



*Milano Marittima - Cervia - Canale in pineta*

## Comune di Cervia Dichiarazione Ambientale 2021

Periodo di validità 2021-2024  
Redatta ai sensi dei regolamenti (ce) n. 1221/2009 e n.  
1505/2017 e del regolamento UE n. 2018/2026– EMAS  
Aggiornamento dati dicembre 2020



COMUNE DI CERVIA



COMUNE DI CERVIA

PIAZZA GARIBALDI 1 - CERVIA (RA)

CODICE NACE 84.11

ATTIVITÀ GENERALI DI AMMINISTRAZIONE PUBBLICA

DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Periodo di validità 2021-2024

Aggiornamento dati dicembre 2020

La Dichiarazione Ambientale è realizzata a cura del Servizio Ambiente del Comune di Cervia.  
Per informazioni o copie del documento: Dott. Lino Bedeschi responsabile del sistema gestione ambientale SGA.  
0544/979158 - [bedeschil@comunecervia.it](mailto:bedeschil@comunecervia.it)

La Dichiarazione Ambientale in formato cartaceo è stampata su carta prodotta utilizzando alberi provenienti da foreste sostenibili con un processo a ridotte emissioni e senza l'utilizzo di cloro elementare.

In formato digitale può essere visionata o scaricata dal sito del Comune di Cervia  
<http://www.comunecervia.it/comune/amministrazione-trasparente/informazioni-ambientali.html>

INTRODUZIONE .....	4
IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DEL COMUNE DI CERVIA.....	5
LA POLITICA AMBIENTALE DEL COMUNE DI CERVIA.....	8
IL TERRITORIO DI CERVIA .....	10
ORGANIZZAZIONE DELLA STRUTTURA COMUNALE .....	12
ORGANIZZAZIONE E RUOLI NEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE .....	14
FORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE.....	15
IL TURISMO E L'AMBIENTE A CERVIA .....	16
RICETTIVITÀ TURISTICA E PRESENZE .....	16
LE PROPOSTE TURISTICHE A CERVIA .....	19
LA POPOLAZIONE RESIDENTE.....	20
ASPETTI ED IMPATTI AMBIENTALI.....	20
IDENTIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ E DEGLI ASPETTI AMBIENTALI .....	20
VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI .....	23
IMMOBILI E STRUTTURE .....	24
BONIFICA DELL'AMIANTO.....	25
IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E TRASFORMATORI ELETTRICI.....	25
IMPIANTI TERMICI E FOTOVOLTAICI .....	25
CERTIFICATI DI PREVENZIONE INCENDIO.....	26
CONSUMI IDRICI ED ENERGETICI.....	26
GESTIONE DEI PRELIEVI DA FALDA .....	27
GESTIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI .....	27
GESTIONE DEL VERDE PUBBLICO E PROTETTO.....	28
QUALITÀ ACQUE DI BALNEAZIONE .....	30
QUALITÀ ACQUE SOTTERRANEE .....	30
QUALITÀ ACQUE SUPERFICIALI .....	31
GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA .....	31
APPROVVIGIONAMENTO, CONSUMI E QUALITÀ ACQUE POTABILI .....	31
SCARICHI IDRICI E SISTEMA DI DEPURAZIONE .....	33
RISORSE NATURALI E CONSUMI ENERGETICI .....	34
PRODUZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI.....	35
QUALITÀ DELL'ARIA .....	37
INQUINAMENTO ACUSTICO.....	39
RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE .....	39
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE - USO DEL SUOLO ED AMBIENTE URBANO.....	40
PIANO STRUTTURALE COMUNALE E REGOLAMENTO URBANISTICO EDILIZIO (PSC E RUE) .....	41
APPROVAZIONE DEL PIANO URBANISTICO GENERALE (PUG).....	41
PIANO URBANO DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILE (PUMS).....	41
QUALIFICAZIONE AREE URBANE.....	42
NUOVI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA.....	43
PIANO GENERALE DEL TRAFFICO URBANO.....	45
LITORALE.....	45
PORTO CANALE .....	45
GESTIONE DELLE EMERGENZE.....	46
PIANO DI PROTEZIONE CIVILE .....	46
OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO CONTINUO .....	47
ATTUAZIONE PROGRAMMI DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE 2019 .....	50
GLOSSARIO E UNITÀ DI MISURA .....	80
DICHIARAZIONE DI VALIDITÀ DEL VERIFICATORE ACCREDITATO.....	82
ALLEGATO 1 - PROGRAMMI DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE ANNO 2019.....	83

## INTRODUZIONE

Già negli anni tra il 1960 e 1970, Cervia adottava il suo primo piano regolatore e promuoveva studi ed iniziative per valorizzare l'uso compatibile dei beni e delle risorse ambientali.

Con lungimiranza, da cinquant'anni le nostre amministrazioni hanno fatto dell'ambiente un valore imprescindibile della propria politica, promuovendo azioni di economia e di sviluppo sostenibile e in particolare un turismo rivolto sempre più a valorizzare l'ambiente e il territorio.



Ne sono testimonianza i nostri patrimoni, ne sono testimonianza le numerose città e realtà che ogni anno in occasione di “Cervia Città Giardino” vengono qua per confrontarsi e per le quali siamo un esempio di cultura ambientale cui ispirarsi.

Cervia ha ricevuto premi come “Entente Florale Europe”, “Premio Città per il Verde”, “Premio Comuni Fioriti”, e numerosi riconoscimenti fra cui la Bandiera Blu per oltre vent'anni.

Nel 2105, in rappresentanza dell'Italia, Cervia ha ottenuto il primo premio nella categoria da 20.000 a 50.000 abitanti all'International Challenge Communities in Bloom, Concorso Mondiale dei Comuni Fioriti.

Cervia è stato anche il **primo comune nella costa dell'Emilia-Romagna ad aver ottenuto la certificazione ambientale ISO 14001** e registrato EMAS grazie alla Dichiarazione Ambientale.

Aderire ai Sistemi di Gestione Ambientale, dimostra un interesse che va al di là delle normali attività e un intento preciso di continuare in progetti di sviluppo sostenibile, compatibilmente con le risorse disponibili, sempre nell'ottica del miglioramento delle proprie prestazioni ambientali e con gli obiettivi già individuati nella Politica Ambientale.

Riteniamo che la cultura dell'ambiente e dei suoi sistemi di gestione sia un elemento di primaria importanza per la vivibilità di una città, in grado di migliorare notevolmente le condizioni della vita.

Per noi la cultura ambientale è anche una cultura di amicizia e di pace, di forte unione con altre località e altri Paesi. L'amicizia fra i popoli e le integrazioni passano anche attraverso una cultura ambientale, perché il rispetto per la natura significa anche rispetto per l'essere umano.

L'ambiente rappresenta il futuro, il valore sul quale lavorare e investire, per lasciare un bene prezioso a chi verrà dopo di noi. Un elemento determinante per far crescere ulteriormente una società civile.

Il Sindaco

Massimo Medri

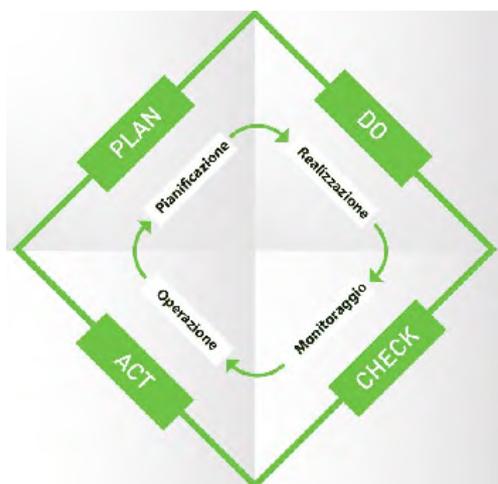
## IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DEL COMUNE DI CERVIA

La forte volontà di dimostrare e comunicare l'attenzione alla sostenibilità ambientale ha consentito all'Amministrazione Comunale di raggiungere la convalida della Dichiarazione Ambientale e la Registrazione EMAS.

**Il Comune di Cervia è certificato UNI EN ISO 14001 dal maggio 2005 e registrato secondo il Regolamento EMAS dal febbraio 2007.**

Il percorso di continuo miglioramento delle prestazioni ambientali del Comune di Cervia è stato impostato fin da subito secondo i requisiti previsti dal Regolamento EMAS:

1. un'accurata Analisi Ambientale Iniziale (AAI) e l'individuazione degli aspetti ambientali significativi; la continua valutazione dell'efficacia del Sistema di Gestione Ambientale (SGA);
2. il coinvolgimento dei dipendenti nelle scelte e nelle decisioni del SGA grazie a specifici percorsi di formazione;
3. una diffusa informazione sulle prestazioni ambientali verso i soggetti interessati, per un più elevato livello di trasparenza di cui la presente Dichiarazione Ambientale (DA).



I principali documenti emessi dal Comune di Cervia a supporto del proprio Sistema di Gestione Ambientale sono:

- il Manuale del Sistema di Gestione Ambientale (MSGA) che individua criteri e responsabilità;
- l'Analisi Ambientale Iniziale (AAI) che descrive il territorio comunale e le attività ambientali;
- la Politica Ambientale;
- la presente Dichiarazione Ambientale (DA) aggiornata annualmente;
- le Procedure di Gestione Ambientale (PGA) che definiscono e coordinano le attività;
- le Istruzioni Operative (IO), moduli e registrazioni necessarie all'attività del Sistema di Gestione Ambientale.

Le attività per lo sviluppo del Sistema di Gestione Ambientale sono state realizzate dal personale del Comune di Cervia con il supporto tecnico e scientifico dell'Università di Bologna - Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali.

Il Comune di Cervia ha visto riconosciute le attività relative a:

*“Gestione ambientale delle attività e dei servizi svolti sul territorio, tra cui: pianificazione territoriale; programmazione e gestione della manutenzione di infrastrutture comunali, di impianti e strutture in concessione a terzi; controllo sulla gestione e manutenzione degli impianti termici; programmazione, gestione ed esecuzione di interventi sul verde pubblico; controllo sulla gestione del servizio di raccolta e smaltimento di rifiuti solidi urbani; controllo sulla gestione del servizio idrico integrato”.*

Figura 1. Certificato ISO 14001:2015 del Comune di Cervia.



Figura 2 e 3. Certificati di Registrazione EMAS del Comune di Cervia.



## Certificato di Registrazione Registration Certificate



**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 PUBLIC ADMINISTRATION ACTIVITIES

**NACE: 84.11**

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 EMAS Regulation in order to promote the continuous improvement of its environmental performance and to publish an environmental statement. The environmental management system has been verified and the environmental statement has been validated by an accredited environmental verifier. The Organization 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, 27 settembre 2018  
Roma,

Certificato valido fino al: 23 giugno 2021  
Expiry date

**Comitato Ecolabel - Ecoaudit**  
**Sezione EMAS Italia**  
Il presidente

Paolo Bonavetti

## LA POLITICA AMBIENTALE DEL COMUNE DI CERVIA

Cervia è una città a forte vocazione turistica con un'elevata qualità dell'ambiente, grazie a un 13% di territorio di aree naturali e protette, una fascia litorale di 9 km di sabbie molto fini e una naturale distinzione tra campagna e fascia costiera.

L'Amministrazione svolge le proprie attività assicurandosi che siano rispettati i seguenti impegni generali:

- ◆ mantenere la conformità legislativa in campo ambientale;
- ◆ perseguire il miglioramento continuo per le proprie prestazioni ambientali;
- ◆ prevenire, controllare e ridurre le forme di inquinamento ambientale.



Il Comune di Cervia ha ottenuto nel mese di maggio 2005 la Certificazione Ambientale ISO 14001 per le attività di pianificazione, gestione e controllo del territorio comunale, dei servizi e delle infrastrutture di pertinenza, e nel febbraio 2007 l'adesione al Regolamento (CE) n. 196/2006 sull'adesione volontaria delle organizzazioni ad un sistema comunitario di eco-gestione e audit (EMAS) con n. di registrazione IT – 000607.

Lo sviluppo continuo del Sistema di Gestione Ambientale mantiene salda la relazione tra responsabilità politiche e raggiungimento di alti standard di qualità ambientali e di sviluppo sostenibile del proprio territorio.

Un'accurata Analisi Ambientale Iniziale sulle caratteristiche del territorio ha ben individuato gli obiettivi di miglioramento continuo e le aree ambientali prioritarie di intervento:

- ◆ la programmazione del territorio;
- ◆ la mobilità urbana;
- ◆ la gestione delle aree verdi;
- ◆ la gestione delle risorse naturali ed energetiche e la gestione di rifiuti.

Nell'ottica del miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali, l'Amministrazione Comunale si impegna a perseguire gli specifici obiettivi individuati:

1. implementare e mantenere attivo un Sistema di Gestione Ambientale conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 14001 e del Regolamento EMAS, fornendo adeguate competenze e struttura organizzativa;
2. promuovere la responsabilità dei dipendenti ad ogni livello verso i possibili impatti ambientali prodotti dalle proprie attività e competenze attraverso la realizzazione di piani di formazione;
3. aggiornare periodicamente ed in maniera approfondita l'analisi delle attività e degli impatti ambientali in modo da disporre degli elementi necessari a definire e mantenere operativo almeno un programma di miglioramento ambientale;
4. svolgere attività di informazione e divulgazione a cittadini, turisti e portatori d'interesse circa gli effetti sull'ambiente delle attività che l'Amministrazione Comunale gestisce o controlla;
5. programmare ed effettuare la pianificazione del territorio che favorisca la gestione integrata ed equilibrata delle risorse naturali, del suolo e del comparto socio-economico, con particolare attenzione alle attività di carattere turistico – ricettivo;
6. potenziare le strutture ed i servizi necessari alla mobilità urbana, in particolare una programmazione razionale ed integrata delle aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata;
7. individuare e gestire piani dettagliati per le attività di manutenzione e riqualificazione delle aree verdi pubbliche e percorsi didattico - naturalistici studiati per integrare e gestire le attività tipiche che si sviluppano all'interno delle aree protette;
8. controllare, migliorare ed uniformare il servizio di raccolta e gestione dei rifiuti urbani sul territorio al fine di incrementare le percentuali di raccolta differenziata e nell'ottica dei principi dell'economia circolare diminuire le quantità prodotte favorendo anche la pratica del riuso;

9. individuare e monitorare i consumi energetici, idrici e la produzione di rifiuti dell'ente, promuovere iniziative volte al risparmio ed all'uso razionale ed efficiente dell'energia e delle risorse, incrementare la produzione di energia da fonti energetiche rinnovabili come l'adesione a protocolli europei quali il **"Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia"**;
10. monitorare lo stato di qualità delle acque superficiali e costiere e controllare il consumo di risorse idriche sul territorio;
11. controllare periodicamente i valori di inquinamento atmosferico ed acustico legati alla circolazione del traffico sul territorio comunale e predisporre azioni per mantenere la massima efficienza del parco auto dell'Amministrazione Comunale;
12. concordare e monitorare le attività delle aziende che svolgono per conto del Comune servizi connessi all'igiene urbana, alla tutela dell'ambiente e servizi vari verso cittadini e turisti.

Il Comune di Cervia si impegna al rispetto degli obblighi di conformità previsti dalle normative nazionali, regionali e locali e si impegna ad individuare ed assegnare annualmente un adeguato finanziamento, definito in fase di approvazione del bilancio annuale di previsione, per il conseguimento degli obiettivi indicati e per garantire che la Politica Ambientale sia resa operativa, documentata e mantenuta attiva.

Il Sindaco

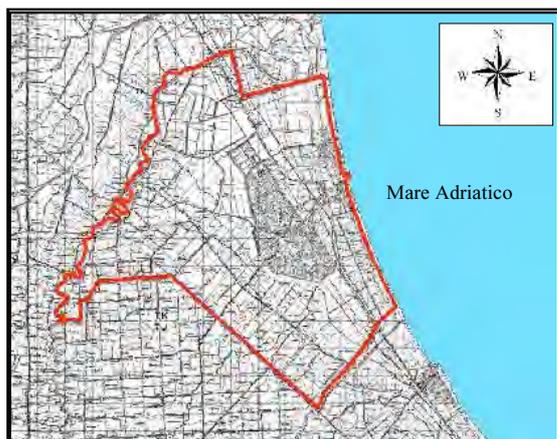
Massimo Medri

La politica ambientale è stata approvata  
con Deliberazione Giunta Comunale n. 247 del 10/12/2019

## IL TERRITORIO DI CERVIA

Il Comune di Cervia è un comune della riviera Emiliano-Romagnola, posto a sud-est della Provincia di Ravenna. Il territorio presenta un'estensione di circa 82 km<sup>2</sup> ed è suddiviso tra una fascia litoranea che si affaccia sul mar Adriatico con oltre 9 km di costa ed una zona interna caratterizzata da un territorio a prevalente uso agricolo. La strada statale SS. 16 Adriatica divide fisicamente il forese dalla fascia costiera, attraversando longitudinalmente il territorio.

Figura 4. Inquadramento geografico



Il forese e la fascia costiera hanno differenti caratteristiche morfologiche, geologiche e litologiche, oltre che differenti destinazioni d'uso.

La fascia costiera ha avuto origine da fenomeni di deposizione marina ed attualmente è costituita da terreni sabbiosi, mentre il forese è una zona di antica formazione, caratterizzata da terreni argillosi derivanti da fenomeni alluvionali.

Alcuni affioramenti di cordoni sabbiosi e di dune corrono paralleli alla linea di costa e segnano tuttora il passaggio naturale tra il sistema interno alluvionale ed il sistema costiero. L'elemento morfologico di rilievo dell'area alluvionale è il fiume Savio che nel suo tratto terminale scorre pensile con il tipico andamento meandri forme delle

pianure alluvionali. Una fitta rete di drenaggio, costituita da canali artificiali e scoli, costituisce un complesso sistema di regimazione e regolamentazione necessario per permettere il deflusso delle acque verso il mare e consentire le attività agricole. La caratterizzazione idro-geologica dell'area cervese evidenzia la presenza di un acquifero superficiale a falda libera, sovrapposto ad un sistema di falde in pressione costituite da sedimenti impermeabili e da sabbie intrise di acqua salata.

L'interfaccia acqua dolce-salata varia tra i 320 ed i 450 m di profondità, ma è possibile incontrare acque salmastre già a 190 m. Ulteriore elemento modificatore della morfologia del territorio cervese è il fenomeno naturale della subsidenza, accentuato negli ultimi anni dall'emungimento di acqua dolce dal sottosuolo e dall'utilizzo di giacimenti di idrocarburi gassosi nell'area regionale.



Nella **Pineta di Pinarella-Tagliata** sono stati eseguiti studi idrogeologici dell'acquifero freatico mirati ad analizzare il fenomeno della subsidenza nell'area forestata, individuandone e ricostruendone l'assetto idrogeologico naturale.

La fascia costiera è caratterizzata da un elevato indice di urbanizzazione e da attività a prevalente vocazione turistica.

**Il Porto Canale** di Cervia, realizzato nella parte terminale del Canale della Bova (emissario delle Saline) suddivide la fascia costiera in una zona nord - Milano Marittima sviluppatasi a partire dall'inizio del '900 - e in

una zona sud - centro storico di Cervia e le località turistiche di Pinarella e Tagliata - sviluppatasi nel corso degli ultimi tre decenni.

Il forese è caratterizzato da un territorio a prevalente uso agricolo, con campi coltivati a cereali, seminativi vari, vigneti e frutteti (figura 5).

Figura 5. Principali destinazioni d'uso e loro localizzazione (dati Serv. Urbanistica)

DESTINAZIONE D'USO	Superficie	
	m <sup>2</sup>	%
Agricolo	61,10 x 10 <sup>6</sup>	74
Urbanizzato	12,36 x 10 <sup>6</sup>	15
Espansione: 3% urbanizzato - Salina	8,80 x 10 <sup>6</sup>	11
Territorio cervese	82,20 x 10 <sup>6</sup>	100

**La città storica di Cervia**, detta Ficolle (dal greco *ficos*: alga e *cleo*: celebre, da cui *luogo famoso per le alghe*), sorgeva originariamente al centro dell'area dove attualmente sono situate le saline (figura 6).

Figura 6. Particolare dell'antica Salina Camillone.



Alla fine del secolo XVII, per le precarie condizioni sanitarie della zona e per le fiorenti attività legate alla produzione di sale, la cittadina venne trasferita e totalmente riedificata in quella che è la sua attuale collocazione, tuttora identificabile attraverso la tipica forma a quadrilatero. A testimonianza dell'antico legame della città con la Salina ed il mare si individuano imponenti opere di archeologia industriale quali: il Magazzino Sale, la Torre di S. Michele, il Magazzino Darsena e l'antico Borgo Marina, con le abitazioni delle famiglie dei pescatori.

Le peculiarità ambientali e paesaggistiche sottoposte a diversi vincoli di tutela sono:

- **l'antica Pineta di Cervia** inclusa nel Parco del Delta del Po, il Parco Naturale e la Pineta litoranea di Pinarella-Tagliata sono aree sottoposte a vincolo idrogeologico;
- **l'area naturale della Salina** di Cervia che è porzione del Parco Regionale del Delta del Po e controllata e gestita dal Corpo Forestale dello Stato sul rispetto dei vincoli di Bellezza Naturale (L. 1497/39), nonché Zona di Protezione Speciale e Sito di Importanza Comunitaria (D.M. n. 65/00), Zona Ramsar per la tutela degli uccelli selvatici (D.M. 13/7/81), Riserva Naturale di Popolamento Animale (D.M. 31/1/79). Le attività di produzione e promozione del sale in Salina sono regolamentate dal 2003 attraverso la costituzione di una società a partecipazione comunale, il "Parco della Salina di Cervia S.r.l." che ha l'obiettivo di sviluppare, integrare e valorizzare i caratteri ambientali, economici e turistici dell'area, nonché la produzione del tipico sale "dolce".

Nel 2007 è stata rilasciata al Comune la concessione statale delle aree della Salina, per la durata di 19 anni. Tale concessione consente al Comune e al "Parco della Salina di Cervia S.r.l.", di operare in un quadro di maggiore certezza per la realizzazione di progetti di valorizzazione ambientale.



**Le aree verdi** sono variamente distribuite sul territorio e costituiscono quasi il 15% della superficie comunale e comprendono aree naturali e/o protette ed aree adibite a verde pubblico. Nella Figura 7 sono riportati alcuni indicatori relativi alle caratteristiche naturali ed antropiche del territorio.

**Il clima** del territorio cervese è tipico delle regioni temperate-freddo, caratterizzate da estati calde, inverni piuttosto rigidi e fenomeni di escursione termica estiva. La presenza del mare, insieme ad una circolazione dei venti locali a regime di brezza, mitiga ed influisce il clima locale.

Negli ultimi 50 anni, piogge e nevicate hanno subito una sensibile diminuzione durante i periodi autunnali e invernali, pur mantenendo invariata la distribuzione percentuale annua.

Le temperature hanno l'andamento medio tipico delle zone semi-costiere con valori che si attestano sui 23 °C in luglio ed i 3 °C in gennaio.

Figura 7. Alcuni parametri ambientali per il Comune di Cervia (anno 2020)

INDICATORI TERRITORIALI	CERVIA	
Aree a verde pubblico	5.159.619 mq	
Aree naturali e protette	10.910.000 mq	
Piste ciclabili	51.6 km	1,81 m/residente
Aree pedonali totali	9.000 mq	0,31 mq/residente
Zone a traffico limitato - ZTL	251.500 mq	8,73 mq/residente
Consumi idrici totali	3.580.172 mc/anno	285 l/gg/abitante eq.
Produzione rifiuti totali	31.632 t/anno	0,919 t/anno/abitante eq.
Raccolta differenziata	52.05 %	

## ORGANIZZAZIONE DELLA STRUTTURA COMUNALE

Da alcuni anni l'Amministrazione Comunale ha implementato un nuovo modello per l'organizzazione interna della struttura, dapprima approvato con Delibera G.C. n. 397/2005 e poi aggiornato più volte anche recentemente con le Delibere G.C.: n. 3 del 08/01/2019, n. 250 del 10/12/2019, n. 85 del 28/04/2020, n. 16 del 26/01/2021.

Al 31/12/2020 l'**organico comunale è costituito da 238 persone** (segretario, dirigenti, dipendenti a tempo indeterminato e determinato) e la direzione politica è affidata al Sindaco Massimo Medri, in carica dal 2019, coadiuvato da una Giunta costituita da 5 membri e da un Consiglio comunale costituito da 16 rappresentanti.

**Le attività gestionali sono costituite da 6 settori:** Sviluppo della Città - Servizi alla Comunità - Polizia Locale - Affari generali - Risorse - Programmazione e Gestione del Territorio.



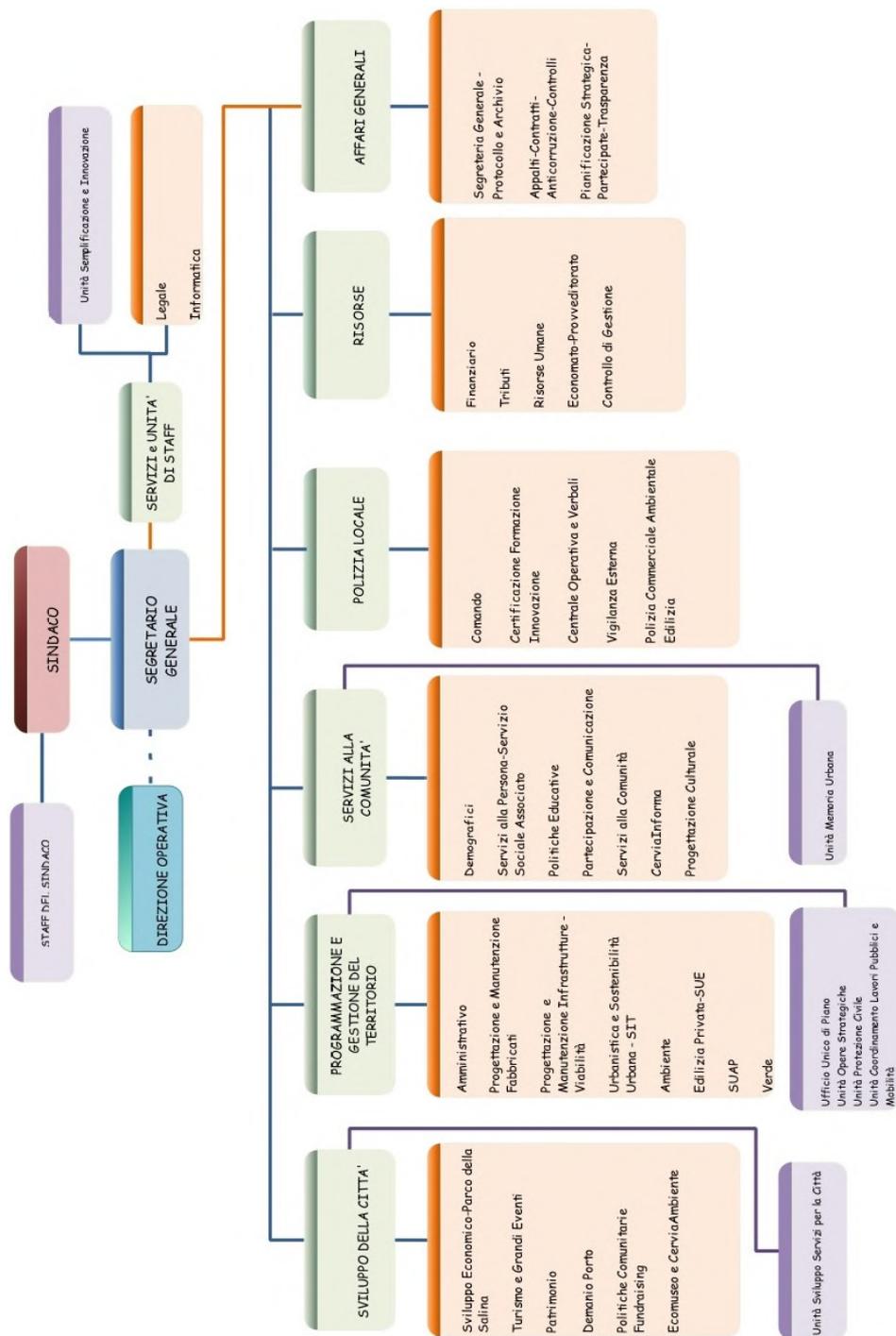
Il servizio Cervia Informa è operativo dal 2007 e costituisce lo sportello dedicato ai servizi rivolti a cittadini e imprese (Cervia Informa Cittadini – Cervia Informa Imprese) e coordina le attività per le quali è previsto un dialogo diretto con il cittadino.

Presso il Cervia Informa è attivo anche il *Punto Informativo Ambiente*, punto di riferimento per informazioni e segnalazioni di carattere ambientale.



L'intero organigramma della struttura organizzativa comunale è dettagliatamente schematizzato in Fig. 8.

Figura 8. Struttura organizzativa del Comune di Cervia



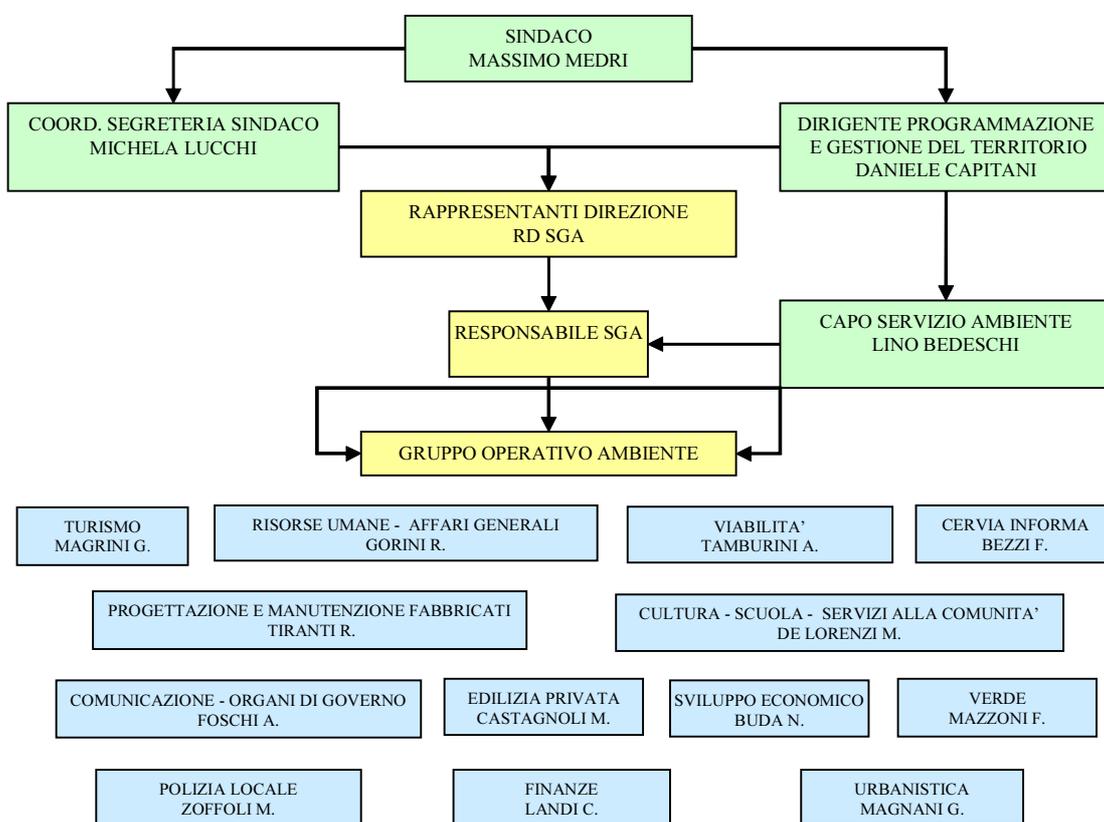
## ORGANIZZAZIONE E RUOLI NEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Il Sistema di Gestione Ambientale con le sue attività fa capo all'assessorato all'Ambiente e al Settore Programmazione e Gestione del territorio. Sono nominati due Rappresentanti della Direzione (RD): l'Assessore all'Ambiente e il Dirigente del Settore Programmazione e Gestione del territorio.

A garanzia della corretta attuazione e del rispetto dei requisiti della Norma ISO 14001 e del Regolamento EMAS, è stato nominato un Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale (RSGA) individuato nel capo Servizio Ambiente. Il gruppo di lavoro intersettoriale denominato Gruppo Operativo Ambiente (GOA) è stato individuato ed organizzato in modo tale da rappresentare tutti i settori del Comune.

Ogni membro del Gruppo Operativo Ambiente è individuato in relazione alle attività svolte e alle competenze ambientali acquisite ed è tenuto a fornire il proprio contributo nel processo di miglioramento continuo. Il GOA rappresenta il supporto intersettoriale che garantisce l'efficacia e la trasversalità del SGA, anche attraverso incontri per verificare il grado di avanzamento degli obiettivi. In Figura 9 l'attuale struttura del SGA.

Figura 9. Struttura del SGA del Comune di Cervia



## FORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE

L'Amministrazione pianifica e realizza diverse iniziative di formazione del personale e di diffusione di informazioni verso i cittadini.

**Il piano formativo del personale** del Comune di Cervia ha incluso una serie di corsi dedicati alle materie ambientali: l'aggiornamento normativo, la formazione per auditor, la prevenzione dell'inquinamento, la formazione agli acquisti verdi GPP, le metodologie di applicazione di strumenti per un corretto uso delle risorse naturali. Un impegno sempre rinnovato compatibilmente con le risorse a disposizione. Diversi e differenti sono i momenti di comunicazione messi in atto per richiamare l'attenzione del pubblico sul tema della sostenibilità ambientale e sullo sviluppo del Sistema di Gestione Ambientale:

Organizzazione e partecipazione a convegni nazionali e seminari;  
Distribuzione di materiale informativo alle famiglie;  
Incontri di sensibilizzazione e coinvolgimento delle associazioni di categoria che operano sul territorio;  
Periodici richiami sulla stampa locale;  
Pubblicazione e diffusione di cartoline e manifesti sulla Politica Ambientale, aggiornamenti sul SGA, sugli obiettivi e sui programmi di miglioramento, attraverso la pubblicazione "**Cervia, il giornale della città**", un mensile redatto dall'Amministrazione e distribuito a tutte le famiglie.

Dal 2018 il Comune di Cervia partecipa anche all'utilizzo della piattaforma on-line '**Comuni-Chiamo**' (della società 'Comuni-Chiamo s.r.l.' di Bologna) per il servizio di gestione in rete delle segnalazioni e dei reclami dei cittadini. Tale piattaforma consente l'autenticazione dei profili, permette ai cittadini una certa semplicità di utilizzo e una successiva verifica dello stato di avanzamento delle segnalazioni, e consente al Comune di avere statistiche e report di qualità in tempo reale, nonché il monitoraggio dei tempi e la possibilità di gestire le segnalazioni attraverso il web, i dispositivi mobili e i canali tradizionali.



**Il Comune di Cervia assicura l'acquisto di prodotti e servizi a basso impatto ambientale** in conformità con le disposizioni normative europee e nazionali.

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, attraverso i "criteri ambientali minimi" o "CAM", ha fornito indicazioni agli Enti pubblici per la razionalizzazione dei consumi e degli acquisti e ha fornito "considerazioni ambientali" collegate alle diverse fasi delle procedure di gara, volte a qualificare dal punto di vista della riduzione dell'impatto ambientale sia le forniture sia gli affidamenti lungo l'intero ciclo di vita del servizio/prodotto.

Nella tabella seguente sono elencate le categorie merceologiche per le quali sono stati emanati i CAM e che sono state oggetto di procedura di acquisto nel corso dell'anno 2020 da parte del Comune di Cervia. La colonna di destra indica la percentuale, rispetto al totale, di acquisti conformi ai CAM per la categoria merceologica corrispondente.

Beni e servizi oggetto di approvvigionamento % di acquisti nell'anno 2019 conformi ai CAM	% di acquisti verdi per categoria merceologiche conformi ai CAM
Carta per copia e carta grafica	100%
Arredi per ufficio	100%
Attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio	100%
Servizi di pulizia e prodotti per l'igiene	100%
Servizi energetici per gli edifici (servizi di illuminazione e forza motrice - servizi di riscaldamento-raffrescamento)	100%
Servizio di gestione del verde pubblico – piante ornamentali e piante di irrigazione - ammendati	100%
Cartucce toner a getto d'inchiostro – Servizio integrato di ritiro e fornitura di cartucce e a getto d'inchiostro	100%
Articoli per l'arredo urbano	100%
Servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici per la gestione di cantieri per la pubblica amministrazione	100%

## IL TURISMO E L'AMBIENTE A CERVIA

Storicamente l'economia e la cultura di Cervia sono legate alla Salina, alla posizione sul Mar Adriatico e al suo pregiato patrimonio naturale.

I tanti servizi e le strutture ricettive presenti sul litorale testimoniano un'economia del turismo perfezionata da una discreta attività agricola e dal recente sviluppo di aree artigianali nell'entroterra.

La proposta per il turista si completa di un campo da golf, un centro ippico, un palazzetto dello sport, una pista di atletica, un centro congressi, uno stadio, un'area per il tiro con l'arco, oltre a campi da tennis e da basket, la piscina, e tanti percorsi per il jogging, per kayak e canoa. Il litorale prevede accessi liberi ed accessi regolamentati attraverso stabilimenti balneari. Il porto offre circa 350 posti barca e presso la darsena Marina di Cervia sono presenti diversi circoli velici, scuole di vela, di windsurf e sci nautico.

L'economia prevalentemente turistica di Cervia si delinea anche nei numeri delle attività registrate (figura 10).

Figura 10. Attività economiche registrate (Servizio Interventi Economici)

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Alimentari	177	168	173	176	166	166
Non alimentari	762	701	696	686	674	649
Misto	94	94	103	104	108	109
Totale commerciale	1033	963	972	966	948	924
Ristoranti - bar	347	346	346	368	359	368
Vari	282	279	285	294	280	271
Stabilimenti balneari	231	231	231	231	232	233
Licenze Alberghiere	377	374	374	376	374	375
Totale altri servizi	1237	1230	1236	1269	1245	1247

## RICETTIVITÀ TURISTICA E PRESENZE

La qualità e la tipologia delle strutture ricettive si diversifica in alberghi, colonie, campeggi, case per ferie, bed & breakfast, affittacamere e alloggi privati.

Una certa riqualificazione ha portato ad aver nel tempo una qualità certamente superiore che in passato. L'eccellenza dell'offerta ricettiva è presidiata da una Commissione, istituita dal Comune, che vuole essere di stimolo al miglioramento costante della qualità.

Figura 11. Offerta ricettiva a Cervia (dati Servizio Turismo).

Anno	STRUTTURE ALBERGHIERE		
	n. esercizi	n. camere	n. letti
2016	365	13.668	25.787
2017	367	13.818	27.288
2018	367	13.796	27.244
2019	368	13.818	27.288
2020	368	13.818	27.288

L'offerta ricettiva data dai **posti letto in albergo** è distribuita fra Milano Marittima (166 strutture - 51,32% posti letto), Cervia (111 strutture - 26,25% posti letto), Pinarella (68 strutture - 18% posti letto) e Tagliata (23 strutture - 4,44% posti letto).

**Altre strutture** completano la ricettività del territorio: 1753 case e appartamenti per vacanze e appartamenti privati, 19 affittacamere, 13 B&B, 19 case per ferie e soggiorni di vacanza per minori e 5 campeggi.

Dal 2007, il Comune di Cervia ha introdotto il regolamento “Standard di Qualità per gli appartamenti turistici” che attua disposizioni regionali sul miglioramento qualitativo del sistema ricettivo in Emilia-Romagna. Sul territorio di Cervia si possono trovare circa 200 appartamenti classificati e diverse strutture extra-alberghiere che hanno ottenuto il marchio di riconoscimento per l’eccellente qualità dell’offerta proposta.

I parchi a tema e le città d’arte vicine come Ravenna, i parchi naturali, le terme, gli eventi sportivi, la nautica, l’enogastronomia, lo shopping e il divertimento, permettono a Cervia una certa diversificazione e una sostanziale tenuta dell’economia turistica.

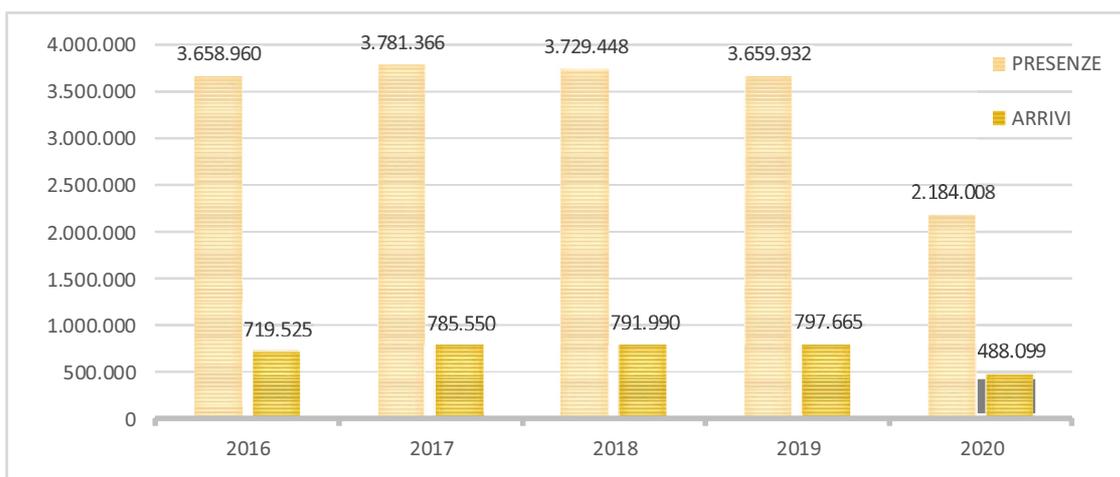
**Il 2020 ha visto gli arrivi diminuire del - 38% e le presenze diminuire del - 40% a causa dell’emergenza Covid.**

Figura 12. Andamento numero di arrivi e presenze negli ultimi 10 anni (dati Ufficio Turismo Cervia).

Periodo	Arrivi	Presenze
2010	636.054	3.788.275
2011	676.407	3.889.531
2012	654.036	3.740.669
2013	646.826	3.572.509
2014	677.008	3.545.245
2015	707.315	3.614.652
2016	719.525	3.658.960
2017	785.550	3.781.366
2018	791.990	3.729.448
2019	797.665	3.659.932
2020	488.099	2.184.008

Il grafico in figura 13 evidenzia la permanenza media, ovvero il rapporto tra il numero di presenze ed il numero degli arrivi, che rappresenta la generale tendenza del turista a concedersi periodi di vacanza brevi ma frequenti.

Figura 13. Andamento annuale del flusso turistico a Cervia (dati Servizio Turismo)



I grafici di figura 14 e 15 mostrano l'andamento medio mensile di presenze ed arrivi registrati negli ultimi anni. La tendenza è una concentrazione di presenze e arrivi nei mesi da aprile a settembre, tanto che da giugno a settembre il numero di persone che quotidianamente incidono sul territorio aumentano più del doppio rispetto ai residenti.

**Il 2020 rappresenta evidentemente un'anomalia a causa dell'emergenza Covid.**

Figura 14. Andamento mensile degli arrivi turistici a Cervia (dati Servizio Turismo)

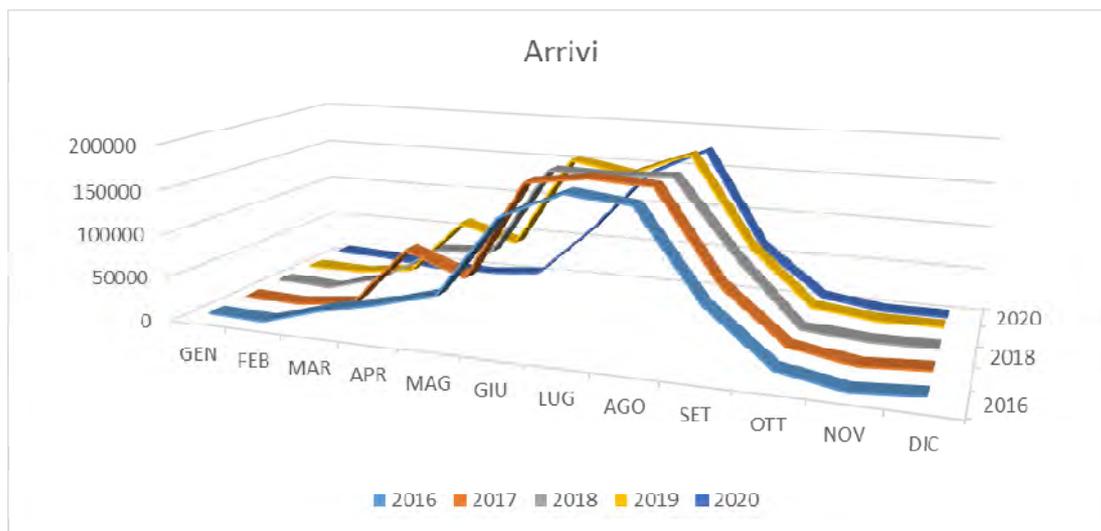
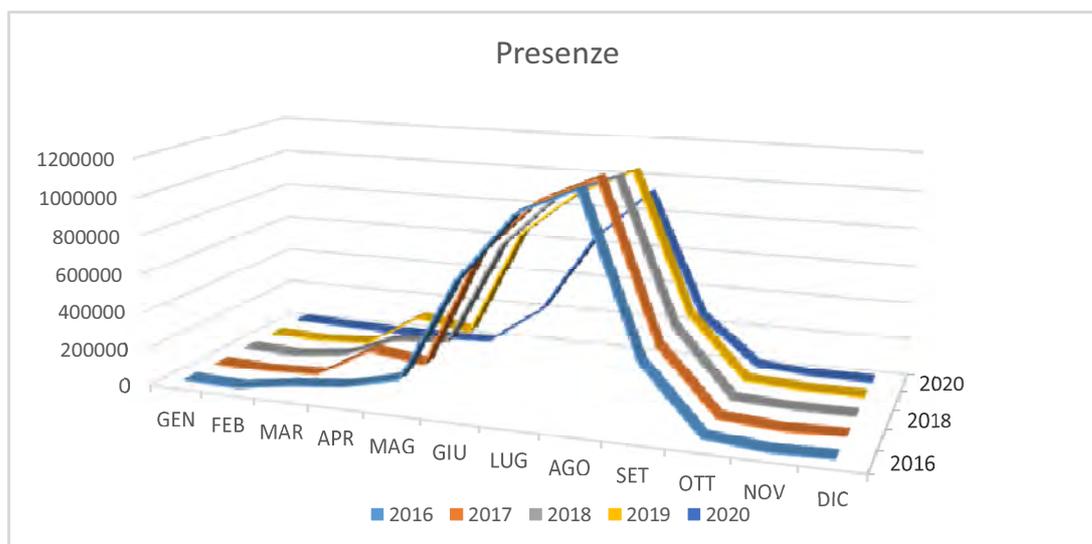


Figura 15. Andamento mensile presenze turistiche a Cervia (dati Servizio Turismo)



## LE PROPOSTE TURISTICHE A CERVIA

Il turismo è l'attività economica più importante per il Comune di Cervia.

Un vanto per l'Amministrazione è poter esibire ogni anno la **Bandiera Blu (dal 1999)** quale riconoscimento europeo per i comuni costieri che ricercano un turismo di qualità ambientale, ed anche potersi fregiare della **Certificazione UNI EN ISO 14001 (dal 2005)** e la **registrazione EMAS dal (2007)**.



Durante l'anno si svolgono a Cervia numerose manifestazioni dove le più significative da anni caratterizzano e completano l'offerta sottolineando il legame stretto fra turismo e cultura.

**Il Festival Internazionale dell'Aquilone**, che si svolge nella spiaggia libera di Pinarella, con persone da tutto il mondo.

**Cervia Città Giardino - Maggio in Fiore**, che vede la fioritura artistica di molte aiuole e giardini della città.

**Lo Sposalizio del Mare**, per riscoprire la storia e le tradizioni di Cervia nei giorni dell'Ascensione.

**La Rotta del Sale**, evento che celebra lo storico legame fra la città del sale e Venezia.

**La notte di San Lorenzo**, una festa popolare con origini religiose e pagane.

**Sapore di Sale**, rinnovando l'antico momento della "rimessa del sale" con la distribuzione del prezioso prodotto ottenuto nelle saline con metodi tradizionali, accompagnato da visite guidate alla Salina;

**Grandi eventi sportivi**, come la Granfondo del Sale e l'Iron Man;

**Inverno Vista Mare**, un ricco calendario di eventi invernali, tra Natale e Pasqua;

**Sciame di biciclette**, pedalata primaverile per le vie della città;

**Puliamo il mondo**, in collaborazione con Lega Ambiente presso le dune sabbiose e la spiaggia di Pinarella;

**M'illumino di meno**, con distribuzione gratuita di lampadine a basso consumo energetico.

**Il cammino del sale**, in autunno, inserito nella Via Romea Germanica (Rotta culturale europea).



Nel 2013 è stato costituito **l'Ecomuseo del Sale e del Mare**, un museo non convenzionale che raccoglie e valorizza l'identità della città con mostre e passeggiate patrimoniali.

Nel 2020 è stato inaugurato nella pineta di Pinarella-Tagliata **“Il Parco lento”**, nato per accompagnare la ricostruzione di parte della pineta litoranea, ferita da una mareggiata nel 2015.

**Le “buone prassi ambientali”** sono azioni e comportamenti a cui l'Amministrazione presta sempre molta cura durante la programmazione e la realizzazione degli eventi, delle attività e dei servizi che nei mesi di maggior turismo hanno ovviamente un impatto ambientale maggiore sul territorio.

## LA POPOLAZIONE RESIDENTE

La popolazione residente a Cervia a fine 2020 risulta pari 28.420 di cui 13.626 maschi e 14.794 femmine. Rispetto all'anno precedente c'è stata una diminuzione del numero dei residenti di 350 unità.

I residenti con cittadinanza italiana sono 25.381, quelli con cittadinanza straniera sono 3.039 e costituiscono il 10.69% della popolazione. Il 70.24 % della popolazione residente si distribuisce nei centri costieri di Tagliata, Pinarella, Cervia, Milano Marittima e Terme, determinando una densità abitativa di circa 1.127 ab/kmq lungo la fascia costiera.

Figura 16. Distribuzione dei residenti per frazione (dati Servizio Demografici).

	km <sup>2</sup>	ABITANTI		%		Ab/km <sup>2</sup>	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020
CERVIA fascia costiera	17,7	20299	19961	70.56	70.56	1146.84	1127.7
MONTALETTO	9,5	1318	1313	4.58	4.58	138.74	138.21
VILLA INFERNO	10,5	1128	1156	3.92	3.92	107.43	110.10
PISIGNANO	7,5	1509	1510	5.25	5.25	201.20	201.33
CANNUZZO	3,7	906	890	3.15	3.15	244.86	240.54
CASTIGLIONE	16,3	2287	2264	7.95	7.95	140.31	138.90
SAVIO	8,9	1319	1323	4.58	4.58	148.20	148.65
SALINE	8,1	4	3	0.01	0.1	0.49	0.37
TOTALE	82,2	28770	28420	100	100	350.0	345.74

## ASPETTI ED IMPATTI AMBIENTALI

Il Regolamento EMAS fornisce le definizioni di aspetto ed impatto ambientale:

**aspetto:** elemento di attività, prodotti o servizi di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente;

**impatto:** qualsiasi modificazione dell'ambiente, positiva o negativa, causata totalmente o parzialmente dagli aspetti ambientali dell'organizzazione.

Gli aspetti e gli impatti ambientali sono legati da una relazione di causa-effetto, dove l'aspetto ambientale di un'attività provoca un impatto sull'ambiente che può rivelarsi significativo e causare modifiche rilevanti nell'ambiente. Gli aspetti ambientali sono poi suddivisi in diretti e indiretti:

**aspetti diretti:** si riferiscono alle attività sotto il controllo gestionale dell'organizzazione;

**aspetti indiretti:** si riferiscono ad attività e servizi su cui l'organizzazione può non avere un pieno controllo gestionale.

Gli aspetti ambientali rilevanti dell'Amministrazione sono inseriti, gestiti e monitorati attraverso gli strumenti definiti dal Sistema di Gestione Ambientale ai fini del miglioramento delle prestazioni ambientali.

## IDENTIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ E DEGLI ASPETTI AMBIENTALI

Ad ogni settore e servizio del Comune corrispondono determinate attività e responsabilità (figura 17). Ogni attività può essere a gestione diretta, affidata o esternalizzata, da cui deriva una responsabilità totale o parziale.

Le variazioni più significative avvenute di recente sono state: la gestione dei cimiteri affidata nel 2008 alla società Azimut, e le attività di controllo sul Servizio Idrico Integrato e Gestione Rifiuti (gestito da HERA tramite Atersir) che fanno capo al settore "Programmazione e Gestione del Territorio".

Figura 17. Attività ambientali inserite nel SGA del Comune di Cervia

Settore - Servizio		Attività	Gestione	Responsabilità
Polizia Locale	Vigilanza esterna	Manutenzione veicoli in dotazione a PM	Affidata	Parziale
		Gestione/utilizzo veicoli PM	Diretta	Totale
	Certificazione, Formazione, Innovazione	Educazione stradale	Diretta	Totale
	Commerciale, Edilizia, Pinetale	Vigilanza pinetale e ambientale	Diretta	Totale
		Educazione ambientale	Diretta	Totale
		Vigilanza edilizia e limiti sonori attività commerciali	Diretta	Totale
Centrale operativa e Verbali	Sicurezza stradale e infortunistica	Diretta	Totale	
Finanze	Economato	Sviluppo pratiche di "Green Public Procurement"	Diretta	Totale
		Acquisto di carburante per automezzi.	Diretta	Totale
		Gestione amministrativa/consumi strutture	Diretta	Totale
Turismo - Cultura e Beni comuni	Servizi alla comunità	Autorizzazioni igienico-sanitarie	Diretta	Totale
		Gestione canile Municipale	Affidata	Parziale
		Emissione ordinanze divieto di balneazione	Diretta	Totale
		Controllo igiene delle attività sul territorio	Diretta	Totale
		Gestione Impianti sportivi	Affidata	Parziale
	Progettazione culturale	Gestione Teatro Comunale	Affidata	Parziale
		Gestione Biblioteca	Diretta	Totale
		Autorizzazioni allestimento manifestazioni	Diretta	Totale
	Politiche educative	Refezione asilo nido	Affidata	Parziale
		Trasporto scolastico	Affidata	Parziale
	Turismo	Promozione del territorio	Diretta	Totale
		Qualità appartamenti ad uso turistico	Diretta	Totale
		Presenze statistiche turisti e ricettività	Affidata	Parziale
Demanio - Porto	Gestione amministrativa demanio	Diretta	Totale	
Servizi di staff	Risorse Umane	Formazione in materia ambientale	Diretta	Totale
Verde Protezione Civile	Verde	Potature e sfalci	Diretta	Totale
		Pulizia aree verdi comunali	Affidata	Totale
		Piantumazioni	Diretta	Totale
		Irrigazione aree verdi	Diretta	Totale
		Rilascio autorizzazioni abbattimento alberi	Diretta	Totale
		Trattamenti fitosanitari	Diretta	Totale
	Protezione civile	Scenari di emergenza sul territorio	Diretta	Parziale
Programmazione e Gestione del Territorio	Urbanistica	Pianificazione e programmazione territorio	Diretta	Totale
		Rilascio pareri vincolo idrogeologico	Diretta	Totale
	Sviluppo Economico	Autorizzazione distributori carburante	Diretta	Parziale
		Trasporto pubblico	Esterna	Parziale
		Rilascio autorizzazioni per taxi e noleggi	Diretta	Totale
		Autorizzazioni pubblici esercizi e ristoranti	Diretta	Totale
	Sportello Unico Attività Produttive	Autorizzazione per attività estrattiva	Diretta	Totale
		Autorizzazione scarico reflui industriali	Diretta	Totale
		Autorizzazione scarico acque prima pioggia	Diretta	Totale

Settore - Servizio		Attività	Gestione	Responsabilità
Programmazione e Gestione del Territorio	Edilizia Privata	Autorizzazione emissioni in atmosfera	Esterna	Parziale
		Autorizzazione allestimento cantiere	Diretta	Totale
		Rilascio autorizzazioni telefonia mobile	Diretta	Totale
		Prelievo da falda per attività cantieristiche	Diretta	Totale
		Rilascio autorizzazioni per costruzioni civili	Diretta	Totale
		Piano energetico per impianti termici civili	Diretta	Parziale
	Progettazione e Manutenzione Fabbricati	Gestione parco auto Amministrazione	Diretta	Totale
		Manutenzione veicoli	Affidata	Parziale
		Manutenzione impianti termici	Affidata	Totale
		Monitoraggio strutture con amianto	Diretta	Totale
		Prevenzione incendio strutture	Diretta	Totale
		Manutenzione opere ed edifici	Diretta	Totale
		Pronto intervento	Affidato	Parziale
		Gestione rifiuti prodotti	Diretta	Totale
		Gestione consumi energetici strutture	Diretta	Totale
		Gestione fontane ornamentali	Diretta	Totale
		Rete bianca	Esterna	Parziale
		Distribuzione gas metano sul territorio	Affidata	Parziale
		Approvvigionamento e distribuzione acquedotto sul territorio	Esterna	Parziale
		Esumazione ed estumulazione	Affidata	Parziale
		Manutenzione aree cimiteriali	Affidata	Parziale
		Raccolta rifiuti cimiteriali	Affidata	Parziale
		Servizio di illuminazione votiva	Affidata	Parziale
		Progettazione di opere pubbliche	Diretta	Totale
	Viabilità e Progettazione e Manutenzione Infrastrutture	Interventi di mobilità urbana	Diretta	Parziale
		Rilevazioni sul traffico veicolare	Diretta	Parziale
		Ordinanze di viabilità	Diretta	Totale
		Progettazione e manutenzione di opere pubbliche	Diretta	Totale
	Progettazione infrastrutture e mobilità sostenibile	Illuminazione pubblica	Affidata	Parziale
		Mantenimento navigabilità Porto Canale	Diretta	Parziale
		Progettazione di opere pubbliche e videosorveglianza	Diretta	Totale
	Ambiente	Valutazione Impatto Ambientale	Diretta	Parziale
		Certificazione Ambientale	Diretta	Totale
		Monitoraggio emissioni in atmosfera	Affidata	Parziale
		Monitoraggio emissioni acustiche	Affidata	Parziale
		Monitoraggio emissioni elettromagnetiche	Affidata	Parziale
		Qualità acque costiere	Esterna	Parziale
		Qualità acque superficiali	Esterna	Parziale
		Scarico reflui domestici in acque superficiali	Diretta	Totale
		Scarico acque del depuratore	Esterna	Parziale
		Qualità acque sotterranee	Esterna	Parziale
		Disinfestazione zanzare	Affidata	Parziale
Derattizzazione		Affidata	Parziale	
Disinfezione parassiti		Affidata	Parziale	
Conferimento e raccolta RSU-RD		Esterna	Parziale	
Raccolta e conferimento rifiuti speciali		Esterna	Parziale	
Pulizia suolo pubblico		Esterna	Parziale	
Pulizia arenile		Esterna	Parziale	
Bonifica siti inquinati		Diretta	Totale	

## VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI

La valutazione della significatività degli impatti ambientali del Comune di Cervia è realizzata considerando, per ciascun servizio ed attività svolta, il rispetto della conformità legislativa, il grado di impatto ambientale ed il grado di controllo dell'amministrazione. Annualmente il responsabile del SGA, insieme con i referenti del Gruppo Operativo Ambiente, valuta la significatività degli aspetti ambientali attraverso una metodologia che applica i criteri qualitativi descritti nella procedura PGA01-Aspetti Ambientali:

Criterio A - Caratteristica qualitativa della sostanza utilizzata o scaricata

Criterio B - Sensibilità dell'ambiente

Criterio C - Quantità della sostanza o frequenza di utilizzo

Criterio D - Sensibilità di cittadini, turisti e portatori d'interesse

Criterio E - Livello di governabilità dell'aspetto da parte del Comune

Criterio F - Conformità legislativa

Nella predisposizione della Dichiarazione Ambientale 2021-2024, sono stati valutati gli aspetti e gli impatti ambientali riferiti all'anno 2021 e sono state individuate azioni di controllo e miglioramento per quelli definiti significativi. Si confermano non significativi anche per l'anno 2021 i seguenti impatti ambientali:



- inquinamento del suolo e del sottosuolo
- produzione di odori
- uso di materie prime

Si conferma tra gli impatti ambientali non significativi la categoria Biodiversità relativamente al fenomeno di eutrofia verificatosi a partire dall'estate 2005.

Per controllare la zona del territorio in cui si è sviluppata la microalga *Fibrocapsa Japonica*, con la sezione ARPAE di Ravenna è stato messo a punto un piano di monitoraggio iniziato a partire dal biennio 2006-2007 e poi confermato per i successivi trienni, fino al 2021 compreso.

Dai risultati ad oggi ottenuti non sono emerse particolari situazioni di pericolosità per la salute e per l'ambiente. Risultano significativi per l'anno 2021 alcuni aspetti ambientali associati alle seguenti categorie di impatto:

- inquinamento atmosferico
- inquinamento acustico
- inquinamento elettromagnetico
- tutela ambientale e sanitaria
- inquinamento idrico
- produzione di rifiuti
- uso di risorse naturali
- uso di sostanze pericolose

Gli aspetti/impatti ambientali ritenuti significativi sono gestiti dal Sistema di Gestione Ambientale attraverso l'utilizzo di uno dei seguenti strumenti, o di una loro combinazione:

- Programmi di Miglioramento Ambientale
- Piano di Monitoraggio Ambientale per la codifica delle attività di sorveglianza e misurazione
- Istruzioni Operative

La scelta dello strumento, o degli strumenti, da utilizzare per gestire gli aspetti ambientali significativi è effettuata annualmente dai Rappresentanti della Direzione (RD) e dal Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale sulla base del grado di controllo che l'Amministrazione può esercitare sull'attività e considerata la scala di significatività individuata per gli impatti ambientali. Nei capitoli a seguire sono dettagliatamente descritti gli aspetti ambientali diretti ed indiretti del Comune di Cervia attraverso gli indicatori scelti per valutarne il grado di significatività nell'impatto ambientale associato.

## IMMOBILI E STRUTTURE

Ai fini dell'interpretazione delle prestazioni ambientali dell'Amministrazione, ecco un elenco aggiornato delle principali strutture del Comune, con l'indicazione della proprietà dell'immobile o della sola gestione.

Figura 18. Principali strutture dell'amministrazione comunale

SCUOLE			
STRUTTURA	LOCALITÀ	INDIRIZZO	UTILIZZO
Materna e nido Amati	Cervia	Via XXII Ottobre	Proprietà
Elementare Palazzone e Materna Palazzone	Cervia	Via delle Rose	Proprietà
Materna Casa dei bimbi 1	Pinarella	Via Tacito	Proprietà
Materna Missiroli (nuovo edificio)	Castiglione	Via Cavina	Proprietà
Elementare Pascoli e Materna Alessandrini	Cervia	Viale Roma -Viale dei Mille	Proprietà
Materna XXV aprile	Pisignano	Via Crociarone	Proprietà
Materna di Savio	Savio	Via Tamigi	Proprietà
Elementare Carducci	Castiglione	Via Salara	Proprietà
Elementare Fermi	Pisignano	Via Crociarone	Proprietà
Elementare Manzi e Materna Casa dei bimbi 2	Tagliata	Via Pinarella	Proprietà
Elementare Deledda	Cervia	Via Pinarella	Proprietà
Elementare Spallicci	Cervia	Via Pinarella	Proprietà
Elementare Buonarroti	Montaletto	Via Farneti	Proprietà
Elementare Mazzini	Milano Marittima	Via Jelena Gora	Proprietà
Media Gervasi	Cervia	Via Caduti Libertà	Proprietà
UFFICI E IMMOBILI VARI			
STRUTTURA	LOCALITÀ	INDIRIZZO	UTILIZZO
Palazzo municipale	Cervia	Piazza Garibaldi	Proprietà
Ex Urbanistica	Cervia	Via XX settembre	Proprietà
Nuova palazzina uffici tecnici comunali	Cervia	Piazza 25 aprile	Convenzione
Ufficio servizi alla comunità, sport, scuola	Cervia	Corso Mazzini	Proprietà
Ufficio Polizia Municipale	Cervia	Via Bruno	Proprietà
EX - Ufficio Verde-Pinete	Cervia	Via Jelena Gora	Proprietà
Magazzino Comunale	Cervia	Via Galeno	Proprietà
Ufficio Cervia Informa	Cervia	Viale Roma	Proprietà
Teatro	Cervia	Via XX settembre	Proprietà
Biblioteca	Cervia	Circonvallazione Sacchetti	Proprietà
Magazzino Sale Torre	Cervia	Via N. Sauro	Proprietà
Magazzino Sale Darsena	Cervia	Via Oriani	Proprietà
Torre San Michele	Cervia	Piazza A. Costa	Proprietà
Stadio dei pini G. Todoli	Milano Marittima	Viale Ravenna	Proprietà
Palazzetto Sport	Cervia	Via Pinarella	Convenzione
Centro assistenza servizi alla persona	Pinarella	Viale Abruzzi	Proprietà
Canile Municipale	Cervia	Via Galeno	Proprietà
Piscina Comunale	Pinarella	Piazzale Val d'Isère, 1	Proprietà
Centro Congressi	Milano Marittima	Via Jelena Gora	Proprietà
Casa delle Farfalle	Milano Marittima	Via Jelena Gora	Proprietà
Golf Club	Milano Marittima	Via Jelena Gora	Proprietà
Circolo Tennis	Milano Marittima	Via Jelena Gora	Proprietà
Palestra Milano Marittima	Milano Marittima	Via Jelena Gora	Proprietà
Palestra Pisignano-Cannuzzo	Pisignano	Via Zavattina	Proprietà
Palestra Ressi	Cervia	Parco rimembranze	Proprietà

## BONIFICA DELL'AMIANTO

La bonifica e la rimozione dell'amianto sono state una priorità per il Comune di Cervia fin dall'anno 2000. Prima di tutto le scuole, bonificate completamente dal 2006. Poi si sono susseguiti monitoraggi costanti in accordo con l'ASL di Ravenna ed effettuati diversi interventi di bonifica: Magazzino Comunale (2005 e 2008), Parco Naturale (2007), Stadio dei Pini e alcuni depositi (2009), bonificata la copertura dell'alloggio custode al Palazzetto dello Sport (2014), ultimato il Magazzino Comunale (2016) e l'"Ex Tiro a volo" di Via Jelena Gora (2018). La rimozione della copertura del magazzino principale (per la bonifica completa del CTO comunale) così come indicato dall'AUSL di Ravenna a seguito di specifico sopralluogo, prevista per il 2020, è stata rinviata al 2021 causa emergenza Covid.

Un costante monitoraggio di tutti i siti di proprietà comunale con ancora presenza di coperture in eternit (Magazzino Sale Darsena, sede del servizio Verde-Pinete, Circolo Tennis) è affidato ad un professionista abilitato alla valutazione dello stato di conservazione delle coperture in cemento amianto secondo i criteri delle linee guida della Regione Emilia-Romagna con misurazione della concentrazione nelle fibre aeree disperse con sistema MOCF e SEM. Tale monitoraggio ha evidenziato dei valori ampiamente al di sotto dei limiti di legge anche nel gennaio 2019. L'aspetto è considerato significativo e viene gestito dal servizio Progettazione e Manutenzione Fabbricati attraverso il Piano di Monitoraggio con l'ausilio della ditta incaricata per la verifica della sicurezza degli ambienti di lavoro per l'Ente.

## IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E TRASFORMATORI ELETTRICI

Grazie agli interventi di manutenzione avvenuti negli anni passati, oggi tutti gli impianti di condizionamento delle strutture comunali non contengono le sostanze vietate ritenute dannose per l'ozono (D.M. 3.10.01).

Le apparecchiature di refrigerazione utilizzate sono sottoposte a monitoraggio e manutenzione secondo le normative vigenti (D.P.R. 147/06 e Reg. 517/14).

Il Comune di Cervia è responsabile di un trasformatore installato al Palazzetto dello Sport, e nel 2006, con apposite analisi, si è appurato che gli oli contenuti non contengono sostanze pericolose.

L'aspetto relativo agli impianti di condizionamento non è considerato significativo, ma è comunque tenuto sotto controllo attraverso apposito Piano di Monitoraggio.

## IMPIANTI TERMICI E FOTOVOLTAICI



La riqualificazione e l'adeguamento dei più significativi impianti termici a gas presenti nelle strutture e negli edifici comunali, ha portato ad una riduzione dei consumi di gas metano di circa il 18-20%, anche grazie alla tecnologia del telecontrollo.

Dal 2008 il servizio di gestione, manutenzione ordinaria e straordinaria e controllo delle centrali termiche installate è stato affidato ad una società esterna con competenze di terzo responsabile. Dal settembre 2017, le funzioni di terzo responsabile sono state assunte dalla società Antos srl di Piacenza.

Nel tempo sono stati realizzati anche 18 impianti fotovoltaici sulle principali strutture dell'ente (scuole, palestre o edifici amministrativi) e questo ha consentito un consistente risparmio di energia primaria.

L'aspetto non è considerato significativo ma è comunque tenuto sotto controllo attraverso il Piano di Monitoraggio.

## CERTIFICATI DI PREVENZIONE INCENDIO

Rientrano nella normativa sulla Prevenzione Incendi i seguenti immobili del Comune di Cervia: i plessi scolastici, i locali per il pubblico spettacolo come il Teatro, il Magazzino Sale-Torre, il Centro Congressi, lo Stadio, la Piscina, il Palazzetto dello sport e gli impianti sportivi con più di 100 presenze.

Ad oggi, tutti gli edifici scolastici del Comune sono dotati di Certificazione di Prevenzione Incendi – CPI/SCIA in corso di validità.

Interventi a stralci per il miglioramento sismico sono in corso per il plesso Pascoli-Alessandrini-Biblioteca, quindi sono state seguite le prescrizioni impartite dal comando VVFF e recentemente è stato acquisito il parere positivo dal comando VVFF per quanto attiene la zona Biblioteca oggetto di SCIA (Segnalazione Certificata Inizio Attività).

Sono dotati del Certificato Prevenzione Incendio anche il Teatro, la Piscina, la Casa delle Farfalle, la Casa delle Aie, il Centro Congressi e lo Stadio.

Le strutture che si trovano in fase di ultimazione dell'iter di rilascio del CPI/SCIA sono il Palazzetto dello Sport e il Magazzino Sale Torre; mentre per altre strutture occorre procedere alle verifiche dello stato di fatto e predisporre interventi di adeguamento necessari al rilascio del CPI, conformemente alle nuove prescrizioni introdotte dal decreto DPR 151/2011.

Continuano inoltre nel tempo gli interventi per gli adeguamenti derivanti dalle procedure di rinnovo delle pratiche dei certificati già ottenuti, recentemente: n. 3 strutture nel 2019 e n. 11 strutture nel 2020 compreso attività di centrali termiche.

Nel corso del 2020 sono state avviate le procedure di adeguamento per le attività delle palestre comunali: Palestra Ressi, Palestra Milano Marittima e Palestra di Pisignano con la richiesta di valutazione progetto ai VVF di Ravenna.

A conclusione degli interventi di adeguamento si darà seguito nel 2021 all'inoltro delle relative SCIA di inizio attività da parte del tecnico incaricato.

L'aspetto è considerato significativo e gestito attraverso attività di monitoraggio e controllo puntuale sulle strutture che necessitano di Certificato Prevenzione Incendio.

## CONSUMI IDRICI ED ENERGETICI

I consumi di risorse naturali del Comune di Cervia comprendono consumi di acqua, gas metano ed energia elettrica. L'Amministrazione Comunale ha intrapreso un progressivo impegno per il controllo dei consumi e la sensibilizzazione al risparmio di risorse. In Figura 19 sono riportati i dati aggiornati, raggruppati per macro-settore di utenza.

Figura 19. Consumi di acqua, gas ed energia elettrica del Comune di Cervia (Economato-Manutenzione)

	ACQUA m3				
	2016	2017	2018	2019	2020
Scuole Uffici Edifici	29.117	25.982	28.746	34.322	32.353
Centri sportivi	3.709	2.329	1.113	2.872	444
Fontane e irrigazione	74.307	65.913	73.277	70.448	59.977
Totali	107.133	94.224	103.136	107.642	92.774

	GAS m3				
	2016	2017	2018	2019	2020
Scuole Uffici Edifici	490.510	515.078	512.968	548.790	327.229
Centri sportivi	113.685	56.148	48.770	53.504	22.360
Totali	604.195	571.226	561.738	602.294	349.589

	ELETTRICITÀ KWh				
	2016	2017	2018	2019	2020
Totali	1.869.146	1.606.592	1.676.856	1.510.893	1.334.920

Nel 2020, a causa dell'emergenza Covid, si denota una netta diminuzione dei consumi di gas e anche di acqua ed energia elettrica totale. I dati sono sempre molto condizionati dalle temperature meteo stagionali e dal numero variabile di utenze ed edifici in capo all'Amm.ne. In un'ottica di continuo miglioramento, sono in programma anche per il 2021 ulteriori azioni per il contenimento dei consumi, la sensibilizzazione di addetti e cittadini, e l'implementazione dei controlli interni, sia sulla fatturazione dei fornitori, sia su reti e contatori delle utenze comunali.

L'aspetto ambientale legato ai consumi dell'amministrazione di acqua, gas ed energia elettrica è considerato significativo e pertanto è stato definito un obiettivo di miglioramento nel Programma di Miglioramento n. 3, è inoltre gestito con Istruzioni Operative ed è controllato nel Piano di Monitoraggio.

#### Indicatori chiave (come da Allegato IV del Regol. Emas)

Uso di risorse naturali per gli edifici comunali (acqua)				Anno
A	m3 acqua consumati: 103.136	B n. addetti: 266	A/B 387,72 m3/addetto	2018
A	m3 acqua consumati: 107.642	B n. addetti: 254	A/B 423,80 m3/addetto	2019
A	m3 acqua consumati: 92.774	B n. addetti: 238	A/B 389,8 m3/addetto	2020
L'indicatore, calcolato come previsto in allegato IV, evidenzia una diminuzione del valore di acqua consumata (emergenza Covid).				
Efficienza energetica riguardo l'impiego di energie rinnovabili				Anno
A	En. elett. consumata: 1676,8 mwh	B En. elett. da fv: 266 mwh	A/B 6,30	2018
A	En. elett. consumata: 1510,9 mwh	B En. elett. da fv: 277 mwh	A/B 5,45	2019
A	En. elett. consumata: 1334,2 mwh	B En. elett. da fv: 293 mwh	A/B 4,55	2020
L'indicatore, calcolato come previsto in allegato IV, evidenzia un'alternanza dell'efficienza energetica .				
Emissioni per edifici comunali (gas + energia)				Anno
A	En. elett. consumata: 1676,8 mwh = 890,38 tco2 Gas metano consumato: 561.738 mc = 1113,89 tco2 Emissioni : 890,38 + 1095,38,89 = 1985,76 tco2	B n. addetti: 266	A/B 7,46 tco2/addetto	2018
A	En. elett. consumata: 1510,9 mwh = 802,3 tco2 Gas metano consumato: 602.294 mc = 1174,47 tco2 Emissioni : 802,3 + 1174,47 = 1976,76 tco2	B n. addetti: 254	A/B 7,78 tco2/addetto	2019
A	En. elett. consumata: 1334,2 mwh = 708,4 tco2 Gas metano consumato: 349,589 mc = 681,69 tco2 Emissioni : 708,4 + 681,69 = 1390,15 tco2	B n. addetti: 238	A/B 5,84 tco2/addetto	2020
Kwh consumati x 0,531 di Kg CO2 = Kg CO2. M3 gas consumati x 1,95 di Kg CO2 = Kg CO2. L'indicatore, calcolato come previsto in allegato IV, evidenzia una forte diminuzione nel valore della quantità di anidride carbonica prodotta per addetto (causa emergenza Covid).				

#### GESTIONE DEI PRELIEVI DA FALDA

L'Amministrazione ha provveduto a razionalizzare i prelievi di acqua da falda, grazie il censimento e la denuncia al Servizio Tecnico di Bacino dei pozzi presenti sul territorio. Il Comune è titolare di una concessione (Palazzetto dello Sport). Altre 8 concessioni sono state denunciate dai titolari gestori delle strutture sportive e del Parco Naturale in convenzione con l'Amministrazione.

#### GESTIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI

Presso gli uffici ed i locali dell'Amministrazione è attivo un sistema di raccolta differenziata con contenitori dedicati per carta, plastica e toner. Le normali attività amministrative del territorio, presso gli uffici o in esterno, producono principalmente rifiuti definiti come Rifiuti Solidi Urbani (RSU) abitualmente conferiti presso i punti di raccolta sul territorio e gestiti dalla società HERA. La gestione di eventuali rifiuti speciali, pericolosi e non, che potrebbero derivare da attività svolte in condizioni di gestione anomala e di emergenza, è regolata attraverso indicazioni codificate e condivise con opportuna documentazione.

L'aspetto non è considerato significativo ma è comunque gestito attraverso Istruzioni Operative e sono identificati obiettivi di miglioramento nel Programma Ambientale n. 1.

## GESTIONE DEL VERDE PUBBLICO E PROTETTO



L'estensione delle aree verdi nel Comune di Cervia si compone di molto verde urbano e di numerose aree naturali e protette da specifici vincoli di tutela e salvaguardia.

Il mantenimento, la salvaguardia e la riqualificazione del verde sono a cura del Servizio Verde del Comune, che dal 2009 si è dotato di un **Regolamento del verde pubblico e privato** grazie al quale il verde urbano si inserisce a pieno titolo nel tema della tutela ambientale e paesaggistica, non solo in relazione alle sue diverse ed importanti funzioni naturali, urbanistiche e sociali, ma anche per il possibile ruolo di educazione al senso civico e di elevazione della qualità urbana.

Tale Regolamento è uno strumento completo che detta le disposizioni per la difesa delle alberature dei parchi e quelle stradali, dei giardini pubblici e privati e delle aree di pregio ambientale. Ha inoltre la finalità di tutelare e sviluppare, secondo corretti criteri agronomici ed ambientali, il verde pubblico e privato nel territorio cervese.

Dal 2002 è attivo anche il Visual Tree Assessment, un sistema informatizzato di rilevazione delle alberature che riporta le caratteristiche generali degli alberi, lo stato di conservazione, il posizionamento topografico e le esigenze manutentive. Questo sistema è stato recentemente implementato inserendo anche **il censimento delle aree verdi** e delle attrezzature ludiche presenti nei parchi, che consente di monitorare gli interventi gestionali, oltre all'aggiornamento della situazione in relazione a nuove acquisizioni di aree verdi e alberi.

L'architettura del censimento ha definito una nuova nomenclatura delle tipologie di aree. Le verifiche e gli aggiornamenti del 2020 sono sintetizzati nella figura 20 dove si evince un incremento di circa il 7% della consistenza del verde pubblico.

Figura 20. Tipologia e distribuzione del verde pubblico (Verde e Pinete)

TIPOLOGIA AREE VERDI		SUPERFICIE m2	SUPERFICIE m2
		2019	2020
AI	Area Incolta	325.779,22	325.779,22
PA	Parco	437.087,10	437.087,10
PI	Area Boscata	2.901.749,23	2.901.749,23
SC	Verde Scolastico	59.136,05	59.136,05
SE	Verde Servizio	101.424,01	101.424,01
SP	Verde Sportivo	1.057.363,29	1.057.363,29
VC	Verde Cimiteriale	65.810,02	65.810,02
VO	Verde Ornamentale	51.436,12	58.602,12
VS	Verde Stradale	152.668,53	152.668,53
Totale aree verdi		5.152.453,57	5.159.619,57

**Le aree naturali protette del territorio cervese** sono: le pinete, il bacino della Salina, il Parco Naturale, il parco del Gelso e il bosco di farnie "Duca d'Altemps". Tali aree rappresentano il 13% della superficie comunale e sono sottoposte a vincolo di tutela regionale e comunale.

**Il Bilancio Arboreo della Città** è stato approvato dall'Amministrazione nel 2018 come richiesto dalla L. 10 del 14/01/13 che chiede ad ogni amministrazione comunale di pubblicare il bilancio del numero di alberi piantati nel territorio comunale nel corso dei cinque anni di governo della città.

Tra il 2014 e il 2018 sono stati piantati 3.409 nuovi alberi, equivalenti a circa 4 alberi per ogni nuovo nato a Cervia nello stesso periodo. Si può affermare che ogni cittadino cervese dispone di circa 3,6 alberi. Il censimento complessivo del verde arboreo a fine 2018 rileva 107.118 alberi esistenti, di cui 18.318 censiti su viali e parchi e 88.000 stimati nelle aree naturalistiche comunali.

A seguito della tromba d'aria del luglio 2019 sono state piantate 5.000 nuove piante forestali e altre 120 nei viali alberati di Milano Marittima interessati.

L'aspetto di gestione del verde pubblico e protetto non è considerato significativo. Il controllo dei consumi idrici legati all'irrigazione delle aree verdi avviene attraverso il Piano di Monitoraggio e specifiche Istruzioni Operative.

–

**Ulteriori misure per la tutela del decoro, della salute, dell'igiene ambientale, dei parchi e dei giardini pubblici** sono state assunte dall'Amm.ne Comunale con Ordinanza n. 39 del 8/7/2020, che ordina il **divieto assoluto di fumo** presso:

- i parchi attrezzati con giochi per bambini,
- le aree sportive;
- le aree di sgambamento cani;
- le aree antistanti i plessi scolastici;
- le fermate degli autobus;
- nel tratto di arenile definito come battigia (5 metri dalla linea di marea)
- la zona di mare antistante la costa per una profondità di 300 metri.

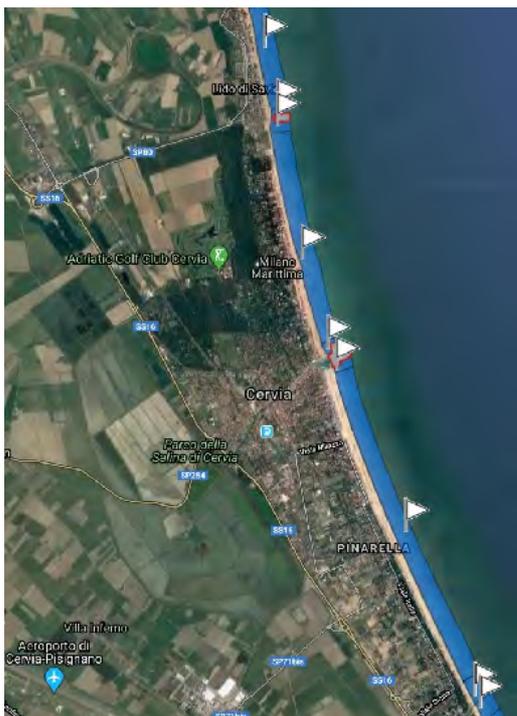
Il presente Provvedimento vuole contrastare inoltre l'abbandono indiscriminato dei mozziconi di sigaretta sulle pubbliche vie, sui marciapiedi, nei parchi, nei giardini pubblici nelle piazze di tutto il territorio comunale.

## QUALITÀ ACQUE DI BALNEAZIONE

La qualità delle acque di balneazione è monitorata dall'ARPAE di Ravenna in collaborazione con gli uffici locali marittimi della Capitaneria di Porto di Ravenna. Dal 2010 i campionamenti sono stati effettuati nel rispetto della nuova Direttiva europea 2006/7/CE, recepita con D. Lgs.116/08 e DM 30/03/10, che prevede una nuova ubicazione delle stazioni monitorate e delle frequenze di campionamento.

I campionamenti vengono effettuati da maggio a settembre, lungo la costa cervese, nelle 5 stazioni di prelievo per la valutazione della qualità delle acque di balneazione (figura 21).

Figura 21. Localizzazione punti di prelievo per le acque di balneazione a Cervia (ARPAE Ravenna).



LOCALITÀ	STAZIONE
Milano Marittima	100 mt sud foce Scolo Cupa
Milano Marittima	100 mt nord Canale Saline
Milano Marittima	100 mt nord Porto Canale Cervia
Cervia	50 mt sud Porto Marina Cervia – B.Sorriso
Pinarella	Bagno Delfino n. 131

Nel settembre 2019 si è verificato un superamento dei valori limite previsti dalla norma (Escherichia coli 500UFC/100 ml) nel punto “50 mt sud Porto Marina”, che ha comportato un temporaneo divieto di balneazione nel tratto di costa interessato con relativa e immediata emissione di ordinanza. Le verifiche effettuate da ARPAE nei giorni successivi hanno certificato il rientro dei valori nei limiti di legge e la revoca del provvedimento di divieto.

Dall'analisi dei dati complessivi della stagione 2019 la Regione Emilia-Romagna ha confermato la classe di qualità **Eccellente** per tutte le acque di balneazione del territorio comunale.

Nel 2020 tutti i campioni sono risultati conformi.

Le misurazioni effettuate sono consultabili nel sito di ARPAE Ravenna <https://www.arpae.it/temi-ambientali/balneazione>

L'aspetto non è considerato significativo ma è comunque inserito nel Piano di Monitoraggio.

## QUALITÀ ACQUE SOTTERRANEE

Gli acquiferi presenti nel territorio cervese sono di tipo sovrapposto o multistrato, di origine “geologica”. Le condizioni di qualità dell'acquifero superficiale non sono ottimali per elevate concentrazioni di ferro, manganese, cloruri, ione ammonio ed arsenico. L'indice SCAS (Stato Chimico Acque Sotterranee, definito dal D. Lgs. n. 152/99 e ripreso poi dal D. Lgs. n. 152/06) stabilisce il grado di compromissione degli acquiferi dal punto di vista chimico e qualitativo, per cause naturali ed antropiche.

Nel territorio di Cervia vi sono 8 pozzi, appartenenti alla rete regionale di monitoraggio, geo referenziati secondo il Sistema Europeo UTM E.D.50 (fuso 32), di uso prevalentemente civile. A tali pozzi è stato attribuito lo stato chimico “Naturale Particolare” dovuto esclusivamente a fenomeni di orogenesi ed a processi bio-chimici naturali.

L'aspetto ambientale non è significativo.

## QUALITÀ ACQUE SUPERFICIALI

L'unico fiume sul territorio cervese è il Savio, che nel suo tratto finale segna il confine nord del Comune di Cervia. Il bacino del Savio comprende una fitta rete di canali artificiali di drenaggio per il deflusso delle acque verso il mare: il canale consortile di bonifica Cupa, il canalino immissario delle Saline, il porto canale di Cervia situato nel tratto terminale del canale emissario delle Saline che riceve anche le acque piovane.

Sul tratto terminale del fiume Savio non ci sono attività industriali che possano influenzare la qualità della rete idrica superficiale e pertanto il Comune di Cervia non ha effettivo potere di intervento sull'aspetto.

La Sezione ARPAE di Ravenna effettua invece appositi campionamenti sui canali artificiali per controllare la qualità delle acque superficiali, ai sensi del D.M. 260/10 che ha introdotto un nuovo descrittore per la valutazione della qualità ecologica dei corsi d'acqua, ovvero l'indice LIMeco - Livello di Inquinamento dai Macrodescriptors per la valutazione dello Stato Ecologico.



Sul Canale artificiale Cupa (presso il Ponte Maneggio posto a valle dell'impianto di depurazione) l'indice rilevato evidenzia una qualità "Scarsa" nel 2019, per una marcata eutrofia, nonostante tutte le migliorie e il buon funzionamento dell'impianto di depurazione. Nel 2020 non sono stati effettuati rilievi causa emergenza Covid.

Il Comune di Cervia da alcuni anni ha stipulato un'apposita convenzione sempre con ARPAE per il monitoraggio delle acque superficiali e del Canale emissario Saline. Dai risultati analitici sulle caratteristiche di qualità ottenuti si evince che la

stazione monitorata presenta le caratteristiche normali tipiche di tutti i terminali di bonifica emiliano-romagnoli: moderata eutrofia, elevata salinità, qualità ambientale tra scadente e sufficiente.

L'aspetto ambientale non è considerato significativo ma continuano le operazioni di controllo della qualità delle acque superficiali.

## GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA

Il Servizio Idrico Integrato del Comune di Cervia è gestito da Hera S.p.A ed è regolato dal 2005 da un'apposita convenzione con l'Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (oggi ATERSIR, ex Agenzia d'Ambito) la quale esercita le funzioni che spettano ai Comuni (ai sensi di L.R. n. 25/99 e L. n. 36/94) comprese l'adozione dei regolamenti e la definizione dei rapporti con i gestori dei servizi. Il Servizio Idrico Integrato comprende l'approvvigionamento e la distribuzione delle acque potabili, le reti di fognatura, le acque meteoriche, la depurazione e l'impianto di depurazione dei reflui civili. Sono comprese nelle competenze trasferite: la qualità delle acque destinate al consumo umano e il rispetto dei limiti di legge per gli scarichi dell'impianto di depurazione. La proprietà dei beni e delle reti, compresi nel Servizio Idrico Integrato, appartiene a una società a prevalente partecipazione comunale (Ravenna Holding).

Resta al Comune di Cervia la competenza per il rilascio delle autorizzazioni allo scarico di acque domestiche in acque superficiali, e di acque non-domestiche e/o di prima pioggia in pubblica fognatura.

## APPROVVIGIONAMENTO, CONSUMI E QUALITÀ ACQUE POTABILI

L'acqua potabile dell'acquedotto di Cervia è garantita dall'invaso artificiale di Ridracoli e dall'impianto di potabilizzazione NIP di Ravenna, due impianti che dal 2009 sono entrambi gestiti dalla Società Romagna Acque S.p.A. Le analisi sulla qualità delle acque potabili sono eseguite da Romagna Acque ed Hera nei punti di consegna (serbatoi pensili di Cervia e Pinarella) e da HERA lungo la rete di distribuzione attraverso 12 punti di prelievo.

Le analisi sono visionabili a questo sito: [http://www.romagnacque.it/dati\\_qualita\\_acqua](http://www.romagnacque.it/dati_qualita_acqua)

Hera S.p.A. acquista l'acqua già trattata e si occupa della fornitura della stessa agli utenti finali, tramite la rete di distribuzione dell'acquedotto che nel territorio cervese è divenuta di 282,42 km, con un incremento di quasi 45 km dal 2005. La Figura 22 riporta i volumi di acqua immessi nell'acquedotto.

Figura 22. Approvvigionamento idrico a Cervia (dati HERA)

ACQUA IN RETE	
Anno	m <sup>3</sup>
2015	4.825.389
2016	4.798.278
2017	4.974.221
2018	4.743.595
2019	4.540.773
2020	4.171.395

Figura 23. Indicatori di gestione del Servizio Idrico Integrato (dati HERA)

Anno	Immessa mc/a	Erogato all'utenza, mc/a	Abitanti equivalenti	pro-capite, l/ab/gg	Perdite di rete
2015	4.825.389	4.011.287	38.843	283	16,87%
2016	4.798.278	4.025.774	38.819	284	16,10%
2017	4.974.221	4.155.031	39.060	291	16,47%
2018	4.743.595	3.946.289	39.037	277	16,81%
2019	4.540.773	3.828.784	38.797	270	15,68%
2020	4.171.395	3.580.172	34.404	285	14,17%

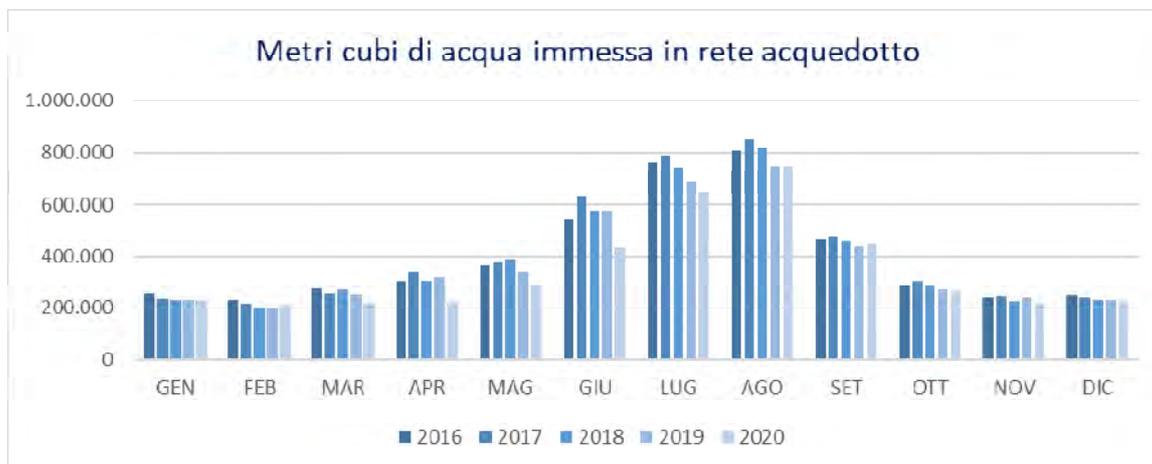
Indicatore chiave (come da Allegato IV del Regol. Emas)

Uso di risorse naturali nel territorio (acqua)				Anno	
A	m3 erogati: 3.946.289	B	Abitanti equivalenti: 39.037	A/B 101,09 m3/ab. eq.	2018
A	m3 erogati: 3.828.784	B	Abitanti equivalenti: 38.797	A/B 98,69 m3/ab. eq.	2019
A	m3 erogati: 3.580.172	B	Abitanti equivalenti: 34.404	A/B 104,06 m3/ab. eq.	2020
L'indicatore, calcolato come previsto in allegato IV, evidenzia un valore di quantità di m3 di acqua consumata pro-capite in aumento.					
Il risultato 2020 è condizionato dall'emergenza Covid.					

Nella Figura 23 sono riportati alcuni indicatori significativi della gestione del Sistema Idrico Integrato a Cervia. I consumi giornalieri pro-capite di acqua sono calcolati utilizzando l'indicatore "abitanti equivalenti" che tiene conto sia dei residenti che dell'afflusso turistico (abitanti equivalenti = residenti + presenze turistiche totali/365gg). Il rapporto tra i volumi immessi in rete ed i volumi erogati all'utenza rappresentano la percentuale delle perdite di rete: date dai volumi erogati e non contabilizzati, e dalle perdite reali delle tubazioni (nel 2020 le perdite di rete sono diminuite) e riportate anche nel Programma Ambientale di Miglioramento n. 3/2020).

Il grafico di figura 24 evidenzia il consumo mensile potabile a Cervia negli ultimi 5 anni.

Figura 24. Andamento mensile della distribuzione di acqua potabile a Cervia (dati HERA)



L'aspetto evidenzia un andamento discontinuo fortemente influenzato dai flussi turistici estivi e dalla variabilità meteo-stagionale. L'aspetto è considerato significativo e viene gestito con un Piano di Monitoraggio dei consumi interni dell'Amministrazione e con obiettivi specifici che hanno coinvolto, nel corso degli anni, anche gli stabilimenti balneari e le associazioni sportive, attraverso il Programma di miglioramento ambientale denominato "Risparmio idrico ed energetico nel territorio e nel Comune di Cervia".

#### SCARICHI IDRICI E SISTEMA DI DEPURAZIONE

La rete fognaria è stata realizzata negli anni sessanta insieme al depuratore, ad oggi copre circa il 95% delle abitazioni dei residenti ed è in continua espansione. Il sistema fognario si compone di una rete nera di 196.2 km, una rete bianca di 155 km, con 60 stazioni di pompaggio collegate tra loro da condotte a gravità e in pressione.

Il Comune di Cervia è dotato di impianto di depurazione di tipo biologico a fanghi attivi, dimensionato per 200.000 abitanti equivalenti e provvisto di cinque linee indipendenti per il trattamento dei reflui civili. Le acque depurate sono convogliate nel canale consortile Cupa e quindi immesse nel mar Adriatico a nord della località di Milano Marittima. I parametri chimico-fisici di efficienza del depuratore di Cervia sono verificati in ingresso ed in uscita tramite controlli di ARPA e autocontrolli del gestore, conformemente a quanto stabilito dal D. Lgs. n. 152/06.

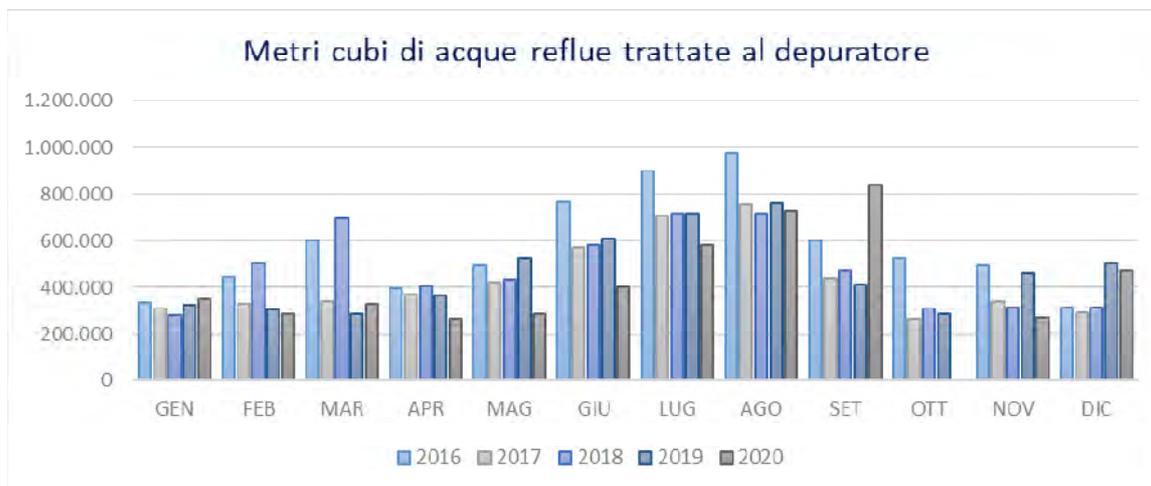
In Figura 25 i valori in ingresso e in uscita al depuratore forniti dal gestore HERA.

Figura 25. Valori medi annuali dei parametri di efficienza del Depuratore di Cervia (dati HERA)

PARAMETRI		2016	2017	2018	2019	2020	LIMITI	2016	2017	2018	2019	2020
Conc. medie INGRESSO, mg/l	COD	335,7	446,9	390,08	855,88	471,38	COD, 125 mg/l	29,5	34,4	31,42	36,56	41,47
	BOD5	145,2	156,1	166,3	304,79	218,13	BOD5, 25 mg/l	11,4	10,5	10,31	11,78	11,66
	SST	159,1	219,9	185,96	416,08	214,58	SST, 35 mg/l	7	9,95	9,23	7,25	12,37
	NH4	-	46,63	-	0	55,32	NH4 15 mg/l	-	1,86	-	0	-
	N - tot	56,9	4572	38,98	42,64	53,40	N - Tot, 10 mg/l	9,91	9,29	7,71	7,77	8,23
	P - orto	-	-	-	-	-	P - Orto	-	-	-	0	-
	P - tot	65,2	6,39	4,14	6,13	5,63	P - Tot, 1 mg/l	0,51	0,44	0,47	0,61	0,75
							Conc. medie USCITA, mg/l					

Nel grafico di Figura 26 è rappresentato l'andamento mensile dei reflui trattati dal depuratore di Cervia, registrati negli ultimi 5 anni. L'indicatore individuato mostra il forte contributo della componente turistica che incide sulla capacità di depurazione.

Figura 26. Andamento mensile dei liquami trattati dal Depuratore di Cervia (Servizio Qualità HERA)



L'aspetto di depurazione delle acque civili è considerato significativo per la sensibilità del corpo recettore e per le forti oscillazioni nei volumi trattati tra il periodo estivo e quello invernale. Sono concordate con l'ente gestore attività di controllo inserite nel Piano di Monitoraggio anche per verificare la funzionalità della quinta linea di trattamento.

#### RISORSE NATURALI E CONSUMI ENERGETICI

La distribuzione del gas metano per uso civile e la fornitura di energia elettrica per la pubblica illuminazione sono state affidate alla Società INRETE Distribuzione Energia S.p.A. (una società costituita da Hera S.p.A. e operativa dal luglio 2016) in coerenza agli obblighi di separazione funzionale e contabile previsti dalla normativa della Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente, ARERA.

La Figura 27 riporta i quantitativi annuali di gas metano forniti alla popolazione cervese attraverso una rete di distribuzione estesa per 257,3 km nel territorio.

Figura 27. Volumi annuali di gas metano distribuiti a Cervia (Servizio Qualità HERA).

Anno	Gas metano, migliaia di m <sup>3</sup>	Consumi pro-capite, m <sup>3</sup> /ab/a
2015	28.980	0,746
2016	29.293	0,755
2017	28.824	0,738
2018	29.663	0,760
2019	29.471	0,760
2020	25.246	0,734

La Figura 28 riporta invece la quantità di energia elettrica fornita da parte di HERA per l'illuminazione pubblica e gli impianti semaforici.

Figura 28. Consumi di energia elettrica per pubblica illuminazione (Servizio Qualità HERA).

Anno	Energia elettrica, MWh
2015	5.425
2016	5.645
2017	5.634
2018	5.416
2019	5.045
2020	2.931

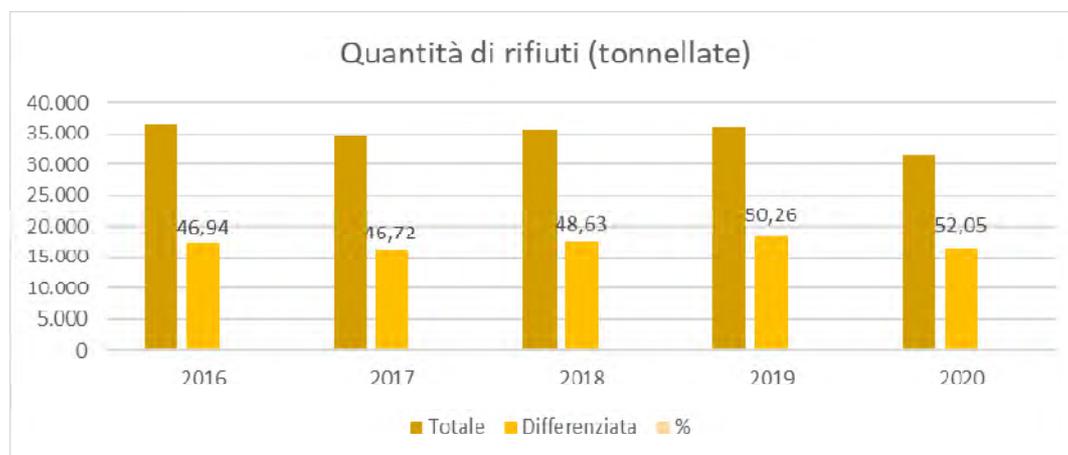
La diminuzione dei consumi di pubblica illuminazione è da imputare all'efficientamento di alcuni impianti (installazione di lampade ad alta efficienza) e una recente sostituzione massima di vecchie lampade.

## PRODUZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI

Il servizio di gestione dei rifiuti solidi urbani del Comune di Cervia è stato regolamentato dal 2005 dalla specifica convenzione stipulata tra l'Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (oggi ATERSIR, ex Agenzia d'Ambito) e il gestore HERA S.p.A come previsto dalla L.R. n. 25/99.

La figura 29 paragona l'andamento della raccolta dei rifiuti solidi urbani a Cervia con le percentuali annuali di raccolta differenziata rispetto ai quantitativi totali raccolti. La diminuzione avvenuta negli ultimi anni dipende dalla variabilità del conferimento delle potature del verde pubblico e dall'introduzione di nuova Norma (D.M. 26/05/2016) che ha modificato la metodologia di calcolo della raccolta differenziata.

Figura 29. Andamento della Raccolta Differenziata a Cervia (dati HERA)



In Figura 30 si riporta il quantitativo di rifiuti prodotti e raccolti nel Comune di Cervia forniti dal gestore HERA (lievi variazioni rispetto i dati pubblicati nella precedente Dichiarazione Ambientale sono dovute al dato consuntivo di fine anno fornito da Hera).

La produzione di rifiuti pro-capite è stata calcolata introducendo l'indicatore "abitanti equivalenti" che considera sia il contributo dei residenti, sia il numero di presenze turistiche registrate annualmente e distribuite nell'arco temporale di un anno. Per il 2020, la tabella evidenzia una diminuzione dei rifiuti totali - in ragione della diminuzione dei turisti causa emergenza Covid - e un aumento della percentuale della raccolta differenziata in proporzione dovuto a una maggior incidenza della quantità di materiale prodotto dalle attività di potatura delle alberature pubbliche, di legno, di carta e plastica. In accordo col gestore Hera SpA, si è stabilito di potenziare le attività di comunicazione e sensibilizzazione rivolte a cittadini ed esercizi.

Figura 30. Rifiuti prodotti dal Comune di Cervia (dati HERA).

Anno	Rifiuti	Raccolta Differenziata		Abitanti equivalenti	Rsu pro-capite
t	t	t	%	ab. eq.	kg/ab. eq./a
2015	37.277	19.808	51,81%	38.843	960
2016	36.397	17.258	46,94%	38.819	938
2017	34.644	16.185	46,72%	39.060	887
2018	35.626	17.324	48,63%	39.037	910
2019	36.115	18.153	50,26%	38797	931
2020	31.632	16.464	52,05%	34404	919

Indicatore chiave (come da Allegato IV del Regol. Emas)

Rifiuti nel territorio (in tonnellate)					Anno	
A	rifiuti prodotti: 35.626	B	Abitanti equivalenti: 39.037	A/B	0,910 t/ab.eq.	2018
A	rifiuti prodotti: 36.115	B	Abitanti equivalenti: 38.797	A/B	0,934 t/ab.eq.	2019
A	rifiuti prodotti: 31.632	B	Abitanti equivalenti: 34.404	A/B	0,919 t/ab.eq.	2020

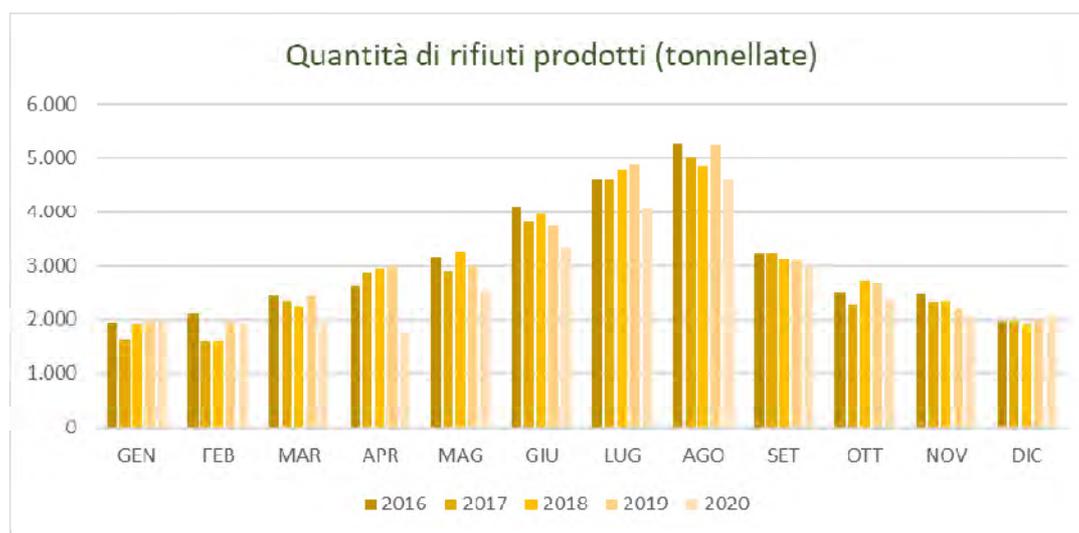
L'indicatore, calcolato come previsto in allegato IV, evidenzia un valore in leggera diminuzione aumento della quantità di rifiuti prodotti procapite. Il risultato 2020 è dovuto all'emergenza Covid.

La quantità di rifiuti prodotti complessivamente risulta nel 2020 in diminuzione.

Nei programmi di miglioramento sono previste attività per la riduzione dei rifiuti in collaborazione coi soggetti interessati (consumatori, grande distribuzione, Hera S.p.A).

La figura 31 mostra l'andamento mensile nella produzione di rifiuti solidi urbani a Cervia. Nei periodi caratterizzati da elevati flussi turistici, la produzione di RSU aumenta proporzionalmente alle presenze turistiche, mentre la percentuale di raccolta differenziata presenta delle flessioni rispetto agli altri periodi. Alcuni picchi registrati sono giustificati da intense attività di potatura delle alberature.

Figura 31. Andamento mensile della produzione di rifiuti a Cervia (dati HERA)

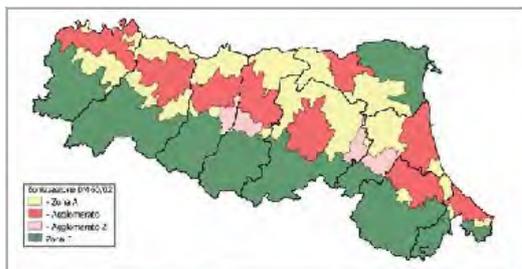


L'aspetto di gestione e raccolta dei rifiuti è considerato significativo. Il Comune effettua attività di controllo, concordate con l'ente gestore e definite all'interno del Piano di monitoraggio; annualmente il Comune individua adeguati obiettivi di miglioramento dettagliati nel Programma di Miglioramento Ambientale n. 1 "Potenziamento della raccolta differenziata sul territorio comunale e nei locali dell'Amministrazione".

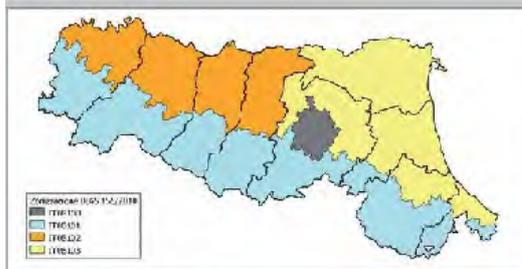
## QUALITÀ DELL'ARIA

Sin dall'anno 2000 sono state svolte a Cervia diverse campagne di misura della qualità dell'aria (sempre a cura di ARPA – Ravenna) finalizzate alla predisposizione del Piano Provinciale di Risanamento della Qualità dell'Aria (approvato con Delibera di Consiglio Provinciale n. 78 del 27/07/07).

Le diverse campagne sono state realizzate con un mezzo mobile posizionato per ripetuti periodi temporali (1 mese) in aree a elevata attività umana e traffico intenso e in aree residenziali. Sono state effettuate misure anche nel 2013-2015, poi nel triennio 2016-2018 e anche dal 2019.



Fonte: Arpa Emilia-Romagna  
Figura A: La zonizzazione del territorio dell'Emilia Romagna (DM 60/2002)



Fonte: Arpa Emilia-Romagna  
Figura B: La zonizzazione del territorio dell'Emilia-Romagna (D.lgs 155/2010)

Nell'ultima campagna di misura effettuata (2019) in viale Nettuno a Cervia, in corrispondenza del parcheggio della scuola primaria A. Spallicci, i dati misurati relativamente a CO, benzene e SO<sub>2</sub>, hanno rivelato concentrazioni medie piuttosto contenute con valori nei limiti di legge.

Per l'Ozono, inquinante secondario che si forma a seguito di complesse reazioni fotochimiche e con spiccata stagionalità (concentrazioni più significative quando è maggiore la radiazione solare), si sono riscontrati in due giornate superamenti del valore a lungo termine per la protezione della salute umana (120 microgr./mc) mentre non è mai stata superata la soglia di informazione (180 microgr./mc) così come quella di allarme (240 microgr./mc).

Riguardo al biossido di azoto (NO<sub>2</sub>), i dati mostrano il rispetto sia del limite relativo al dato orario (200 microgr./mc da non superare più di 18 volte in un anno) sia del limite relativo alla media annuale (40 microgr./mc).

Relativamente al PM<sub>10</sub>, anche nel 2019 le stime fanno prevedere il rispetto del limite annuale (40 microgr./mc) e quello di breve periodo (media giornaliera di 50 microgr./mc da non superare più di 35 volte in un anno).

Un estratto con gli esiti 2019 è riportato nella figura 32.

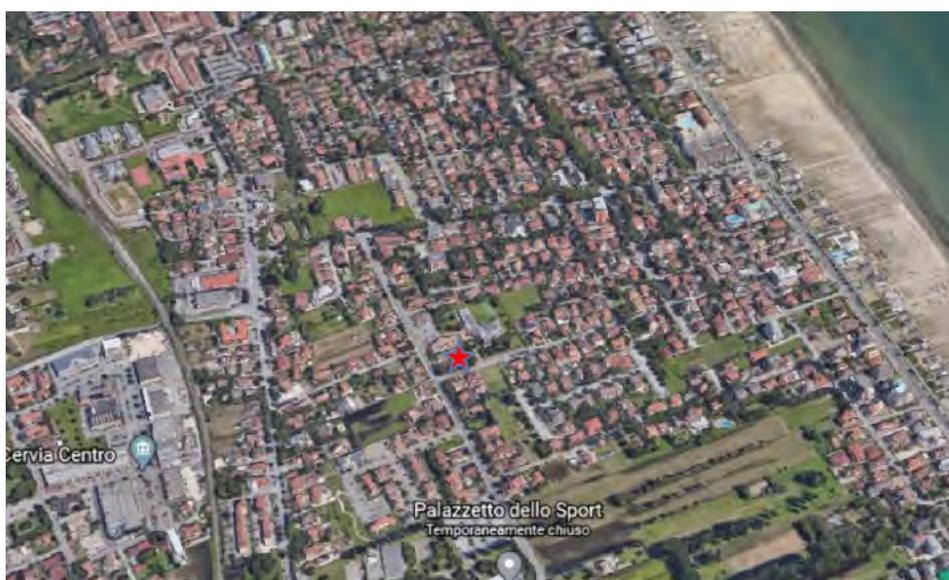
Le campagne di rilevamento della qualità dell'aria effettuate a suo tempo da ARPAE hanno permesso di suddividere il territorio in aree omogenee. In seguito all'entrata in vigore del D.Lgs 155/2010 (subentrato al DM 60/2002) la Regione Emilia-Romagna, in accordo con le Province e con il supporto tecnico di Arpae, ha attuato un processo di ristrutturazione della rete di monitoraggio che ha portato ad una nuova zonizzazione del territorio ed al conseguente riassetto della rete in funzione, approvati con DGR n. 2001 nel dicembre 2011 (vedi figura sopra).

Ai fini del miglioramento della qualità dell'aria, per il Comune di Cervia sono state individuate azioni e interventi finalizzate al contenimento di PM<sub>10</sub> e biossido di azoto, per i quali ARPAE ha verificato, in particolare per il primo, sussistano ancora criticità. Gli interventi prevedono azioni strutturali (realizzazione di percorsi ciclo-pedonali e di rotatorie), azioni di pianificazione e gestione (applicazione di tecnologie innovative per la regolamentazione della velocità dei veicoli), azioni di sensibilizzazione (promozione all'uso di mezzi pubblici, introduzione di mezzi a metano ed elettrici, attivazione di percorsi pedonali casa-scuola), misure cogenti (controlli sullo spegnimento dei motori con passaggi a livello abbassati).

Dal 2009 è installata a Cervia anche una centralina fissa di fondo sub-urbano denominata Delta Cervia (presso il campo golf) che misura le polveri sottili (PM<sub>10</sub>), gli ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>) e l'ozono (O<sub>3</sub>), e i cui dati sono consultabili sempre sul sito Arpae: <https://www.arpae.it/qualita-aria/bollettino-qa-provinciale/ra>

Figura 32: Qualità dell'aria (dati ARPAE Ravenna)

Anagrafica della postazione		Anno 2019
Comune:	Cervia	
Posizione:	Viale Nettuno	
Tipologia di postazione:	Fondo Urbano Residenziale (FU-Res)	
Coordinate UTM:	Long. 768053	Lat. 4905734
Campagna estiva:	16 mag. ÷ 14 giu.	Campagna invernale: 13 dic. 2019 + 15 gen 2020



Di seguito si riportano alcune statistiche degli inquinanti atmosferici monitorati<sup>2</sup> (tabella 3):

	Efficienza %	% dati < L.Q.	Max	Media	50° perc	98° perc.
<b>Periodo estivo</b>						
SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	99	100	11	3	3	8
NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	99	55	65	9	7	29
CO (mg/m <sup>3</sup> )	99	89	0,6	0,3	0,3	0,4
O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	95	1	135	71	75	124
Benzene (µg/m <sup>3</sup> )	94	0	1,1	0,2	0,2	0,6
PM 10 (µg/m <sup>3</sup> )	100	0	37	16	13	35
PM 2,5 (µg/m <sup>3</sup> )	100	0	20	9	9	19
<b>Periodo invernale</b>						
SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	99	100	9	2	1	7
NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	100	5	66	33	34	56
CO (mg/m <sup>3</sup> )	100	17	1,7	0,6	0,6	1,3
O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	96	61	68	12	3	59
Benzene (µg/m <sup>3</sup> )	93	0	6,6	1,7	1,5	4,8
PM 10 (µg/m <sup>3</sup> )	100	0	87	38	39	74
PM 2,5 (µg/m <sup>3</sup> )	100	0	82	32	32	70
<b>Intero periodo</b>						
SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	99	100	11	2	2	8
NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	99	27	66	22	19	55
CO (mg/m <sup>3</sup> )	99	50	1,7	0,5	0,4	1,2
O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	95	33	135	39	28	117
Benzene (µg/m <sup>3</sup> )	94	0	6,6	1,0	0,5	4,1
PM 10 (µg/m <sup>3</sup> )	100	0	87	26	28	67
PM 2,5 (µg/m <sup>3</sup> )	100	0	82	22	18	62

Tabella 3 – Alcune statistiche calcolate per gli inquinanti atmosferici monitorati nella posizione del laboratorio mobile

L'aspetto è considerato significativo ed è gestito attraverso il Piano Generale del Traffico Urbano ed il Programma di miglioramento n. 5 "Miglioramento della qualità dell'aria nel territorio comunale".

## INQUINAMENTO ACUSTICO

Dall'anno 2000 l'Arpae di Ravenna ha effettuato nel Comune di Cervia anche indagini fonometriche per il controllo dell'inquinamento acustico. Tali indagini sono state realizzate utilizzando lo strumento fonometrico installato sui laboratori mobili impiegati per il controllo della qualità dell'aria. È opportuno precisare che la misura del rumore, con microfono installato sui mezzi mobile impiegati, non rientrava in toto nei requisiti normativi in termini di posizionamento, pertanto i risultati ottenuti sono stati indicativi e non direttamente confrontabili con i limiti di legge. Nel corso degli anni sono state effettuate diverse campagne di misura.

I risultati ottenuti a seguito delle campagne di misura hanno evidenziato in alcuni casi livelli equivalenti del periodo superiori al corrispondente limite. Sono state pertanto emesse, a partire dal 2001, apposite ordinanze per la tutela della salute pubblica, corredate di zonizzazione acustica, che individuano periodi e tempi di riferimento per l'applicazione dei limiti di legge sulla base del rilevante flusso turistico registrato nella località. Dall'estate 2007, le caratteristiche attività di intrattenimento con diffusione di musica all'aperto (street bar), sono appositamente regolamentate da apposite ordinanze, sia nei limiti sonori, sia negli orari.

Le più recenti campagne di misura sono state effettuate presso il Piazzale Artusi, postazione di traffico urbano e con maggiore frequentazione durante il periodo estivo. Relativamente al periodo diurno le misure hanno evidenziato livelli equivalenti inferiori al limite di riferimento (65 dBA) in periodo invernale mentre in periodo estivo in alcune occasioni il valore limite è stato superato. In periodo notturno in particolare nel periodo estivo i livelli equivalenti misurati hanno fatto registrare superamenti del limite previsto (55 dBA) a causa del numero massimo di presenze turistiche in tale periodo.

In Fig. 33 sono riportati i dati delle campagne eseguite recentemente.

Figura 33. Rilievi fonometrici a Cervia (dati ARPAE Ravenna)

Anno	Periodo misura	Leq min dBA	Leq max dBA	Leq med dBA	Leq med feriali	Leq media festivi
2013	V. XXII ottobre 28/6 - 28/7 giorno	60,5	63,4	61,9	62	61,6
	V. XXII ottobre 28/6 - 28/7 notte	57,4	60,3	58,2	58,1	58,4
2015	V. XXII ottobre 17/2 - 17/3 giorno	58,4	60,2	60,1	60,5	59,1
	V. XXII ottobre 17/2 - 17/3 notte	50,3	53	57,5	52,9	53,2
2016	V. Porta Pia 4/8 - 4/9 giorno	49,9	54,9	52	53	51,5
	V. Porta Pia 4/8 - 4/9 notte	43,8	54,8	48	48	48
2017	Piazzale Artusi 14/ - 10/9 giorno	59,8	67,5	63,6	63,5	63,8
	Piazzale Artusi 14/ - 10/9 notte	55,3	64,8	60,2	60,2	60,1

Il Piano di Classificazione Acustica del territorio di Cervia, redatto ai sensi della Legge n. 447/1995, secondo i criteri fissati dalla Legge Regionale Emilia Romagna n. 15/2001 e dalla DGR n. 2053/2001, venne a suo tempo adottato con atto di C.C. n. 75 del 07.07.2005 e sottoposto alle procedure di pubblicazione.

In fase di adozione e con la revisione degli strumenti urbanistici, a seguito della nuova normativa regionale (L.R. 24/2017) si è andati con Deliberazione C.C. n. 70 del 28/11/2018 ed unitamente alla restante documentazione generale all'approvazione del Piano di classificazione acustica.

Il Piano prevede la zonizzazione acustica del territorio comunale in classi omogenee (da classe I a classe VI) in base alla presenza di ambiti residenziali, produttivi e infrastrutture di servizio.

L'aspetto è considerato significativo ed inserito nel Piano di Monitoraggio del Comune che prevede la realizzazione di campagne di misura.

## RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE

Da diversi anni, la Sezione ARPAE di Ravenna realizza nel territorio comunale campagne di misura in continuo dei campi elettromagnetici e misure puntuali di campo elettrico presso abitazioni private, hotel e punti sensibili. Tutti i valori di campo elettrico rilevati dalle misure sono risultati entro i limiti di legge (DPCM 08.07.2003). In figura 34 sono riportate le misure in continuo effettuate negli ultimi anni.

Figura 34. Misure in continuo delle campagne (sito ARPAE Ravenna)

Indirizzo	Inizio	Fine	E medio	E max	Valore rif
Via Malva sud 105	04/07/2017	08/08/2017	0,89	1,22	6 V/m
Via Caduti della Libertà 16	29/05/2017	30/06/2017	0,52	0,69	6 V/m
Via Caduti della Libertà 16	04/06/2019	02/07/2019	0,61	0,99	6 V/m
Via Caduti della Libertà 16	18/12/2018	21/01/2019	< 0,5	< 0,5	6 V/m
Via Malva sud 93°	12/07/2018	07/08/2018	1,11	1,64	6 V/m
Via Malva sud 93°	04/07/2019	08/08/2019	1,34	2,24	6 V/m
Via Visdomina/Montaletto 41c	28/01/2019	28/02/2019	0,5	0,57	6 V/m
Viale 2 Giugno/Milano Marittima 37	13/05/2019	04/06/2019	2,67	3,82	6 V/m
Via XVI Traversa / Milano Marittima 16	04/07/2017	08/08/2017	2,34	2,98	6 V/m
Via XVI Traversa / Milano Marittima 16	12/07/2018	07/08/2018	2,12	2,92	6 V/m
Via XVI Traversa / Milano Marittima 16	04/07/2019	08/08/2019	2,11	2,84	6 V/m

Tutte le informazioni sugli impianti del territorio comunale, le rilevazioni puntuali e in continuo effettuate sono registrate da ARPAE in un data-base geo referenziato, utilizzato per la pubblicazione dei dati e consultabile sul sito <https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/campi-elettromagnetici>

Nell'ambito della pianificazione territoriale, con l'intento di gestirne gli aspetti, è stato approvato il "Regolamento comunale della telefonia mobile" che disciplina l'installazione, il monitoraggio e la localizzazione degli impianti approvato con Deliberazione C.C. n. 20 del 28/03/02.

La programmazione comunale è attuata in funzione delle richieste pervenute dall'utenza (gestori) nel rispetto della normativa generale di settore contemplata dalla L.R. n.30/2000 e s.m.i. che prevede in capo ad ARPAE la tenuta del catasto ed il monitoraggio degli impianti SRB (Stazioni Radio Base) presenti sul territorio.

## PIANIFICAZIONE TERRITORIALE: USO DEL SUOLO E AMBIENTE URBANO

La normativa regionale, in materia di uso e disciplina del suolo, attribuisce ai Comuni certe funzioni fondamentali per l'amministrazione del territorio. Gli strumenti adottati dal Comune di Cervia si integrano con le norme generali di zonizzazione, il Piano Territoriale Paesistico Regionale (PTPR) ed il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP) focalizzando l'attenzione sui vincoli e sulle risorse tipici dell'ambiente e del paesaggio cervese.

Il PRG ha prestato particolare attenzione al disegno urbano e alla qualità ambientale, consentendo al Comune di acquisire aree non edificate per la realizzazione di opere di pubblico interesse a servizio della città. Anche l'approvazione dei piani di iniziativa privata promuove lo sviluppo del verde pubblico, di parcheggi pubblici, di piste ciclabili e di aree ed attrezzature per servizi urbani che vengono realizzate e cedute a seguito della loro realizzazione.

Figura 35. Indicatori di sviluppo del territorio da Piani Particolareggiati Privati (Urbanistica)

Anno	Verde, m <sup>2</sup>	Parcheggi m <sup>2</sup>	Piste ciclabili m
2013	-	177	-
2014	2.795	698	-
2015	484	328	-
2016	12.140	22.050	-
2017	-	1.500	-
2018	9.670	7.565	990
2019	-	4.633	920
2020	-	-	-

Le varianti al Piano Regolatore Generale, approvate nel corso degli anni, hanno puntato in particolare alla salvaguardia del suolo e della falda superficiale, vietando la realizzazione di piani interrati negli edifici residenziali ed imponendo sia soluzioni tecniche alle strutture ricettive a protezione del patrimonio arboreo dalla risalita di acque saline, sia l'utilizzo di materiali filtranti nella realizzazione di parcheggi. È stata realizzata inoltre una riduzione del carico edilizio per migliorare la vivibilità degli alloggi, attraverso l'abbassamento dell'indice volumetrico in tutto il Forese e nella prima fascia costiera, introducendo una dimensione minima degli alloggi stessi.

## PIANO STRUTTURALE COMUNALE E REGOLAMENTO URBANISTICO EDILIZIO (PSC E RUE)



Il Comune di Cervia con delibera di C.C. n. 42 del 15.06.17 ha adottato i nuovi strumenti di pianificazione PSC e RUE che contengono tutte le linee d'azione e gli obiettivi strategici e operativi dell'Amministrazione comunale in merito alla pianificazione territoriale ed urbanistica.

La predisposizione del Piano è stata fatta internamente attraverso personale del Servizio Urbanistica, coadiuvato da consulenti esterni per temi specifici quali Acustica, Geologica, Centro Storico, ecc.

All'interno della nuova pianificazione sono stati privilegiati aspetti legati alla riduzione del carico urbanistico, alla valorizzazione delle saline, Arenile, Porto, Bassona, Città delle Colonie ed eliminati rispetto alla precedente pianificazione (PRG) circa 600.000 mq di aree edificabili fra produttivo e residenziale.

## APPROVAZIONE DEL PIANO URBANISTICO GENERALE (PUG)

A fine 2017 la Regione Emilia-Romagna con l'emanazione della nuova Legge urbanistica (L.R. n. 24/2017) ha previsto la semplificazione della materia rispetto al passato attraverso un unico strumento denominato Piano Urbanistico Generale (PUG) che i comuni dovranno approvare entro 3 anni e che dovrà contenere le sole norme urbanistiche e non edilizie che andranno raccolte nel futuro specifico Regolamento Edilizio.

In tale contesto transitorio e previo accordo con la Regione e la Provincia di Ravenna è stato stabilito di approvare direttamente il nuovo PUG, anziché PSC/RUE. Terminato l'iter per osservazioni e controdeduzioni, con Delibera di Consiglio Comunale n. 70 del 28.11.2018 sono stati approvati contestualmente:

- il Piano Urbanistico Generale (PUG), nel quale sono confluiti PSC e RUE;
- il Piano dell'Arenile e del Porto;
- la Classificazione Acustica.

Nell'approvazione del PUG sono state ulteriormente tolte aree di espansione per una superficie complessiva di circa mq. 400.000, di cui mq. 350.000 di aree residenziali e mq. 50.000 di aree turistiche.

## PIANO URBANO DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILE (PUMS)

In coerenza con gli obiettivi fissati dall'Unione Europea in materia di clima ed energia e con la vision che caratterizza la pianificazione comunale (PUG, SQUEA -Strategia per la Qualità Urbana ed Ecologico-Ambientale- e PAESC - Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima- in tema si sostenibilità ambientale), l'**Amministrazione ha volontariamente previsto la predisposizione di un Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS)**, che è un piano strategico (obbligatorio solo per i Comuni con popolazione > di 100.000 abitanti) che pone tra i suoi principali macro-obiettivi efficacia ed efficienza del sistema di mobilità, sostenibilità energetica ed ambientale, sicurezza della mobilità stradale e sostenibilità socio-economica.

A novembre 2020 sono state approvate le linee guida di indirizzo per la redazione del piano e sono stati conferiti a professionisti esterni i servizi di supporto specialistico per la redazione del quadro conoscitivo e la gestione del percorso partecipato, che si svilupperanno per tutto l'anno in corso.

## QUALIFICAZIONE AREE URBANE

Gli interventi pubblici mirati alla qualificazione delle aree urbane comprendono anche la definizione e regolamentazione delle aree pedonali, delle aree a traffico limitato e la realizzazione di piste ciclabili (figura 36). Nel 2012 è avvenuta una riorganizzazione delle aree APU e ZTL, si è reso necessario regolarizzare la disciplina della circolazione stradale previgente, nel rispetto di quanto dettato dal N.C.d.S., differenziando le aree in cui è necessario privilegiare su tutto la circolazione pedonale (APU) da quelle in cui è sufficiente limitare il transito dei veicoli a motore (ZTL). In seguito all'installazione di varchi a controllo elettronico degli accessi ZTL, si è ottenuta una rilevante riduzione del traffico veicolare rispetto ai flussi degli anni precedenti.

Figura 36. Ambiente urbano

Anno	Aree pedonali,		Zone Traffico limitato,		Piste ciclabili, km	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /abit	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /abit	km	m/abit
2018	9000	0,31	251500	8,73	45,3	1,57
2019	9000	0,31	251500	8,73	46,3	1,61
2020	9000	0,31	251500	8,73	51,6	1.81

Indicatore chiave (come da Allegato IV del Regol. Emas)

Biodiversità per la parte territoriale				Anno
A	mq sup. edificata: 13.322.847	B	abitanti equivalenti: 39.037	A/B 341,28 mq/ab.eq. 2018
A	mq sup. edificata: 13.322.847	B	abitanti equivalenti: 38.797	A/B 343,40 mq/ab.eq. 2019
A	mq sup. edificata: 12.360.000	B	abitanti equivalenti: 34.404	A/B 359,26 mq/ab.eq. 2020

L'indicatore, calcolato come previsto in allegato IV, evidenzia un valore di mq edificabili pro capite in leggero aumento dovuto alla diminuzione degli abitanti equivalenti.

L'aspetto, pur non essendo considerato significativo, è inserito nel Piano di Monitoraggio e gestito secondo le norme vigenti in materia.

## NUOVI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA



Borgomarina

Dal 2017 si è proceduto ad una riqualificazione complessiva del Borgomarina che ha compreso la realizzazione di un nuovo arredo, con zone verdi per rievocare l'antico assetto del porto canale cervese e una banchina rialzata per camminare o pedalare in sicurezza verso il lungomare.

Rotonda delle Saline

Nel 2018 è stata aperta la Rotonda delle Saline, un'ampia rotatoria a raso all'incontro tra SS16 e la strada delle Saline, per il miglioramento della viabilità. Gli effetti positivi dell'opera saranno misurati sul campo, attraverso una campagna di monitoraggio ambientale sulle principali componenti sensibili, quali: traffico, rumore e qualità dell'aria.



Rotatoria e sottopasso SS16-SP71bis

Nel 2016 sono stati ultimati la rotatoria e il sottopasso all'incontro tra SS16 e SP71bis, sempre per il miglioramento della viabilità. L'opera d'arte più significativa dell'intero progetto è rappresentata dal tunnel che realizza il sottopasso della linea ferroviaria. Sotto la direzione scientifica della Soprintendenza, sono stati accuratamente eseguiti scavi archeologici e sono stati recuperati un gran numero di reperti di particolare interesse.

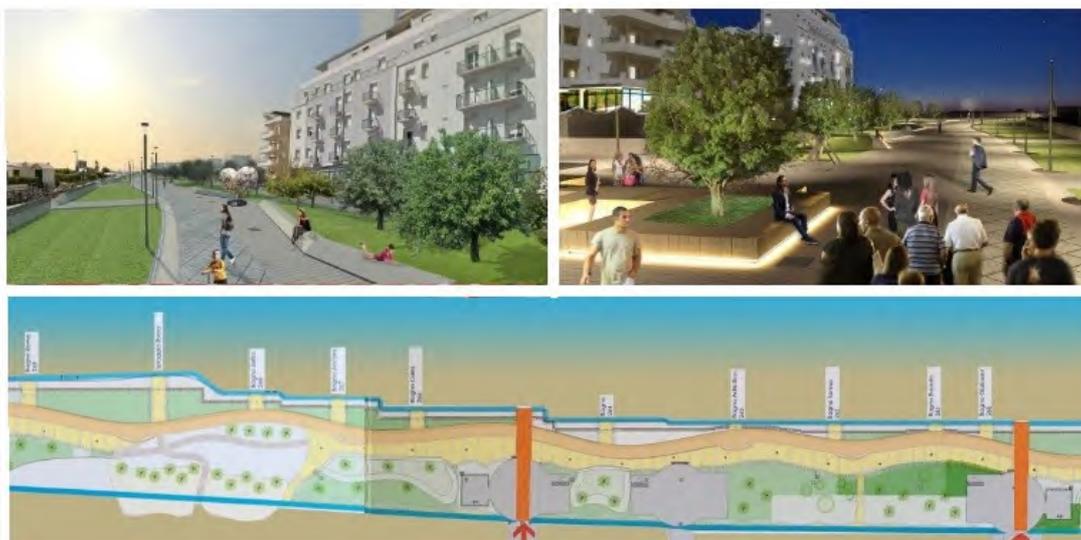
Nuovo viale Matteotti di Milano Marittima

Realizzato nel 2018 il progetto di riqualificazione del Viale Matteotti si basa sulla scelta di caratterizzare il viale come "Viale Giardino", facendolo diventare simbolo della Città Giardino: una via-piazza giardino senza i parcheggi da ambo i lati e con i marciapiedi più larghi. Sono stati valorizzati i pini presenti, realizzate aiuole e fontane con giochi d'acqua, oltre a sedute e ricercati arredi comprensivi del sistema di illuminazione a lampioni a led.



## Nuovo Lungomare di Milano Marittima

Dal 2017 è in corso la realizzazione a stralci del nuovo lungomare di Milano Marittima con molte aree verdi, percorsi ciclo-pedonali con materiali naturali e aree di piacevole sosta e fruizione che possano fare da trait d'union tra gli stabilimenti e gli hotel. È stata anche preservata la duna naturale presente in zona. L'obiettivo è creare un equilibrio tra la ricostruzione del paesaggio vegetale e l'unione tra la fascia dell'arenile e l'ambito urbano, un lungomare caratterizzato dal verde e dall'arte contemporanea.



## PIANO GENERALE DEL TRAFFICO URBANO

Il Comune di Cervia ha adottato il Piano Generale del Traffico Urbano con delibera di C.C. n. 25 del 19/04/2007. L'approvazione definitiva del PGTU è avvenuta con delibera del Consiglio Comunale n. 47 del 23.08.2007. Il PGTU del Comune di Cervia è in vigore dal 26.09.2007.

Dal documento di Piano Generale si articolano due ulteriori livelli di progettazione che sono i Piani Particolareggiati del Traffico Urbano (PPTU) ed i Piani Esecutivi del Traffico Urbano (PETU), in funzione del grado di affinamento delle proposte d'intervento e sulla base dei quali vanno elaborate le progettazioni specifiche per aree del territorio.

Nel corso del 2014 - 2015 sono stati realizzati due PPTU riguardanti parti del territorio denominate "Amati" e "Malva Nord" che hanno visto l'introduzione della regolamentazione "Zona 30".

A conferma dell'impegno dell'Amministrazione all'attuazione dei principi della mobilità sostenibile, si citano diverse iniziative quali la messa in sicurezza delle strade e delle piste ciclabili, l'utilizzo di sistemi di guida ai parcheggi e di controllo della velocità, la regolamentazione di nuove aree di sosta, con l'istituzione a consuntivo di 4021 parcheggi a pagamento e circa 4000 parcheggi liberi.

## IL LITORALE

L'arenile di Cervia è sottoposto a vincolo paesaggistico ed ambientale ai sensi della L. n. 431/85. Dal 2002 il Comune si è dotato del **"Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica dell'Arenile comunale"** attraverso il quale sono regolati gli interventi e gli allestimenti edili e infrastrutturali e le modalità d'uso dell'arenile.

Il litorale cervese è periodicamente interessato da fenomeni erosivi causati dalle mareggiate, di conseguenza, per mantenere le potenzialità naturali del litorale sabbioso, a partire dal 2002 sono in atto interventi di ripascimento sabbioso in particolare nella zona di Milano Marittima Nord e Tagliata. La Regione o il Comune hanno realizzato questi ripascimenti saltuari grazie al **recupero delle sabbie** accumulate sul fondale dell'imboccatura del porto canale, oppure della sabbia recuperata dalla vagliatura delle sabbie raccolte in estate sul litorale durante le operazioni di pulizia della battigia.

## IL PORTO CANALE DI CERVIA



**Il porto canale di Cervia** è anche il canale emissario delle Saline e separa fisicamente le località di Cervia e Milano Marittima. È un porto turistico di IV classe, con circa 350 posti barca.

Tra il 2009 e il 2012, i due moli paralleli dell'avamposto sono stati allungati e risagomati, col fine di ridurre sia gli interventi di manutenzione dei fondali dovuti all'insabbiamento dell'imboccatura, sia gli impatti ambientali determinati dalla movimentazione del sedimento.

La navigabilità del fondale viene da anni mantenuta con interventi di dragaggio a cura del Comune e/o della Regione, talvolta mediante dragaggi con benna mordente che prevedono l'asportazione dai fondali di decine di m3 di materiale sabbioso (ultimo intervento 2019), altre volte grazie all'utilizzo di nave pontone con eliche adatte a spingere ed allontanare dall'imboccatura le sabbie sedimentate (ultimo intervento 2020).

## GESTIONE DELLE EMERGENZE

Gli scenari di emergenza individuati sul territorio cervese comprendono eventi calamitosi quali: alluvioni e allagamenti, mareggiate, danni alle alberature da vento forte, terremoti, crolli, esplosioni, inondazioni, incendi, contaminazione del suolo. E situazioni di emergenza quali: incendi boschivi, emergenza neve, spiaggiamenti straordinari di materiale legnoso, interventi su aree verdi, strade e fabbricati comunali, interventi su pubblica illuminazione, acquedotto, fognature e depuratore.

I meccanismi d'intervento, preparazione e risposta agli scenari di emergenza individuati sul territorio comunale sono dettagliatamente descritti nella procedura del Sistema di Gestione Ambientale PGA09 Gestione delle emergenze e risposte.

## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE



Con delibera di Consiglio Comunale n. 26 del 28/05/2013 è stato approvato il Piano di Protezione Civile Comunale – PPCC Generale ed i relativi allegati.

Il PPCC viene periodicamente aggiornato in funzione dell'evoluzione della struttura comunale (creazione e/o modifica di settori) e degli aggiornamenti normativi, nonché in funzione delle modifiche del tessuto urbano. L'ultimo aggiornamento significativo, con l'istituzione del presidio permanente del territorio, è avvenuto con delibera di Giunta Comunale n. 316 del 29/12/2020.

Il Piano di Protezione Civile Comunale è pubblicato sul sito:

<http://protezionecivile.comunecervia.it/piani-comunali.html>

In conformità a quanto definito dal PPCC, l'Unità Protezione Civile ha provveduto a quanto segue:

Redatto e approvato il Piano di Emergenza rischio eventi meteorici intensi ghiaccio/neve (Delibera di Giunta Comunale n. 200 del 13/12/2011). Il Piano viene aggiornato annualmente e pubblicato sul sito della protezione civile comunale all'indirizzo <http://protezionecivile.comunecervia.it/rischi.html> ;

Redatto e approvato il Piano di Emergenza rischio incendi boschivi di interfaccia (Delibera di Giunta Comunale n. 283 del 18/12/2018);

Redatto e approvato il Manuale Operativo per il monitoraggio e il presidio del territorio del comune di Cervia (Delibera di Giunta Comunale n. 196 del 25/09/2018);

Istituito il presidio territoriale permanente, che prevede la reperibilità dei tecnici del Nucleo Operativo di Protezione Civile come da "Regolamento di Reperibilità di protezione civile" (ultimo aggiornamento atto di G.C. n. 209 del 16/10/2018);

Formalizzati il Presidio Operativo e il Presidio Territoriale del comune di Cervia (atto sindacale 15/2/2019).

Sempre in applicazione dei criteri generali fissati nel PPCC, annualmente vengono svolte molteplici attività, quali:

Organizzazione e realizzazione di iniziative volte alla sensibilizzazione, informazione (anche informatica) e formazione in ambito di protezione civile, con il coinvolgimento e il supporto di associazioni di volontariato del territorio, per la diffusione della cultura della protezione civile e delle buone pratiche di prevenzione;

Azioni a sostegno di comunità colpite da eventi calamitosi e gemellaggi tra i bambini delle scuole primarie;

Coinvolgimento di alcune scuole primarie e secondarie in progetti di informazione e sensibilizzazione sui rischi del territorio e sulle fondamentali norme di auto-protezione;

Individuazione e potenziamento e segnalamento delle aree strategiche di protezione civile e delle strutture da utilizzare come basi logistiche e depositi in cui concentrare le risorse;

Sviluppo di attività tecniche specifiche per la predisposizione di procedure operative da attuare per il rischio idrogeologico per temporali (particolarmente presente nel nostro territorio) e definizione di modalità operative mediante atti, manuali e ordinanze.

## **OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO CONTINUO**

Qui di seguito è riportata una breve sintesi del livello di raggiungimento degli obiettivi definiti attraverso i programmi di miglioramento ambientale sviluppati nel corso del 2020. Per ogni programma di miglioramento ambientale è possibile sintetizzare l'efficacia del risultato raggiunto attraverso i seguenti commenti.

### **Programma 1/2020 – Potenziamento della raccolta differenziata sul territorio comunale e nei locali dell'Amministrazione.**

La raccolta differenziata verificata a preconsuntivo 2020 è stata pari al 52,05% in significativo aumento rispetto alla percentuale raggiunta al termine dello scorso triennio che si attestava al 44,83%. Il risultato raggiunto si può considerare apprezzabile per una località turistica come la nostra caratterizzata da un'elevata variabilità nella produzione dei rifiuti prodotti fra stagione estiva e invernale.

La raccolta dei rifiuti urbani è stata fino a tutto il 2019 effettuata attraverso modalità di gestione basate generalmente sulla presenza di contenitori stradali di prossimità con alcune località e quartieri residenziali ove, a partire dal 2014, è stato introdotto un modello di raccolta domiciliare porta a porta integrale (tutte le frazioni) o misto (rifiuto indifferenziato e organico) che ha dato risultati apprezzabili e che è stato scelto quale modello da estendere a tutto il territorio comunale.

Attraverso la realizzazione del bando di gara europeo curato dall'Agenzia regionale Atersir si è introdotta la raccolta dei rifiuti domiciliare su tutta la nostra località. Per il territorio vicino al litorale, più interessato dagli insediamenti e flussi turistici, è stata stabilita una raccolta integrale per tutte le frazioni quali carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato mentre per la parte residenziale e le frazioni si è optato per un sistema misto con raccolta domiciliare di organico e indifferenziato e cassonetti stradali riuniti in Isole Ecologiche di Base (IEB) per carta, plastica, vetro e rifiuti vegetali.

Con la gara europea è stato individuato nel Raggruppamento Temporaneo di Impresa costituito da Hera Spa, Formula Ambiente e Colas il concessionario per il "Servizio di gestione dei rifiuti urbani nel bacino territoriale di Ravenna e Cesena". La nuova concessione avrà una durata di quindici anni con inizio dal 1 gennaio 2020.

Nonostante l'emergenza occorsa a marzo 2020 causata dalla grave epidemia Covid-19 che ha impedito l'introduzione a inizio stagione primaverile del nuovo modello di raccolta rifiuti nella parte di territorio a suo tempo programmata (Milano Marittima Nord), si è ugualmente proceduto nel quarto trimestre all'avvio del nuovo servizio in tutte le frazioni comunale e nelle case sparse. L'obiettivo previsto è di ottenere a fine 2022 il raggiungimento di una raccolta differenziata pari al 70%.

### **Programma 2/2020 – Green Public Procurement.**

L'attenzione agli acquisti verdi si è sviluppata nel corso degli anni anche grazie alla partecipazione e collaborazione dei servizi comunali interessati e ha portato, attraverso sensibilizzazione dei dipendenti e specifica comunicazione (pagina dedicata nell'intranet) all'adozione di buone pratiche di sostenibilità, alla scelta di acquisti più consapevoli e green, al coinvolgimento delle scuole.

Si è continuato con l'acquisto di carta riciclata per una percentuale superiore al 70% e di cancelleria e arredi per ufficio a ridotto impatto ambientale. Attraverso contratti all-inn con fornitori esterni si sono sostituite le vecchie attrezzature informatiche (stampanti e fotocopiatrici) e si è ridotto in grande misura il consumo di carta grazie all'installazione di contatori personalizzati. Gli acquisti inoltre di personal computer sono stati effettuati attraverso l'adesione alle convenzioni di acquisto regionali privilegiando i modelli a bassa emissione e risparmio energetico.

Per il verde pubblico utilizzata per pacciamature la corteccia di origine vegetale, per l'allestimento di parchi gioco la gomma riciclata smorza cadute e i materiali legnosi certificati FSC.

Nelle mense è stato reso disponibile cibo di origine biologica mentre nelle scuole è privilegiato l'acquisto di prodotti di pulizia con marchio europeo "Ecolabel".

La "Casetta dell'acqua" presente nel Piazzale Artusi ha risposto alle necessità dei cittadini erogando acqua dell'acquedotto di qualità liscia e gasata ed ha evitato al contempo l'emissione di anidride carbonica e produzione di plastica (PET).

Si è proceduto inoltre a sensibilizzare le famiglie dei "nuovi nati" verso l'utilizzo di pannolini ecologici e le ditte fornitrici e appaltatrici verso un maggior rispetto delle prescrizioni ambientali.

### **Programma 3/2020 – Risparmio idrico ed energetico nel territorio e Comune di Cervia.**

In fatto di risparmio energetico la gestione e conduzione degli impianti termici delle strutture comunali viene effettuata attraverso un “Terzo responsabile” ed ha portato alla razionalizzazione e diminuzione nei consumi. Sono contabilizzate le produzioni energetiche da parte dei 18 impianti fotovoltaici installati in particolare sopra gli edifici scolastici. Per l’anno 2020 si è ottenuta una produzione di energia di 293.623 Kwh, pari ad un quantitativo di CO2 non immessa in atmosfera di Kg 155.914.

Si è continuato nella sostituzione presso le palestre comunali delle vecchie lampade d’illuminazione con nuove a basso consumo.

Tutti gli impianti di pubblica illuminazione e semaforici del territorio comunale sono stati sottoposti inoltre a riqualificazione energetica e adeguamento tecnologico. Sostituiti nel corso del 2020 vecchi apparati illuminanti con nuovi a minore consumo energetico per un totale di circa 7.000 punti luce.

Causa l’emergenza 2020 dovuta alla grave epidemia da Covid-19 non si è potuto procedere come avvenuto negli anni precedenti alla realizzazione di iniziative di sensibilizzazione rivolte al pubblico. I divieti non hanno consentito di aderire all’iniziativa promossa dalla trasmissione di Radio 2 Caterpillar denominata “M’illumino di meno”, che prevedeva lo spegnimento delle luci del centro storico e la distribuzione ai cittadini partecipanti di lampadine a basso consumo e shopper in tessuto riutilizzabili.

Relativamente ad attività volte al risparmio idrico, in collaborazione con Hera S.p.a. (società di gestione del ciclo idrico integrato), si è proseguito nel controllo delle perdite presenti nella rete idrica e nella sostituzione progressiva delle condotte. Causa rotture effettuati dalla società nel corso del 2020 un totale di n.78 interventi di pronta reperibilità.

È proseguita l’installazione presso i Centri sportivi comunali di dispositivi volti al risparmio idrico quali rubinetti temporizzati, sistemi di regolazione termostatici e cassette per wc a doppio pulsante, mentre si mantiene alta l’attenzione sui consumi delle diverse utenze comunali attraverso programma gestionale di monitoraggio.

Per quanto riguarda la cura delle aree verdi si procede all’ottimizzazione dei consumi da irrigazione attraverso l’adozione di sistemi idonei (goccia, pioggia) e previa puntuale verifica delle condizioni meteo climatiche (temperatura – umidità) e stato del terreno.

L’Amministrazione comunale ha aderito al “Patto dei Sindaci” ed ha approvato il “Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile ed il Clima” (PAESC) che rappresenta un impegno con la Commissione Europea per il raggiungimento degli obiettivi del Pacchetto energia e Clima al 2030 attraverso una strategia d’azione a livello locale da implementare sul territorio che è stata condivisa dalle locali associazioni di categoria.

### **Programma 4/2020 – Lotta ai culicidi. Controllo della zanzara tigre.**

Le attività intraprese, oltre ai trattamenti larvicidi su tutte le caditoie e tombini stradali articolati in sette cicli da aprile a ottobre, sono state rivolte alla comunicazione e al coinvolgimento dei cittadini e turisti per promuovere l’adozione di quei comportamenti idonei a contrastare lo sviluppo della zanzara presso le abitazioni private quali l’eliminazione di tutti i ristagni d’acqua e, ove non possibile, il trattamento degli stessi settimanalmente con prodotto larvicida, reso disponibile gratuitamente presso presidi localizzati sul territorio (nel corso del 2020 distribuite 1.763 confezioni). Si sono inoltre attuate tutte le linee di azione obbligatorie e facoltative indicate dalla Regione Emilia-Romagna nel “Piano regionale di lotta alla zanzara tigre e la prevenzione della Chikungunya”. È stata emanata Ordinanza Sindacale che ha indicato a cittadini e imprese di adottare dal 1 maggio al 31 ottobre quelle azioni e quei comportamenti volti ad evitare lo sviluppo ed il proliferare delle zanzare in particolare tigre. Sono stati effettuati cicli di trattamento larvicida porta a porta nel mese di maggio che hanno interessato il totale delle abitazioni private del territorio comunale e che ha permesso di contenerne la presenza ed il grado di infestazione provocato dalle zanzare. Fra gli interventi messi in campo figurano anche l’attivazione di un canale di comunicazione con i cittadini attraverso gli uffici comunali di relazione con il pubblico, che a seguito delle segnalazioni pervenute ha permesso di individuare e recuperare situazioni problematiche attraverso l’intervento della ditta specializzata incaricata alla disinfestazione e qualora necessario della Polizia Locale.

#### **Programma 5/2020 – Miglioramento della qualità dell'aria nel territorio del Comune di Cervia.**

Le attività previste nel programma comprendono quelle iniziative strutturali, di pianificazione e comunicazione volte alla riduzione delle emissioni in atmosfera dovute in particolar modo al traffico veicolare. Si è rinnovato e proseguito il “Protocollo d'intesa con Provincia di Ravenna, i Comuni della Prov. di Ravenna ed Arpa di Ravenna per il monitoraggio della qualità dell'aria”, che ha visto l'effettuazione di campagne di monitoraggio con mezzo mobile di durata mensile presso viale Nettuno, area di fondo urbano residenziale. Si mantiene funzionante presso l'area del Golf Club la centralina fissa di rilevamento (stazione di fondo sub urbano) che a partire dal 2009 ha permesso il monitoraggio in continuo di parametri atmosferici quali PM 10, ossidi di azoto e ozono. I dati giornalieri possono essere consultati collegandosi direttamente al sito del Comune di Cervia nella sezione denominata “Punto Informativo Ambiente”.

La situazione locale non si discosta dai risultati generali del territorio provinciale che hanno evidenziato criticità per alcuni parametri (Ozono/PM10).

Iniziativa strutturale hanno riguardato la progettazione e realizzazione d'interventi di viabilità con particolare riferimento al potenziamento della rete di piste ciclabili del territorio che a fine 2020 ha raggiunto una lunghezza complessiva di 51 chilometri ed il completamento fino al Porto Canale della fascia retrostante gli stabilimenti balneari di Milano Marittima. Si è provveduto inoltre all'installazione d'infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici (colonnine) in diverse aree di parcheggio del territorio.

Continua il progetto denominato “Amo l'Ambiente - Viaggio pulito” che ha incentivato la trasformazione degli autoveicoli da benzina a gpl/metano attraverso l'erogazione di contributi comunali ai residenti richiedenti. Risultano pari a 246 gli autoveicoli complessivamente trasformati dall'inizio dell'iniziativa.

Grande attenzione è stata rivolta nel tempo all'organizzazione di eventi volti al coinvolgimento e sensibilizzazione dei cittadini come l'adesione alla campagna della Regione Emilia-Romagna denominata “Liberiamo l'aria” che ha visto partecipare allo “Sciame di biciclette”, pedalata cicloturistica attraverso la Pineta e territorio comunale, numerosi cittadini, alunni e famiglie o le escursioni guidate in bicicletta nell'ambito della “Primavera Slow” alla scoperta del Delta del PO. Si è continuato inoltre, in collaborazione con le Direzioni didattiche, nel coinvolgimento dei giovani attraverso l'attivazione di linee di “Piedibus” in cui gli alunni accompagnati da genitori ed insegnanti hanno raggiunto la scuola a piedi seguendo in sicurezza percorsi prestabiliti.

Come già ricordato anche questi ultimi eventi e attività che vedono numerosi partecipanti nel corso del 2020 non si sono potuti effettuare causa l'emergenza 2020 provocata dalla grave epidemia da Covid-19.

#### **Programma 6/2020 – Applicazione P.A.N. – Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei fitofarmaci.**

La direttiva 2009/128/CE, recepita nell'ordinamento nazionale con il decreto legislativo n. 150 del 14 agosto 2012 (attuazione della direttiva 2009/128/CE, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi), assegna agli Stati Membri il compito di garantire l'implementazione di politiche e azioni volte alla riduzione dei rischi e degli impatti sulla salute umana, sull'ambiente e sulla biodiversità, derivanti dall'impiego di prodotti fitosanitari. Tali politiche devono assicurare lo sviluppo e la promozione di metodi di produzione agricola a basso apporto di prodotti fitosanitari, realizzare un uso sostenibile dei prodotti fitosanitari riducendone i rischi e gli impatti sulla salute umana e sull'ambiente, promuovendo l'uso della difesa integrata e di approcci o tecniche alternativi, quali il metodo dell'agricoltura biologica e le alternative non chimiche ai prodotti fitosanitari.

Al termine di ciascun anno il servizio verde comunale ha rendicontato il proprio operato in fatto di manutenzione e riqualificazione delle aree verdi pubbliche attraverso modalità di trattamento rispettose delle indicazioni tecniche che prevedono l'utilizzo sostenibile dei trattamenti fitosanitari. Le azioni di contrasto ai parassiti hanno riguardato in particolare la lotta alla processionaria del pino attraverso azioni meccaniche quali asportazione dei nidi, l'installazione di trappole con ormoni e i trattamenti endoterapici. Applicazione d'interventi di lotta biologica sono stati effettuati attraverso lanci periodici di *Criptomela* a contrasto delle infestazioni del pino causate dal *Crisococco cocciniglia*. A fronte degli interventi effettuati il servizio verde ha dato ampio spazio alla informazione dei cittadini sulle azioni sostenibili di contrasto ai parassiti attraverso comunicati stampa e aggiornamento della pagina dedicata presente sul sito web del Comune di Cervia.

---

Nelle successive pagine sono riportati integralmente i sei programmi di miglioramento 2020 con l'indicazione dei risultati ottenuti.

**In Allegato 1**, sono invece riportati nel dettaglio i sei “Programmi di Miglioramento Ambientale 2021” che saranno approvati con Delibera di Giunta Comunale che riguardano i macrosettori:

1. Potenziamento della raccolta differenziata sul territorio comunale e nei locali dell'amministrazione;
2. Green Public Procurement;
3. Risparmio idrico ed energetico nel territorio e Comune di Cervia;
4. Lotta ai culicidi – controllo della zanzara tigre;
5. Miglioramento della qualità dell'aria e ambiente urbano nel territorio del Comune di Cervia;
6. Applicazione P.A.N. - Piano d'azione nazionale per l'uso sostenibile dei fitofarmaci.

I programmi ambientali riportati in Allegato 1 “Programmi di Miglioramento Ambientale 2021” si estendono su un periodo temporale di tre anni (2021-2024).

La programmazione finanziaria ordinaria dell'amministrazione ha permesso d'individuare le azioni precise e di stanziare le relative risorse necessarie al raggiungimento degli obiettivi intermedi definiti per l'anno 2021; l'Amministrazione è altresì impegnata nel dettagliare le azioni ed individuare le risorse necessarie per il completamento dei programmi e per garantire il pieno raggiungimento degli obiettivi fissati.

**Livello di attuazione del programma di miglioramento ambientale n. 1 – anno 2020**

<b>COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2020 POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE</b>							
<b>Obiettivo</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Traguardo</b>	<b>Principio Politica Ambientale</b>		<b>Aspetto ambientale</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
<b>Obiettivo Intermedio</b>	<b>Indicatore intermedio</b>	<b>Tipologia Intervento/Attività</b>	<b>Responsabile dell'attività</b>	<b>Risorse</b>	<b>Azioni Supplementari</b>	<b>Tempi</b>	<b>Raggiungimento</b>
1 Raggiungimento della quota del 55% di RD sul territorio	% RD/RSU totali	Vedi attività riportate ai successivi punti	Comune Hera Associazioni di categoria	Vedi punti successivi		Dicembre 2020	A pre-consuntivo la raccolta differenziata è pari a 52,05%
2 Campagna di comunicazione rivolta ai cittadini ed utenti per l'adozione di comportamenti corretti	n° iniziative effettuate	Allestimento e disponibilità c/o il "Punto informativo Ambiente" del Cervia Informa di materiale informativo	Cervia Informa Servizio Ambiente Hera	12 ore/uomo	Rendere disponibile a cittadini e turisti materiale informativo sulle modalità di conferimento dei rifiuti in forma differenziata	Da gennaio 2020	Materiale informativo reso disponibile ai cittadini e turisti presso Cervia Informa e Sportello clienti Hera
		Organizzazione dell'iniziativa di Legambiente "Puliamo il mondo"	Servizio Ambiente Sevizio politiche educative Pubblica Assistenza Hera	€1.050,00 Bilancio 2020	Coinvolgimento dei cittadini volontari e degli alunni delle scuole locali	Settembre 2020	Attività non effettuata causa emergenza Covid-19
		"Sagra della Seppia 2020"- Applicazione di modalità gestionali volte ad incrementare la raccolta dei rifiuti in maniera differenziata". Il progetto ha lo scopo di individuare sistemi di raccolta che tendano ad ottimizzare la raccolta differenziata nelle manifestazioni e sagre del territorio.	Hera Servizio Ambiente Associazione Antichi sapori di Romagna	Tassa servizio rifiuti (Tari)	Rendicontazione delle quantità di rifiuti raccolti in forma differenziata	Marzo 2020	Attività non effettuata causa emergenza Covid-19

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2020  
POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE**

Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
		<p>“Sposalizio del mare 2020 “- Presso lo stand gastronomico applicazione di modalità gestionali volte ad incrementare la raccolta dei rifiuti in maniera differenziata . Il progetto ha lo scopo di individuare sistemi di raccolta che tendano ad ottimizzare la raccolta differenziata nelle manifestazioni e sagre del territorio.</p>	Hera Servizio Ambiente	Tari	Rendicontazione delle quantità di rifiuti raccolti in forma differenziata	Maggio 2020	Attività non effettuata causa emergenza Covid-19
		<p>“Sagra del sale 2020 “- Applicazione di modalità gestionali volte ad incrementare la raccolta dei rifiuti in maniera differenziata . Il progetto ha lo scopo di individuare sistemi di raccolta che tendano ad ottimizzare la raccolta differenziata nelle manifestazioni e sagre del territorio. Previsto allestimento di info-point</p>	Hera Servizio Ambiente	Tari	Rendicontazione delle quantità di rifiuti raccolti in forma differenziata	Settembre 2020	Evento svoltosi dal 4 al 6 settembre 2020. Realizzato Info point per utenti, corso formativo su raccolta differenziata per i gestori stand. Rendicontate le quantità raccolte (2.202 kg di rifiuti di cui 56,40% in forma differenziata)

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2020  
POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE**

<b>Obiettivo</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Traguardo</b>	<b>Principio Politica Ambientale</b>		<b>Aspetto ambientale</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
<b>Obiettivo Intermedio</b>	<b>Indicatore intermedio</b>	<b>Tipologia Intervento/Attività</b>	<b>Responsabile dell'attività</b>	<b>Risorse</b>	<b>Azioni Supplementari</b>	<b>Tempi</b>	<b>Raggiungimento</b>
		<p>“Mercato Europeo 2020 “- Applicazione di modalità gestionali volte ad incrementare la raccolta dei rifiuti in maniera differenziata. Il progetto ha lo scopo di individuare sistemi di raccolta che tendano ad ottimizzare la raccolta differenziata nelle manifestazioni e sagre del territorio. Previsto allestimento di info-point</p>	Hera Servizio Ambiente	Tari	Rendicontazione delle quantità di rifiuti raccolti in forma differenziata	Settembre 2020	Evento svoltosi dal 10 al 12 settembre 2020. Realizzato Info point per utenti, corso formativo su raccolta differenziata per i gestori stand. Rendicontate le quantità raccolte (5.104 kg di rifiuti di cui 61,60% in forma differenziata)
		Progetto “La grande macchina del Mondo”. Educazione Ambientale nelle scuole	Hera	Tari	Hera fornisce report indicante le scuole/classi coinvolte nel progetto ed il numero di iniziative realizzate	Dicembre 2020	Al progetto hanno aderito 17 classi del territorio ed organizzato n. 15 attività
		Progetto “Riciclandino”. Iniziativa rivolta alle scuole per sensibilizzare e incentivare alunni e famiglie al conferimento dei rifiuti presso le ecoaree. Consegna di tessere magnetiche e premialità per le scuole partecipanti	Hera	Tari	Hera fornisce report con l'indicazione delle quantità di rifiuti differenziati conferite in ecoarea da ogni scuola ed il corrispondente premio in denaro erogato	Dicembre 2020	Partecipanti n. 19 scuole e conferiti in ecoarea 32.391 Kg di rifiuti differenziati
		Progetto “Cervia pulita piace anche a chi fuma”, per sensibilizzare cittadini e turisti al decoro dei luoghi attraverso il corretto uso dei posacenere .	Hera	Tari	Approvvigionamento dei dispenser con coni posacenere in cartone presenti nelle spiagge libere	Maggio 2020	Installazione di posacenere nelle spiagge libere e loro rifornimento

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2020  
POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE**

<b>Obiettivo</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Traguardo</b>	<b>Principio Politica Ambientale</b>		<b>Aspetto ambientale</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
<b>Obiettivo Intermedio</b>	<b>Indicatore intermedio</b>	<b>Tipologia Intervento/Attività</b>	<b>Responsabile dell'attività</b>	<b>Risorse</b>	<b>Azioni Supplementari</b>	<b>Tempi</b>	<b>Raggiungimento</b>
		Applicazione di scontistica su tipologie di rifiuti conferiti presso le ecoaree del territorio	Hera	Tari	Hera fornisce report di consuntivo contenente le quantità e gli importi erogati nell'anno	Dicembre 2020	Applicata scontistica
3 Raccolta frazione organica presso alberghi e ristoranti del territorio comunale	Kg frazione umida/anno	Individuazione degli esercizi commerciali coinvolti e posizionamento dei contenitori	Hera	Tari	Hera fornisce a RSGA elenco esercizi e numero dei contenitori distribuiti	Maggio 2020	Fornito elenco degli esercizi, numero dei contenitori e frequenza di raccolta
4 Raccolta carta /cartone presso alberghi e ristoranti del territorio comunale	Kg carta/anno	Individuazione degli esercizi commerciali coinvolti e posizionamento dei contenitori	Hera	Tari	Hera fornisce a RSGA elenco esercizi e numero dei contenitori distribuiti	Maggio 2020	Fornito elenco degli esercizi, numero dei contenitori e frequenza di raccolta
5 Raccolta vetro/lattine presso gli stabilimenti balneari del territorio comunale	Kg vetro/anno	Individuazione degli stabilimenti balneari coinvolti e posizionamento dei contenitori	Hera	Tari	Hera fornisce a RSGA elenco degli stabilimenti e numero dei contenitori distribuiti	Maggio 2020	Fornito elenco degli esercizi, numero dei contenitori e frequenza di raccolta
6 Servizio di raccolta domiciliare di plastica e frazione organica presso gli stabilimenti balneari di Pinarella e Tagliata	n. contenitori installati	Individuazione degli stabilimenti balneari coinvolti e posizionamento dei contenitori	Hera	Tari	Hera fornisce a RSGA elenco degli stabilimenti , numero e tipologia dei contenitori distribuiti	Giugno 2020	Fornito elenco degli esercizi, numero dei contenitori e frequenza di raccolta

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2020  
POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE**

Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
7 Raccolta Rifiuti Solidi Urbani porta a porta integrale in una porzione della zona denominata Malva Nord (ridotto)	Kg rifiuto differenziato /anno	Il progetto prevede il mantenimento del servizio di raccolta da stradale a porta a porta completo con raccolta in forma differenziate delle frazioni carta e cartone, vetro/lattine, plastica, organico, rifiuto residuale	Hera	Tari	Analisi dati di monitoraggio servizio	Da gennaio 2020	Servizio attivato dal 2013. Percentuale di raccolta differenziata raggiunta pari al 54,50%
8 Raccolta Rifiuti Solidi Urbani attraverso "sistema misto" in zona denominata Malva Nord	Kg rifiuto differenziato /anno	Il progetto prevede il mantenimento del servizio di raccolta da stradale a "sistema misto" con raccolta porta a porta della frazione organico e indifferenziato e cassonetti stradali per le frazioni carta e cartone, vetro/lattine, plastica, rifiuto vegetale	Hera	Tari	Analisi dati di monitoraggio servizio	Da gennaio 2020	Servizio attivato dal 2014. Percentuale di raccolta differenziata raggiunta pari al 69,70%.
9 Raccolta Rifiuti Solidi Urbani porta a porta integrale nelle frazioni di Castiglione di Cervia e Tantlon	Kg rifiuto differenziato /anno	Il progetto prevede il mantenimento del servizio di raccolta da stradale di prossimità a domiciliare porta a porta completo con raccolta in forma differenziate delle frazioni carta e cartone, vetro/lattine, plastica, organico, rifiuto residuale	Hera	Tari	Analisi dati di monitoraggio servizio	Da gennaio 2020	Servizio attivato dal 2013. Percentuale di raccolta differenziata raggiunta pari al 59,00%
10 Raccolta Rifiuti Solidi Urbani porta a porta nell'area del mercato in Piazza A. Costa	Kg rifiuto differenziato /anno	Il progetto prevede l'introduzione di raccolta separata delle frazioni di rifiuto prodotte presso ogni stallo durante il mercato settimanale del giovedì in Piazza A. Costa. Particolarmente interessati gli esercenti di prodotti freschi (frutta/verdura) coinvolti in progetto di solidarietà che prevede il recupero a fini alimentari dell'invenduto idoneo al consumo	Hera	Tari	Analisi dati di monitoraggio servizio	Da gennaio 2020	Servizio attivato dal 31 maggio 2018. Raccolte nel 2020 le seguenti quantità di rifiuto: -Carta 11.410 kg., Plastica 9.995 kg, Legno 6.160 kg, Organico 14.100 kg.

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2020  
POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE**

<b>Obiettivo</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Traguardo</b>	<b>Principio Politica Ambientale</b>		<b>Aspetto ambientale</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
<b>Obiettivo Intermedio</b>	<b>Indicatore intermedio</b>	<b>Tipologia Intervento/Attività</b>	<b>Responsabile dell'attività</b>	<b>Risorse</b>	<b>Azioni Supplementari</b>	<b>Tempi</b>	<b>Raggiungimento</b>
11 Raccolta Rifiuti Solidi Urbani porta a porta integrale nell'area industriale di Montaletto	Kg rifiuto differenziato /anno	Il progetto prevede la riorganizzazione del servizio di raccolta rifiuti nell'area industriale di Montaletto da stradale di prossimità a porta a porta integrale per le utenze domestiche e non domestiche	Hera	Tari	Comunicazione, censimento utenze e condivisione dotazioni necessarie	Da gennaio 2020	Servizio attivato dal 2020. Percentuale di raccolta differenziata raggiunta pari al 55,80%
12 Raccolta Rifiuti Solidi Urbani attraverso " sistema misto" in tutte le frazioni comunali e nelle zone denominate Malva Sud e Terme	Kg rifiuto differenziato /anno	Il progetto prevede l'introduzione del servizio di raccolta da stradale a "sistema misto" con raccolta porta a porta della frazione organica e indifferenziato e cassonetti stradali per le frazioni carta e cartone, vetro/lattine, plastica, rifiuto vegetale	Hera	Tari	Dismissione contenitori stradali e attivazione nuovo servizio	Dicembre 2020	Nuovo servizio attivato in tutte le frazioni del Forese e nella zona artigianale di Savio. Stabilito di procedere nel 2022 alle località Malva Sud e Terme
13 Riorganizzazione Isola Ecologica Interrata di v. N. Sauro Cervia	Kg rifiuto differenziato /anno	Il progetto prevede la manutenzione straordinaria dell' Isola Ecologica Interrata di v. N. Sauro con raddoppio delle frazioni differenziate raccolte ed eliminazione del rifiuto indifferenziato	Hera	Tari	Fine lavori	Settembre 2020	La fine lavori è prevista entro 1° semestre 2021
14 Sostituzione/dismissione contenitori per la raccolta dei rifiuti solidi urbani	n. contenitori	Distribuzione sul territorio di nuovi cassonetti Rsu in sostituzione di quelli obsoleti. Eliminazione di cassonetti Rsu considerati in esubero	Hera	Tari	Comunicazione di Hera sull'attività di sostituzione/dismissione cassonetti Rsu (numero di cassonetti sostituiti ed eliminati e loro percentuale rispetto al totale)	Dicembre 2020	Sostituiti n. 30 cassonetti RSU obsoleti

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2020  
POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE**

Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
15 Collocazione di cestini portarifiuti e posa cenere stradali	n. contenitori	Acquisto e distribuzione su aree di pregio del territorio di cestini portarifiuti e posa ceneri stradali	Hera	Tari	Comunicazione su installazione contenitori e rendicontazione giacenze di magazzino a fine anno	Dicembre 2020	Rendicontate le giacenze in magazzino
16 Valorizzazione degli standard di igiene urbana attraverso perfezionamento del servizio di spazzamento e coinvolgimento delle realtà locali del terzo settore	n. interventi	Lavaggio periodico di cestini portarifiuti, elementi di arredo e pulizia meccanica marciapiedi prevista in aree di pregio del centro di Cervia, Milano Marittima e Borgo marina	Hera	Tari	Realizzazione e monitoraggio delle attività	Da maggio a settembre 2020	Attività non effettuata causa emergenza Covid-19
17 "Chiosco Green, la piadina ama l'ambiente," Azione di sensibilizzazione dei clienti dei chioschi e degli esercenti	Kg RSU/R.D	Mantenimento presso i chioschi di mini ecopunto in comodato gratuito per incrementare la raccolta differenziata ed identificato da marchio "green" a cura delle Associazioni di Categoria, da apporre su bidoni e strutture	Hera Associazioni di Categoria	Tari	Verifica numerica sui chioschi aderenti l'iniziativa	Dicembre 2020	n. 42 attività aderenti all'iniziativa
18 Servizio di raccolta pile esauste nel territorio	n. punti di raccolta	Raccolta di pile esauste attraverso dismissione dei precedenti contenitori stradali e individuazione di punti di raccolta presso diversi esercizi commerciali	Hera	Tari	Verifica da parte di Hera sulla idoneità dei punti di raccolta, tempi e modalità di ritiro	Dicembre 2020	Confermata idoneità ed elenco degli esercizi aderenti al progetto
19 Raccolta differenziata presso le spiagge libere	n. isole ecologiche installate	Progetto Gestione Imballaggi Differenziati.- Utenze Turistiche – Raccolta differenziata presso le spiagge dei Comuni di Ravenna e Cervia (GIDUT) attraverso collocazione di isole ecologiche per carta, plastica, vetro/lattine, rifiuto residuale.	Hera	Tari	Hera comunica a consuntivo le quantità di contenitori GIDUT collocati presso le spiagge libere	Dicembre 2020	Verificata l'installazione delle isole ecologiche presso le spiagge libere

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2020  
POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE**

<b>Obiettivo</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Traguardo</b>	<b>Principio Politica Ambientale</b>		<b>Aspetto ambientale</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
<b>Obiettivo Intermedio</b>	<b>Indicatore intermedio</b>	<b>Tipologia Intervento/Attività</b>	<b>Responsabile dell'attività</b>	<b>Risorse</b>	<b>Azioni Supplementari</b>	<b>Tempi</b>	<b>Raggiungimento</b>
20 Raccolta carta e plastica nei locali ad uso ufficio dell'Amministrazione	Kg carta	Verifica sul corretto svolgimento servizio di raccolta differenziata dei rifiuti e installazione/sostituzione ecobox	Economato Servizio Ambiente Hera	Tari	Aggiornamento report su totale di ecobox consegnati ai servizi	Dicembre 2020	Forniti eco box carta e plastica agli uffici comunali richiedenti
21 Raccolta differenziata nelle scuole	Kg singole frazioni differenziate	Prosecuzione del servizio di raccolta differenziata attivato nelle scuole del territorio	Hera	Tari	Verifica sulla idoneità del n. dei contenitori presenti in ciascuna scuola e degli ecopunti a servizio	Ottobre 2020	Verificata l'idoneità degli eco punti presenti
22 Raccolta differenziata al Parco Naturale	Kg singole frazioni differenziate	Servizio di raccolta differenziata attivato al Parco Naturale	Servizio Ambiente	6 ore/uomo	Verifica sull'espletamento del servizio, idoneità dei contenitori collocati ed ecopunti installati	Dicembre 2020	Verificata l'idoneità degli eco punti presenti
23 Raccolta potature e scarti vegetali presso i centri sportivi comunali	Kg rifiuti vegetali/anno	Ritiro scarti vegetali presso i centri sportivi attraverso modalità finalizzate alla raccolta in forma differenziata del rifiuto prodotto proveniente da sfalci e potature	Hera	Tari	Verifica a consuntivo sulle modalità di gestione rifiuti vegetali concordate con ogni centro sportivo	Dicembre 2020	Verificata l'effettuazione del servizio in tutti i centri sportivi comunali
24 Riduzione della quantità di rifiuti prodotti nel territorio	Kg RSU	Ideazione e realizzazione di iniziative praticabili aventi quali finalità una minore produzione di rifiuti attraverso l'adozione di comportamenti virtuosi da parte dei soggetti interessati (produttori e consumatori). Progetto "Brutti ma buoni"	Coop. Adriatica	Coop. Adriatica	Comunicazione delle quantità di prodotti conferiti dal punto vendita locale alle associazioni o cooperative di solidarietà	Dicembre 2020	Dai punti vendita di Cervia (v.le Roma e Mazzotti) nel 2020 sono state donate alle onlus che collaborano con Coop. Adriatica merce alimentare pari un valore totale di € 26.223

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2020  
POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE**

<b>Obiettivo</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Traguardo</b>	<b>Principio Politica Ambientale</b>		<b>Aspetto ambientale</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
<b>Obiettivo Intermedio</b>	<b>Indicatore intermedio</b>	<b>Tipologia Intervento/Attività</b>	<b>Responsabile dell'attività</b>	<b>Risorse</b>	<b>Azioni Supplementari</b>	<b>Tempi</b>	<b>Raggiungimento</b>
25 Auto compostaggio domestico dei rifiuti di origine organica	N° compostiere consegnate ai residenti	Consegna di compostiera ai cittadini residenti che ne fanno richiesta	Hera	Tari	Predisposizione di report con l'indicazione del numero di contenitori consegnati nel territorio comunale	Dicembre 2020	Consegnate e presenti sul territorio n.431 compostiere + 29 utenze con concimaia
26 Raccolta degli oli vegetali esausti prodotti dalle utenze civili	Kg olio	Implementazione di sistemi per la raccolta degli oli vegetali esausti prodotti dai privati cittadini attraverso collocazione di idonei contenitori nei pressi dei centri di consumo. La finalità è quella di incrementare le quantità intercettate come rifiuto contrastando l'errata pratica domestica di scarico in pubblica fognatura	Hera	Tari	Verifica a consuntivo delle quantità di olio raccolto	Dicembre 2020	Raccolti 9.240 kg di olio vegetale
27 Gestione del cemento amianto (Eternit) proveniente dal territorio comunale	Kg eternit smaltiti	Verifica sulle modalità di gestione e smaltimento del cemento amianto prodotto dal territorio comunale	Hera Servizio Ambiente	Tari	Rendiconto sulla raccolta cemento amianto a domicilio (Kg e richieste evase)	Dicembre 2020	Amianto raccolto a domicilio pari a 44 interventi per Kg 14.493. Amianto raccolto su suolo pubblico pari a 5 interventi per un totale di Kg 752
					Rendiconto cemento amianto rinvenuto su suolo pubblico e recuperato a seguito di segnalazione		

Livello di attuazione del programma di miglioramento ambientale n. 2 – anno 2020

COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 2/20 GREEN PUBLIC PROCUREMENT							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica		Aspetto Ambientale	Tempi	Responsabile Controllo
Sensibilizzazione e sviluppo di buone pratiche di uso razionale delle risorse naturali	% annuale per tipologia di prodotti verdi a sostituzione degli acquisti classici	65% di "acquisti verdi" per materiale cartaceo, cancelleria, attrezzature informatiche e prodotti per il verde pubblico	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.		Consumi di risorse naturali	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
1 Comunicazione e sensibilizzazione dei dipendenti e cittadini sulle tematiche degli acquisti verdi, consumi responsabili in generale sulla sostenibilità	n. partecipanti	Adesione all'iniziativa di Lega Ambiente denominata "Puliamo il mondo"	Servizi : Ambiente - Scuola Comunicazione	15 ore/uomo	Coinvolgimento delle scuole del territorio.  Comunicati stampa.	Settembre 2020	Attività non effettuata causa emergenza Covid-19
	n. lampade consegnate	Adesione alla giornata del risparmio energetico promossa da Rai 2 Caterpillar nell'ambito della iniziativa "M'illumino di meno".	Servizio Ambiente Comunicazione	48 ore/uomo	Consegna ai cittadini di lampade a basso consumo.	Marzo 2020	Attività non effettuata causa emergenza Covid-19
	n. volantini informativi distribuiti	Adesione al progetto "S.C.A.L.E" (ANCI E-R). Campagna che prevede di esporre, negli edifici che accolgono i principali uffici pubblici, appositi cartelli di sollecitazione all'uso delle scale piuttosto che ascensori.	Servizio Ambiente	6 ore/uomo	Controllare e mantenere disponibile il materiale informativo nei totem espositivi del Progetto "S.C.A.L.E" presenti nei pressi degli ascensori a servizio degli edifici comunali.	Dicembre 2020	Resa disponibile la documentazione presso i totem installati
2 Acquisto di vestiario	n. atti	Individuazione di fornitori di vestiario con caratteristiche GPP	Servizio Economato	6 ore/uomo	Adozione di determina per l'acquisto di vestiario con caratteristiche GPP	Settembre 2020	Acquistato vestiario con atto dirigenziale n.174/2020 n.447/2020 n.579/2020
3 Acquisto di carta riciclata e sbiancata senza cloro	Quantità di prodotto	Acquisto di almeno il 65 % di carta riciclata, e 35% FSC e/o sbiancata senza cloro sul totale acquistato nel 2016	Servizio Economato	5 ore/uomo	Verifica a consuntivo delle % di carta riciclata/FSC o senza cloro, sul totale acquistato	Dicembre 2020	Percentuale di carta riciclata 83,35%

COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 2/20 GREEN PUBLIC PROCUREMENT							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica		Aspetto Ambientale	Tempi	Responsabile Controllo
Sensibilizzazione e sviluppo di buone pratiche di uso razionale delle risorse naturali	% annuale per tipologia di prodotti verdi a sostituzione degli acquisti classici	65% di "acquisti verdi" per materiale cartaceo, cancelleria, attrezzature informatiche e prodotti per il verde pubblico	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.		Consumi di risorse naturali	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
4 Acquisto di materiale per cancelleria	Quantità di prodotto	Individuazione dei fornitori di materiale di cancelleria GPP.	Servizio Economato	10 ore/uomo	Verifica a consuntivo della % di prodotti GPP di cancelleria sul totale acquistato.	Dicembre 2020	Acquistato il 30% di prodotti GPP
5 Ottimizzazione utilizzo macchine d'ufficio a scopo razionalizzazione dei consumi	n. fotocopie prodotte	Progetto di utilizzo attraverso canone annuo di macchine da ufficio rese disponibili da fornitore esterno. L'obiettivo è quello di risparmiare sia energia che materiale attraverso attrezzature tecnologicamente avanzate (Energy saving, fronte retro, condivisione) ed introduzione di PIN di accesso per servizio	Servizio Informatica Servizio Economato	18 ore/uomo	Verifica dei risparmi ottenuti attraverso conteggio a consuntivo del n. fotocopie riprodotte	Dicembre 2020	Prodotte in tutto l'Ente 1.753.835 copie/stampe nell'anno 2020 con una riduzione del 11% rispetto all'anno precedente
6 Acquisto di prodotti con marchio ecolabel, per le pulizie delle scuole	n. atti	Erogazione contributo ai Circoli scolastici con prescrizione all'acquisto di prodotti ecolabel	Servizio Politiche educative	8 ore/uomo	Adozione atto di erogazione contributo ai circoli didattici	Dicembre 2020	Con Det. Dirigenziale 1052/2020, erogato contributo ai 3 Istituti Comprensivi del territorio, per acquisto prodotti ecolabel
7 Cibo biologico nelle scuole	n. controlli	Distribuzione di prodotti certificati di origine biologica nei cibi distribuiti presso la mensa scolastica	Servizio Politiche educative	8 ore/uomo	Controlli a campione sulla rispondenza della qualità e percentuale di prodotto biologico distribuito	Dicembre 2020	Effettuato controllo attraverso richiesta di fatture dei prodotti biologici distribuiti

COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 2/20 GREEN PUBLIC PROCUREMENT							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica		Aspetto Ambientale	Tempi	Responsabile Controllo
Sensibilizzazione e sviluppo di buone pratiche di uso razionale delle risorse naturali	% annuale per tipologia di prodotti verdi a sostituzione degli acquisti classici	65% di "acquisti verdi" per materiale cartaceo, cancelleria, attrezzature informatiche e prodotti per il verde pubblico	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.		Consumi di risorse naturali	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
8 Introduzione di prodotti biodegradabili presso Asilo nido e mensa scolastica	n. confezioni	Utilizzo di pannolini biodegradabili presso l'asilo nido e bicchieri compostabili alla mensa scolastica	Servizio Politiche educative	12 ore/uomo	Verifica a consuntivo d'anno delle quantità di materiali impiegati ed eventuali problematiche connesse	Dicembre 2020	Con Det. Dirigenziale 64/2020 acquistati prodotti ecocompatibili come pannolini, prodotti per igiene personale e pulizia
9 Promozione dell'utilizzo di pannolini ecologici e/o lavabili rivolta ai cittadini	n. cittadini contattati	Progetto "Il sale della vita": donazione di kit ai nuovi nati nel Comune di Cervia.	Servizio Organi Governo	8 ore/uomo	Consegna di un kit contenente anche pannolini ecologici alle famiglie dei nuovi nati.	Dicembre 2020	Distribuiti n. 145 kit alle famiglie
10 Sensibilizzazione al rispetto delle prescrizioni ambientali da parte di fornitori e appaltatori nel corso delle attività affidate.	n. capitolati /progetti	Individuazione dei capitolati o dei progetti che recepiscono l'Istruzione Operativa "Prescrizioni ambientali al personale comunale, fornitori appaltatori"	Servizio Progettazione e Manutenzione fabbricati	12 ore/uomo	Integrazione di capitolati o progetti con l'Istruzione Operativa "Prescrizioni ambientali al personale comunale, fornitori appaltatori"	Dicembre 2020	Integrati i capitolati per: 4. Adeguatezza impiantistica e messa in sicurezza palazzetto dello Sport; 5. Efficientamento energetico Plesso scolastico Martiri Fantini; 6. interventi di manutenzione straordinaria edifici e scuole comunali

COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 2/20 GREEN PUBLIC PROCUREMENT							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica		Aspetto Ambientale	Tempi	Responsabile Controllo
Sensibilizzazione e sviluppo di buone pratiche di uso razionale delle risorse naturali	% annuale per tipologia di prodotti verdi a sostituzione degli acquisti classici	65% di "acquisti verdi" per materiale cartaceo, cancelleria, attrezzature informatiche e prodotti per il verde pubblico	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.		Consumi di risorse naturali	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
11 Acquisto di materiale per verde pubblico	Quantità di prodotto	Acquisto di prodotti: corteccia vegetale, gomma smorza cadute, materiali legnosi certificati FSC e altri prodotti definibili come "acquisti verdi".	Servizio Verde	8ore/ uomo	Verifica a consuntivo dei quantitativi di prodotti acquistati.	Dicembre 2020	Acquistati: n. 504 sacchi di corteccia da 80 lt, Mq 275 di gomma smorza cadute, n. 4 giochi in polietilene riciclato e n. 2 in robinia
12 Sensibilizzazione alle buone pratiche ambientali	n. atti	Stipula di nuove convenzioni con società sportive con istruzioni operative e prescrizioni ambientali	Ufficio Sport	12 ore/ uomo	Verifica a consuntivo degli atti predisposti.	Dicembre 2020	Non stipulate nuove convenzioni
13 Sensibilizzazione alle buone pratiche ambientali Progetto "Casa dell'acqua"	metri cubi acqua/anno	Monitoraggio dei prelievi di acqua presso la Casa dell'acqua in Piazzale Artusi	Serv. Ambiente	5 ore/ uomo	Verifica a consuntivo delle quantità di acqua prelevata dai cittadini e della CO2 e plastica risparmiate.	Dicembre 2020	Consumo acqua pari a complessivi 2.863.597 litri che corrisponde a Kg 345.872 di CO2 risparmiata e Kg 76.363 PET in meno da smaltire

Livello di attuazione del programma di miglioramento ambientale n. 3 – anno 2020

COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 3/20 RISPARMIO IDRICO ED ENERGETICO NEL TERRITORIO E COMUNE DI CERVIA							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Riduzione dei consumi idrici ed energetici nelle strutture comunali	m <sup>3</sup> /a di acqua Kwh/ a di energia	Riduzione dei consumi idrici ed energetici	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.		Consumi idrici Consumi energetici	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
1 Comunicazione e sensibilizzazione dei cittadini sulle tematiche dei consumi responsabili Installazione	n. lampade consegnate	Adesione alla giornata di risparmio energetico promossa da Rai 2 Caterpillar nell'ambito della iniziativa "M'illumino di meno"	Ufficio comunicazione, Servizio Ambiente	48 ore/uomo	Consegna ai cittadini di lampade a basso consumo e borse cotone riutilizzabili	Marzo 2020	Attività non effettuata causa emergenza Covid-19
2 Installazione di lampade a basso consumo negli edifici comunali.	n. lampade installate	Predisposizione di relazione tecnica per l'introduzione di sistemi di risparmio idrico ed energetico negli edifici comunali.	Servizio Progettazione e Manutenzione fabbricati	6 ore/uomo	Indagine ed individuazione degli edifici comunali interessati.	Settembre 2020	Gli edifici interessati dalle nuove installazioni sono stati la palestra della Scuola elementare di Tagliata
3 Riqualificazione energetica e adeguamento tecnologico degli impianti di pubblica illuminazione e semaforici. Project Financing Illuminazione Pubblica	n. documenti tecnici prodotti	Procedura volta all'affidamento del "Servizio di gestione degli impianti di pubblica illuminazione e semaforici del territorio comunale" a soggetto esterno avente quale finalità la riqualificazione energetica e l'adeguamento tecnologico degli impianti	Servizio Progettazione infrastrutture e mobilità sostenibile Servizio Contratti	30 ore/uomo	Verifica dei punti luce sostituiti a fine anno	Dicembre 2020	Verifica di 7.000 punti luce sostituiti a fine anno

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 3/20  
RISPARMIO IDRICO ED ENERGETICO NEL TERRITORIO E COMUNE DI CERVIA**

Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Riduzione dei consumi idrici ed energetici nelle strutture comunali	m <sup>3</sup> /a di acqua Kwh/ a di energia	Riduzione dei consumi idrici ed energetici	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.		Consumi idrici Consumi energetici	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
4 "Patto dei Sindaci". Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC)	n. report prodotti	Impegno con la Commissione Europea per il raggiungimento degli obiettivi del Pacchetto energia e Clima al 2030 attraverso strategia d'azione a livello locale da implementare sul territorio. Necessaria partecipazione della cittadinanza e altre associazioni del territorio.	Servizio Ambiente Altri servizi comunali coinvolti	18 ore/uomo	Verifica delle attività e azioni individuate nel Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC)	Dicembre 2020	Effettuato lo scorso anno l'aggiornamento biennale del PAESC consultabile sul portale del Patto dei Sindaci
5 "Servizio gestione calore". Servizio per la gestione, conduzione ed adeguamento degli impianti di produzione calore degli edifici di competenza del Comune di Cervia	n. immobili interessati dal servizio	Servizio di gestione calore	Servizio Progettazione e Manutenzione fabbricati	€ 625.303 Bilancio 2018	Redazione da parte del Servizio Progettazione, gestione fabbricati di report annuale circa la produzione di energia elettrica dei 18 impianti fotovoltaici	Dicembre 2020	Forniti ed aggiornati i dati da parte del gestore. Produzione complessiva da impianti fotovoltaici di 293.623 Kwh pari ad un quantitativo di CO2 non immessa in atmosfera di Kg 155.914
6 Controllo delle perdite di rete	n. perdite riscontrate	Ricerca programmata delle perdite di acqua sulla rete acquedottistica comunale e loro riparazione	Hera	Tariffa Ciclo Idrico	Relazione a consuntivo sui Km di rete controllati e riscontro sulle perdite individuate	Dicembre 2020	Km Rete ispezionata: 0 -N°rotture da ricerca perdite idriche: 0 -N°rotture da segnalazioni di Pronto Intervento: 78

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 3/20  
RISPARMIO IDRICO ED ENERGETICO NEL TERRITORIO E COMUNE DI CERVIA**

Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Riduzione dei consumi idrici ed energetici nelle strutture comunali	m <sup>3</sup> /a di acqua Kwh/ a di energia	Riduzione dei consumi idrici ed energetici	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.		Consumi idrici Consumi energetici	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
7 Programmazione lavori inerenti ciclo idrico integrato con funzione di razionalizzazione/risparmio nei consumi	ml di condotte sostituite	Sostituzione condotte per riduzione perdite rete idrica	Hera	Tariffa Ciclo Idrico	Relazione a consuntivo sui ml di condotte sostituite	Dicembre 2020	Interventi realizzati V.Matteotti 746 ml V.Bracciano 55 ml V.Casello del Diavolo 40 ml
8 Interventi finalizzati al risparmio idrico ed energetico negli edifici comunali	n° strutture oggetto dell'intervento	L'attività prevede il contenimento dei consumi negli edifici di proprietà comunale attraverso la sostituzione delle attrezzature vetuste o deteriorate con altre di nuova concezione (rubinetti temporizzati, sistemi di regolazione termostatici, cassette per wc a doppio pulsante)	Servizio Progettazione e Manutenzione fabbricati	24 ore/uomo	Relazione da parte del servizio a descrizione degli interventi realizzati	Dicembre 2020	Eseguiti interventi di sostituzione rubinetteria con tipologia a basso consumo
9 Ottimizzazione dei consumi da irrigazione	Lt./giorno	Attivazione dei diversi sistemi di irrigazione (goccia, pioggia) in aree verdi attraverso verifica puntuale delle condizioni meteo climatiche (temperatura – umidità) e stato del terreno	Servizio Verde	60 ore/uomo	Verifica dei consumi attraverso lettura periodica dei contatori	Da Maggio 2020	Rilevato il consumo idrico degli impianti irrigui alimentati da acqua di acquedotto pari a complessivi mc. 44.859 e quello relativo ad irrigazione manuale aiuole con autobotte tot. mc. 1.586

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 3/20  
RISPARMIO IDRICO ED ENERGETICO NEL TERRITORIO E COMUNE DI CERVIA**

<b>Obiettivo</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Traguardo</b>	<b>Principio Politica Ambientale</b>		<b>Aspetto ambientale</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
Riduzione dei consumi idrici ed energetici nelle strutture comunali	m <sup>3</sup> /a di acqua Kwh/ a di energia	Riduzione dei consumi idrici ed energetici	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.		Consumi idrici Consumi energetici	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
<b>Obiettivo Intermedio</b>	<b>Indicatore intermedio</b>	<b>Tipologia Intervento/Attività</b>	<b>Responsabile dell'attività</b>	<b>Risorse</b>	<b>Azioni Supplementari</b>	<b>Tempi</b>	<b>Raggiungimento</b>
10 Monitoraggio dei consumi	m <sup>3</sup> /a Kwh/a	Gestione dei consumi delle diverse utenze comunali	Servizio Progettazione e Manutenzione fabbricati Servizio Economato	60 ore/uomo	Implementazione ed elaborazione dei dati attraverso predisposizione di report	Dicembre 2020	Verificata la gestione dei dati di consumo da parte dell'uff. Economato

Livello di attuazione del programma di miglioramento ambientale n. 4 – anno 2020

COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 4/20 LOTTA AI CULICIDI – CONTROLLO DELLA ZANZARA TIGRE							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Contenimento degli insetti	n. trattamenti effettuati e n kit distribuiti	Contenimento delle popolazioni di culicidi e distribuzione del kit con (bacillus Thuringensis) a tutti i cittadini che ne faranno richiesta	Monitorare e svolgere attività/servizi per l'igiene urbana, la tutela dell'ambiente verso cittadini e turisti		Uso prodotti biologici e chimici	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
1 Piano comunale di lotta alla zanzara tigre. Trattamenti larvicidi sul suolo pubblico	n. tombini trattati	Interventi di trattamento larvicida in 7 cicli effettuati presso tombini e caditoie stradali di tutto il territorio comunale	Azimut	€ 188.590,65 Bilancio 2020	Atto Dirigenziale di approvazione Piano	Aprile 2020	Rifinanziato con Det. Dir. n.136 del 05/02/2020 il piano annuale comunale di lotta. Effettuati i 7 trattamenti nelle caditoie
2 Piano comunale di lotta alla zanzara tigre. Trattamenti larvicidi straordinari porta a porta	n. civici trattati	Effettuazione di n.1 ciclo di trattamento larvicida porta a porta in tutte le abitazioni private del territorio comunale.	Azimut	€ 60.000,00 Bilancio 2020	Atto di Approvazione trattamenti straordinari porta a porta	Aprile 2020	Approvato con atto G. C. n.76 del 07/04/2020 piano straordinario porta a porta. Interventi effettuati dal 25 maggio al 12 giugno
3 Controllo di qualità sulla campagna di lotta contro zanzara tigre e zanzara comune nella Provincia di Ravenna	n. tombini controllati	Progetto che prevede il controllo sull'efficacia dei trattamenti eseguiti nei tombini e caditoie pubbliche. I controlli di qualità saranno effettuati su due turni sul 0,8% dei tombini trattati	Centro Agricoltura e Ambiente di Crevalcore	€ 2.640,28 Bilancio 2020	Approvazione del protocollo provinciale su azioni congiunte di controllo sull'efficacia dei trattamenti	Giugno 2020	Affidato con Det. Dir. 629 del 05/06/2020 a Centro Agricoltura e Ambiente di Crevalcore controllo di qualità sul trattamento tombini

COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 4/20 LOTTA AI CULICIDI – CONTROLLO DELLA ZANZARA TIGRE							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Contenimento degli insetti	n. trattamenti effettuati e n kit distribuiti	Contenimento delle popolazioni di culicidi e distribuzione del kit con (bacillus Thuringensis) a tutti i cittadini che ne faranno richiesta	Monitorare e svolgere attività/servizi per l'igiene urbana, la tutela dell'ambiente verso cittadini e turisti		Uso prodotti biologici e chimici	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
4 Emanazione di Ordinanza Sindacale	n. controlli effettuati dalle Autorità competenti	Predisposizione ed emanazione di Ordinanza a firma del Sindaco indicante i comportamenti che dovranno adottare i cittadini e le attività economiche.	Servizi alla comunità, Servizio Ambiente, Polizia municipale	18 ore/uomo	Coordinamento delle azioni da adottare nei diversi Comuni attraverso la partecipazione agli incontri indetti dal gruppo provinciale di lotta alla zanzara tigre.	Da maggio 2020	Emessa Ordinanza n. 23 del 12/05/2020 con decorrenza dal 01/05/2020 al 31/10/2020. Inviati report di controllo da parte della P.M
5 Comunicazione	n. depliant prodotti	Definizione dei contenuti e predisposizione dei depliant informativi sulla lotta alla zanzara tigre	Servizio Ambiente, Uff. comunicazione, Azimut	€ 188.590,65 Bilancio 2020	Produzione del depliant nelle copie necessarie e distribuzione nei diversi punti informativi.	Da aprile 2020	Predisposti da parte di Azimut depliant distribuiti presso i diversi punti informativi.
	n. copie depliant informativi consegnate ai cittadini	Individuazione dei luoghi e distribuzione del depliant informativo	Servizio Ambiente, Azimut	€ 60.000,00 Bilancio 2020	Consegna del depliant informativo ai cittadini residenti nel corso del trattamento di lotta larvicida porta a porta.	Maggio 2020	Verificata la distribuzione dei depliant da parte di Azimut nel corso del porta a porta
	n. comunicati	Predisposizione di comunicati a mezzo stampa sulla campagna di lotta e distribuzione del kit larvicida	Ufficio comunicazione Servizio Ambiente	12 ore/uomo	Comunicato stampa per presentazione piano comunale di lotta e comunicazioni periodiche	Maggio-Ottobre 2020	Attivata in collaborazione con l'uff. comunicazione campagna informativa rivolta ai cittadini

COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 4/20 LOTTA AI CULICIDI – CONTROLLO DELLA ZANZARA TIGRE							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Contenimento degli insetti	n. trattamenti effettuati e n kit distribuiti	Contenimento delle popolazioni di culicidi e distribuzione del kit con (bacillus Thuringensis) a tutti i cittadini che ne faranno richiesta	Monitorare e svolgere attività/servizi per l'igiene urbana, la tutela dell'ambiente verso cittadini e turisti		Uso prodotti biologici e chimici	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
	n. segnalazioni	Informazione generale sulla zanzara tigre e gestione attraverso l'applicativo Rilfedeur delle segnalazioni pervenute dai cittadini	Serv. Ambiente, Cervia Informa, Azimut P.M. Ausl	30 ore/uomo	Controllo della procedura di gestione delle segnalazioni dei cittadini e sopralluoghi sul territorio	Da aprile 2020	Attivata la procedura su segnalazioni zanzare provenienti dai cittadini. Dato seguito a n.13 segnalazioni
	n. contatti	Diffusione delle informazioni sulla zanzara tigre attraverso consultazione del sito <a href="http://www.zanzaratiigreonline.it">www.zanzaratiigreonline.it</a> predisposto dalla Regione Emilia Romagna	Servizio Ambiente	3 ore/uomo	Verifica sul sito web del Comune di Cervia di link di collegamento al portale regionale sulla lotta alla zanzara tigre	Aprile 2020	Aggiornamento del link zanzara tigre sulla pagina web del Comune
6 Attività presso i cimiteri	n. erogatori predisposti	Messa a disposizione degli utenti presso le fontanelle di erogazione dell'acqua di dispenser contenente prodotto larvicida	Azimut	€ 188.590,65 Bilancio 2020	Apposizione della cartellonistica informativa ed approvvigionamento erogatori	Da maggio 2020	Reso disponibile il prodotto larvicida biologico da miscelare nell'acqua
7 Approntamento dei presidi	n. kit forniti per presidio	Consegna ai presidi individuati di: 7. Kit con prodotto larvicida e istruzioni per l'uso (ogni 15 gg.); 8. modulo di registrazione	Azimut	€ 188.590,65 Bilancio 2020	Azimut fornisce mensilmente al Servizio Ambiente report dei kit consegnati ai presidi	Da aprile 2020	Forniti periodicamente report di consegna kit ai presidi
8 Distribuzione del kit ai cittadini richiedenti	n. kit distribuiti	Consegna del prodotto ai cittadini e registrazione dati del richiedente	Presidi come individuati dal Piano comunale di lotta	60 ore/uomo	Azimut fornisce mensilmente al Servizio Ambiente report dei kit distribuiti da ciascun presidio ai cittadini richiedenti	Da aprile 2020	Distribuiti ai cittadini n. 1763 kit larvicidi

Livello di attuazione del programma di miglioramento ambientale n. 5 – anno 2020

COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N.5/20 MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CERVIA							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile 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 le strutture ed i servizi necessari alla mobilità urbana, in particolare una programmazione razionale ed integrata delle aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata		Emissioni in atmosfera	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
1 Protocollo su monitoraggio della qualità dell'aria nel territorio provinciale con l'ausilio del laboratorio mobile. Triennio 2019-2021	Concentrazione degli indicatori di qualità dell'aria	Prosecuzione dell'attività di monitoraggio della qualità dell'aria del territorio provinciale in applicazione del Piano provinciale di miglioramento. Le indagini verranno effettuate nel territorio comunale attraverso stazione di rilevamento fissa e laboratorio mobile	Sac Arpaè Ravenna, Arpaè, Servizio Ambiente	Oneri a carico della Regione Emilia-Romagna	Campagna di monitoraggio con laboratorio mobile prevista dal Protocollo e analisi dei risultati.	Febbraio 2020	Approvata con atto C.C. n.54 del 29/10/2019 adesione a convenzione provinciale . Verifica dati analitici giornalieri sul sito del Comune. Campagna di rilevamento mobile effettuata dal 09/03/2020 al 06/04/2020 e dal 27/07/2020 al 28/08/2020

COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N.5/20							
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CERVIA							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile 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 le strutture ed i servizi necessari alla mobilità urbana, in particolare una programmazione razionale ed integrata delle aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata		Emissioni in atmosfera	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
2 Progetto "Piedibus per la città" volto ad incentivare la mobilità pedonale di bambini e ragazzi	n. partecipanti	Prosecuzione del progetto di Piedibus presso le scuole elementari del territorio comunale. Si prevedono linee pedonali ove i ragazzi, accompagnati da genitori, raggiungono la scuola in una sorta di "autobus che va a piedi".	Servizio politiche educative, Servizio Ambiente, Polizia Municipale, Ufficio comunicazione, Direzioni Didattiche	48 ore/uomo	Predisposizione logistica dei percorsi attraverso l'apposizione di cartellonistica, definizione del calendario, inaugurazione ed attivazione delle linee di Piedibus.	Aprile 2020	Realizzate tutte le attività previste dal progetto denominato "Un Piedibus per la città". Attivate linee presso le scuole Carducci, Martiri Fantini, Manzi, Mazzini. Iscritti n.41 accompagnatori e n.117 alunni. Percorsi un totale di Km 2.400 ed evitate emissioni di CO2 pari a Kg 312
3 Eventi ed iniziative di sensibilizzazione per un miglioramento della qualità dell'aria.	n. iniziative organizzate	Adesione e realizzazione dell'iniziativa regionale "Sciame di biciclette" nell'ambito della campagna regionale "Liberiamo l'aria"	Regione Emilia Romagna, Servizio Ambiente, Polizia Municipale, Ufficio comunicazione ADS "Aquilotti", Pubblica Assistenza	36 ore/uomo	Realizzazione della pedalata cicloturistica e predisposizione di comunicati stampa	Aprile 2020	Attività non effettuata causa emergenza Covid-19
		"Primavera Slow 2020". Settimane alla scoperta del Parco del Delta del Po e dintorni.	Parco del Delta Po, Delta 2000, Coop. Atlantide, Servizio Turismo	Finanziamento G.A.L. Delta 2000	Escursioni guidate in bicicletta dai Magazzini del Sale alla scoperta di alcune eccellenze del territorio: la Pineta di Cervia e il Parco Naturale, la Pineta di Classe e la Foce del Bevano	Maggio 2020	Attività non effettuata causa emergenza Covid-19

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N.5/20  
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CERVIA**

Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile 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 le strutture ed i servizi necessari alla mobilità urbana, in particolare una programmazione razionale ed integrata delle aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata		Emissioni in atmosfera	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
		Adesione all'iniziativa della Regione Emilia-Romagna "Siamo nati per camminare" a sensibilizzazione della mobilità sostenibile	Servizio politiche educative, Direzioni Didattiche	12 ore/uomo	Distribuzione di cartoline ai bambini e ai genitori delle scuole ove riportare disegno e messaggio al Sindaco in tema di mobilità sostenibile e salute	Aprile 2020	
4 Incentivi comunali per trasformazione veicoli a Gpl e gas metano	n. autoveicoli trasformati/anno	"Amo l'Ambiente. Viaggio Pulito!". Progetto comunale che prevede l'erogazione di contributo ai cittadini residenti che trasformano la propria autovettura alimentata a benzina a gpl o gas metano	Servizio Ambiente	€ 10.000,00 Bilancio 2013	Monitoraggio sulla entità dei veicoli trasformati e predisposizione pratiche di liquidazione contributi al Consorzio Ecogas	Da Gennaio 2020	Dal 2009 anno di inaugurazione dell'iniziativa trasformati un totale di n. 246 autoveicoli
5 Introduzione di mezzi pubblici alimentati a metano	n. di mezzi per il trasporto pubblico alimentati a metano circolanti sul territorio	Istanza alla Regione per erogazione contributi aventi quale finalità l'adeguamento del parco mezzi del trasporto pubblico locale	Servizio Attività economiche	12 ore/uomo	Richiesta a Mete di elenco mezzi adibiti al trasporto pubblico locale del Comune di Cervia	Dicembre 2020	Forniti i dati relativi ai mezzi utilizzati per il trasporto pubblico, agli utenti, ai km percorsi e alle fermate.
6 Introduzione Bus navetta da Parcheggio scambiatore "ex Tiro a volo" a Centro Milano Marittima	n. utenti	Attivazione di nuova linea di collegamento con bus navetta gratuito da parcheggio scambiatore "ex Tiro a volo" a nuovo Lungomare e Centro Milano Marittima	Servizio Attività economiche	€ 132.362,48 Bilancio 2019	Verifica e monitoraggio del n. di utenti che hanno usufruito del servizio	Dicembre 2020	Servizio attivato nei week-end ed usufruito da 5.277 utenti

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N.5/20  
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CERVIA**

Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile 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 le strutture ed i servizi necessari alla mobilità urbana, in particolare una programmazione razionale ed integrata delle aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata		Emissioni in atmosfera	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
7 Realizzazione rete di ricarica per veicoli elettrici	Kw/ora consumati	Nell'ambito delle politiche di miglioramento della qualità dell'aria e della promozione all'utilizzo di veicoli a basso impatto ambientale il progetto prevede, attraverso sottoscrizione di protocollo di intesa fra Amministrazione comunale ed Enel X mobility, l'installazione di 30 infrastrutture intelligenti per la ricarica di veicoli elettrici	Servizio Progettazione infrastrutture e Mobilità sostenibile	12 ore/uomo	Verifica sul numero di infrastrutture di ricarica installate nel territorio	Dicembre 2020	Installate n. 5 colonnine (Hera Comm) che vanno ad aggiungersi alle n. 14 preesistenti (Enel X)
8 Progettazione e realizzazione di percorsi ciclo pedonali urbani ed extraurbani	ml/pista ciclabile	Riqualificazione fascia retrostante gli stabilimenti balneari di Milano Marittima con realizzazione di pista ciclabile. Quarto tratto compreso fra V. Ponchielli e V. Mascagni	Servizio Progettazione infrastrutture e Mobilità sostenibile	€ 400.000,00 Bilancio 2018	Approvazione Studio di fattibilità	Dicembre 2017	Delibera G.C. n 241 del 19/12/2017
					Approvazione progetto preliminare	Maggio 2018	Delibera G.C. n 95 del 08/05/2018
					Approvazione progetto definitivo ed esecutivo	Dicembre 2018	Delibera G.C. n 290 del 18/12/2018
					Inizio lavori	Marzo 2019	Marzo 2019
					Fine lavori	Giugno 2020	Maggio 2020
		Riqualificazione fascia retrostante gli stabilimenti balneari di Milano Marittima con realizzazione di pista ciclabile. Quinto tratto compreso fra V. Mascagni e V. Boito – Opere di completamento	Servizio Progettazione infrastrutture e Mobilità sostenibile	€ 200.000,00 Bilancio 2020	Approvazione Studio di fattibilità	Settembre 2018	Delibera G.C. n 178 del 04/09/2018
					Approvazione progetto definitivo ed esecutivo	Settembre 2020	Delibera G.C. n. 293 del 15.12.2020
					Inizio lavori	Novembre 2020	Da aggiornare nel 2021
		Fine lavori	Dicembre 2021	Da aggiornare nel 2021			
		Riqualificazione e rigenerazione urbana del Water front di Milano Marittima lungomare "Pionieri del	Servizio Progettazione infrastrutture e Mobilità sostenibile	€ 1.750.000,00 Bilancio 2020	Approvazione Studio di fattibilità	Luglio 2019	G.C. n.158 del 09 luglio 2019
Approvazione progetto definitivo ed esecutivo	Agosto 2020				Da aggiornare nel 2021		

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N.5/20  
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CERVIA**

Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile 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 le strutture ed i servizi necessari alla mobilità urbana, in particolare una programmazione razionale ed integrata delle aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata		Emissioni in atmosfera	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
		Turismo** - Tratto dal Canalino immissario alla 19° traversa.			Inizio lavori	Novembre 2020	Da aggiornare nel 2021
					Fine lavori	Dicembre 2022	Da aggiornare nel 2022
		Realizzazione piste e collegamenti ciclabili – Compendio Saline e ciclovie per la valorizzazione turistica (Montaletto – Centro Visite)	Settore programmazione e gestione del territorio	€ 635.000,00 Bilancio 2018	Approvazione Studio di fattibilità	Dicembre 2017	Delibera G.C. n. 242 del 19/12/2017
					Approvazione progetto definitivo ed esecutivo	Maggio 2019	Delibera G.C. n.108 del 14/05/2019 di approvazione progetto definitivo
					Inizio lavori	Ottobre 2020	Da aggiornare nel 2021
					Fine lavori	Maggio 2021	Da aggiornare nel 2021
		Realizzazione piste e collegamenti ciclabili – Completamento asta Porto Canale con Centro Visite Saline	Settore programmazione e gestione del territorio	€ 700.000,00 Bilancio 2019 € 25.000,00 Bilancio 2020	Approvazione Studio di fattibilità	Dicembre 2017	Delibera G.C. n. 240 del 19/12/2017
					Approvazione progetto preliminare e definitivo	Maggio 2019	Delibera G.C. n. 125 del 21/05/2019 e Delibera G.C. n. 220 del 13/10/2020
					Approvazione progetto esecutivo	Agosto 2020	Da aggiornare nel 2021
					Inizio lavori	Novembre 2020	Da aggiornare nel 2021
					Fine lavori	Maggio 2021	Da aggiornare nel 2021
		Realizzazione piste e collegamenti ciclabili – compendio saline e ciclovia per la valorizzazione turistica. Percorso della Bova da Hotel Ficocle a Centro Visite Saline	Settore programmazione e gestione del territorio	€ 120.000,00 Bilancio 2019	Approvazione Studio di fattibilità	Dicembre 2018	Delibera G.C. n. 267 del 14/12/2018
					Approvazione progetto definitivo	Ottobre 2019	Delibera G.C. n. 202 del 01/10/2019

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N.5/20  
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CERVIA**

Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile 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 le strutture ed i servizi necessari alla mobilità urbana, in particolare una programmazione razionale ed integrata delle aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata		Emissioni in atmosfera	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
					Approvazione progetto esecutivo	Dicembre 2019	Determina Dirigenziale n. 1840 del 16/12/2019
					Inizio lavori	Agosto 2020	Aprile 2020
					Fine lavori	Ottobre 2020	Da aggiornare nel 2021
		Realizzazione percorso ciclabile in Via Matteotti Milano Marittima	Settore programmazione e gestione del territorio	€ 100.000,00 Bilancio 2020	Approvazione progetto definitivo ed esecutivo	Marzo 2020	Delibera G.C. n. 63 del 17/03/2020
					Inizio lavori	Ottobre 2020	Da aggiornare nel 2021
					Fine lavori	Aprile 2021	Da aggiornare nel 2021
		Riqualificazione di V.le Milazzo Cervia con realizzazione di pista ciclabile	Settore programmazione e gestione del territorio	€ 500.000,00 Bilancio 2020	Approvazione Studio di fattibilità	Gennaio 2020	Delibera G.C. n.7 del 07/01/2020
					Approvazione progetto esecutivo	Luglio 2020	Delibera G.C. n. 234 del 27/10/2020
					Inizio lavori	Ottobre 2020	Da aggiornare nel 2021
					Fine lavori	Aprile 2021	Da aggiornare nel 2021
		Riqualificazione Borgo marina 2° stralcio- v Voltorno innesto Lungomare	Settore programmazione e gestione del territorio	€ 2.400.000,00 Bilancio 2017	Approvazione progetto preliminare	Maggio 2017	Delibera G.C. n. 84 del 09/05/2017
					Approvazione progetto definitivo ed esecutivo	Luglio 2017	Delibera G.C. n. 135 del 18/07/2017
					Inizio lavori	Novembre 2017	Novembre 2017
					Fine lavori	Giugno 2020	Agosto 2020
					Collaudo lavori	Settembre 2020	Da aggiornare nel 2021
		Riqualificazione Borgo marina 3° stralcio- v Voltorno, V.le Colombo	Settore programmazione e gestione del territorio	€ 1.000.000,00 Bilancio 2019	Approvazione progetto di fattibilità tecnico economica	Settembre 2018	Approvato con Delibera. di G.C. n. 189 del 11/09/2018

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N.5/20  
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CERVIA**

Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile 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 le strutture ed i servizi necessari alla mobilità urbana, in particolare una programmazione razionale ed integrata delle aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata		Emissioni in atmosfera	Gennaio 2018 Dicembre 2021	RSGA
					Approvazione progetto definitivo ed esecutivo	Maggio 2019	Approvazione progetto esecutivo con Det. Dir. n. 1155 del 22/08/2019
					Inizio lavori	Gennaio 2020	Gennaio 2020
					Fine lavori	Giugno 2020	Da aggiornare nel 2021
					Collaudo lavori	Novembre 2020	Da aggiornare nel 2021
9 Acquisizione di superfici ad uso pubblico realizzate e cedute dai privati.	ml/ pista ciclabile; mq/ verde pubblico; mq/ parcheggi pubblici.	Superfici ad uso pubblico da acquisire a seguito della realizzazione di piani attuativi di iniziativa privata e da destinare a piste ciclabili, verde pubblico e parcheggi.	Servizio Urbanistica	Risorse provenienti dai privati	Collaudo ed acquisizione delle opere realizzate e previste all'interno dei piani attuativi presentati	Dicembre 2020	Nell'anno non effettuate acquisizioni
10 Servizi di mobilità in sharing con dispositivi per la micro mobilità elettrica (monopattini) nel territorio del Comune di Cervia	n. utenti	Servizio di concessione per utilizzo in modalità condivisa di utilizzo di mezzi a propulsione elettrica (monopattini) in numero non inferiore a 100 all'interno del centro abitato di Cervia	Settore programmazione e gestione del territorio	24 ore/uomo	Attivazione del servizio e verifica a consuntivo del numero di utenti fruitori	Dicembre 2020	Attivazione del servizio durante la stagione estiva a cura della società "Bit Mobil"

Livello di attuazione del programma di miglioramento ambientale n. 6 – anno 2020

COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 6/20 APPLICAZIONE P.A.N. PIANO DI AZIONE NAZIONALE PER L'USO SOSTENIBILE DEI FITOFARMACI							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Contenimento degli interventi fitosanitari con prodotti chimici	n. interventi effettuati	Riduzione della flora infestante e dei parassiti mediante contenimento degli interventi e utilizzo di prodotti e tecniche a minore impatto ambientale	Individuazione di piani dettagliati per la manutenzione e riqualificazione delle aree verdi pubbliche.		Conservazione della biodiversità attraverso tutela ambientale e sanitaria	Gennaio 2018 – Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
1 Lotta alla processionaria	n. nidi asportati	Effettuazione di interventi di lotta obbligatoria alla processionaria del pino	Servizio Verde	430 ore/uomo	Registrazione dati in attività ordinarie servizio/appalto	Gennaio-Maggio di ogni anno	11
	n. trappole installate				Registrazione dati in attività ordinarie servizio/appalto	Maggio-Agosto di ogni anno	278
	n. ormoni sostituiti				Registrazione dati in attività ordinarie servizio/appalto	Maggio-Agosto di ogni anno	556
	n. piante trattate con tecnica endoterapica				Registrazione dati in attività ordinarie servizio/appalto	Agosto-Ottobre di ogni anno	143
2 Lotta al crisicocco cocciniglia del pino	n. insetti cryptolemo lanciati	Effettuazione di interventi di lotta biologica per contrasto alla cocciniglia del pino	Servizio Verde in collaborazione con Bioplanet	€ 15.000,00 Bilancio 2019		Aprile-Giugno di ogni anno fino a scadenza	Effettuato nel periodo aprile-maggio il lancio di 56.000 insetti su 56 ettari di verde urbano ed aree boscate
	n. ettari trattati						
3 Interventi sulla flora infestante	n. interventi effettuati		Servizio Verde	100 ore/uomo		Marzo – Ottobre di ogni anno fino a scadenza	Effettuato intervento in maggio in alcune principali aree verdi consentite dal PAN su una superficie totale di 450 mq circa

**COMUNE DI CERVIA - PROGRAMMA AMBIENTALE N. 6/20**  
**APPLICAZIONE P.A.N. PIANO DI AZIONE NAZIONALE PER L'USO SOSTENIBILE DEI FITOFARMACI**

Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Contenimento degli interventi fitosanitari con prodotti chimici	n. interventi effettuati	Riduzione della flora infestante e dei parassiti mediante contenimento degli interventi e utilizzo di prodotti e tecniche a minore impatto ambientale	Individuazione di piani dettagliati per la manutenzione e riqualificazione delle aree verdi pubbliche.		Conservazione della biodiversità attraverso tutela ambientale e sanitaria	Gennaio 2018 – Dicembre 2021	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Raggiungimento
4 Tenuta registro trattamenti fitosanitari	n. registrazioni fatture, interventi in amministrazione diretta e in appalto, scorte magazzino	Registrazioni obbligatorie ai sensi del comma 3 e 4, del Decreto Legislativo 150 del 2012	Servizio Verde	5 ore/uomo		Tutto l'anno	Registro trattamenti aggiornato nelle sue parti
5 Comunicazione	n. comunicati	Predisposizione di comunicati diffusi a mezzo stampa su eventuali trattamenti	Ufficio comunicazione/ Servizio Verde	12 ore/uomo	Comunicati stampa	Aprile – Ottobre di ogni anno fino a scadenza	Data comunicazione alla stampa su piano di controllo "crisococco" del pino e abbattimento alberi di platano causa cancro colorato
	n. aggiornamenti sito web	Diffusione di novità sul PAN attraverso consultazione del sito ufficiale alla pagina <a href="http://www.comunecervia.it/aree-tematiche/punto-informativo-ambiente">www.comunecervia.it/aree-tematiche/punto-informativo-ambiente</a> o nella sezione <b>Notizie dagli uffici</b>	Servizio Informatica/Servizio Verde	6 ore/uomo	Aggiornamento sul sito web del Comune di Cervia	Tutto l'anno fino a scadenza	Eseguito aggiornamento sul sito web comunale su progetto di gestione fitosanitaria verde urbano

## **GLOSSARIO E UNITÀ DI MISURA - Definizioni del Regolamento EMAS n. 1221/2009 e n. 1505/2017 e del Sistema di Gestione.**

**ANALISI AMBIENTALE:** esauriente analisi iniziale dei problemi, dell'impatto e delle prestazioni ambientali connesse all'attività di un'organizzazione.

**ASPETTO AMBIENTALE:** elemento delle attività, dei prodotti o dei servizi di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente; un aspetto ambientale significativo è un aspetto ambientale che ha o può avere un impatto ambientale significativo.

**AUDIT AMBIENTALE:** strumento di gestione comprendente una valutazione sistematica, documentata, periodica e obiettiva delle prestazioni dell'organizzazione, del sistema di gestione e dei processi destinati a proteggere l'ambiente.

**AUDITOR:** persona che ha competenza ed esperienza per effettuare valutazioni oggettive e documentate (audit) sull'efficacia del Sistema di Gestione Ambientale.

**GESTIONE AFFIDATA:** si riferisce ad attività affidata tramite contratto e/o convenzione a società terze.

**GESTIONE DIRETTA:** si riferisce ad attività di competenza dell'Amministrazione eseguite direttamente da personale dipendente.

**GESTIONE ESTERNA:** riferisce ad attività non compresa tra le competenze dell'Amministrazione.

**GOA:** Gruppo Operativo Ambiente costituito da rappresentanti di ogni settore con competenze ambientali.

**IMPATTO AMBIENTALE:** qualsiasi modifica all'ambiente, positiva o negativa, derivante in tutto o in parte dalle attività, dai prodotti o dai servizi di un'organizzazione.

**MIGLIORAMENTO CONTINUO:** processo di miglioramento, di anno in anno, dei risultati misurabili del sistema di gestione ambientale relativi alla gestione da parte di un'organizzazione dei suoi aspetti ambientali significativi in base alla sua politica e ai suoi obiettivi e ai target ambientali; questo miglioramento dei risultati non deve necessariamente verificarsi simultaneamente in tutti i settori di attività.

**OBIETTIVO AMBIENTALE:** obiettivo ambientale complessivo, conseguente alla politica ambientale, che l'organizzazione si prefigge di raggiungere, quantificato per quanto possibile.

**POLITICA AMBIENTALE:** obiettivi e principi generali di azione di un'organizzazione rispetto all'ambiente, ivi compresa la conformità a tutte le pertinenti disposizioni regolamentari sull'ambiente e l'impegno a un miglioramento continuo delle prestazioni ambientali; tale politica ambientale costituisce il quadro per fissare e riesaminare gli obiettivi e i target ambientali.

**PRESTAZIONE AMBIENTALE:** i risultati della gestione degli aspetti ambientali da parte dell'organizzazione.

**PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO:** impiego di processi, pratiche, materiali o prodotti che evitano, riducono o controllano l'inquinamento, tra cui possono annoverarsi riciclaggio, trattamento, modifiche dei processi, meccanismi di controllo, uso efficiente delle risorse e sostituzione dei materiali.

**PROGRAMMA AMBIENTALE:** descrizione delle misure (responsabilità e mezzi) adottate o previste per raggiungere obiettivi e traguardi ambientali.

**RESPONSABILITÀ INFORMAZIONE:** l'Amministrazione non ha alcun potere di intervento e richiede informazioni aggiornate in merito all'aspetto.

**RESPONSABILITÀ PARZIALE:** controllo dell'attività limitato ad operazioni di sensibilizzazione, promozione e concertazione; livello medio di influenza dell'Amministrazione nei confronti dei soggetti terzi gestori.

**RESPONSABILITÀ TOTALE:** completo controllo dell'attività ed elevato potere di intervento da parte dell'Amministrazione.

**RD:** Rappresentanti della Direzione, assicurano l'efficacia e l'efficienza del Sistema di Gestione Ambientale.

**ROSGA:** Responsabile Organizzativo del Sistema di Gestione Ambientale.

**RTSGA:** Responsabile Tecnico del Sistema di Gestione Ambientale.

**SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE (SGA):** parte del sistema complessivo di gestione comprendente la struttura organizzativa, le attività di pianificazione, le responsabilità, le pratiche, le procedure, i processi e le risorse per sviluppare, mettere in atto, realizzare, riesaminare e mantenere la politica ambientale.

**TRAGUARDO AMBIENTALE:** requisito particolareggiato di prestazione, quantificato per quanto possibile, applicabile all'organizzazione o a parti di essa, che deriva dagli obiettivi ambientali e deve essere stabilito e raggiunto per conseguire gli obiettivi medesimi.

### **Termini tecnici/specialistici**

ABITANTI EQUIVALENTI (AE): carico organico biodegradabile avente una richiesta biochimica di ossigeno a 5 giorni ( $BOD_5$ ) pari a 60g di ossigeno puro.

ANTROPICO: che riguarda l'uomo, causato da attività dell'uomo.

MEANDRIFORME: caratteristico andamento ad anse che caratterizza il tratto pianeggiante di un corso d'acqua.

SISTEMA IDRICO INTEGRATO (SSI): servizio di gestione e distribuzione delle acque comprendente la fase di approvvigionamento e distribuzione delle acque potabili, le reti fognarie e la fase di depurazione dei reflui civili.

SUBSIDENZA: movimento di sprofondamento lento, continuo o periodico, di una regione, soprattutto di un bacino sedimentario; può essere accentuato da attività dell'uomo quali il prelievo di acqua o di metano dal sottosuolo.

TERRITORIO ANTICO: definito dal Piano Regolatore Generale come la parte del territorio comunale posta ad occidente dell'antica linea di mare rinvenibile ad ovest dell'odierno tracciato della strada statale SS 16.

TERRITORIO RECENTE: definito dal Piano Regolatore Generale come la parte di suolo comunale posta ad oriente dell'antica linea di mare e quindi compresa tra il territorio antico ed il mare Adriatico.

VERDE FRUIBILE: indicatore della superficie di aree verdi a disposizione del cittadino cervese rappresentato dal rapporto tra la superficie complessiva di aree verdi naturali e protette e di aree pubbliche con il numero di residenti.

### **Principali unità di misura**

m = metro. ha = ettaro (pari a 10.000 m<sup>2</sup>).

kWh = chilowatt ora, quantità di energia elettrica, pari a 1000 W, fornita (o utilizzata) in un'ora.

MWh = megawatt ora, quantità di energia elettrica, pari a 1000 kW, fornita (o utilizzata) in un'ora.

### **Principali composti chimici**

NO<sub>2</sub>: Biossido di azoto, inquinante dell'atmosfera che si forma principalmente nei processi di combustione per ossidazione del monossido di azoto (NO).

SO<sub>2</sub>: Biossido di zolfo, inquinante dell'atmosfera che si forma nei processi di combustione per ossidazione dello zolfo presente nei combustibili solidi e liquidi (carbone, olio, combustibile, gasolio). Le principali fonti di emissione sono legate alla produzione di energia, agli impianti termici, ai processi industriali e al traffico. Il biossido di zolfo è il principale responsabile delle "piogge acide".

PM10: frazione di materiale particolato sospeso in aria che passa attraverso un sistema di separazione in grado di selezionare il materiale di diametro aerodinamico di 10 µm (1µm = 10<sup>-6</sup> m).

BOD<sub>5</sub>: Domanda Biochimica d'Ossigeno, quantità di ossigeno utilizzata da microrganismi per ossidare le sostanze organiche presenti in un 1 litro di acqua in 5 giorni.

COD: Domanda Chimica di Ossigeno, quantità di ossigeno necessaria per la completa ossidazione dei composti organici ed inorganici presenti in un campione di acqua.

OZONO: inquinante secondario che si forma a seguito di reazioni fitochimiche che coinvolgono altri inquinanti immessi direttamente in atmosfera.

## DICHIARAZIONE DI VALIDITÀ DEL VERIFICATORE ACCREDITATO

Il presente documento rappresenta la Dichiarazione Ambientale 2021 (validità 2021-2024) del Comune di Cervia titolare di Registrazione EMAS n. IT-000607 del 28 febbraio 2007. L'Amministrazione Comunale di Cervia si impegna a trasmettere la presente Dichiarazione Ambientale 2021 (validità 2021-2024) alle parti interessate ed a chiunque ne faccia richiesta, nonché ad aggiornare con cadenza annuale le informazioni ambientali ed a realizzare una completa revisione della stessa entro due anni dalla data di convalida della presente.

La Dichiarazione Ambientale 2021 (validità 2021-2024), corredata dell'Allegato 1 "PROGRAMMI DI MIGLIORAMENTO 2021", è stato convalidato dall'ente di certificazione: RINA Services S.p.A. - Via Corsica 12, 16128 Genova - Numero Accreditemento RINA: IT-V-0002.

Timbro di convalida RINA

<b>RINA</b>	DIREZIONE GENERALE Via Corsica, 12 16128 GENOVA
CONVALIDA PER CONFORMITA' AL REGOLAMENTO CE N° 1221/2009 del 25.11.2009 ( Accreditemento IT - V - 0002 )	
<b>N. 173</b> _____	
Andrea Alloisio Certification Sector Manager	
	
RINA Services S.p.A.	
Genova, 17/06/2021 _____	

Realizzazione a cura del Comune di Cervia – Servizio Ambiente.

**ALLEGATO 1**  
**PROGRAMMI DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE 2021**

Programma di miglioramento ambientale n. 1 – anno 2021

COMUNE DI CERVIA PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2021 POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA SUL TERRITORIO COMUNALE E NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
1 55,00 % al 31.12.2020	Riferimento al programma dettagliato n. 1/2020 – Raggiunto valore del 52,05 % di Raccolta Differenziata al 31.12.2019 (dato di preconsuntivo)				Analisi risultati conseguiti nel 2020	Gennaio 2021	RSGA
2 Raggiungimento della quota del 58% di RD sul territorio	% RD/RSU totali	Vedi attività riportate ai successivi punti da 3 a 27	Comune Hera Associazioni di categoria	Vedi punti da 3 a 27		Dicembre 2021	RSGA
3 Campagna di comunicazione rivolta ai cittadini ed utenti per l'adozione di comportamenti corretti	n° iniziative effettuate	Allestimento disponibilità c/o il "Punto informativo Ambiente" del Cervia Informa di materiale informativo	Cervia Informa Servizio Ambiente Hera	12 ore/uomo	Rendere disponibile a cittadini e turisti materiale informativo sulle modalità di conferimento dei rifiuti in forma differenziata	Da gennaio 2021	RSGA
		Organizzazione dell'iniziativa di Legambiente "Puliamo il mondo"	Servizio Ambiente Sevizio politiche educative Pubblica Assistenza Hera	€1.050,00 Bilancio 2021	Coinvolgimento dei cittadini volontari e degli alunni delle scuole locali Hera fornisce il materiale di consumo per lo svolgimento delle attività di raccolta	Settembre 2021	
		"Sagra del sale 2021 "- Applicazione di modalità gestionali volte ad incrementare la raccolta dei rifiuti in maniera differenziata . Il progetto ha lo scopo di individuare sistemi di raccolta che tendano ad ottimizzare la raccolta differenziata nelle manifestazioni e sagre del territorio.	Hera Servizio Ambiente	Tari	Allestimento e presidio Info-point  Realizzazione di momento formativo rivolto agli operatori	Settembre 2021	

**COMUNE DI CERVIA PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2021  
POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA SUL TERRITORIO COMUNALE E NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE**

Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
		Previsto allestimento di info-point			Rendicontazione delle quantità di rifiuti raccolti in forma differenziata		
		“Mercato Europeo 2021 “- Applicazione di modalità gestionali volte ad incrementare la raccolta dei rifiuti in maniera differenziata. Il progetto ha lo scopo di individuare sistemi di raccolta che tendano ad ottimizzare la raccolta differenziata nelle manifestazioni e sagre del territorio. Previsto allestimento di info-point	Hera Servizio Ambiente	Tari	Allestimento e presidio Info-point	Settembre 2021	
					Realizzazione di momento formativo rivolto agli operatori		
					Rendicontazione delle quantità di rifiuti raccolti in forma differenziata		
		Progetto “La grande macchina del Mondo”. Educazione Ambientale nelle scuole	Hera	Tari	Hera fornisce report indicante le scuole/classi coinvolte nel progetto ed il numero di iniziative realizzate	Dicembre 2021	
		Progetto “Riciclandino”. Iniziativa rivolta alle scuole per sensibilizzare e incentivare alunni e famiglie al conferimento dei rifiuti presso le ecoaree. Consegna di tessere magnetiche e premialità per le scuole partecipanti	Hera	Tari	Hera fornisce report con l'indicazione delle quantità di rifiuti differenziati conferite in ecoarea da ogni scuola ed il corrispondente premio in denaro erogato	Dicembre 2021	
		Progetto “Cervia pulita piace anche a chi fuma”, per sensibilizzare cittadini e turisti al decoro dei luoghi attraverso il corretto uso dei posacenere	Hera	Tari	Approvvigionamento dei dispenser con coni posacenere in cartone presenti nelle spiagge libere	Da maggio 2021	

**COMUNE DI CERVIA PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2021  
POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA SUL TERRITORIO COMUNALE E NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE**

Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
4 Raccolta rifiuti urbani in località Milano Marittima attraverso modalità di raccolta con "sistema misto" e "porta a porta integrale" a servizio delle utenze domestiche e non domestiche	Kg rifiuto differenziato /anno	Il progetto prevede l'introduzione di un servizio di raccolta rifiuti "porta a porta" integrale per rifiuto indifferenziato, organico, carta, plastica e vetro per le utenze non domestiche e quelle domestiche ubicate nell'area litoranea. Per le utenze domestiche della restante parte del territorio di Milano Marittima il sistema di raccolta è di tipo misto con raccolta domiciliare di organico e indifferenziato.	Hera	Tari	Comunicazione all'utenza attraverso invio di nota informativa e incontri pubblici	Marzo 2021	
					Consegna contenitori alle utenze domestiche e non domestiche	Maggio 2021	
					Approntamento del servizio e	Giugno 2021	
					Analisi di monitoraggio di servizio	Da giugno 2021	
5 Raccolta frazione organica e vetro presso alberghi e ristoranti del territorio di Cervia – Pinarella -Tagliata	Kg frazione umida/anno	Individuazione degli esercizi commerciali coinvolti e posizionamento dei contenitori	Hera	Tari	Hera fornisce a RSGA elenco esercizi, numero dei contenitori distribuiti e frequenze di raccolta	Maggio 2021	RSGA
6 Raccolta vetro/lattine presso gli stabilimenti balneari del territorio di Cervia – Pinarella -Tagliata	Kg vetro/anno	Individuazione degli stabilimenti balneari coinvolti e posizionamento dei contenitori	Hera	Tari	Hera fornisce a RSGA elenco esercizi, numero dei contenitori distribuiti e frequenze di raccolta	Maggio 2021	RSGA
7 Servizio di raccolta domiciliare di plastica e frazione organica presso gli stabilimenti balneari di Pinarella e Tagliata	n. contenitori installati	Individuazione degli stabilimenti balneari coinvolti e posizionamento dei contenitori	Hera	Tari	Hera fornisce a RSGA elenco degli stabilimenti , numero e tipologia dei contenitori distribuiti	Giugno 2021	RSGA

**COMUNE DI CERVIA PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2021  
POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA SUL TERRITORIO COMUNALE E NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE**

<b>Obiettivo</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Traguardo</b>	<b>Principio Politica Ambientale</b>		<b>Aspetto ambientale</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
<b>Obiettivo Intermedio</b>	<b>Indicatore intermedio</b>	<b>Tipologia Intervento/Attività</b>	<b>Responsabile dell'attività</b>	<b>Risorse</b>	<b>Azioni Supplementari</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
8 Raccolta Rifiuti Solidi Urbani porta a porta integrale in una porzione della zona denominata Malva Nord (ridotto)	Kg rifiuto differenziato /anno	Il progetto prevede il mantenimento del servizio di raccolta da stradale a porta a porta completo con raccolta in forma differenziate delle frazioni carta e cartone, vetro/lattine, plastica, organico, rifiuto residuale	Hera	Tari	Analisi dati di monitoraggio servizio	Da gennaio 2021	RSGA
9 Raccolta Rifiuti Solidi Urbani attraverso "sistema misto" in zona denominata Malva Nord	Kg rifiuto differenziato /anno	Il progetto prevede il mantenimento del servizio di raccolta da stradale a "sistema misto" con raccolta porta a porta della frazione organico e indifferenziato e cassonetti stradali per le frazioni carta e cartone, vetro/lattine, plastica, rifiuto vegetale	Hera	Tari	Analisi dati di monitoraggio servizio	Da gennaio 2021	RSGA
10 Raccolta Rifiuti Solidi Urbani porta a porta integrale nelle frazioni di Castiglione di Cervia, Tanton e case sparse del forese	Kg rifiuto differenziato /anno	Il progetto prevede il mantenimento del servizio di raccolta da stradale di prossimità a domiciliare porta a porta completo con raccolta in forma differenziate delle frazioni carta e cartone, vetro/lattine, plastica, organico, rifiuto residuale	Hera	Tari	Analisi dati di monitoraggio servizio	Da gennaio 2021	RSGA
11 Raccolta Rifiuti Solidi Urbani attraverso "sistema misto" nelle frazioni del forese	Kg rifiuto differenziato /anno	Il progetto prevede il mantenimento del servizio di raccolta da stradale a "sistema misto" con raccolta porta a porta della frazione organico e indifferenziato e cassonetti stradali per le frazioni carta e cartone, vetro/lattine, plastica, rifiuto vegetale	Hera	Tari	Analisi dati di monitoraggio servizio	Da gennaio 2021	RSGA

**COMUNE DI CERVIA PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2021  
POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA SUL TERRITORIO COMUNALE E NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE**

Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
12 Raccolta Rifiuti Solidi Urbani porta a porta nell'area del mercato in Piazza A. Costa	Kg rifiuto differenziato /anno	Il progetto prevede l'introduzione di raccolta separata delle frazioni di rifiuto prodotte presso ogni stallo durante il mercato settimanale del giovedì in Piazza A. Costa	Hera	Tari	Analisi dati di monitoraggio servizio	Da gennaio 2021	RSGA
13 Raccolta Rifiuti Solidi Urbani "porta a porta integrale" nell'area industriale di Montaletto	Kg rifiuto differenziato /anno	Il progetto prevede il mantenimento del servizio di raccolta rifiuti nell'area industriale di Montaletto con modalità porta a porta integrale per le utenze domestiche e non domestiche	Hera	Tari	Analisi dati di monitoraggio servizio	Da gennaio 2021	RSGA
14 Riorganizzazione Isola Ecologica Interrata di v. N. Sauro Cervia	Kg rifiuto differenziato /anno	Il progetto prevede la manutenzione straordinaria dell' Isola Ecologica Interrata di v. N. Sauro con raddoppio delle frazioni differenziate raccolte ed eliminazione del rifiuto indifferenziato	Hera	Tari	Fine lavori	Giugno 2021	RSGA
15 Sostituzione/dismissione contenitori per la raccolta dei rifiuti solidi urbani	n. contenitori	Distribuzione sul territorio di nuovi cassonetti Rsu in sostituzione di quelli obsoleti. Eliminazione di cassonetti Rsu considerati in esubero	Hera	Tari	Comunicazione di Hera sull'attività di sostituzione/dismissione cassonetti Rsu (numero di cassonetti sostituiti ed eliminati e loro percentuale rispetto al totale)	Dicembre 2021	RSGA
16 Collocazione di cestini portarifiuti e posa cenere stradali	n. contenitori	Acquisto e distribuzione su aree di pregio del territorio di cestini portarifiuti e posa ceneri stradali	Hera	Tari	Comunicazione su installazione contenitori e rendicontazione giacenze di magazzino a fine anno	Dicembre 2021	RSGA

COMUNE DI CERVIA PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2021 POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA SUL TERRITORIO COMUNALE E NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
17 "Chiosco Green, la piadina ama l'ambiente," Azione di sensibilizzazione dei clienti dei chioschi e degli esercenti	Kg RSU/R.D	Mantenimento presso i chioschi di mini ecopunto in comodato gratuito per incrementare la raccolta differenziata ed identificato da marchio "green" a cura delle Associazioni di Categoria, da apporre su bidoni e strutture	Hera Associazioni di Categoria	Tari	Verifica numerica sui chioschi aderenti l'iniziativa	Dicembre 2021	RSGA
18 Servizio di raccolta pile esauste nel territorio	n. punti di raccolta	Raccolta di pile esauste attraverso dismissione dei precedenti contenitori stradali e individuazione di punti di raccolta presso diversi esercizi commerciali	Hera	Tari	Verifica da parte di Hera sulla idoneità dei punti di raccolta, tempi e modalità di ritiro	Dicembre 2021	RSGA
19 Raccolta differenziata presso le spiagge libere	n. isole ecologiche installate	Progetto Gestione Imballaggi Differenziati.- Utenze Turistiche – Raccolta differenziata presso le spiagge dei Comuni di Ravenna e Cervia (GIDUT) attraverso collocazione di isole ecologiche per carta, plastica, vetro/lattine, rifiuto residuale.	Hera	Tari	Hera comunica a consuntivo le quantità di contenitori GIDUT collocati presso le spiagge libere	Dicembre 2021	RSGA
20 Raccolta carta e plastica nei locali ad uso ufficio dell'Amministrazione	Kg carta	Verifica sul corretto svolgimento servizio di raccolta differenziata dei rifiuti e installazione/sostituzione ecobox	Economato Servizio Ambiente Hera	Tari	Aggiornamento report su totale di ecobox consegnati ai servizi	Dicembre 2021	RSGA
21 Raccolta differenziata nelle scuole	Kg singole frazioni differenziate	Prosecuzione del servizio di raccolta differenziata attivato nelle scuole del territorio	Hera	Tari	Verifica sulla idoneità del n. dei contenitori presenti in ciascuna scuola e degli ecopunti a servizio	Ottobre 2021	RSGA

**COMUNE DI CERVIA PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2021  
POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA SUL TERRITORIO COMUNALE E NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE**

<b>Obiettivo</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Traguardo</b>	<b>Principio Politica Ambientale</b>		<b>Aspetto ambientale</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
<b>Obiettivo Intermedio</b>	<b>Indicatore intermedio</b>	<b>Tipologia Intervento/Attività</b>	<b>Responsabile dell'attività</b>	<b>Risorse</b>	<b>Azioni Supplementari</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
22 Raccolta differenziata al Parco Naturale	Kg singole frazioni differenziate	Servizio di raccolta differenziata attivato al Parco Naturale	Servizio Ambiente	6 ore/uomo	Verifica sull'espletamento del servizio, idoneità dei contenitori collocati ed ecopunti installati	Dicembre 2021	RSGA
23 Raccolta potature e scarti vegetali presso i centri sportivi comunali	Kg rifiuti vegetali/anno	Ritiro scarti vegetali presso i centri sportivi attraverso modalità finalizzate alla raccolta in forma differenziata del rifiuto prodotto proveniente da sfalci e potature	Hera	Tari	Verifica a consuntivo sulle modalità di gestione rifiuti vegetali concordate con ogni centro sportivo	Dicembre 2021	RSGA
24 Riduzione della quantità di rifiuti prodotti nel territorio	Kg RSU	Ideazione e realizzazione di iniziative praticabili aventi quali finalità una minore produzione di rifiuti attraverso l'adozione di comportamenti virtuosi da parte dei soggetti interessati (produttori e consumatori). Progetto "Brutti ma buoni"	Coop. Adriatica	Coop. Adriatica	Comunicazione delle quantità di prodotti conferiti dal punto vendita locale alle associazioni o cooperative di solidarietà	Dicembre 2021	RSGA
25 Auto compostaggio domestico dei rifiuti di origine organica	N° compostiere consegnate ai residenti	Consegna di compostiera ai cittadini residenti che ne fanno richiesta	Hera	Tari	Predisposizione di report con l'indicazione del numero di contenitori consegnati nel territorio comunale	Dicembre 2021	RSGA
26 Raccolta degli oli vegetali esausti prodotti dalle utenze civili	Kg olio	Implementazione di sistemi per la raccolta degli oli vegetali esausti prodotti dai privati cittadini attraverso collocazione di idonei contenitori nei pressi dei centri di consumo. La finalità è quella di incrementare le quantità intercettate come rifiuto contrastando l'errata pratica domestica di scarico in pubblica fognatura	Hera	Tari	Verifica a consuntivo delle quantità di olio raccolto	Dicembre 2021	RSGA

**COMUNE DI CERVIA PROGRAMMA AMBIENTALE N. 1/2021  
POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA SUL TERRITORIO COMUNALE E NEI LOCALI DELL'AMMINISTRAZIONE**

<b>Obiettivo</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Traguardo</b>	<b>Principio Politica Ambientale</b>		<b>Aspetto ambientale</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
Riduzione quantitativi di RSU da avviare a smaltimento	% RD/RSU	Raggiungimento della quota del 70% di RD nel territorio comunale	Controllo, miglioramento e diffusione del servizio di raccolta e gestione dei rifiuti		Produzione e gestione dei rifiuti	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
<b>Obiettivo Intermedio</b>	<b>Indicatore intermedio</b>	<b>Tipologia Intervento/Attività</b>	<b>Responsabile dell'attività</b>	<b>Risorse</b>	<b>Azioni Supplementari</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
27 Gestione del cemento amianto (Eternit) proveniente dal territorio comunale	Kg eternit smaltiti	Verifica sulle modalità di gestione e smaltimento del cemento amianto prodotto dal territorio comunale	Hera Servizio Ambiente	Tari	Rendiconto sulla raccolta cemento amianto a domicilio (Kg e richieste evase) Rendiconto cemento amianto rinvenuto su suolo pubblico e recuperato a seguito di segnalazione	Dicembre 2021	RSGA
28 Raggiungimento della quota del 65% di RD sul territorio – Anno 2022 -	% RD/RSU totali	Gestione del servizio raccolta rifiuti da parte del Raggruppamento Temporaneo di Impresa (RTI) rappresentato da Hera spa, Formula ambiente, Ciclat incaricato da Atersir a seguito di espletamento di gara europea	RTI, Comune, ATERSIR,	Tari	da definire in dettaglio	Entro Dicembre 2022	RSGA
29 Raggiungimento della quota del 70% di RD sul territorio – Anno 2023 -	% RD/RSU totali	Gestione del servizio raccolta rifiuti da parte del Raggruppamento Temporaneo di Impresa (RTI) rappresentato da Hera spa, Formula ambiente, Ciclat incaricato da Atersir a seguito di espletamento di gara europea	RTI, Comune, ATERSIR,	Tari	da definire in dettaglio	Entro Dicembre 2023	RSGA
30 Mantenimento della quota del 70% di RD sul territorio – Anno 2024 -	% RD/RSU totali	Gestione del servizio raccolta rifiuti da parte del Raggruppamento Temporaneo di Impresa (RTI) rappresentato da Hera spa, Formula ambiente, Ciclat incaricato da Atersir a seguito di espletamento di gara europea	RTI, Comune, ATERSIR,	Tari	da definire in dettaglio	Entro Dicembre 2024	RSGA

Programma di miglioramento ambientale n. 2 – anno 2021

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 2/2021 GREEN PUBLIC PROCUREMENT							
OBIETTIVO	INDICATORE	TRAGUARDO	PRINCIPIO POLITICA		ASPETTO AMBIENTALE	TEMPI	RESPONSABILE CONTROLLO
Sensibilizzazione e sviluppo di buone pratiche di uso razionale delle risorse naturali	% annuale per tipologia di prodotti verdi a sostituzione degli acquisti classici	70% di “acquisti verdi” per materiale cartaceo, cancelleria, attrezzature informatiche e prodotti per il verde pubblico	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.		Consumi di risorse naturali	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell’attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
1 70% al 31.12.2020	Riferimento al programma dettagliato n. 2/2020				Analisi risultati conseguiti nel 2020	Gennaio 2021	RSGA
2 70% di acquisti verdi per i settori individuati	Quantità di prodotti verdi acquistati	Vedere punti da 3 a 15	RSGA Referenti GOA	Vedere punti da 3 a 15		Dicembre 2021	RSGA
3 Comunicazione e sensibilizzazione dei dipendenti e cittadini sulle tematiche degli acquisti verdi, consumi responsabili in generale sulla sostenibilità	n. partecipanti	Adesione all’iniziativa di Lega Ambiente denominata “Puliamo il mondo”	Servizi : Ambiente - Scuola Comunicazione	15 ore/uomo	Coinvolgimento delle scuole del territorio  Comunicati stampa	Settembre 2021	RSGA
	n. lampade consegnate	Adesione alla giornata del risparmio energetico promossa da Rai 2 Caterpillar nell’ambito della iniziativa “M’illumino di meno”.	Servizio Ambiente Comunicazione	48 ore/uomo	Distribuzione materiale sullo sviluppo sostenibile offerto dalla RER (Campagna ConsumAbile).  Mostra dei Bicigeneratori.  Spegnimento temporaneo luci in P.zza Garibaldi.  Consegna ai cittadini di lampade a basso consumo.  Comunicati stampa e distribuzione pieghevole sulle buone pratiche di risparmio energetico	Marzo 2021	RSGA

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 2/2021 GREEN PUBLIC PROCUREMENT							
OBIETTIVO	INDICATORE	TRAGUARDO	PRINCIPIO POLITICA		ASPETTO AMBIENTALE	TEMPI	RESPONSABILE CONTROLLO
Sensibilizzazione e sviluppo di buone pratiche di uso razionale delle risorse naturali	% annuale per tipologia di prodotti verdi a sostituzione degli acquisti classici	70% di “acquisti verdi” per materiale cartaceo, cancelleria, attrezzature informatiche e prodotti per il verde pubblico	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.		Consumi di risorse naturali	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell’attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
	n. volantini informativi distribuiti	Adesione al progetto S.C.A.L.E” (ANCI E-R). Campagna che prevede di esporre, negli edifici che accolgono i principali uffici pubblici, appositi cartelli di sollecitazione all’uso delle scale piuttosto che ascensori.	Servizio Ambiente	6 ore/uomo	Controllare e mantenere disponibile il materiale informativo nei totem espositivi del Progetto “S.C.A.L.E” presenti nei pressi degli ascensori a servizio degli edifici comunali	Dicembre 2021	RSGA
4 Acquisto di vestiario	n. atti	Individuazione di fornitori di vestiario con caratteristiche GPP	Servizio Economato	6 ore/uomo	Adozione di determina per l’acquisto di vestiario con caratteristiche GPP	Settembre 2021	RSGA
5 Acquisto di carta riciclata e sbiancata senza cloro	Quantità di prodotto	Acquisto di almeno il 70 % di carta riciclata, e 35% FSC e/o sbiancata senza cloro sul totale acquistato.	Servizio Economato	5 ore/uomo	Verifica a consuntivo delle % di carta riciclata/FSC o senza cloro, sul totale acquistato	Dicembre 2021	RSGA
6 Acquisto di materiale per cancelleria	Quantità di prodotto	Individuazione dei fornitori di materiale di cancelleria GPP.	Servizio Economato	10 ore/uomo	Verifica a consuntivo della % di prodotti GPP di cancelleria sul totale acquistato	Dicembre 2021	RSGA

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 2/2021 GREEN PUBLIC PROCUREMENT							
OBIETTIVO	INDICATORE	TRAGUARDO	PRINCIPIO POLITICA		ASPETTO AMBIENTALE	TEMPI	RESPONSABILE CONTROLLO
Sensibilizzazione e sviluppo di buone pratiche di uso razionale delle risorse naturali	% annuale per tipologia di prodotti verdi a sostituzione degli acquisti classici	70% di “acquisti verdi” per materiale cartaceo, cancelleria, attrezzature informatiche e prodotti per il verde pubblico	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.		Consumi di risorse naturali	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell’attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
7 Ottimizzazione utilizzo macchine d’ufficio a scopo razionalizzazione dei consumi	n. fotocopie prodotte	Progetto di utilizzo attraverso canone annuo di macchine da ufficio rese disponibili da fornitore esterno. L’obiettivo è quello di risparmiare sia energia che materiale attraverso attrezzature tecnologicamente avanzate (Energy saving, fronte retro, condivisione) ed introduzione di PIN di accesso per servizio	Servizio Informatica	18 ore/uomo	Verifica dei risparmi ottenuti attraverso conteggio a consuntivo del n. fotocopie riprodotte	Dicembre 2021	RSGA
8 Acquisto di prodotti con marchio Ecolabel, per le pulizie delle scuole	n. atti	Erogazione contributo ai Circoli scolastici con prescrizione all’acquisto di prodotti ecolabel	Servizio Politiche educative	8 ore/uomo	Adozione atto di erogazione contributo ai circoli didattici	Dicembre 2021	RSGA
9 Cibo biologico nelle scuole	n. controlli	Distribuzione di prodotti certificati di origine biologica nei cibi distribuiti presso la mensa scolastica	Servizio Politiche educative	8 ore/uomo	Controlli a campione sulla rispondenza della qualità e percentuale di prodotto biologico distribuito	Dicembre 2021	RSGA
10 Introduzione di prodotti biodegradabili presso Asilo nido e mensa scolastica	n. confezioni	Utilizzo di pannolini biodegradabili presso l’asilo nido e bicchieri compostabili alla mensa scolastica	Servizio Politiche educative	12 ore/uomo	Verifica a consuntivo d’anno delle quantità di materiali impiegati ed eventuali problematiche connesse	Dicembre 2021	RSGA

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 2/2021 GREEN PUBLIC PROCUREMENT							
OBBIETTIVO	INDICATORE	TRAGUARDO	PRINCIPIO POLITICA		ASPETTO AMBIENTALE	TEMPI	RESPONSABILE CONTROLLO
Sensibilizzazione e sviluppo di buone pratiche di uso razionale delle risorse naturali	% annuale per tipologia di prodotti verdi a sostituzione degli acquisti classici	70% di “acquisti verdi” per materiale cartaceo, cancelleria, attrezzature informatiche e prodotti per il verde pubblico	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.		Consumi di risorse naturali	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell’attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
11 Promozione dell’utilizzo di pannolini ecologici e/o lavabili rivolta ai cittadini	n. cittadini contattati	Progetto “Il sale della vita”: donazione di kit ai nuovi nati nel Comune di Cervia.	Servizio Organi Governo	8 ore/uomo	Consegna di un kit contenente anche pannolini ecologici alle famiglie dei nuovi nati.	Dicembre 2021	RSGA
12 Sensibilizzazione al rispetto delle prescrizioni ambientali da parte di fornitori e appaltatori nel corso delle attività affidate.	n. capitolati /progetti	Individuazione dei capitolati o dei progetti che recepiscono l’Istruzione Operativa “ <i>Prescrizioni ambientali al personale comunale, fornitori appaltatori</i> ” e inserimento dei Criteri Minimi Ambientali (CAM) nei settori pertinenti	Servizio Progettazione e Manutenzione fabbricati	12 ore/uomo	Integrazione di capitolati o progetti con l’Istruzione Operativa “ <i>Prescrizioni ambientali al personale comunale, fornitori appaltatori</i> ”	Dicembre 2021	RSGA
13 Acquisto di materiale per verde pubblico	Quantità di prodotto	Acquisto di prodotti: corteccia vegetale, gomma smorza cadute, materiali legnosi certificati FSC e altri prodotti definibili come “acquisti verdi”.	Servizio Verde	8ore/ uomo	Verifica a consuntivo dei quantitativi di prodotti acquistati	Dicembre 2021	RSGA
14 Sensibilizzazione alle buone pratiche ambientali	n. atti	Stipula di nuove convenzioni con società sportive contenenti istruzioni operative e prescrizioni ambientali	Ufficio Sport	12 ore/ uomo	Verifica a consuntivo della documentazione di rendiconto predisposta dalle società	Dicembre 2021	RSGA
15 Sensibilizzazione alle buone pratiche ambientali Progetto “Casa dell’acqua”	metri cubi acqua/anno	Monitoraggio dei prelievi di acqua presso la Casa dell’acqua in Piazzale Artusi	Servizio Ambiente	5 ore/ uomo	Verifica a consuntivo delle quantità di acqua prelevata dai cittadini e della CO2 e plastica risparmiate	Dicembre 2021	RSGA

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 2/2021 GREEN PUBLIC PROCUREMENT							
OBBIETTIVO	INDICATORE	TRAGUARDO	PRINCIPIO POLITICA		ASPETTO AMBIENTALE	TEMPI	RESPONSABILE CONTROLLO
Sensibilizzazione e sviluppo di buone pratiche di uso razionale delle risorse naturali	% annuale per tipologia di prodotti verdi a sostituzione degli acquisti classici	70% di “acquisti verdi” per materiale cartaceo, cancelleria, attrezzature informatiche e prodotti per il verde pubblico	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.		Consumi di risorse naturali	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell’attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
16 Mantenimento del 70% di acquisti GPP per i settori individuati – Anno 2022	Quantità prodotto	Da definirsi in dettaglio a seguito dell’analisi a consuntivo dei risultati ottenuti l’anno precedente	RSGA e gruppo di lavoro predisposto	Interne/PEG		Dicembre 2022	RSGA
17 Mantenimento del 70% di acquisti GPP per i settori individuati – Anno 2023	Quantità prodotto	Da definirsi in dettaglio a seguito dell’analisi a consuntivo dei risultati ottenuti l’anno precedente	RSGA e gruppo di lavoro predisposto	Interne/PEG		Dicembre 2023	RSGA
18 Mantenimento del 70% di acquisti GPP per i settori individuati – Anno 2024	Quantità prodotto	Da definirsi in dettaglio a seguito dell’analisi a consuntivo dei risultati ottenuti l’anno precedente	RSGA e gruppo di lavoro predisposto	Interne/PEG		Dicembre 2024	RSGA

Programma di miglioramento ambientale n. 3 – anno 2021

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 3/2021 RISPARMIO IDRICO ED ENERGETICO NEL TERRITORIO E COMUNE DI CERVIA.							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Riduzione dei consumi idrici ed energetici nelle strutture comunali	m <sup>3</sup> /a di acqua Kwh/ a di energia	Riduzione dei consumi idrici ed energetici	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.		Consumi idrici Consumi energetici	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
1 % di riduzione dei consumi sul territorio al 31.12.2020	Riferimento al programma dettagliato n. 3/2020				Analisi risultati conseguiti nel 2020	Gennaio 2021	RSGA
2 Comunicazione e sensibilizzazione dei cittadini sulle tematiche dei consumi responsabili Installazione	n. lampade consegnate	Adesione alla giornata di risparmio energetico promossa da Rai 2 Caterpillar nell'ambito della iniziativa "M'illumino di meno"	Ufficio comunicazione, Servizio Ambiente	48 ore/uomo	Diffusione di materiale sullo sviluppo sostenibile prodotto dalla RER nell'ambito della campagna "ConsumAbile" Mostra dei Bicigeneratori.	Marzo 2021	RSGA
					Spegnimento temporaneo luci in P.zza Garibaldi		
					Consegna ai cittadini di lampade a basso consumo e borse cotone riutilizzabili		
					Comunicati stampa e distribuzione pieghevole pratiche di risparmio energetico		
3 Installazione di lampade a basso consumo negli edifici comunali.	n. lampade installate	Predisposizione di relazione tecnica per l'introduzione di sistemi di risparmio idrico ed energetico negli edifici comunali.	Servizio Progettazione e Manutenzione fabbricati	6 ore/uomo	Indagine ed individuazione degli edifici comunali interessati.	Settembre 2021	RSGA
		Predisposizione atti amministrativi per finanziamento progetto ed individuazione del fornitore.	Servizio Ambiente	€ 700 Bilancio 2021	Atto dirigenziale di approvazione della fornitura	Ottobre 2021	

**COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 3/2021  
RISPARMIO IDRICO ED ENERGETICO NEL TERRITORIO E COMUNE DI CERVIA.**

<b>Obiettivo</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Traguardo</b>	<b>Principio Politica Ambientale</b>		<b>Aspetto ambientale</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
Riduzione dei consumi idrici ed energetici nelle strutture comunali	m <sup>3</sup> /a di acqua Kwh/ a di energia	Riduzione dei consumi idrici ed energetici	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.		Consumi idrici Consumi energetici	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
<b>Obiettivo Intermedio</b>	<b>Indicatore intermedio</b>	<b>Tipologia Intervento/Attività</b>	<b>Responsabile dell'attività</b>	<b>Risorse</b>	<b>Azioni Supplementari</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
		Acquisto ed installazione di lampade a basso consumo negli edifici comunali.	Servizio Progettazione e Manutenzione fabbricati	24 ore/uomo	Ritiro attrezzatura dal fornitore ed installazione negli edifici comunali Relazione a consuntivo su edifici comunali interessati	Ottobre 2021 Dicembre 2021	
4 Riqualficazione energetica e adeguamento tecnologico degli impianti di pubblica illuminazione e semaforici. Project Financing Illuminazione Pubblica	n. punti luce sostituiti	Affidamento del “Servizio di gestione degli impianti di pubblica illuminazione e semaforici del territorio comunale” a soggetto esterno avente quale finalità la riqualificazione energetica e l'adeguamento tecnologico degli impianti	Servizio Progettazione infrastrutture e mobilità sostenibile	30 ore/uomo	Monitoraggio punti luce sostituiti Produzione da parte della ditta affidataria di dati riguardanti i consumi energetici sostenuti e risparmi ottenuti	Dicembre 2021	RSGA
5 “Patto dei Sindaci”. Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC)	n. report prodotti	Impegno con la Commissione Europea per il raggiungimento degli obiettivi del Pacchetto energia e Clima al 2030 attraverso strategia d’azione a livello locale da implementare sul territorio. Necessaria partecipazione della cittadinanza e altre associazioni del territorio.	Servizio urbanistica Altri servizi comunali coinvolti	18 ore/uomo	Verifica delle attività e azioni individuate nel Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC)	Dicembre 2021	RSGA

**COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 3/2021  
RISPARMIO IDRICO ED ENERGETICO NEL TERRITORIO E COMUNE DI CERVIA.**

<b>Obiettivo</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Traguardo</b>	<b>Principio Politica Ambientale</b>		<b>Aspetto ambientale</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
Riduzione dei consumi idrici ed energetici nelle strutture comunali	m <sup>3</sup> /a di acqua Kwh/ a di energia	Riduzione dei consumi idrici ed energetici	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.		Consumi idrici Consumi energetici	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
<b>Obiettivo Intermedio</b>	<b>Indicatore intermedio</b>	<b>Tipologia Intervento/Attività</b>	<b>Responsabile dell'attività</b>	<b>Risorse</b>	<b>Azioni Supplementari</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
6 “Servizio gestione calore”. Servizio per la gestione, conduzione ed adeguamento degli impianti di produzione calore degli edifici di competenza del Comune di Cervia	n. immobili interessati dal servizio	Il “Servizio di gestione calore” appaltato prevede le attività di conduzione e gestione degli impianti termici e di condizionamento, manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti, interventi di messa a norma e riqualificazione energetica, interventi di ottimizzazione dei consumi energetici (Energy management), espletamento delle funzioni di Terzo Responsabile con tenuta e aggiornamento dei libretti centrale/impianto, reperibilità 24 ore	Servizio Progettazione e Manutenzione fabbricati	€ 625.303 Bilancio 2021	Redazione da parte del gestore di “rapporto gestionale di esercizio” contenente i dati gestionali, i dati di consumo degli impianti, i principali interventi eseguiti e l'aggiornamento dei libretti di impianto e di centrale.  Redazione da parte del Servizio Progettazione, gestione fabbricati di report annuale circa la produzione di energia elettrica dei 18 impianti fotovoltaici	Giugno 2021  Dicembre 2021	RSGA
7 Controllo delle perdite di rete	n. perdite riscontrate	Ricerca programmata delle perdite di acqua sulla rete dell'acquedotto comunale e loro riparazione	Hera	Tariffa Ciclo Idrico	Relazione a consuntivo sui Km di rete controllati e riscontro sulle perdite individuate	Dicembre 2021	RSGA
8 Programmazione lavori inerenti ciclo idrico integrato con funzione di razionalizzazione/risparmio nei consumi	ml di condotte sostituite	Sostituzione condotte per riduzione perdite rete idrica	Hera	Tariffa Ciclo Idrico	Relazione a consuntivo sui ml di condotte sostituite	Dicembre 2021	RSGA

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 3/2021 RISPARMIO IDRICO ED ENERGETICO NEL TERRITORIO E COMUNE DI CERVIA.							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Riduzione dei consumi idrici ed energetici nelle strutture comunali	m <sup>3</sup> /a di acqua Kwh/ a di energia	Riduzione dei consumi idrici ed energetici	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.		Consumi idrici Consumi energetici	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
9 Interventi finalizzati al risparmio idrico ed energetico negli edifici comunali	n° strutture oggetto dell'intervento	L'attività prevede il contenimento dei consumi negli edifici di proprietà comunale attraverso la sostituzione delle attrezzature vetuste o deteriorate con altre di nuova concezione (rubinetti temporizzati, sistemi di regolazione termostatici, cassette per wc a doppio pulsante)	Servizio Progettazione e Manutenzione fabbricati	24 ore/uomo	Relazione da parte del servizio a descrizione degli interventi realizzati	Dicembre 2021	RSGA
10 Ottimizzazione dei consumi da irrigazione	Lt./giorno	Attivazione dei diversi sistemi di irrigazione (goccia, pioggia) in aree verdi attraverso verifica puntuale delle condizioni meteo climatiche (temperatura – umidità) e stato del terreno	Servizio Verde	60 ore/uomo	Verifica dei consumi attraverso lettura periodica dei contatori	Da Maggio 2021	RSGA
11 Monitoraggio dei consumi	m <sup>3</sup> /a Kwh/a	Gestione dei consumi delle diverse utenze comunali	Servizio Progettazione e Manutenzione fabbricati Servizio Economato	60 ore/uomo	Verifica annuale dei consumi attraverso lettura dei contatori Implementazione ed elaborazione dei dati attraverso predisposizione di report	Dicembre 2021	RSGA
12 Programmazione annuale 2022	n. interventi effettuati	Da definirsi in dettaglio sulla base dei risultati raggiunti e delle indicazioni del piano provinciale				Dicembre 2022	RSGA

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 3/2021 RISPARMIO IDRICO ED ENERGETICO NEL TERRITORIO E COMUNE DI CERVIA.							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Riduzione dei consumi idrici ed energetici nelle strutture comunali	m <sup>3</sup> /a di acqua Kwh/ a di energia	Riduzione dei consumi idrici ed energetici	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.		Consumi idrici Consumi energetici	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
13 Programmazione annuale 2023	n. interventi effettuati	Da definirsi in dettaglio sulla base dei risultati raggiunti e delle indicazioni del piano provinciale				Dicembre 2023	RSGA
14 Programmazione annuale 2024	n. interventi effettuati	Da definirsi in dettaglio sulla base dei risultati raggiunti e delle indicazioni del piano provinciale				Dicembre 2024	RSGA

**Programma di miglioramento ambientale n. 4 – anno 2021**

<b>COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 4/2021 LOTTA AI CULICIDI – CONTROLLO DELLA ZANZARA TIGRE</b>							
<b>Obiettivo</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Traguardo</b>	<b>Principio Politica Ambientale</b>		<b>Aspetto ambientale</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
Contenimento degli insetti	n. trattamenti effettuati e n kit distribuiti	Contenimento delle popolazioni di culicidi e distribuzione del kit larvicida a tutti i cittadini che ne faranno richiesta	Monitorare e svolgere attività/servizi per l'igiene urbana, la tutela dell'ambiente verso cittadini e turisti		Uso prodotti biologici e chimici	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
<b>Obiettivo Intermedio</b>	<b>Indicatore intermedio</b>	<b>Tipologia Intervento/Attività</b>	<b>Responsabile dell'attività</b>	<b>Risorse</b>	<b>Azioni Supplementari</b>	<b>Tempi</b>	<b>Responsabile controllo</b>
1 n. kit distribuiti al 31.12.2020	Riferimento al programma dettagliato n. 4/2020				Analisi risultati conseguiti nel 2020	Gennaio 2021	RSGA
2 Piano comunale di lotta alla zanzara tigre. Trattamenti larvicidi sul suolo pubblico	n. tombini trattati	Interventi di trattamento larvicida in 7 cicli effettuati presso tombini e caditoie stradali di tutto il territorio comunale	Azimut	€ 188.213,47 Bilancio 2021	Partecipazione al gruppo provinciale di lotta alla zanzara tigre	Da gennaio 2021	RSGA
					Atto Dirigenziale di approvazione Piano	Aprile 2021	
					Predisposizione ed invio periodico da parte di Azimut di report sui trattamenti effettuati	Da maggio 2021	
3 Piano comunale di lotta alla zanzara tigre. Trattamenti larvicidi straordinari porta a porta	n. civici trattati	Effettuazione di n.1 ciclo di trattamento larvicida porta a porta in tutte le abitazioni private del territorio comunale.	Azimut	€ 70.000,00 Bilancio 2021	Atto di Approvazione trattamenti straordinari porta a porta	Aprile 2021	RSGA
					Predisposizione da parte di Azimut di report giornaliero sugli interventi effettuati e programmati	Maggio 2021	
4 Controllo di qualità sulla campagna di lotta contro zanzara tigre e zanzara comune nella Provincia di Ravenna	n. tombini controllati	Progetto che prevede il controllo sull'efficacia dei trattamenti eseguiti nei tombini e caditoie pubbliche. I controlli di qualità saranno effettuati su due turni sul 0,8% dei tombini trattati	Centro Agricoltura e Ambiente di Crevalcore	€ 2.640,28 Bilancio 2021	Approvazione del protocollo provinciale su azioni congiunte di controllo sull'efficacia dei trattamenti	Giugno 2021	RSGA
5 Emanazione di Ordinanza Sindacale	n. controlli effettuati dalle Autorità competenti	Predisposizione ed emanazione di Ordinanza a firma del Sindaco indicante i comportamenti che dovranno	Servizi alla comunità, Servizio Ambiente, Polizia municipale	18 ore/uomo	Coordinamento delle azioni da adottare nei diversi Comuni	Da maggio 2021	RSGA

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 4/2021 LOTTA AI CULICIDI – CONTROLLO DELLA ZANZARA TIGRE							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Contenimento degli insetti	n. trattamenti effettuati e n kit distribuiti	Contenimento delle popolazioni di culicidi e distribuzione del kit larvicida a tutti i cittadini che ne faranno richiesta	Monitorare e svolgere attività/servizi per l'igiene urbana, la tutela dell'ambiente verso cittadini e turisti		Uso prodotti biologici e chimici	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
		adottare i cittadini e le attività economiche.			Predisposizione di report mensile sui controlli effettuati dalla P.M.		
6 Comunicazione	n. depliant prodotti	Definizione dei contenuti e predisposizione dei depliant informativi sulla lotta alla zanzara tigre	Servizio Ambiente, Uff. comunicazione, Azimut	€ 188.213,47 Bilancio 2021	Produzione del depliant nelle copie necessarie e distribuzione nei diversi punti informativi.	Da aprile 2021	RSGA
	n. copie depliant informativi consegnate ai cittadini	Individuazione dei luoghi e distribuzione del depliant informativo	Servizio Ambiente, Azimut	€ 70.000,00 Bilancio 2021	Consegna del depliant informativo ai cittadini residenti nel corso del trattamento di lotta larvicida porta a porta.	Maggio 2021	
	n. comunicati	Predisposizione di comunicati a mezzo stampa sulla campagna di lotta e distribuzione del kit larvicida	Ufficio comunicazione Servizio Ambiente	12 ore/uomo	Comunicato stampa per presentazione piano comunale di lotta e comunicazioni periodiche	Maggio-Ottobre 2021	
	n. segnalazioni	Informazione generale sulla zanzara tigre e gestione attraverso l'applicativo "Comuni chiamo" delle segnalazioni pervenute dai cittadini	Serv. Ambiente, Cervia Informa, Azimut P.M. Ausl	30 ore/uomo	Controllo della procedura di gestione delle segnalazioni dei cittadini e sopralluoghi sul territorio	Da aprile 2021	
	n. contatti	Diffusione delle informazioni sulla zanzara tigre attraverso consultazione del sito <a href="http://www.zanzaratigreonline.it">www.zanzaratigreonline.it</a> predisposto dalla Regione Emilia Romagna	Servizio Ambiente	3 ore/uomo	Verifica sul sito web del Comune di Cervia di link di collegamento al portale regionale sulla lotta alla zanzara tigre	Aprile 2021	

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 4/2021 LOTTA AI CULICIDI – CONTROLLO DELLA ZANZARA TIGRE							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Contenimento degli insetti	n. trattamenti effettuati e n kit distribuiti	Contenimento delle popolazioni di culicidi e distribuzione del kit larvicida a tutti i cittadini che ne faranno richiesta	Monitorare e svolgere attività/servizi per l'igiene urbana, la tutela dell'ambiente verso cittadini e turisti		Uso prodotti biologici e chimici	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
7 Attività di monitoraggio	n. trappole installate	Installazione di trappole a CO 2 presso aree rappresentative del territorio per la verifica delle dinamiche di popolazione	Azimut	€ 188.213,47 Bilancio 2021	Analisi periodica delle catture a verifica delle dinamiche di popolazione	Da maggio a ottobre 2021	RSGA
8 Attività presso i cimiteri	n. erogatori predisposti	Messa a disposizione degli utenti presso le fontanelle di erogazione dell'acqua di dispenser contenente prodotto larvicida	Azimut	€ 188.213,47 Bilancio 2021	Apposizione della cartellonistica informativa ed approvvigionamento erogatori	Da maggio 2021	RSGA
9 Approntamento dei presidi	n. kit forniti per presidio	Consegna ai presidi individuati di: 9. Kit con prodotto larvicida e istruzioni per l'uso (ogni 15 gg.); 10. modulo di registrazione	Azimut	€ 188.213,47 Bilancio 2021	Azimut fornisce mensilmente al Servizio Ambiente report dei kit consegnati ai presidi	Da aprile 2021	RSGA
10 Distribuzione del kit ai cittadini richiedenti	n. kit distribuiti	Consegna del prodotto ai cittadini e registrazione dati del richiedente	Presidi come individuati dal Piano comunale di lotta	60 ore/uomo	Azimut fornisce mensilmente al Servizio Ambiente report dei kit distribuiti da ciascun presidio ai cittadini richiedenti	Da aprile 2021	RSGA
11 Programmazione annuale 2022	n. kit distribuiti	Definizione del piano di lotta e attività annuali per la distribuzione del kit	Servizio Ambiente Azimut	Da definire in dettaglio		Dicembre 2022	RSGA
12 Programmazione annuale 2023	n. kit distribuiti	Definizione del piano di lotta e attività annuali per la distribuzione del kit	Servizio Ambiente Azimut	Da definire in dettaglio		Dicembre 2023	RSGA
13 Programmazione annuale 2024	n. kit distribuiti	Definizione del piano di lotta e attività annuali per la distribuzione del kit	Servizio Ambiente Azimut	Da definire in dettaglio		Dicembre 2024	RSGA

Programma di miglioramento ambientale n. 5 – anno 2021

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 5/2021							
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA E AMBIENTE URBANO NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CERVIA							
OBIETTIVO	INDICATORE	TRAGUARDO	PRINCIPIO POLITICA AMBIENTALE		ASPETTO AMBIENTALE	TEMPI	RESPONSABILE 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 le strutture ed i servizi necessari alla mobilità urbana, in particolare una programmazione razionale ed integrata delle aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata		Emissioni in atmosfera	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
1 Riduzione delle emissioni in atmosfera sul territorio al 31.12.2020	Riferimento al programma dettagliato n. 5/2020				Analisi risultati conseguiti nel 2020	Gennaio 2021	RSGA
2 Protocollo su monitoraggio della qualità dell'aria nel territorio provinciale con l'ausilio del laboratorio mobile. Triennio 2019-2021	Concentrazione degli indicatori di qualità dell'aria	Prosecuzione dell'attività di monitoraggio della qualità dell'aria del territorio provinciale in applicazione del Piano provinciale di miglioramento. Le indagini verranno effettuate nel territorio comunale attraverso stazione di rilevamento fissa e laboratorio mobile	Sac Arpae Ravenna, Servizio Ambiente	Oneri a carico della Regione Emilia-Romagna	Verifica dei dati analitici restituiti dalla stazione fissa di monitoraggio (Fondo Suburbano) presente nell'area del Golf Club	Da Gennaio 2021	RSGA
3 Progetto "Piedibus per la città" volto ad incentivare la mobilità pedonale di bambini e ragazzi	n. partecipanti	Prosecuzione del progetto di Piedibus presso le scuole elementari del territorio comunale. Si prevedono linee pedonali ove i ragazzi, accompagnati da genitori, raggiungono la scuola in una sorta di "autobus che va a piedi".	Servizio politiche educative, Servizio Ambiente, Polizia Municipale, Ufficio comunicazione, Direzioni Didattiche	48 ore/uomo	Incontri del gruppo di lavoro e riunioni con i genitori delle scuole coinvolte nell'attivazione del progetto con prima ipotesi delle linee pedonali da attivare Realizzazione di sopralluoghi congiunti volti alla verifica dei percorsi preliminarmente individuati e definizione delle nuove linee di Piedibus da attivare.	Maggio 2021	RSGA

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 5/2021							
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA E AMBIENTE URBANO NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CERVIA							
OBIETTIVO	INDICATORE	TRAGUARDO	PRINCIPIO POLITICA AMBIENTALE		ASPETTO AMBIENTALE	TEMPI	RESPONSABILE 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 le strutture ed i servizi necessari alla mobilità urbana, in particolare una programmazione razionale ed integrata delle aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata		Emissioni in atmosfera	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
					Predisposizione logistica dei percorsi attraverso l'apposizione di cartellonistica, definizione del calendario, inaugurazione ed attivazione delle linee di Piedibus. Informazione delle attività svolte attraverso comunicati sulla stampa locale		
4 Eventi ed iniziative di sensibilizzazione per un miglioramento della qualità dell'aria.	n. iniziative organizzate	Adesione e realizzazione dell'iniziativa regionale "Sciame di biciclette" nell'ambito della campagna regionale "Liberiamo l'aria"	Regione Emilia Romagna, Servizio Ambiente, Polizia Municipale, Ufficio comunicazione ADS "Aquilotti", Pubblica Assistenza	36 ore/uomo	Incontri fra i diversi soggetti organizzatori per individuazione del percorso e sviluppo della manifestazione cicloturistica. Predisposizione di depliant informativo. Realizzazione della pedalata cicloturistica e predisposizione di comunicati stampa	Maggio 2021 Maggio 2021	RSGA
		"Primavera Slow 2021". Settimane alla scoperta del Parco del Delta del Po e dintorni.	Parco del Delta Po, Delta 2000, Coop. Atlantide, Servizio Turismo	Finanziamento G.A.L. Delta 2000	<i>Escursioni guidate in bicicletta</i> dai Magazzini del Sale alla scoperta di alcune eccellenze del territorio: la <b>Pineta di Cervia e il Parco Naturale, la Pineta di Classe e la Foce del Bevano</b>	Giugno 2021	RSGA

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 5/2021							
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA E AMBIENTE URBANO NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CERVIA							
OBIETTIVO	INDICATORE	TRAGUARDO	PRINCIPIO POLITICA AMBIENTALE		ASPETTO AMBIENTALE	TEMPI	RESPONSABILE 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 le strutture ed i servizi necessari alla mobilità urbana, in particolare una programmazione razionale ed integrata delle aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata		Emissioni in atmosfera	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
		Adesione all'iniziativa della Regione Emilia-Romagna "Siamo nati per camminare" a sensibilizzazione della mobilità sostenibile	Servizio politiche educative, Direzioni Didattiche	12 ore/uomo	Distribuzione di cartoline ai bambini e ai genitori delle scuole ove riportare disegno e messaggio al Sindaco in tema di mobilità sostenibile e salute	Maggio 2021	
5 Incentivi comunali per trasformazione veicoli a Gpl e gas metano	n. autoveicoli trasformati/anno	"Amo l'Ambiente. Viaggio Pulito!". Progetto comunale che prevede l'erogazione di contributo ai cittadini residenti che trasformano la propria autovettura alimentata a benzina a gpl o gas metano	Servizio Ambiente	€ 10.000,00 Bilancio 2013	Monitoraggio sulla entità dei veicoli trasformati e predisposizione pratiche di liquidazione contributi al Consorzio Ecogas	Da Gennaio 2021	RSGA
6 Introduzione di mezzi pubblici alimentati a metano	n. di mezzi per il trasporto pubblico alimentati a metano circolanti sul territorio	Istanza alla Regione per erogazione contributi aventi quale finalità l'adeguamento del parco mezzi del trasporto pubblico locale	Servizio Attività economiche	12 ore/uomo	Richiesta a Mete di elenco mezzi adibiti al trasporto pubblico locale del Comune di Cervia Trasporto Pubblico Locale - Verifica annuale c/o Agenzia della mobilità sul n. utenti, copertura del territorio, Km percorsi, passeggeri	Dicembre 2021	RSGA
7 Introduzione Bus navetta da Parcheggio scambiatore "ex Tiro a volo" a Centro Milano Marittima	n. utenti	Attivazione della linea di collegamento con bus navetta gratuito da parcheggio scambiatore "ex Tiro a volo" a nuovo Lungomare e Centro Milano Marittima	Servizio Attività economiche	€ 79.837,30 Bilancio 2021	Inizio del servizio Fine del servizio Verifica e monitoraggio del n. di utenti che hanno usufruito del servizio	Giugno 2021 Settembre 2021 Dicembre 2021	RSGA

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 5/2021							
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA E AMBIENTE URBANO NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CERVIA							
OBIETTIVO	INDICATORE	TRAGUARDO	PRINCIPIO POLITICA AMBIENTALE		ASPETTO AMBIENTALE	TEMPI	RESPONSABILE 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 le strutture ed i servizi necessari alla mobilità urbana, in particolare una programmazione razionale ed integrata delle aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata		Emissioni in atmosfera	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
8 Realizzazione rete di ricarica per veicoli elettrici	Kw/ora consumati	Nell'ambito delle politiche di miglioramento della qualità dell'aria e della promozione all'utilizzo di veicoli a basso impatto ambientale il progetto prevede, attraverso sottoscrizione di protocollo di intesa fra Amministrazione comunale ed Enel X mobility, l'installazione di 30 infrastrutture intelligenti per la ricarica di veicoli elettrici	Servizio Progettazione infrastrutture e Mobilità sostenibile	12 ore/uomo	Verifica sul numero di infrastrutture di ricarica installate nel territorio	Dicembre 2021	RSGA
					Verifica sulla funzionalità e monitoraggio dei consumi elettrici di ciascuna infrastruttura di ricarica installata		
9 Progettazione e realizzazione di percorsi ciclo pedonali urbani ed extraurbani	ml/pista ciclabile	Riqualificazione fascia retrostante gli stabilimenti balneari di Milano Marittima con realizzazione di pista ciclabile. Quinto tratto compreso fra V. Mascagni e V. Boito	Servizio Progettazione infrastrutture e Mobilità sostenibile	€ 200.000,00 Bilancio 2020	Approvazione Studio di fattibilità	Settembre 2018	RSGA
					Approvazione progetto preliminare	Agosto 2020	
					Approvazione progetto definitivo ed esecutivo	Dicembre 2020	
					Inizio lavori	Febbraio 2021	
		Fine lavori	Maggio 2021				
		Riqualificazione e rigenerazione urbana del Water front di Milano Marittima lungomare "Pionieri del Turismo" - Tratto dal Canalino immissario alla 19° traversa.	Servizio Progettazione infrastrutture e Mobilità sostenibile	€ 1.750.000,00 Bilancio 2020	Approvazione Studio di fattibilità	Luglio 2019	RSGA
					Approvazione progetto definitivo ed esecutivo	Giugno 2021	
					Inizio lavori	Novembre 2021	
Fine lavori	Dicembre 2022						

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 5/2021							
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA E AMBIENTE URBANO NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CERVIA							
OBIETTIVO	INDICATORE	TRAGUARDO	PRINCIPIO POLITICA AMBIENTALE		ASPETTO AMBIENTALE	TEMPI	RESPONSABILE 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 le strutture ed i servizi necessari alla mobilità urbana, in particolare una programmazione razionale ed integrata delle aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata		Emissioni in atmosfera	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
		Realizzazione piste e collegamenti ciclabili – Compendio Saline e ciclovie per la valorizzazione turistica (Montaletto – Centro Visite)	Settore programmazione e gestione del territorio	€ 635.000,00 Bilancio 2018	Approvazione Studio di fattibilità Approvazione progetto definitivo ed esecutivo Inizio lavori Fine lavori	Dicembre 2017 Maggio 2019 Ottobre 2021 Maggio 2022	RSGA
		Realizzazione piste e collegamenti ciclabili – Completamento asta Porto Canale con Centro Visite Saline	Settore programmazione e gestione del territorio	€ 700.000,00 Bilancio 2019 € 25.000,00 Bilancio 2020	Approvazione Studio di fattibilità Approvazione progetto definitivo Approvazione progetto esecutivo Inizio lavori Fine lavori	Dicembre 2017 Ottobre 2020 Maggio 2021 Luglio 2021 Dicembre 2021	RSGA
		Realizzazione piste e collegamenti ciclabili – compendio saline e ciclovia per la valorizzazione turistica. Percorso della Bova da Hotel Ficocle a Centro Visite Saline	Settore programmazione e gestione del territorio	€ 120.000,00 Bilancio 2019	Approvazione Studio di fattibilità Approvazione progetto definitivo Approvazione progetto esecutivo Inizio lavori Fine lavori	Dicembre 2018 Ottobre 2019 Dicembre 2019 Aprile 2020 Marzo 2021	RSGA
		Realizzazione percorso ciclabile in Via Matteotti Milano Marittima	Settore programmazione e gestione del territorio	€ 100.000,00 Bilancio 2020	Approvazione progetto definitivo ed esecutivo Inizio lavori Fine lavori	Marzo 2020 Gennaio 2021 Giugno 2021	RSGA
		Riqualificazione di V.le Milazzo Cervia con realizzazione di pista ciclabile	Settore programmazione e gestione del territorio	€ 500.000,00 Bilancio 2020	Approvazione Studio di fattibilità Approvazione progetto esecutivo	Gennaio 2020 Ottobre 2020	RSGA

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 5/2021							
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA E AMBIENTE URBANO NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CERVIA							
OBIETTIVO	INDICATORE	TRAGUARDO	PRINCIPIO POLITICA AMBIENTALE		ASPETTO AMBIENTALE	TEMPI	RESPONSABILE 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 le strutture ed i servizi necessari alla mobilità urbana, in particolare una programmazione razionale ed integrata delle aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata		Emissioni in atmosfera	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
					Inizio lavori	Aprile 2021	
					Fine lavori	Dicembre 2021	
		Riqualificazione Borgo marina 2° stralcio– v Volturno innesto Lungomare	Settore programmazione e gestione del territorio	€ 2.400.000,00 Bilancio 2017	Approvazione progetto preliminare	Maggio 2017	RSGA
					Approvazione progetto definitivo ed esecutivo	Luglio 2017	
					Inizio lavori	Novembre 2017	
					Fine lavori	Agosto 2020	
					Collaudo lavori	Giugno 2021	
		Riqualificazione Borgo marina 3° stralcio– v Volturno, V.le Colombo	Settore programmazione e gestione del territorio	€ 1.000.000,00 Bilancio 2019	Approvazione progetto di fattibilità tecnico economica	Settembre 2018	RSGA
					Approvazione progetto definitivo ed esecutivo	Agosto 2019	
					Inizio lavori	Gennaio 2020	
					Fine lavori	Marzo 2021	
					Collaudo lavori	Giugno 2021	
10 Acquisizione di superfici ad uso pubblico realizzate e cedute dai privati.	ml/ pista ciclabile; mq/ verde pubblico; mq/ parcheggi pubblici.	Superfici ad uso pubblico da acquisire a seguito della realizzazione di piani attuativi di iniziativa privata e da destinare a piste ciclabili, verde pubblico e parcheggi.	Servizio Urbanistica	Risorse provenienti dai privati	Collaudo ed acquisizione delle opere realizzate e previste all'interno dei piani attuativi presentati	Dicembre 2021	RSGA

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N. 5/2021							
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA E AMBIENTE URBANO NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CERVIA							
OBIETTIVO	INDICATORE	TRAGUARDO	PRINCIPIO POLITICA AMBIENTALE		ASPETTO AMBIENTALE	TEMPI	RESPONSABILE 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 le strutture ed i servizi necessari alla mobilità urbana, in particolare una programmazione razionale ed integrata delle aree da destinare alla sosta, di nuovi percorsi per la rete leggera e delle aree da sottoporre a circolazione controllata		Emissioni in atmosfera	Gennaio 2021 Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
11 Servizi di mobilità in sharing con dispositivi per la micro mobilità elettrica (monopattini) nel territorio del Comune di Cervia	n. utenti	Servizio di concessione per utilizzo in modalità condivisa di utilizzo di mezzi a propulsione elettrica (monopattini) in numero non inferiore a 100 all'interno del centro abitato di Cervia	Settore programmazione e gestione del territorio	24 ore/uomo	Attivazione del servizio e verifica a consuntivo del numero di utenti fruitori	Dicembre 2021	RSGA
12 Monitoraggio qualità aria	Concentrazione degli indicatori di qualità	Da definirsi in dettaglio sulla base dei risultati raggiunti e delle indicazioni del piano provinciale				Dicembre 2022	RSGA
13 Monitoraggio qualità aria	Concentrazione degli indicatori di qualità	Da definirsi in dettaglio sulla base dei risultati raggiunti e delle indicazioni del piano provinciale				Dicembre 2023	RSGA
14 Monitoraggio qualità aria	Concentrazione degli indicatori di qualità	Da definirsi in dettaglio sulla base dei risultati raggiunti e delle indicazioni del piano provinciale				Dicembre 2024	RSGA

Programma di miglioramento ambientale n. 6 – anno 2021

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N.6/2021 APPLICAZIONE P.A.N. PIANO DI AZIONE NAZIONALE PER L'USO SOSTENIBILE DEI FITOFARMACI							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Contenimento degli interventi fitosanitari con prodotti chimici	n. interventi effettuati	Riduzione della flora infestante e dei parassiti mediante contenimento degli interventi e utilizzo di prodotti e tecniche a minore impatto ambientale	Individuazione di piani dettagliati per la manutenzione e riqualificazione delle aree verdi pubbliche.		Conservazione della biodiversità attraverso tutela ambientale e sanitaria	Gennaio 2021 – Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
1 Lotta alla processionaria	n. nidi asportati	Effettuazione di interventi di lotta obbligatoria alla processionaria del pino	Servizio Verde	400 ore/uomo	Registrazione dati in attività ordinarie servizio/appalto	Gennaio-Maggio di ogni anno	RSGA
	n. trappole installate				Registrazione dati in attività ordinarie servizio/appalto	Maggio-Agosto di ogni anno	
	n. ormoni sostituiti				Registrazione dati in attività ordinarie servizio/appalto	Agosto-Ottobre di ogni anno	
	n. piante trattate con tecnica endoterapica				Registrazione dati in attività ordinarie servizio/appalto	Agosto-Ottobre di ogni anno	
2 Lotta al crusicocco cocciniglia del pino	n. insetti cryptolemo lanciati	Effettuazione di interventi di lotta biologica per contrasto alla cocciniglia del pino	Servizio Verde in collaborazione con Bioplanet	€ 15.000,00 Bilancio 2021	Rendiconto interventi effettuati	Aprile-Giugno	RSGA
	n. ettari trattati						
3 Interventi sulla flora infestante	n. interventi effettuati		Servizio Verde	100 ore/uomo	Rendiconto interventi effettuati	Marzo – Ottobre di ogni anno fino a scadenza	RSGA

COMUNE DI CERVIA – PROGRAMMA AMBIENTALE N.6/2021							
APPLICAZIONE P.A.N. PIANO DI AZIONE NAZIONALE PER L'USO SOSTENIBILE DEI FITOFARMACI							
Obiettivo	Indicatore	Traguardo	Principio Politica Ambientale		Aspetto ambientale	Tempi	Responsabile controllo
Contenimento degli interventi fitosanitari con prodotti chimici	n. interventi effettuati	Riduzione della flora infestante e dei parassiti mediante contenimento degli interventi e utilizzo di prodotti e tecniche a minore impatto ambientale	Individuazione di piani dettagliati per la manutenzione e riqualificazione delle aree verdi pubbliche.		Conservazione della biodiversità attraverso tutela ambientale e sanitaria	Gennaio 2021 – Dicembre 2024	RSGA
Obiettivo Intermedio	Indicatore intermedio	Tipologia Intervento/Attività	Responsabile dell'attività	Risorse	Azioni Supplementari	Tempi	Responsabile controllo
4 Tenuta registro trattamenti fitosanitari	n. registrazioni fatture, interventi in amministrazione diretta e in appalto, scorte magazzino	Registrazioni obbligatorie ai sensi del comma 3 e 4, del Decreto Legislativo 150 del 2012	Servizio Verde	5 ore/uomo		Tutto l'anno	RSGA
5 Comunicazione	n. comunicati	Predisposizione di comunicati diffusi a mezzo stampa su eventuali trattamenti	Ufficio comunicazione/ Servizio Verde	12 ore/uomo	Comunicati stampa	Aprile – Ottobre di ogni anno fino a scadenza	RSGA
	n. aggiornamenti sito web	Diffusione di novità sul PAN attraverso consultazione del sito ufficiale alla pagina <a href="http://www.comunecervia.it/aree-tematiche/punto-informativo-ambiente">www.comunecervia.it/aree-tematiche/punto-informativo-ambiente</a> o nella sezione <a href="#">Notizie dagli uffici</a>	Servizio Informatica/Servizio Verde	6 ore/uomo	Aggiornamento sul sito web del Comune di Cervia	Tutto l'anno fino a scadenza	
6 Programmazione annuale 2022	n. interventi effettuati	Definizione del piano degli interventi fitosanitari di lotta e attività annuali	Servizio Verde	Da definire in dettaglio		Dicembre 2022	RSGA
7 Programmazione annuale 2023	n. interventi effettuati	Definizione del piano degli interventi fitosanitari di lotta e attività annuali	Servizio Verde	Da definire in dettaglio		Dicembre 2023	RSGA
8 Programmazione annuale 2024	n. interventi effettuati	Definizione del piano degli interventi fitosanitari di lotta e attività annuali	Servizio Verde	Da definire in dettaglio		Dicembre 2024	RSGA