promote the continuous improvement of its environmental performance and to publish an environmental declaration. The environmental management system is certified and the environmental statement validated by a verifier, is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS Logo. This certificate is valid only if the Organization is listed into the national EMAS Register.

Roma, **28 febbraio 2007**
Rome,

Certificato valido fino al: **29 giugno 2009**
Expiry date

Comitato Ecolabel - Ecoaudit

Il presidente

Dott. Elio Lannutti

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Elio Lannutti', written over the printed name.



EMAS

GESTIONE AMBIENTALE
VERIFICATA
reg. n. IT-000607