



SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Dati aggiornati al 31 dicembre 2022



Redatto ai sensi del Regolamento (CE) 1221/2009 EMAS (UE), 1505/2017 della Commissione che modifica gli allegati I, II e III del Reg. (CE) 1221/2009 EMAS (UE), 2018/2026 della Commissione che modifica l'allegato IV del Reg. (CE) 1221/2009 EMAS

1 INTRODUZIONE

La ricerca del “Miglioramento continuo” sulla gestione delle attività ambientali ha portato Il Comune di Rottofreno alla certificazione UNI EN ISO 14001 ottenuta nel 2006 e alla Registrazione Emas ottenuta nel 2015. La presente versione della Dichiarazione Ambientale, è stata redatta Redatto ai sensi del Regolamento (CE) 1221/2009 EMAS, (UE) 1505/2017 della Commissione che modifica gli allegati I, II e III del Reg. (CE) 1221/2009 EMAS, (UE) 2018/2026 della Commissione che modifica l'allegato IV del Reg. (CE) 1221/2009 EMAS
La presente Dichiarazione, compilata il 18/05/2023, è composta di: N. pagine 30

2 RIFERIMENTI

Comune di Rottofreno

Piazza Marconi 2, 29010 Rottofreno (PC)

Tel. 0523 780311 – fax 0523 780358

Indirizzo pec: postacertificata@cert.comune.rottofreno.pc.it

Indirizzo internet: www.comune.rottofreno.pc.it

Tutto il Personale dell’Ente ha contribuito a realizzare e mantenere attivo il Sistema di Gestione Ambientale:

Referente Alta Direzione: Sindaco Paola Galvani

Responsabile Segreteria e affari istituzionali: Monica Burroni

Responsabile Culture e Urp.: Lorella Negrati

Responsabile Polizia Municipale: Gambarelli Alessandro

Responsabile servizi demografici: Paolo Fabbri

Responsabile lavori pubblici: Luigi Bertoncini

Responsabile servizi alla persona: Enrico Tinelli

Responsabile Commercio e Suap: Donatella Papa

Responsabile Area Economico Finanziari: Moia Maria Cristina

Responsabile di Settore Urbanistica - Ambiente - S.U.E.: Enrica Sogni

Responsabile Ufficio Ambiente : Giacomo Tagliani tel. 0523-780361

Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale: Maurizia Camoirano 3270557920

e-mail comune: ambiente@comune.rottofreno.pc.it

e-mail RGA: mauracamoirano@gmail.com

Realizzata a cura di: Comune di Rottofreno

Certificato UNI EN ISO 14001:2015 EA36 Codice Nace L 84.11

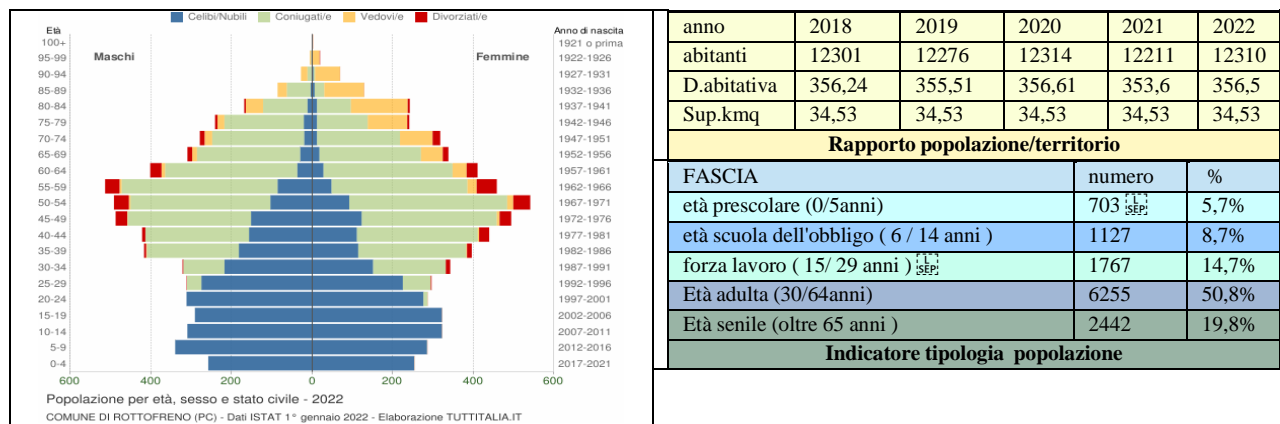


Sommario

1 INTRODUZIONE	2
2 RIFERIMENTI	2
3 IL CONTESTO TERRITORIALE	4
3.1 ACQUE SUPERFICIALI	4
3.2 ACQUE SOTTERRANEE	4
3.3 QUALITÀ DELL'ARIA	4
3.4 QUALITÀ DEL SUOLO E SOTTOSUOLO	5
3.5 IL SISTEMA PRODUTTIVO LOCALE	5
3.6 STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	5
4 STRUTTURA ORGANIZZATIVA	6
4.1 ORGANIZZAZIONE, LEADERSHIP	6
4.2 LA GIUNTA	7
4.3 SINDACO	7
4.4 CONSIGLIO COMUNALE (GC E CC)	7
5 IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE (SGA)	8
5.1 CONTESTO AMBIENTALE DELL'ORGANIZZAZIONE	8
5.2 INDIVIDUAZIONE DEGLI STAKEHOLDER	9
5.3 GRADO DI COINVOLGIMENTO DEGLI STAKEHOLDER SECONDO LA MATRICE DI RILEVANZA	9
5.4 LA POLITICA AMBIENTALE	9
5.5 CAMPO DI APPLICAZIONE	11
6 ASPETTI/IMPATTI/RISCHI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI	11
6.1 ASPETTI/IMPATTI	11
6.2 RISCHI ED OPPORTUNITÀ	13
6.3 SERVIZIO RACCOLTA TRASPORTO E AVVIO A SMALTIMENTO RSU, SPAZZAMENTO/LAVAGGIO STRADE	15
6.4 LA STAZIONE ECOLOGICA	16
6.5 ACQUEDOTTO	16
6.6 DEPURAZIONE	17
6.7 ILLUMINAZIONE PUBBLICA	18
6.8 RETE VIARIA	18
6.9 MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI COMUNALI	18
6.10 PATRIMONIO COMUNALE	19
6.11 MEZZI MECCANICI, AUTOMEZZI ED ATTREZZATURE	19
6.12 GLI IMPIANTI TERMICI/AERAILICI	19
6.13 CONSUMI ENERGETICI	20
6.14 REFEZIONE SCOLASTICA	20
6.15 INQUINAMENTO ELETTRIMAGNETICO	20
6.16 EMISSIONI SONORE E ZONIZZAZIONE ACUSTICA	21
6.17 GESTIONE DELLE FORNITURE/ACQUISTI VERDI	21
6.18 GESTIONE ED AGGIORNAMENTO DELLE PRESCRIZIONI LEGALI	23
6.19 RECLAMI E SEGNALAZIONI	23
6.20 CANALI DI COMUNICAZIONE VERSO L'ESTERNO	23
6.21 FORMAZIONE E PARTECIPAZIONE	23
7 ATTIVITA' DI TERZI PRESENTI SUL TERRITORIO	24
7.1 ATTIVITA' INDUSTRIALI, COMMERCIALI E ARTIGIANALI	24
7.2 ATTIVITÀ AGRICOLE E ZOOTECNICHE	24
7.3 IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DEL GAS	24
7.4 DISTRIBUTORI DI CARBURANTE	24
8 GESTIONE DELLE EMERGENZE AMBIENTALI	24
8.1 EMERGENZE AMBIENTALI DA CALAMITÀ NATURALI	24
8.2 EMERGENZE AMBIENTALI PRESSO GLI IMPIANTI E I FABBRICATI	24
9 OBIETTIVI E TARGET AMBIENTALI	25
9.2 OBIETTIVI RAGGIUNTI NEL TRIENNIO 2018/2021	25
9.3 OBIETTIVI IN CORSO	26
GLOSSARIO	30

3 IL CONTESTO TERRITORIALE

Il comune di Rottofreno che comprende tre frazioni San Nicolò, Santimento, Centora, si estende per una superficie complessiva di kmq fra i comuni di Calendasco a nord, Piacenza ad est, Gragnano e Borgonovo a sud e Borgonovo e Sarmato ad ovest. Il capoluogo è posto a 10 Km da Piacenza ha un'altimetria media di 65 m s.l.m. Il territorio comunale è compreso fra il corso del Fiume Po a nord, il torrente Tidone ad ovest ed il Fiume Trebbia ad est, ed è prevalentemente a carattere pianeggiante.



Il territorio è attraversato dall'autostrada Piacenza-Torino (A21), dalla SS n°10 e dalla linea ferroviaria Torino-Piacenza. Il trasporto pubblico è attivo sia con linee di collegamento con Piacenza, sia con linee di servizio locale verso i centri minori. Relativamente alla sismicità il territorio del Comune di Rottofreno è classificato come 4° categoria, quindi con sismicità bassa. Il Territorio non è soggetto a frane. La climatologia è quella tipica padano-continentale, caratterizzata da notevole escursione termica fra estate ed inverno. L'abusivismo edilizio è piuttosto contenuto, il Comune attiva servizi di vigilanza in caso di segnalazione di abusi. Sul territorio comunale non si sono mai verificati incidenti legati ad attività industriali. Sono presenti due Siti della Rete Natura 2000: il SIC-ZPS IT4010018 "Fiume Po da Rio Boriacco a Bosco Ospizio" e il SIC-ZPS IT4010016 "Basso Trebbia"; il 3,4% della superficie del territorio comunale ricade all'interno del Parco Regionale Fluviale del Trebbia.

USO DEL SUOLO	2019	2020	2021	2022	% area
Superficie totale	Kmq 34,53	Kmq 34,5	Kmq 34,5	Kmq 34,5	
Bosco/veget.Ripariale / superfice complessiva	Kmq 1,72	Kmq 1,72	Kmq 1,72	Kmq 1,72	5
Terreno agricolo / superfice complessiva	Kmq 20,71	Kmq 20,71	Kmq 20,71	Kmq 20,71	60
Sistemi naturali es. rocce/superficie comples.	Kmq 0,345	Kmq 0,345	Kmq 0,345	Kmq 0,345	1
Industriali/art/servizi/superficie complessiva	Kmq 5,1	Kmq 5,1	Kmq 5,1	Kmq 5,1	15
Superficie urbanizzata da PRG/ superfice complessiva	Kmq 5,87	Kmq 5,8	Kmq 5,87	Kmq 5,87	17
Area a rischio idrogeologico/sup. totale	Kmq 6,9	Kmq 6,9	Kmq 6,9	Kmq 6,9	20
Aree protette SIC-ZPS reg./superficie totale	Kmq 1,2	Kmq 1,2	Kmq 1,2	Kmq 1,2	3.5
Abitanti per kmq	354,74	378,2	378,4	378,4	

Indicatore n. 1: Biodiversità è stato scelto il valore delle varie aree rapportate al territorio complessivo

Il Piano di Tutela delle Acque è stato approvato con Delibera n. 40 dell'Assemblea legislativa dell'Emilia Romagna il 21 dicembre 2005.

3.1 Acque superficiali

Fiume Po, Fiume Trebbia, Torrente Tidone, Torrente Luretta: per tutti i valori misurati non superano i limiti massimi imposti dalla normativa. Relativamente al Monitoraggio biologico, attraverso l'indice LIM (Livello di Inquinamento da Macro descrittori), e l'Indice Biotico Esteso (IBE), i risultati forniscono una valutazione sufficiente dello stato ecologico per il Po e il Tidone e buono per il Trebbia e il Luretta



3.2 Acque sotterranee

Il controllo dello stato dei corpi idrici sotterranei in Emilia Romagna è effettuato attraverso la Rete Regionale di Monitoraggio delle Acque Sotterranee, sul territorio comunale di Rottofreno sono presenti tre stazioni di misura, in località Rottofreno, San Nicolò e Santimento. Con delibera del Consiglio Regionale n°579/97 è stato approvato il "Piano territoriale regionale per il risanamento delle acque - Stralcio per il comparto zootecnico" che fornisce limiti allo spandimento di liquami e regola la realizzazione di nuovi impianti e gli ampliamenti e ristrutturazioni di quelli esistenti.

3.3 Qualità dell'aria

E' vigente sul Territorio il Piano dell'aria integrato Regionale PAIR 2020 che contiene le misure di risanamento della Qualità

dell'aria, approvato con delibera n. 115 dell'11/04/2017 dall'Assemblea Legislativa regionale. Con la Sezione Provinciale Arpa di Piacenza è stata rinnovata per il triennio 2021-2024 la convenzione che prevede l'esecuzione di una campagna di monitoraggio annuale di durata pari a 3 settimane, nel periodo invernale. Il laboratorio mobile viene sempre collocato a San Nicolò, in via XXV Aprile; su richiesta dell'Amministrazione Comunale, vengono effettuate nello stesso periodo anche rilevazioni di particolato fine PM_{2,5} mediante un campionatore sequenziale collocato nell'area recintata di pertinenza dell'Asilo Nido Comunale, in prossimità della postazione del laboratorio mobile.

MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA Comune di Rottofreno - Frazione di San Nicolò			MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA Comune di Rottofreno - Frazione di San Nicolò		
06 febbraio – 25 febbraio 2021			11 febbraio – 07 marzo 2022		
Sintesi dati			Sintesi dati		
San Nicolò - Rottofreno 06/02 - 25/02/2021			San Nicolò - Rottofreno 11/02 - 07/03/2022		
INDICATORE	valore rilevato	valore di riferimento su base annuale	INDICATORE	valore rilevato	valore di riferimento su base annuale
PM ₁₀ - Media (µg/m ³)	51	40	PM ₁₀ - Media (µg/m ³)	37	40
PM ₁₀ - N°superamenti Limite giornaliero (50µg/m ³)	8	35	PM ₁₀ - N°superamenti Limite giornaliero (50µg/m ³)	4	35
PM _{2,5} - Media (µg/m ³)	36	25	NO ₂ - Media (µg/m ³)	22	40
NO ₂ - Media (µg/m ³)	27	40	NO ₂ - Max orario (µg/m ³)	79	200
NO ₂ - Max orario (µg/m ³)	97	200	SO ₂ - Max orario (µg/m ³)	<10	350
SO ₂ - Max orario (µg/m ³)	15	350	SO ₂ - Max media giornaliera (µg/m ³)	<10	125
SO ₂ - Max media giornaliera (µg/m ³)	10	125	CO - Max media mobile di 8 ore (mg/m ³)	1,3	10*
CO - Max media mobile di 8 ore (mg/m ³)	1,0	10*	O ₃ - Max media mobile di 8 ore (µg/m ³)	92	120
O ₃ - Max media mobile di 8 ore (µg/m ³)	63	120	O ₃ - Max orario (µg/m ³)	105	180*
O ₃ - Max orario (µg/m ³)	73	180*	C ₆ H ₆ - Media (µg/m ³) _ periodo 10/02 - 08/03/2022	1,7	5,0
C ₆ H ₆ - Media (µg/m ³) _ periodo 04/02 - 26/02/2021	2,9	5,0			

* valori di riferimento assoluti, che non implicano una valutazione su base annuale

Emissioni da Traffico Veicolare

Il Comune di Rottofreno, preso atto che l'inquinamento atmosferico è molto dannoso per la salute, come dimostrano i dati dell'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) e dell'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) che parlano di oltre 3 milioni di decessi prematuri ogni anno nel mondo a causa delle polveri sottili e degli altri inquinanti presenti nell'aria, ha emesso Ordinanza "DIPOSIZIONI STRAORDINARIE IN MATERIA DI TUTELA DELLA QUALITÀ DELL'ARIA" n. 42 del 17/10/2022, che comporta il divieto di circolazione nell'area del centro abitato di Rottofreno e San Nicolò nel periodo 01/01/2023 – 30/04/2023, dal lunedì al venerdì, dalle 8.30 alle 18.30, di una serie di veicoli privati elencati all'interno dell'Ordinanza stessa, fra i quali veicoli diesel EURO 3 non conformi alla direttiva 98/69 B CE e successive o alla direttiva 99/96 B CE e successive;

Emissioni da Attività Industriali e Carichi Inquinanti Totali

Le domande per il rilascio dell'Autorizzazione per le emissioni in atmosfera sono presentate al S.U.A.P. per l'inoltro ad ARPAE che le rilascia all'interno del procedimento AUA. Il SUAP tiene un elenco delle industrie insalubri in collaborazione con l'Ufficio Ambiente per la miglior gestione dei dati.

3.4 Qualità del suolo e sottosuolo

Il territorio del comune di Rottofreno è descritto come pianura di natura alluvionale e presenta forme diffuse di inquinamento da nitrati dovute all'uso in agricoltura di reflui agroindustriali (fanghi, letami e liquami). Il territorio comunale attraversato dall'OLEODOTTO SANNAZZARO - FIORENZUOLA (tratto La Casella-Piacenza) di proprietà ENI SPA. Non sono presenti aree contaminate.

3.5 Il Sistema Produttivo Locale

Il sistema economico del Comune di Rottofreno è passato da consolidate attività agricole non intensive ad un incremento di industrie manifatturiere, aziende di commercio al dettaglio ed all'ingrosso con un notevole incremento nei settori dei trasporti e costruzioni. Si evidenzia che 249 imprese sulle 797 totali sono artigiane, con un numero di addetti pari a 832 unità totali (fonte: ISTAT). Non sono presenti aziende chimiche né attività a rischio di incidente rilevante. Sul territorio sono collocate n.5 stazioni per la distribuzione di carburante.

3.6 Strumenti di Pianificazione Territoriale

Piano strutturale Comunale (PSC) adottato con delibera di C.C. n. 64 del 22/12/2015 e sottoposto alle controdeduzioni/osservazioni propedeutiche alla sua approvazione avvenuta, contestualmente al RUE comprensivo del Piano della Luce, con delibera n. 66 di Consiglio Comunale del 12/12/2017.

PUG: Adottato dal C.C. con del. n.60 del 19/11/2022

Piano territoriale paesistico regionale (PTR) approvato dall'Assemblea legislativa con delibera n. 276 del 3 febbraio 2010 ai

4.2 La Giunta:

La Giunta Comunale è l'organo di governo del Comune ed è composta dal Sindaco e da 5 assessori. Alla Giunta compete l'adozione di tutti gli atti concreti idonei al raggiungimento degli obiettivi e delle finalità dell'Ente, nel quadro degli indirizzi generali ed in attuazione agli atti fondamentali approvati dal Consiglio. Approva i documenti del SGA: Analisi del Contesto, Manuale di Gestione Ambientale, Registro degli Obiettivi Ambientali; e ne controlla l'attuazione.

Approva, nell'ambito dei suoi ruoli istituzionali, gli atti e documenti di origine esterna al SGA, funzionali al perseguimento della Politica Ambientale.

4.3 Sindaco

È responsabile dell'Amministrazione del Comune ed esercita tutte le funzioni ad esso attribuite dalle leggi, dallo statuto e dai regolamenti e quelle attribuitegli da specifiche disposizioni di legge. Convoca e presiede la Giunta e il Consiglio e sovrintende al funzionamento dei settori, servizi ed uffici. Esprime l'indirizzo politico amministrativo dell'Ente, definisce gli obiettivi e i programmi da attuare, cura i rapporti con gli enti locali, la Regione, gli organismi statali, associazioni ed istituzioni pubbliche e private.

Il Sindaco nel SGA:

- ✚ Definisce di concerto con i vari RDS la Politica ambientale;
- ✚ Stabilisce i principi ispiratori necessari per applicare, mantenere e migliorare il SGA;
- ✚ Individua gli obiettivi e gli impegni ambientali da perseguire e a cui conformarsi;
- ✚ Presiede le riunioni di Riesame della Direzione.

4.4 Consiglio Comunale (GC e CC)

Il Consiglio Comunale, costituito da 16 Consiglieri(15 consiglieri+ presidente del Consiglio) e il Sindaco, delibera l'indirizzo politico-amministrativo ed esercita il controllo sulla sua applicazione.

Il Consiglio Comunale approva la Politica Ambientale e ha potere di integrazione e/o modifica della stessa.

ORGANIGRAMMA SISTEMA GESTIONE AMBIENTALE ISO 14001 : 2015

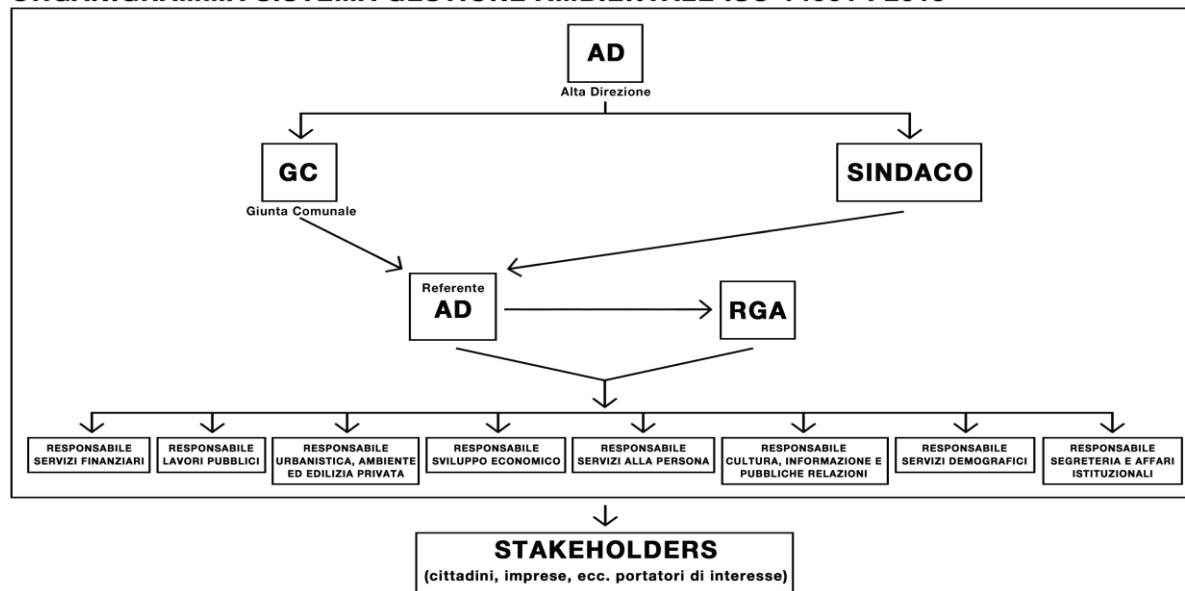


tabella 3: organigramma SGA del Comune di Rottofreno

5 IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE (SGA)

 <p>THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK</p> <h1>CERTIFICATE</h1> <p>CISQ/CERTIQUALITY S.r.l. has issued an IQNet recognised certificate that the organization:</p> <p>COMUNE DI ROTTOFRENO</p> <p>IT - 29010 ROTTOFRENO (PC) - PIAZZA MARCONI 2 for the following scope See annex has implemented and maintains a Environmental Management System which fulfills the requirements of the following standard ISO 14001:2015</p> <p>Issued on: 2021-07-01 First issued on: 2006-12-28 Expires on: 2024-07-03</p> <p>This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document Registration number: IT-48338</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <i>Alex Stoichitau</i> President of IQNET </div> <div style="text-align: center;">   <i>Ing. Mario Romers</i> President of CISQ </div> </div> <p style="font-size: small;">IQNet Partners*: AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspira Serfifonit Oy Finland INTECO Costa Rica IRAM Argentina JQA Japan KPC Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SIU Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST SI Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia</p> <p style="font-size: x-small;">* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com</p>	<p>Certificato di Registrazione <i>Registration Certificate</i></p>  <p>EMAS</p> <table border="0"> <tr> <td>COMUNE DI ROTTOFRENO Piazza Marconi, 2 29010 - Rottofreno (Piacenza)</td> <td>N. Registrazione: <i>Registration Number</i></td> <td>IT-001717</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Data di Registrazione: <i>Registration Date</i></td> <td>03 Luglio 2015</td> </tr> <tr> <td>Siti: 1) Comune di Rottofreno - via Marconi, 2 - Rottofreno (PC)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ATTIVITÀ GENERALI DI AMMINISTRAZIONE PUBBLICA <i>GENERAL PUBLIC ADMINISTRATION ACTIVITIES</i></td> <td></td> <td>NACE: 84.11</td> </tr> </table> <p>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. <i>This Organisation 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 accredited environmental verifier. The Organisation is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS Logo. This certificate is valid only if the Organisation is listed into the national EMAS Register.</i></p> <table border="0"> <tr> <td>Roma, 15 Settembre 2021 <i>Rome</i></td> <td>Certificato valido fino al: <i>Expiry date</i></td> <td>01 Luglio 2024</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">Comitato Ecolabel - Ecoaudit Sezione EMAS Italia Il Presidente Dott. Silvio Schinaia </p>	COMUNE DI ROTTOFRENO Piazza Marconi, 2 29010 - Rottofreno (Piacenza)	N. Registrazione: <i>Registration Number</i>	IT-001717		Data di Registrazione: <i>Registration Date</i>	03 Luglio 2015	Siti: 1) Comune di Rottofreno - via Marconi, 2 - Rottofreno (PC)			ATTIVITÀ GENERALI DI AMMINISTRAZIONE PUBBLICA <i>GENERAL PUBLIC ADMINISTRATION ACTIVITIES</i>		NACE: 84.11	Roma, 15 Settembre 2021 <i>Rome</i>	Certificato valido fino al: <i>Expiry date</i>	01 Luglio 2024
COMUNE DI ROTTOFRENO Piazza Marconi, 2 29010 - Rottofreno (Piacenza)	N. Registrazione: <i>Registration Number</i>	IT-001717														
	Data di Registrazione: <i>Registration Date</i>	03 Luglio 2015														
Siti: 1) Comune di Rottofreno - via Marconi, 2 - Rottofreno (PC)																
ATTIVITÀ GENERALI DI AMMINISTRAZIONE PUBBLICA <i>GENERAL PUBLIC ADMINISTRATION ACTIVITIES</i>		NACE: 84.11														
Roma, 15 Settembre 2021 <i>Rome</i>	Certificato valido fino al: <i>Expiry date</i>	01 Luglio 2024														

5.1 Contesto ambientale dell'Organizzazione:

L'Organizzazione ha individuato i fattori esterni e interni significativi.

Principali **FATTORI INTERNI** individuati:

- ✚ Indirizzi dell'Amministrazione;
- ✚ Sensibilità verso tematiche ambientali;
- ✚ Prassi applicate per il rilascio di permessi e autorizzazioni;
- ✚ Introduzione di sistemi di monitoraggio/controllo interno;
- ✚ Livello di condivisione interna e trasversale dei valori ambientali;
- ✚ Linee guida, procedure, best practices ambientali;
- ✚ Formazione ambientale;
- ✚ Attività di comunicazione ambientale;
- ✚ Attribuzione di risorse per l'individuazione di obiettivi ambientali;
- ✚ Know-how e competenze;
- ✚ Diffusione della sensibilità su questioni ambientali;

Principali **FATTORI ESTERNI** individuati:

- ✚ Aspettative da parte della Popolazione;
- ✚ Affidabilità disponibilità/sensibilità dei fornitori;
- ✚ Quadro di riferimento legislativo;
- ✚ Contenziosi ambientali in essere o pregressi;
- ✚ Condizioni ambientali (acqua, suolo, biodiversità, pregio naturalistico, aree industriali, clima);
- ✚ Infrastrutture logistiche e trasporti;
- ✚ Reputazione ambientale dell'Ente;
- ✚ Promozione di iniziative sulla sostenibilità/accordi di programma in campo ambientale;
- ✚ Vigilanza ambientale sul territorio;
- ✚ Livello di attenzione dei Media sugli aspetti ambientali dell'Organizzazione;
- ✚ Comitati ambientali e loro rilevanza;

5.2 Individuazione degli Stakeholder

L'Amministrazione per stimolare la partecipazione e il coinvolgimento dei cittadini li informa costantemente sullo stato dell'ambiente e invita a comportamenti di minor impatto ambientale.

La mappa degli Stakeholder è uno strumento dinamico e rappresenta in forma sintetica il quadro degli interlocutori dell'organizzazione.

5.3 Grado di Coinvolgimento degli Stakeholder Secondo la Matrice di Rilevanza

INDIVIDUAZIONE DEL GRADO DI COINVOLGIMENTO DEGLI STAKEHOLDER			
		INFLUENZA	
		BASSO	ALTO
INTERESSE	BASSO	Stakeholder superflui : non coinvolgere	Stakeholder utili/appetibili Soggetti che è opportuno coinvolgere
		/	Partecipate; Rappresentanti Sindacali Istituzioni; Fornitori; Scuole; Mass media
	ALTO	Stakeholder deboli : doveroso coinvolgere	Stakeholder essenziali Soggetti che è necessario coinvolgere
		Cittadini non residenti, Turisti Associazioni ambientaliste Associazioni di categoria	Dipendenti Comunali, Amministratori Cittadini residenti, Operatori economici Comitati cittadini, Vigili

tabella 4: Stakeholder

Stakeholder essenziali: necessario coinvolgere perché hanno alto interesse e alta influenza rispetto alla politica di riferimento e quindi forte capacità di intervento;

Stakeholder utili/appetibili: opportuno coinvolgere perché hanno basso interesse ma alta influenza, quindi in grado di influenzare l'opinione pubblica rispetto a determinate tematiche;

Stakeholder deboli: hanno alto interesse ma bassa influenza. Sono soggetti che non hanno strumenti per esprimere in modo forte i propri interessi e spesso coincidono con i destinatari delle politiche dell'Amministrazione. Fra tutti gli stakeholder individuati nessuno è stato considerato da non coinvolgere.

Si è ritenuto di procedere per un perfezionamento dei rapporti di comunicazione con gli Stakeholder, attraverso una puntuale individuazione delle loro esigenze e aspettative più rilevanti :

Dipendenti comunali	Formazione/sensibilizzazione/coinvolgimento e ritorno di immagine
amministratori	reperire fondi; disponibilità dei dipendenti
Cittadini	Sensibilità verso tematiche ambientali; corretta e conforme gestione delle attività/servizi ambientali; informazione ambientale; informazione sui servizi e sulle tempistiche
Turisti	Sensibilità verso tematiche ambientali; corretta e conforme gestione delle attività/servizi ambientali; informazione ambientale; informazione sui servizi
Associazioni ambientaliste	Convegni e collaborazioni su eventuali progetti ambientali di miglioramento
Istituzioni	Conformità normativa; Corretta istruzione dei procedimenti autorizzativi con relativo monitoraggio
Fornitori	Definizione all'interno dei capitolati delle peculiarità ambientali richieste, coinvolgimento in attività di seminari e tavole rotonde.
scuole	Approfondimento delle tematiche ambientali, formazione/sensibilizzazione con possibile definizione di azioni premianti
Mass Media	Informazione sui percorsi di qualità ambientale, coinvolgimento, tempestività e chiarezza nelle informazioni trasmesse

tabella 5: aspettative stakeholder

5.4 La Politica Ambientale

All'interno del Sistema di Gestione Ambientale, la Politica Ambientale sottoscritta dall'Ente e approvata dal Consiglio Comunale, rappresenta il documento ufficiale atto ad esprimere le proprie intenzioni e i propri principi in relazione allo svolgimento delle prestazioni ambientali, nonché il riferimento per l'attività e per la definizione degli obiettivi e dei traguardi volti al perseguimento del miglioramento continuo. In occasione del Rinnovo triennale di Emas, la Politica è stata riaggiornata:



COMUNE DI ROTTOFRENO

Provincia di Piacenza

pec: postacertificata@cert.comune.rottofreno.pc.it

Tel. centralino: 0523/780311



POLITICA AMBIENTALE 2022

Approvata con DCC n. 19 del 21/04/2022

La nuova Amministrazione del Comune di Rottofreno, insediatasi nell'ottobre 2021, conferma pienamente gli impegni dell'Ente che da tempo ha posto al centro delle proprie politiche di sviluppo e di gestione del Territorio la salvaguardia e la tutela dell'Ambiente e ritiene certo imprescindibile portare avanti l'adesione al Regolamento EMAS, che impegna l'Amministrazione nel suo insieme, sia nella componente politica sia in quella tecnica, al pieno rispetto dell'Ambiente e alla promozione dello Sviluppo Sostenibile.

L'Alta Direzione, in linea con il suo ruolo di Leadership, intende continuare a impegnarsi, con il supporto del Sistema implementato e certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001:2015, all'individuazione e alla realizzazione di percorsi strategici, volti al "miglioramento continuo" e alla crescita, anche attraverso la diffusione degli Input legati alla Registrazione EMAS, della conoscenza da parte di Tutti gli Stakeholder, dell'Ambiente, delle sue criticità e dei comportamenti indispensabili per la sua conservazione.

L'Amministrazione dichiara di essere conforme a ogni parametro rispetto alle norme alle quali è soggetta e di voler operare sempre per mantenersi tale.

L'Alta Direzione, che può contare sulla partecipazione fattiva di tutto il Personale che si è reso sempre pienamente disponibile ad applicare e far crescere il Sistema, mantiene la volontà di:

- Promuovere la sensibilizzazione dei dipendenti di ogni livello verso la protezione ambientale con programmi di formazione mirati;
- Integrare entro i propri strumenti di governo del territorio un'attenta disciplina volta alla salvaguardia e valorizzazione dell'ambiente naturale ed alla prevenzione dall'inquinamento (emissioni sonore, elettromagnetiche, risorse idriche, suolo e sottosuolo);
- Attivare e promuovere iniziative volte alla prevenzione di emergenze ambientali correlate all'assetto geologico ed idrogeologico del territorio;
- Adottare criteri tesi al rispetto dell'ambiente nella gestione delle proprie forniture (acquisti verdi);
- Sensibilizzare i fornitori di servizi con risvolti ambientali;
- Monitorare i consumi di risorse impegnandosi a valutare le opportunità di risparmio;
- Potenziare la dotazione e la fruibilità delle aree a verde pubblico e favorire il miglioramento del verde nelle aree rurali;
- Informare e sensibilizzare gli operatori presenti sul territorio per l'introduzione di politiche ambientali e/o sistemi di gestione ambientale;
- Perseguire l'aggiornamento dei regolamenti comunali vigenti in campo ambientale;
- Rendere di più facile diffusione il Documento di Politica Ambientale, rielaborandolo e mantenendolo attivo in un formato di più immediata lettura e comunicazione;
- Attivare, all'interno dei Bandi e dei capitolati, linee comportamentali volte al rispetto dell'ambiente nell'espletamento del servizio richiesto;
- Ricercare la collaborazione dei dipendenti attivando momenti di incontro e discussione delle problematiche/potenzialità del Sistema di gestione Ambientale per renderlo trasversale agli uffici;
- Tenere monitorato il Servizio Rifiuti sia per verificarne la costante efficienza, sia per perfezionare ulteriormente i risultati della gestione;
- Assistere e supportare il Cittadino nella gestione di tutte le problematiche ambientali di sua competenza, per il miglioramento della "Qualità della Vita".

Questa nuova edizione della Politica Ambientale, viene diffusa a Tutto il Personale, alle Parti Interessate, pubblicata sul sito internet e sarà aggiornata in caso di cambiamenti significativi, dell'introduzione di nuove attività, di evidenti modifiche nella valutazione degli aspetti/impatti e rischi e in occasione del rinnovo triennale della Certificazione.

IL SINDACO
Arch. Paola Galvani

5.5 Campo di applicazione:

Attività a gestione diretta: pianificazione territoriale; rilascio autorizzazioni e concessioni; gestione patrimonio immobiliare e parco mezzi; organizzazione manifestazioni temporanee; gestione servizio di trasporto e mense scolastiche;

Attività a gestione indiretta: servizio raccolta e trasporto rifiuti; fognatura e acquedotto; gestione mense scolastiche; impianti termici (ANtas); pubblica illuminazione (Siram); impianti sportivi (FC Rottofreno, Società Calcistica); gestione aree a verde pubblico (Cosma); manutenzione e pulizia strade comunali (Iren); attività cimiteriali (Service house); protezione civile (gestita in Unione), polizia municipale (gestita in Unione).

Le Procedure predisposte all'interno del SGA, quindici gestionali e sei procedure operative, descrivono la modalità di gestione delle attività ambientali, la sequenza delle operazioni necessarie per organizzarle e controllarle e le relative responsabilità.

6 ASPETTI/IMPATTI/RISCHI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI

6.1 Aspetti/Impatti

Il Comune ha proceduto ad una valutazione degli aspetti/impatti ambientali, applicando un criterio di valutazione univoco e riproducibile, effettuata in condizioni di esercizio normale, anomalo e di emergenza, al fine di identificarne la significatività, propedeutica all'impostazione di obiettivi e programmi di miglioramento. Il criterio di significatività adottato propone la valutazione degli aspetti ambientali mediante l'analisi di tre parametri:

1. Probabilità di accadimento (P) di un evento (impatto);
2. Frequenza e qualità di controllo dell'aspetto ambientale (C);
3. Gravità delle conseguenze a seguito dell'evento indesiderato (G).

Il controllo (C) dell'aspetto ambientale è valutato sulla base dell'esistenza o meno di una normativa che disciplina l'aspetto considerato, nonché sulla frequenza e qualità del controllo esercitato.

La gravità (G) delle conseguenze è valutata in relazione al grado di rispetto dei limiti di legge, alla pericolosità delle sostanze coinvolte, all'estensione dell'impatto, alla presenza di recettori sensibili e ai reclami/comunicazioni pervenute.

Applicazione del criterio

La valutazione del controllo esercitato sull'aspetto ambientale e della gravità delle conseguenze, nelle tre condizioni di esercizio normale, anomalo e di emergenza, viene effettuata utilizzando i diagrammi di flusso riportati di seguito (rispettivamente Fig.1 e Fig.2). Per la "Probabilità di accadimento", i risultati Alto – Medio – Basso – Molto basso sono identificati attraverso le definizioni riportate in Fig.3.

Quindi RGA rintraccia nella Tab.3 la significatività dell'aspetto/impatto ambientale analizzato, attraverso la correlazione tra la coppia P+C con il terzo parametro G. La significatività dell'aspetto/impatto ambientale è data dalla combinazione dei parametri identificativi caratterizzati come segue:

Alta significatività	Media significatività	Bassa significatività	Non Significativo
----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------

La significatività viene espressa anche con un valore numerico frutto del prodotto ottenuto moltiplicando il valore attribuito alle singole variabili (0-1-2-3).

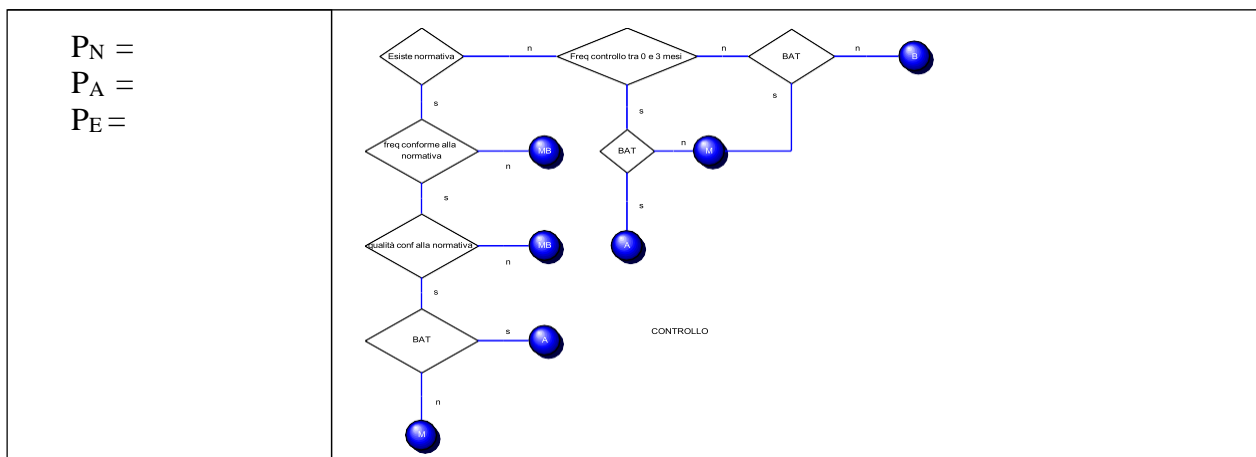


Fig.1: Frequenza e qualità del controllo

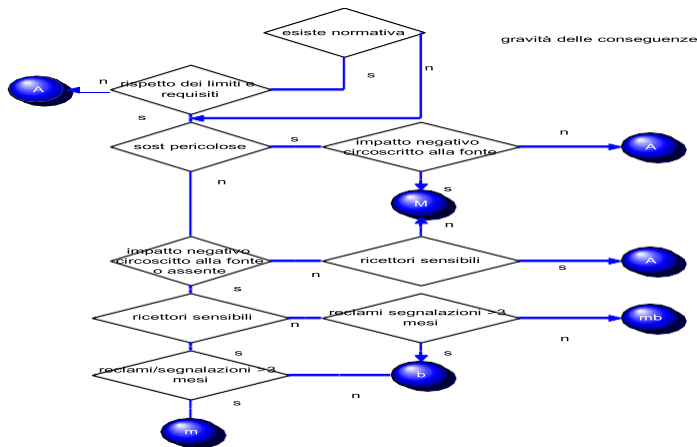


Fig.2: Gravità delle conseguenze

BAT: per attività di competenza:
 Adozione della migliore tecnologia disponibile, economicamente applicabile;
 per attività di terzi: Adozione di tutte le possibili forme di controllo/influenza sull'attività svolta da terzi, per gestire l'aspetto ambientale (vincoli imposti negli strumenti urbanistici e regolamenti comunali, iniziative di comunicazione/sensibilizzazione/incentivazione)

Probabilità	Definizione
Alta A	L'evento si verifica in media con frequenza settimanale o inferiore
Media M	L'evento si verifica in media con frequenza compresa tra settimanale e mensile
Bassa B	L'evento si verifica in media con frequenza superiore a mensile ed inferiore ad annuale
Molto bassa Mb	L'evento si verifica in media con frequenza superiore a 1 anno

Fig.3: Probabilità di accadimento

Non significativo	Bassa significatività	Media significatività	Alta significatività

(*) Il primo parametro è riferito alla valutazione della probabilità il secondo al controllo

Probabilità+ Controllo(*)	Gravità conseguenze Mb 0	Gravità conseguenze B 1	Gravità conseguenze M 2	Gravità conseguenze A 3
A-Mb	6	6	12	18
A-B	5	5	10	15
M-Mb	5	5	10	15
M-B	4	4	8	12
B-Mb	4	4	8	12
A-M	4	4	8	12
Mb-Mb	3	3	6	9
B-B	3	3	6	9
M-M	3	3	6	9
A-A	3	3	6	9
Mb-B	2	2	4	6
M-A	2	2	4	6
B-M	2	2	4	6
B-A	1	1	2	3
Mb-M	1	1	2	3

VALUTAZIONE SIGNIFICATIVITA' ASPETTI/IMPATTI ORGANIZZAZIONE E TERZI

IMPATTI CORRELATI

ATTIVITA' PRODOTTI SERVIZI	I	EMIS. ATMOSFERA	ODORI MOLESTI	EMISSIONI IN CORPO IDRICO	IMMISSIONI SUOLO/SOTT.	EMISSIONI ELETR/RADIAZIONI	PRODUZ. RIFIUTI/RAC DIFFERENZ.	PRODUZ. RIFIUTI PERICOLOSI	RISORSA IDRICA	COMBUSTIBILI	ENERGIA ELETTRICA	RISORSE NATURALI	INTRUSIONE VISIVA/IMP. LUMINOSO	EMISSIONI SONORE	RISCHIO INCENDI	DISSESTO IDROGEOLOGICO	EFFETTI SULLA BIODIVERSITA	NECESSITA' COM/SENSIBILIZZAZIONE
Racc/tras/Smal.RSU	I	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X			X	X
Stazione ecologica	I	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X			X	X
Acqued.	I			X			X	X	X	X	X	X	X				X	X
Depurazione pub. Illuminaz.	I	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X			X	X
rete viaria	I	X	X	X	X		X	X				X	X	X		X	X	X
Lav. strade	I	X	X	X	X		X	X				X	X	X		X	X	X
verde pubb.	I	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X			X	X	X
Patrim.Comun.	D	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
Parco mezzi	D	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
caldaie/condiz.	I	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
pulizie edifici	I	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
Sgomb.neve	I	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
Protez.Civile	D	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
Imp. sportivi	I	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
Refez.Scolast.	I	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
Trasp.Scolast.	D	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
Att. Di Pianific.	D	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Acquisti verdi	D	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Contr.Consumi	D	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Att. Cimiter.	D	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Att. Formaz.	D	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X				X
Amianto	D	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X		X	X	X
industria	T	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Commercio	T	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Turismo/Artig.	T	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Agricoltura	T	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Dis. Carburan.	T	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Reta gas	T	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Att. estrattive	T										X	X	X			X		

6.2 Rischi ed opportunità

Per Rischio si intende lo scostamento dal risultato atteso (positivo o negativo), dovuto a carenza di informazioni relative alla conoscenza di un evento, delle sue conseguenze o della loro probabilità;

Rischio Accettabile: rischio che è stato ridotto ad un livello tale da poter essere tollerato dall' Organizzazione nel rispetto dei suoi obblighi legali e della propria politica Ambientale.

Valutazione del rischio: analisi documentata di tutti i rischi di gestione ambientale finalizzata ad individuare le adeguate misure di prevenzione e ad elaborare il programma delle misure atte a garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di controllo; il Comune ha esaminato e valutato i rischi connessi con le proprie attività/prodotti/servizi, nonché le modalità di intervento per permetterne il costante controllo e concentrare gli sforzi di miglioramento continuo delle prestazioni ambientali;

INDIVIDUAZIONE/ANALISI DEI RISCHI E DELLE OPPORTUNITA'

Fattore	Rischio (evento negativo)	Conseguenz e potenziali (in relazione ai requisiti stakeholder)	Valutazione pre-trattamento		Misure preventive	Valut. post- trattamento indice di rischio	opportunità
			Indice rischio	TratT. obbligat orio			
Aggiornam. legislativo	Carenze in materia legislativa	non rispetto delle prescrizioni	medio	SI	costante aggior. normativo /controllo skill	basso	rispetto delle prescrizioni conformità legislativa
Produzione rifiuti	erroneo smaltimento	sensibilizzazi one personale	medio	SI	sensibilizzazione del personale sulla corretta gestione	basso	Applicazione procedure mirate
Gestione del verde	erroneo smaltimento	sensibilizzazi one fornitore	medio	SI	sensibilizzazione del personale sulla corretta gestione	basso	Applicazione procedure mirate
Gestione acquedotto	Vetustà delle condutture Carenza dei controlli	sensibilizzazi one del gestore	medio	SI	sensibilizzazione del personale sulla corretta gestione	basso	Applicazione procedure mirate
Impatti ambientali dell'organizz azione	Erronea modalità smaltimento rifiuti speciali e pericolosi (farmaci scaduti attrez. informatiche, deposito tempor.)	Inquinamento ambientale	medio	SI	Idonea formazione dei collaboratori sulla gestione dei rifiuti speciali e pericolosi	basso	interventi di manutenzione programmata sull'attrezzatura in dotazione
condotta del personale sui comportam. ambientali	mancata sensibilizzazione del personale	inquinamento ambientale/s anzioni	medio	SI	corsi formazione interna	basso	condivisione dei propri principi in materia di tutela ambientale
Orientament i culturali degli Stakeholder e utilizzatori di servizi	incomprensione da parte degli stakeholder/utilizzat ori servizi	Perdita utenti	medio	SI	Informazione puntuale del servizio effettuato	basso	condivisione dei propri principi in materia di tutela ambientale
Acquisti prodotti sostenibili (acquisti "verdi")	acquisto di prodotti con potenziali ricadute ambientali (non ecosostenibili, inquinanti)	Inquinamento ambientale	medio	SI	attenta valutazione del fornitore coerentemente a quanto previsto dal sistema	basso	aumento della propria sostenibilità attraverso gli "acquisti verdi"
Impatti ambientali dei fornitori	scelta di fornitori disattenti alle questioni ambientali	Perdita d'immagine	medio	SI	valutazione del fornitore, invio Politica	basso	Collaborazione/con divisione coi fornitori per attività ambientali
Infrastrutture , Mezzi e attrezzature	Rottura mezzi con fuoriuscita carburante	Inquinamento ambientale	medio	SI	Idonea manutenzione delle auto	basso	miglioramento condizioni mezzi

6.3 Servizio raccolta trasporto e avvio a smaltimento Rsu, spazzamento/lavaggio strade

CALENDARIO RACCOLTA DIFFERENZIATA

Anno 2020

Il servizio è svolto da un gestore unico secondo la Convenzione sottoscritta il 18/05/2004 tra l'Agenzia d'Ambito – e l'allora società Enia ora IREN SPA (AIA rilasciata dalla P. di Piacenza n. 2526 del 20/12/12 scadente il 26/11/2019 per lo stoccaggio e trattamento rifiuti) in attesa che ATERSIR svolga gara ad evidenza pubblica. Atersir ha pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 23 del 23/02/2018 e sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea (scadenza 12/07/2018), il bando per la gara di affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani con obiettivi 75% di RD; l'affidamento non si è ancora perfezionato per motivi tecnici legati al bando

La raccolta differenziata ad oggi avviene attraverso:

- il conferimento diretto da parte degli utenti delle diverse tipologie di rifiuto nei contenitori dislocati sul territorio e presso il Centro di Raccolta comunale, cui segue il ritiro e successivo smaltimento da parte di Iren S.p.A. per le seguenti frazioni merceologiche: verde, vetro, plastica, lattine, pile, farmaci scaduti e ingombranti.

Rottofreno

Giorni di raccolta

	zona A	zona B	zona C
Rifiuto residuo indifferenziato	MERCOLEDÌ dalle ore 5,30	VENERDÌ dalle ore 6,00	LUNEDÌ dalle ore 5,30
Organico	MERCOLEDÌ e SABATO dalle ore 5,30	MARTEDÌ e VENERDÌ dalle ore 6,00	LUNEDÌ e GIOVEDÌ dalle ore 5,30
Carta	MERCOLEDÌ dalle ore 12,00	VENERDÌ dalle ore 12,00	LUNEDÌ dalle ore 12,00

La Raccolta Differenziata nelle festività

Nei giorni festivi i servizi di raccolta rifiuti vengono effettuati regolarmente, ad eccezione del 25 dicembre e del 1° gennaio:

- se coincidono con giorno di raccolta lunedì, martedì o mercoledì **ESPONI LA DOMENICA PRECEDENTE**;

- se coincidono con giorno di raccolta giovedì, venerdì o sabato **ESPONI LA DOMENICA SUCCESSIVA**.

È ricorda...

- i contenitori vanno esposti su suolo pubblico entro l'ora di avvio del servizio e non prima delle ore 21.00 del giorno precedente e ripresi all'interno entro le ore 19.00;
- esporre il contenitore dei rifiuti indifferenziati solo quando è pieno;
- in caso di eventi meteorologici di forte entità (nevicata, ecc.) il servizio potrebbe subire ritardi o sospensioni fino alla situazione successiva;
- il servizio di raccolta del Cartone per le utenze commerciali viene eseguito tutti i LUNEDÌ con inizio ore 12.00.

In caso di eventi meteorologici di forte entità (nevicata, ecc.) e/o sciopero il servizio verrà sospeso.

Per informazioni o segnalazioni:
 telefonando al numero verde 800 400 17.00
 o al numero verde 800 400 17.00
 o al numero verde 800 400 17.00
 o al numero verde 800 400 17.00

www.irenambiente.it
 servizi@irenambiente.it

Scopri gratuitamente la nostra App per smartphone o Tablet.

Seguici sui social

iren
 Comune di Rottofreno

Il servizio “porta a porta” per indifferenziato, carta e frazione umida.

I rifiuti ingombranti sono ritirati settimanalmente e/o su richiesta dal personale comunale che li colloca presso il Centro di Raccolta comunale. in località Cattagnina.

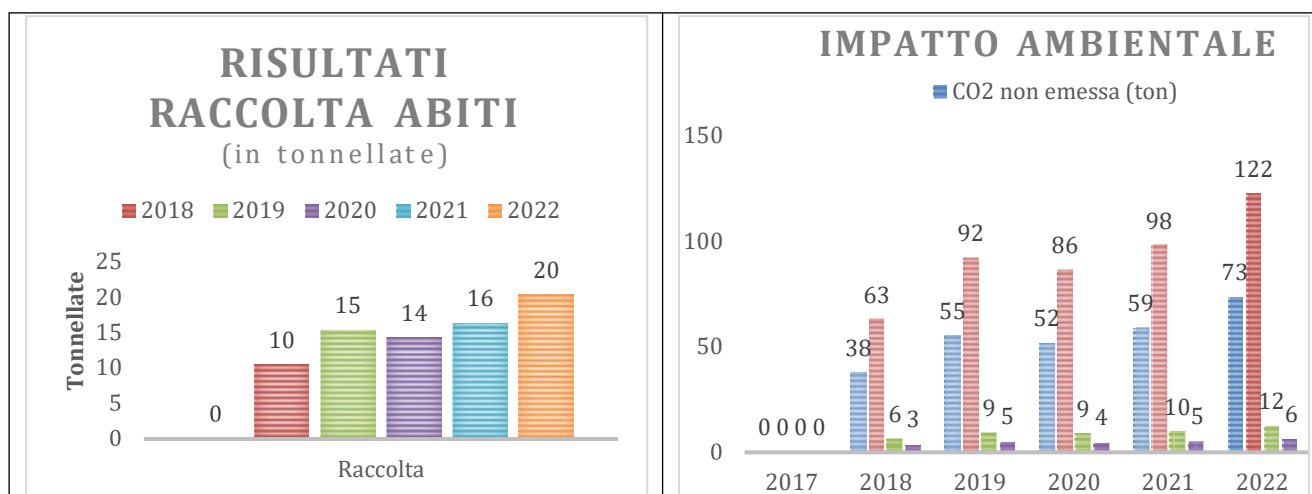
Il vetro, la plastica, le lattine, le pile ed i farmaci scaduti sono ritirati da Iren S.p.A. e trasportati a centro autorizzato per il recupero e/o smaltimento. I rifiuti vegetali sono conferiti dalla stessa presso un impianto di compostaggio di ambito provinciale. Sono presenti 273 utenze domestiche che praticano il compostaggio domestico.

Produzione rifiuti totali pro-capite annua					
anno	2018	2019	2020	2021	2022
kg/anno/ab (A)	540	525	519	532	493
Dato regionale kg/anno/abitante (B)	649	673	670	670	670
Rapporto R (A/B)	0,83	0,78	0,77	0,79	0,73

Indicatore chiave individuato secondo quanto richiesto Allegato IV

RIFIUTI	U. MISURA	2019	2020	2021	2022
TOT. RIFIUTI URBANI	t/a	6462,81	6333,53	6554,361	6069,9
TOT. R.I.	t/a	1948,2	1918,01	1930,09	1.832,9
ABITANTI	n.	12294	12192	12303	12310
UTENZE DOMESTICHE	n.	5065	5259	5296	5298
UTENZE NON DOMESTICHE	n.	519	533	503	516
PROD. PRO CAPITE	Kg/ab/anno	525	519	532	493
PROD. PRO CAPITE INDIFFERENZIATI	Kg/ab/anno	158	157	156	148
RIFIUTI URBANI RACCOLTI IN MODO DIFFERENZIATO	Totale t	4514,31	4415,53	4503,391	4.237,187
	Totale %	70	70	70	70
	Carta/Car %	16,3	14,5	15,1	15,9
	Plastica %	6,5	6,01	6,5	7,1
	Vetro %	10,1	8,5	8,1	8,2
	Alluminio %	0,6	0,51	0,49	0,38
	RAEE %	0,87	0,75	0,79	0,15
	Rif.Biodegr.%	21,8	23,6	24,2	16,9
PRODUZIONE RIFIUTI URBANI PERICOLOSI	t	3,76	-	-	2,85
	%/sul totale	0,08	-	-	0,06

Dal 2017 viene effettuata la raccolta degli abiti usati che viene monitorata anche sotto il punto di vista dell'impatto ambientale: nel 2020 sono stati raccolti kg 28.406 di rifiuto tessile , in forte crescita rispetto agli anni precedenti nell'ambito del servizio raccolta rifiuti urbani



6.4 La stazione ecologica

E' sita in località Cattagnina su un'area di 400 mq, accanto al magazzino comunale. I rifiuti vengono ritirati e trasportati da Iren S.p.A.. Il sito è presidiato durante i giorni di apertura settimanale da personale comandato dal gestore Iren spa. E' presente un sistema di pesatura e registrazione elettronica del conferimento dei rifiuti, l'area è recintata, pavimentata con gettata di cemento e non presenta un'incidenza rilevante dal punto di vista sia paesaggistico, sia del transito veicolare. Grazie al servizio di raccolta differenziata e all'apertura della stazione ecologica attrezzata non si rilevano sul territorio comunale depositi incontrollati di rifiuti. L'utorizzazione Unica Ambientale è stata rimmovata ad Iren, con n. DET-AMB-2020-5192 del 29/10/2020 di ARPAE per la durata di 15 anni.

6.5 Acquedotto:

Il servizio è svolto da un gestore unico con decorrenza dal 20/12/2001 (Convenzione del 20/12/2004 tra l'Agenzia d'Ambito – e la società gestore, TESA s.p.a, divenuta Iren s.p.a nel 2005). La normativa prevede che il gestore rimanga in essere fino a quando ATERSIR non abbia individuato un nuovo gestore attraverso la predisposizione di un bando. L'approvvigionamento di acqua potabile avviene con tre pozzi a servizio del territorio. E' stato inoltre realizzato un intervento localizzato fra il comune di Sarmato e quello di Rottofreno finalizzato all'interconnessione acquedottistica fra quest'ultimo e il campo pozzi di Mottaziana che rende possibile un'alimentazione idrica per il centro abitato di Rottofreno di qualità migliore alla precedente. L'acquedotto comunale che si estende per 73,68 Km è alimentato da n.5 pozzi comunali con reti distinte di distribuzione: una per la frazione di Santimento, due per la frazione di S.Nicolò mentre a Rottofreno è alimentato dalla dorsale di cui sopra.

Pozzo/serbatoio pensile	Concessione alla derivazione	Sistema di clorazione/disinfezione	Profon. falda	Portata (l/sec)	Frazione servite
<u>Via campo sportivo (Rott.)</u>	Richiesta Ag. Amb. 30.12.2005	NaClO in soluzione al 1,5% con dosatore Prominent	43 m	18	Rottofreno
Via D. Alighieri (S.Nicolò)	Richiesta Ag. Amb.30.12.2005	NaClO in soluzione al 2% con dosatore Drago Piscine	124 m	32,5	S.Nicolò
Strada Riva Trebbia (S.Nicolò c.sportivo)	Richiesta Ag. Amb.30.12.2005	NaClO in soluzione al 2% con dosatore Drago Piscine	57 m	8	
Via Lampugnana (S.Nicolò)	Richiesta Ag. Amb.30.12.2005	NaClO in soluzione al 2% con dosatore Drago Piscine	78 m	8,5	
Via Cantonata (Santimento)	Richiesta Ag. Amb.30.12.2005	NaClO in soluzione al 5% con dosatore Prominent	39 m	7	Santimento

Tabella 7: peculiarità pozzi

TIPOLOGIA	U. Misura	2019	2020	2021	2022
Prelievi ad uso acquedottistico	Mc/anno	1.055.857	1.027.717	1.112.907	1.044.150
Erogata all'utenza domestica	Mc/anno	702.829	711.213	740.759	740.439
Erogati all'utenza comunale	Mc/anno	20090	22185	22.675	22.995
Totale acqua venduta	Mc/anno	722.919	740.357	747.313	750.830
Perdite di rete (A)	%	38	36	33	29
Perdite di rete dato nazionale (B)	%	41	41	41	41
Rapporo R	%	0,92	0,87	0,80	0,70
Abitanti serviti dalla rete	n.	11082	11.127	11.145	11.145
Consumo pro-capite ut. domestiche	Lt/ab/die	178	175	182	190
Qualità acque pot. (D.Lgs. 31/2001)	n.control.	68	66	62	66
Qualità acque pot. (D.Lgs. 31/2001)	n. super.	/	/	/	/
Da erogatore pubblico	mc	910	453	780	839

Indicatore chiave individuato secondo quanto richiesto Allegato IV

DISTRIBUTORE GRATUITO ACQUA POTABILE (fonte IREN)						
Anno	Lt. erogati	Lt erogati/ abitanti	PET non smaltita/ anno	H2O NON utilizzata per PET/anno	petrolio NON utilizzato/anno	CO2 risparmiata su produzione trasportoPET/anno
2014	808.000	64,12	18.853 Kg	320.507 lt.	37.707 Kg.	68.949 Kg
2015	952.000	75,54	22.312 Kg	377.087 lt.	44.776 Kg	81.290 Kg
2016	643.000	53,58	15.069 Kg	371.796 lt.	30.242 Kg	54.900 Kg
2017	453.000	36,01	10.616 Kg	261.373 lt.	22.840 Kg	38.677 Kg
2018	415.000	33,07	9.683 Kg	164.617 lt.	19.367 Kg	35.413 Kg
2019	910.000	75,8	21.230 kg	359.614 lt.	42.467 Kg	93.772 Kg
2020	886.000	73,8	20.673 kg	351.447 lt.	41.347 Kg	75.605 Kg
2021	780.000	68,8	18,48 kg	309,1 lt.	36,8 Kg	66,03 Kg
2022	839.000	71,9	19,4 kg	332,07 lt.	39,8 Kg	70,9 Kg

Indicatore dei risultati ottenuti dall'introduzione del servizio di distribuzione

Le Analisi vengono effettuate ogni mese, comprensive del valore di cloro residuo, e i file sono archiviati presso l'ufficio tecnico, il sistema di clorazione è automatico. L'eventuale emergenza legata al rischio di contaminazione batteriologica è gestita dal Comune attraverso ordinanza sindacale contingibile ed urgente di divieto dell'uso dell'acqua a fini potabili. Nel corso degli ultimi tre anni non sono state evidenziate criticità nei risultati delle analisi.

Parametri	Unità di Misura	N° Dati	Media
pH	Unità pH	45	7,7
Cloro residuo libero	mg/l	45	0,06
Conduttività	µS/cm	45	448
Bicarbonati	mg/l HCO ₃ ⁻	13	248
Durezza	°F	13	25
Residuo secco a 180°C	mg/l	13	308
Ammonio	mg/l	45	<0,02
Nitrito	mg/l	13	<0,01
Nitrato	mg/l	45	13
Cloruro	mg/l	45	17
Fluoruro	mg/l	13	0,01
Solfato	mg/l	45	34
Arsenico	µg/l	13	<1
Calcio	mg/l	13	74
Magnesio	mg/l	13	15
Manganese	µg/l	13	<1
Potassio	mg/l	13	1,5
Sodio	mg/l	13	15
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	45	0
Escherichia coli	MPN/100 ml	45	0
Enterococchi	UFC/100 ml	13	0
Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/100 ml	45	3
Conteggio delle colonie a 36°C	UFC/100 ml	13	1

Tabella 9: Qualità media acqua erogata dall'acquedotto

6.6 Depurazione

Fognatura (Nelle tabelle sono riportati i valori che descrivono la rete e la conformità delle autorizzazioni.)					
Tipo di rete	Mista: n.4 reti fognarie distinte, Rottofreno Capoluogo, Centora, Santimento di Rottofreno, Santimento di Calendasco, San Nicolò, 2 impianti di sollevamento e 22 scolmatori le reti non sono distinte.				
Lunghezza rete fognaria	Km 77,14				
Impianti sollevamento	via Piave (da Rottofreno al depuratore di loc. Ponte Trebbia Calendasco)				
Abitanti serviti/residenti	10966/12220 pari al 90%				
UtENZE domestiche	3387	UtENZE produttive			17
Impianti di trattamento	Località	A.E	Tipo imp.	Recapito	Aut. scarico
Rottofreno S.Nicolò e zona industriale Calendasco	Ponte Trebbia di Calendasco	16.000; serve 10935, residenti 10750, 185 indus.	Depuratur. Fanghi att. Defosfataz.b	Fiume Trebbia (n° catasto 033039/001)	Autor. n.506 scad. 17/03/18; rinnovata con det. N.975 del 28/02/2019 scad 2033
Rottofreno, Calendasco e Possenta	Santimento	665; serve 394 di cui 363 residenti, 31 fluttuanti	Depur. biologico	Rio Vescovo	Aut. n. 715 del 09/02/18 rilasciata ad IREN scad.13/12/32
Depuratore Gragnano (collettamento Centora)	Centora	3197	Depuratur. Fanghi attivi	Rio Loggia	AUA rilasciata DD n. 67 08/01/2019 scad. 2034

Tabella 10 :rete fognaria

Depurazione		2019	2020	2021	2022
Abitanti serviti	%	100	100	100	100 (10.488)
Utenze civili	n.	3391	3391	3387	3318
Utenze produttive	n.	17	17	17	17
Manutenzione e adeguamento della rete fognaria	Km rete fognaria	77,73	77,75	77,75	77,75
	Interventi ordinari	24	24	26	26
	Interventi m. str.	3	5	5	5
Impianti Prim./sec./terz.	n.	3	3	3	3
Abitanti allacciati/abitanti	%	90%	90,2	90,2	90,2
Abitanti allacciati/ impianti privati	%	100	100	100	100
Scarichi non allacciati regolarizzati	%	100	100	100	100
AE di prog/AE resid.	%	100	100	100	100
Efficienza impianti-impianti con potenza oltre 2000 AE	% riduzione BOD5	95	96	96	95
	% riduzione COD	96	97	95	96
	% riduz.Sol. Sospesi	90	92	93	93

Indicatore 7 : fornisce un quadro esustivo del servizio rivolto agli utenti

FANGHI PRODOTTI						
Depuratore	Cod. CER		2019	2020	2021	2022
San Nicolò	190895-4	Fanghi Liquidi	t/a1547,7	t/a 2219,9	t/a 1917,9	t/a 4351,56
	190505-3	Fanghi palabili da latt di essiccamento	t/a 0	t/a 0	t/a 0	t/a 27,36
	190802	Sabbie	t/a13580	t/a 0	t/a 0	t/a 0,7
	190801	Vaglio	t/a 2,04	t/a 3,49	t/a 2,8	t/a 2,679
Santimento	190895-4	Fanghi Liquidi	t/a 72	t/a 52,7	t/a 52,7	t/a 147,04
	190505-3	Fanghi palabili di essiccamento	t/a 0	t/a 0	t/a 0	t/a 0
	190802	Sabbie	t/a 0	t/a 0	t/a 0	t/a 0
	190801	Vaglio	t/a 0,37	t/a 0,38	t/a 0,52	t/a 0,225

I fanghi e le sabbie vengono trattati presso il termovalorizzatore di Borgoforte

6.7 Illuminazione Pubblica

E' stato realizzato un rifacimento integrale degli impianti mediante la sostituzione dei corpi illuminanti esistenti con altrettanti a led di ultima generazione, funzionali sia per il risparmio energetico, sia per il contenimento dell'inquinamento luminoso e l'introduzione di tecnologie di tipo smart-city. L'efficientamento energetico raggiunto ha garantito un rilevante contenimento dei consumi energetici, ridotti di circa il 60%. I materiali utilizzati garantiscono inoltre ridotti livelli di manutenzione periodica ed una durata nel tempo. La manutenzione degli impianti di pubblica illuminazione è stata affidata con delibera di Giunta n. 122 del 12/08/2015 e det. Dir. N. 475 del 07/10/2015, alla Ditta SIRAM. Nel territorio comunale sono presenti due Zone di protezione dall'inquinamento luminoso coincidenti con i Siti della Rete Natura 2000; Il Comune ha predisposto il Piano della Luce all'interno del Regolamento Urbanistico Edilizio conseguente al nuovo strumento pianificatorio PSC approvato contestualmente al RUE e comprensivo del Piano della Luce, con delibera di C. C. del 12/12/2017.

6.8 Rete viaria

L'attività di manutenzione ordinaria (segnaletica verticale, piccole buche, sistemazione strade bianche, pulizia tombini...), viene svolta in economia dagli operai comunali mentre per la manutenzione straordinaria, quali grandi bitumazioni, rifacimento, costruzione e/o ampliamento di sedi stradali, segnaletica orizzontale il Comune si affida a ditte esterne specializzate. Il Comune si avvale anche dei servizi offerti dal Gestore del servizio rifiuti, al quale è stata assegnata l'esecuzione di interventi periodici di spazzamento per un totale di 42 all'anno, distribuiti su 5 percorsi assegnati con frequenze mirate. Il servizio di spargimento sale e sgombero neve è affidato a ditta specializzata.

6.9 Manutenzione delle aree verdi comunali:

E' presente un Regolamento Comunale per la Tutela del Verde Pubblico e Privato. La manutenzione del verde pubblico è stata affidata a Cosma. L'uso di prodotti quali diserbanti e concimanti è ridotto e sorvegliato; Viene per la maggior parte degli interventi, applicato il metodo del mulching, processo necessario per compiere la pacciamatura durante lo sfalcio del tappeto erboso, rilasciando allo stesso tempo uno strato sottile e poroso di materia organica sopra il terreno, che deriva dalla triturazione di erba e foglie con apposite macchine tagliaerba. Come risultato del taglio del prato si apportano naturalmente materiale organico e nutrienti al terreno, si evita anche di produrre un rifiuto.



6.10 Patrimonio comunale

Gli edifici sono gestiti correttamente secondo la Pga 09 che prevede il supporto di Ditte specializzate sia per la manutenzione degli impianti, sia per tutte le attività relativa alla sicurezza. Non si rileva presenza di amianto. negli edifici comunali viene effettuata raccolta differenziata di carta, plastica e vetro. Il servizio di pulizia degli edifici comunali, la derattizzazione e la disinfezione dalle zanzare è affidato a Ditte specializzate. Sono presenti n° 4 cimiteri comunali; le operazioni di esumazione/estumulazione e le attività di sfalcio e manutenzione del verde, sono state affidate a Ditta specializzata individuata attraverso una gara. Tutti gli impianti sportivi del Comune, sono stati dati in gestione a società sportive. Presso gli edifici sono stati predisposti piani di evacuazione che vengono provati annualmente. Le prove di evacuazione per gli edifici comunali vengono svolte annualmente; le scuole inviano regolarmente al Comune i verbali delle prove di evacuazione effettuate due volte l'anno e l'asilo nido tre volte l'anno. E' presente il registro estintori con le registrazioni delle revisioni semestrali effettuate. In attuazione al D. Lgs. 81/08, il Comune di Rottofreno mantiene aggiornata la valutazione dei rischi per la sicurezza e per la salute dei lavoratori. Il ruolo di responsabile del servizio di prevenzione e protezione è affidato ad un professionista esterno. E' nominato un medico competente. Il "Documento Valutazione dei Rischi", archiviato presso gli uffici, riporta l'analisi dei pericoli/rischi per il personale, elenca le misure di prevenzione/protezione conseguenti alla valutazione, individua un programma per il miglioramento dei livelli di sicurezza.

IMMOBILE	Att. Sogg. ai sensi del DPR 151/2011	Riferimento alle pratiche VV.FF.	CONFORME / IN ITINERE	Scadenza
1) Scuola materna S.Nicolò (ex scuola elementare S. Nicolò) via Dante	67.2.B 74.1.A	Pratica n. 14797 Per 67.2.B adeguamento per modifica presentata SCIA 24/07/2019; CPI del 12/12/2019	CONFORME	scad. 11/2024
2) Scuola elementare "Serena" S.Nicolò via Aldo Serena	67.4.C 74.2.B	Pratica n. 30697 presentato rinnovo 05/2022	CONFORME	scad. 05/2027
3) Scuola Materna e El. Rottofreno	67.2.B 74.1.A	Pratica n. 24537 Presentata Scia rinnovo 24/04/2023	CONFORME	Scad. 10//2027
5) Scuola media Ghandi San Nicolò via Dantee palestra polivalente	67.4.C 65.1.B 74.1.B	Pratica 12518 Presentata SCIA rinnovo 22/05/2023	CONFORME	Scad. 05//2028
6) Asilo Nido "La Coccinell S. Nicolo"	67.2.B 74.1.A	Pratica n. 17448 Presentata Scia rinnovo 24/12/2022	CONFORME	Scad.10/ 2027
7) Campo sportivo S.Nicolò (Tribune)	65.2.C	In attesa di presentazione SCIA, utilizzo sotto le <100 persone> con ordinanza comunale	CONFORME	
8) Campo sportivo Rottofreno	65. 1.B	Pratica n. 31089 Presentata Scia rinnovo 24/04/2023	CONFORME	Scad. 06/ 2027
9) Centro Culturale E Biblioteca C.Nicolo'	65.1.B	pratica n. 28005 Presentata Scia rinnovo 13/05/2022	CONFORME	scad. 05/2027

Tabella 11: situazione pratiche CPI

6.11 Mezzi meccanici, automezzi ed attrezzature

Tutti gli automezzi e le attrezzature sono sottoposti a regolare manutenzione/revisione e controllo secondo i dettami della Pga 09 e vengono custoditi presso il magazzino comunale. Per il servizio di trasporto scolastico, gestito direttamente dall'Ente, sono presenti tre scuolabus con alimentazione a metano e pedana per disabili.

6.12 Gli impianti termici/aeraulici

Tutti gli impianti sono sottoposti a manutenzione e controllo periodico secondo le modalità previste dalla normativa vigente e della procedura PGA 09. Il servizio è affidato a Ditte specializzate. Non sono presenti serbatoi interrati né depositi di sostanze pericolose per l'ambiente.

6.13 Consumi Energetici

EFFICIENZA ENERGETICA		U.M	2019	2020	2021	2022
N. IMP.10	METANO	mc	124.990,9	109.234,9	124.234,9	122.245,9
CONSUMI PARCO MEZZI						
Benzina		lt.	-----	107,00	157,56	624,68
Gasolio		Lt	6272,94	4281,41	4449,28	1228,86
Metano		Mc	5531,05	3120,00	7851,78	4032,8
GPL		Lt	1393,03	846,09	234,98	-----
ENERGIA ELETTRICA		kWh	2019	2020	2021	2022
EE Immobili Comunali		kWh	442.345	362.284	419.277	412.489
P.Illuminazione		kWh	397.815	377.896	376.468	345.660
Kw/ P. LUCE 2010		kWh	197,91	188	187,37	177,41
E.E. CONSUMI TOTALI		kWh	840.160	740.170	795.745	758.149

Tabella dei consumi energetici

EMISSIONI CO2		anno	anno	anno	anno	Fattori Conversione CO2 (fonte R.E.R.)
Origine	U M	2019	2020	2021	2022	
impianti risc.	t	362	299	341	352	2.380 g lt. benzina
consumo di EE	t	409	195,2	385	363	1.610 g litro Gpl
carburanti	t	31	19	27	15	2.750 g/mc metano
Tot.Risc./EE/Mezzi	t	802	513	753	730	2.650 g lt. gasolio
2200 Punti Luce	t/p l	0,18	0,083	0,11	0,097	488 g. per kw

Tabella delle emissioni da consumi energetici

Tutti gli scuolabus sono ormai a metano, con notevole riduzione delle poveri totali PM10, PM2,5 e altri inquinanti tra cui il benzene e Ossido di azoto e inoltre una riduzione dei consumi.

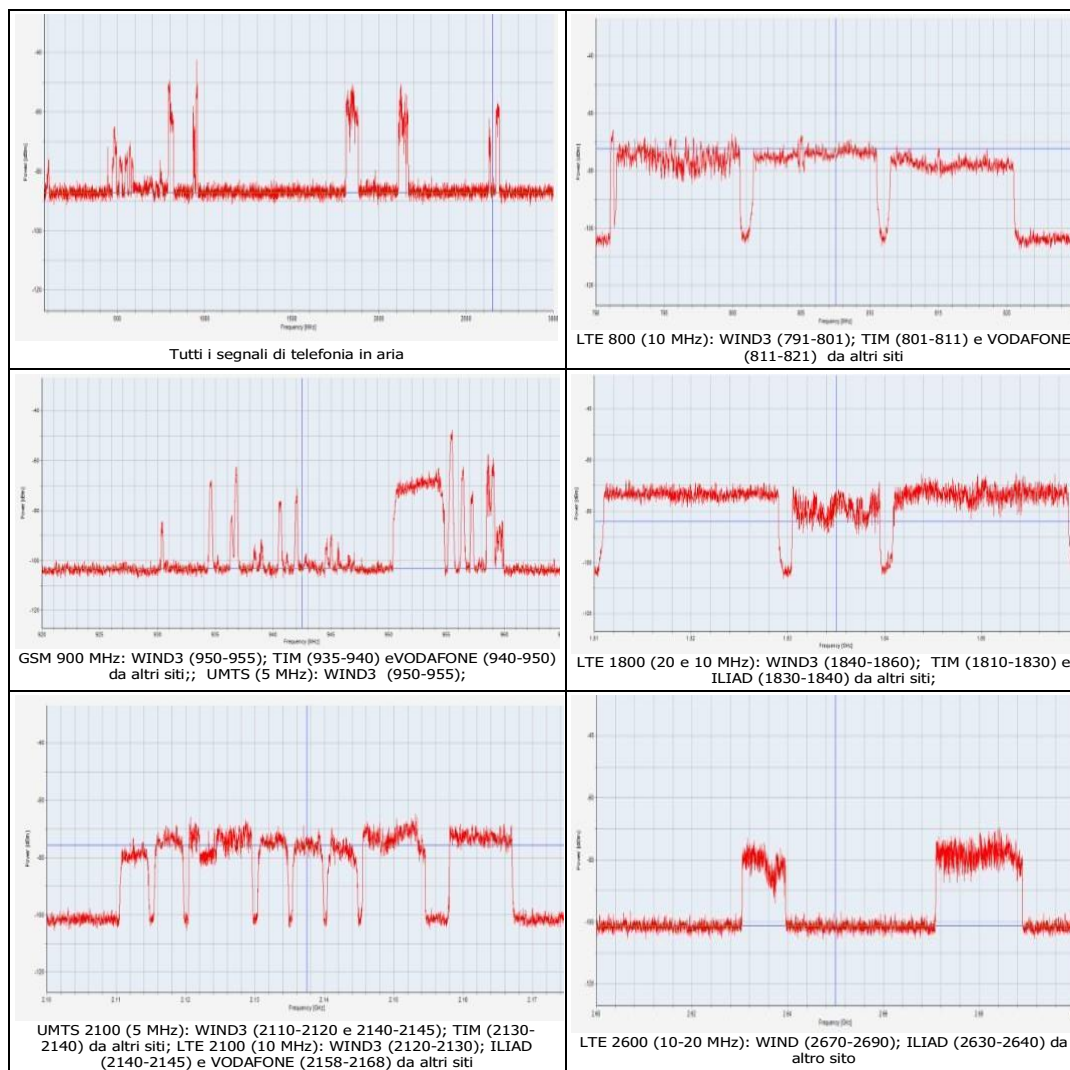
6.14 Refezione scolastica

Il servizio di refezione scolastica viene affidato in parte a ditta esterna a seguito di gara pubblica e in parte gestito direttamente. Vengono distribuiti pasti biologici al 100 %.

6.15 Inquinamento elettromagnetico

Ai sensi della LR n.30/2000, il Comune, acquisiti i pareri tecnici di competenza dell'ARPA e della AUSL, in conformità alle prescrizioni di cui alla L.R.n.30/2000. rilascia le autorizzazioni agli impianti per telefonia mobile e alle emittenti radio televisive. Il Comune ha adottato il DCG n. 53 15-11-2008 il regolamento per l'installazione di impianti di telefonia mobile: sono presenti n.15 impianti.

Le campagne di monitoraggio dell'aria vengono svolte da Arpal, con rilevazioni nei pressi di alcune Stazioni Radio Base presenti sul territorio: le misurazioni hanno rilevato livelli di campo elettrico sempre inferiori al valore di riferimento normativo di 6 V/m previsto dal DPCM 8 luglio 2003. I dati aggiornati sono disponibili sul sito istituzionale di Arpa
Nel Comune di Rottofreno non risultano essere presenti emittenti radiotelevisive.



Allegato 4 – Grafici monitoraggio selettivo

6.16 Emissioni sonore e zonizzazione acustica

Le sorgenti acustiche critiche del Comune di Rottofreno sono dovute al traffico veicolare e ferroviario e alle attività industriali e artigianali.

Il piano di zonizzazione acustica aggiornato con la parte relativa alla disciplina dell'attività rumorosa temporanea è stato approvato con delibera di C.C. n.18 del 29/04/2014. In occasione dell'approvazione del nuovo strumento urbanistico PSC, è stato approvato anche l'adeguamento della classificazione acustica comunale con le cartografie (T1, T2, T3) che coprono tutto il Territorio comunale e l'approvazione tecnica del. N. 66 del 12/12/2017 di Consiglio Comunale.

6.17 Gestione delle forniture/acquisti verdi

La disciplina dell'attività contrattuale tra l'Amministrazione e terzi, avviene conformemente alla normativa comunitaria, alle leggi nazionali, allo Statuto comunale, viene inoltre applicata, se valutata conveniente, la fornitura "Consip". Sono stati inseriti all'interno dei Bandi/Capitolati, i criteri minimi ambientali dettati dal Ministero dell'Ambiente in applicazione del PAN GPP. Le forniture verdi rappresentano circa il 70% dell'insieme delle forniture effettuate e si mantengono costanti.

Anno 2019			
Fornitura EE da fonte rinnovabile CONVENZIONE	Det.N. 599/2019	IREN	€ 123.298,97
Fornitura gas metano intercenter "gas naturale 12"	Det.N. 746/2018	Soenergy	€ 5.501,60
Carta fot. Riciclata/beni ufficio	Determina N. 574/2019	Dauphin Italia	€ 2.638,86
pasti biologici n. 113.746	Determina N°520 28/08/20	Elior	€ 390.687,10
		TOTALE	€ 539.123,38
Anno 2020			
Convenzione Consip "Energia Elettrica 16" Per Fornitura 01/01/2020-31/12/2020 Con Opzione Verdi	Det.N. 623 Del 04/10/2016 Di Adesione Alla Convenzione	Iren	€ 92.619,00
Convenzione Consip "Fornitura Gas Naturale 11" Dal 01/10/2019 Al 30/09/2020	Det.N. 505/2019 Di Adesione Convenzione	Soenergy	€ 6.178,55
Convenzione Consip "Fornitura Gas Naturale 12" Dal 01/10/2020 Al 30/09/2021	Det. N. 352 Del 07/07/2020 Di Adesione	Soenergy	€ 822,55
Convezione Consip "Buoni Pasti 8" 24 Mesi Da Adesione Del 09/04/2019 Al 08/04/2021	Det.N. 221/2019 Di Adesione	Day Ristoservice Spa	€ 13.447,20
Acquisto Carta In Risme In Adesione Alla Convenzione Intercent-Er "Fornitura Carta Risme 6"	Det.N. 69 Del 11/02/2020	Valsecchi Cancelleria Srl	€ 541,68
Acquisto Carta In Risme In Adesione Alla Convenzione Intercent-Er "Fornitura Carta Risme 6"	Det.N. 308 Del 16/06/2020	Valsecchi Cancelleria Srl	€ 277,89
Acquisto Carta In Risme In Adesione Alla Convenzione Intercent-Er "Fornitura Carta Risme 6"	Det.N. 739 Del 04/12/2020	Valsecchi Cancelleria Srl	€ 812,52
Acquisto Materia Di Cancelleria Mepa Consip_ Materiale Di Cancelleria	DET.N. 66 DEL 07/02/2020	Corporate Express Srl	€ 413,82
Pasti Biologici n. 157.685		Elior	€ 420.788,99
		TOTALE	€ 536.893,21
Anno 2021			
Adesione Convenzione Consip "Energia Elettrica 17" Per Fornitura Di Energia Periodo Dal 01/01/2021 Al 31/12/2021 Con Opzione Verde	DET.N. 529 DEL 02/10/2020 DI ADESIONE ALLA CONVENZIONE	A2a Energia Spa	€ 83.337,87
Convenzione Consip "Fornitura Gas Naturale 12" Dal 01/10/2020 Al 30/09/2021	DET.N. 529 DEL 02/10/2020 DI ADESIONE ALLA CONVENZIONE	Soenergy Spa	€ 5.181,03
Pasti Biologici n. 157.685		Elior	€ 416.788,99
Convenzione Consip "Fornitura Gas Naturale 13" Dal 01/10/2021 Al 30/09/2023	DET.N. 529 DEL 02/10/2020 DI ADESIONE ALLA CONVENZIONE	HERA COMM SPA	€ 2.073,00
CONVEZIONE CONSIP "BUONI PASTI 8" 24 MESI DA ADESIONE DEL 09/04/2019 AL 08/04/2021	DET.N. 221/2019 DI ADESIONE	Day Ristoservice Spa	€ 11.609,42
Convezione Consip "Buoni Pasti 8" 24 Mesi Da Adesione Del 09/04/2019 Al 08/04/2021	DET.N. 221/2019 DI ADESIONE	Repas Lunch Coupon Srl	€ 4.952,97
Acquisto Carta In Risme In Adesione Alla Convenzione Intercent-Er "Fornitura Carta Risme 6"	DET.N. 181 DEL 08/04/2021	Valsecchi Cancelleria Srl	€ 812,52
		TOTALE	€ 524.8755,8
Anno 2022			
Adesione Convenzione Consip "Energia Elettrica 18" Per Fornitura Di Energia Periodo Dal 01/01/2022 Al 31/12/2022 Con Opzione Verde	DET.N. 461 DEL 26/08/2021 DI ADESIONE ALLA CONVENZIONE	A2a Energia Spa	€ 100.360,69
Adesione Convenzione Consip "Energia Elettrica 18" Per Fornitura Di Energia Periodo Dal 01/01/2022 Al 31/12/2022 Con Opzione Verde	DET.N. 449 DEL 12/08/2021 DI ADESIONE	Hera Comm Spa	€ 13.735,51
Adesione Convenzione Consip "Energia Elettrica 18" Per Fornitura Di Energia Periodo Dal 01/01/2022 Al 31/12/2022 Con Opzione Verde	DET.N. 478 DEL 06/09/2021	Repas Lunch Coupon Srl	€ 16.006,23
Acquisto Carta In Risme In Adesione Alla Convenzione Intercent-Er "Fornitura Carta In Risme 6"	DET.N. 181 DEL 08/04/2021	Valsecchi Cancelleria Srl	€ 812,52
Pasti Biologici n. 157.685		Elior Ristorazione S.P.A.	€ 416.788,99
		TOTALE	€ 547.703,94

Tabella 15: dati acquisti verdi comparati negli anni 2018-2019-2020-2021-2022

6.18 Gestione ed aggiornamento delle prescrizioni legali

Il Segretario si occupa della distribuzione della normativa aggiornata al personale di riferimento, archiviandone copia cartacea presso l'archivio della Segreteria. L'Ente opera in conformità al proprio Statuto ed ai propri Regolamenti. L'Amministrazione Comunale non è attualmente coinvolta in denunce, diffide e/o altre pendenze legali per effetto di inadempienze o violazioni della normativa ambientale cogente.

6.19 Reclami e segnalazioni

Le comunicazioni scritte di tipo ambientale in ingresso e in uscita sono registrate e siglate, con un codice ed una numerazione progressiva nel registro del protocollo informatizzato ed archiviate in modalità digitale. L'ente sta provvedendo a sistematizzare la registrazione dei reclami e delle segnalazioni verbali o telefoniche per la loro corretta gestione.

6.20 Canali di comunicazione verso l'esterno

La comunicazione con gli stakeholders (cittadini, altri Enti pubblici e privati operanti sul territorio, fornitori e appaltatori, etc.), avviene attraverso l'**Ufficio relazioni con il pubblico (URP)**; la realizzazione di **manifesti o volantini**; **Assemblee pubbliche**, **Incontri, Convegni e Seminari**.

Il Comune inoltre dispone di sito internet ed indirizzo e-mail

- **sito internet:** www.comune.rottofreno.pc.it
- **e-mail:** ambiente@comune.rottofreno.pc.it
- **pec:** postacertificata@cert.comune.rottofreno.pc.it

Ai sensi del D. Lgs. 112/98, del DPR 447/98 e della L.R. 3/99 l'Amministrazione ha provveduto all'istituzione dello Sportello Unico delle Imprese

Il Comune è attivo nell'organizzare seminari e convegni per sensibilizzare gli Stakeholder sui comportamenti ambientali

The flyer is for an assembly titled "ASSEMBLEA RISPARMIO ENERGETICO E AMBIENTE". It features the logo of the Comune di Rottofreno at the top center, flanked by the EMAS logo on the left and the COQ CERTIQUALITY logo on the right. The main text reads "EnErgia quAnto mi costi?" in large blue letters, followed by "18 Febbraio ore 10.00" and "Centro Culturale di San Nicolò Via Alighieri". A list of speakers is provided under the heading "RELATORI". At the bottom right, there is an image of a lightbulb with a green landscape and solar panels inside it. The footer states "tutta la cittadinanza è invitata a partecipare".

Comune di Rottofreno

**ASSEMBLEA
RISPARMIO ENERGETICO E AMBIENTE**

EnErgia quAnto mi costi?

18 Febbraio ore 10.00
Centro Culturale di San Nicolò
Via Alighieri

RELATORI

- Paola Galvani *Sindaco Comune di Rottofreno*
- Gianmaria Pozzoli *Assessore Comune di Rottofreno*
- Maurizia Camoirano *Qualità Totale srls*
- Andrea Barocelli *Siram Veolia SpA*
- Carlo Maini *Gelec Italia SpA*
- Luca Groppi *Confindustria Piacenza*
- Enrica Sogni - Giacomo Tagliani *Settore Ambiente Comune di Rottofreno*

tutta la cittadinanza è invitata a partecipare

6.21 Formazione e Partecipazione

Il Comune mantiene attiva la formazione dei dipendenti sia in tema di sicurezza sia in tema ambientale ed organizza corsi mirati indirizzati ai vari uffici. La partecipazione e il coinvolgimento trasversale di tutti i settori dell'Amministrazione per il miglioramento dell'efficacia del SGA introdotto, è considerata una condizione "sine qua non" per il raggiungimento degli obiettivi prefissati. Attività di informazione e sensibilizzazione vengono rivolte anche a soggetti terzi, sia che essi operino per conto del Comune, sia in veste di operatori economici di vario genere.

7 ATTIVITA' DI TERZI PRESENTI SUL TERRITORIO

7.1 Attività industriali, commerciali e artigianali

La produttività locale è basata principalmente sui settori agricolo e industriale.

Le attività di tipo industriali sono di dimensione media e principalmente operanti nel settore manifatturiero. Non sono presenti attività a rischio di incidente rilevante; per quanto riguarda le industrie insalubri, esse vengono trattate secondo la normativa attraverso lo sportello unico imprese (SUAP).

7.2 Attività agricole e zootecniche

L'aspetto ambientale più rilevante correlabile all'agricoltura e alla zootecnia, è rappresentato dallo spandimento sul suolo di liquami zootecnici, con conseguente contaminazione per eccesso di nitrati del suolo, sottosuolo e delle acque sotterranee ma l'incidenza ambientale di tale attività è piuttosto contenuta. Vengono minimamente utilizzati fitofarmaci. Il consumo di risorsa idrica per l'irrigazione, che contribuisce, soprattutto durante i mesi estivi, a ridurre la pressione di acqua nelle tubazioni degli acquedotti comunali.

7.3 Impianti di distribuzione del gas

La rete per la distribuzione del gas metano è di proprietà e gestione privata della Gasplus La ditta fornitrice del servizio è responsabile di garantire la massima sicurezza e la funzionalità degli impianti.

Il Gasdotto SNAM attraversa parte del territorio a una profondità di circa 2,50 m. La gestione di eventuali emergenze è affidata a SNAM. Non si sono mai verificati sul territorio incidenti ambientali per esplosioni o fughe di gas, tali da compromettere la qualità dell'ambiente o la salute dei cittadini.

7.4 Distributori di carburante

Sul territorio comunale è presente n. 5 stazioni di distribuzione di carburante site tutte nella frazione di S. Nicolò e gestita dalle Società di distribuzione carburanti. Gli impianti sono dotati di regolare autorizzazione comunale e sono dotati di CPI. Gli atti autorizzativi consentono di monitorare e garantirne la conformità alle norme in materia di sicurezza ed ambiente.

8 GESTIONE DELLE EMERGENZE AMBIENTALI

8.1 Emergenze ambientali da calamità naturali

Il Servizio Associato di Protezione Civile su mandato della Giunta dell'Unione opera sul territorio dei Comuni di Calendasco, Gossolengo, Gragnano Trebbiense, Rivergaro, Rottofreno.

L'Unione dei Comuni Bassa Val Trebbia val Luretta è stata riconosciuta sede di Centro Operativo Misto di Protezione Civile dalla Regione Emilia Romagna attraverso l'analisi effettuata dalla Provincia di Piacenza. I compiti istituzionali delegati, sono riferiti alla tutela del territorio attraverso la prevenzione dei rischi idrogeologico, idraulico ed incendi boschivi. Il Servizio Associato opera nella gestione delle emergenze che interessano tutto il territorio, si avvale delle realtà locali di Protezione Civile che portano il proprio contributo nelle emergenze che possono interessare anche territori limitrofi, a seconda della natura e problematiche che si manifestano di volta in volta. Con la collaborazione dell'Associazione Nazionale Vigili del Fuoco, è stato approntato un percorso formativo per gli alunni/e degli istituti scolastici del territorio, che si propone di informare bambini/e e giovani sui rischi derivanti da incidenti domestici. Questo momento formativo vede coinvolti gli Istituti scolastici comprensivi di Rivergaro, Pianello, Bobbio, e S.

Nicolò quali sedi dei vari Comuni aderenti all'Unione medesima. L'Unione dei Comuni della bassa val Trebbia val Luretta ha predisposto il piano intercomunale di protezione civile che individua località a rischio, per intervenire efficacemente nelle diverse situazioni che si possono prevedere alla luce delle esperienze maturate. Tale Piano è stato presentato al Comune, con passaggio in Giunta e relativa delibera n. 130 del 28 ottobre 2022 e presentato alla popolazione. Le configurazioni di emergenza più probabili analizzate sono: eventi alluvionali, frane, esondazioni, eventi sismici.

L'Autorità di bacino ha effettuato la pubblicazione delle Mappe della pericolosità e del rischio di alluvioni del Distretto idrografico del fiume Po, all'indirizzo <https://pianoalluvioni.adbpo.it/mappe-della-pericolosita-e-del-rischio-di-alluvione> - pubblicato in data 16 marzo 2020.

8.2 emergenze ambientali presso gli impianti e i fabbricati

Presso gli edifici comunali si possono verificare emergenze connesse al rischio di incendi, scoppi o esplosioni, valutato nell'ambito della "Relazione sulla valutazione dei rischi", Il Comune dispone di adeguati presidi antincendio e di un Piano di Sicurezza Interno che definisce le procedure operative da seguire per fare fronte all'emergenza.

9 OBIETTIVI E TARGET AMBIENTALI

In base a quanto è emerso da:

- significatività degli impatti / rischi ambientali delle attività/prodotti/servizi svolti;
- esito delle verifiche ispettive interne;
- esito delle verifiche ispettive di terza Parte;
- Disponibilità finanziari/finanziamenti ottenuti;
- Priorità individuate;
- esito del riesame dell'Amministrazione;

sono stati stabiliti gli obiettivi e traguardi di miglioramento.

Per ogni aspetto sono stati identificati indicatori che consentono di misurarne la prestazione ambientale ottenute.

9.2 Obiettivi raggiunti nel triennio 2018/202/2022

Aspetto Ambientale	Obiettivo	Indicatori prestazione	Terminato In data
Emissioni	Sostituzione scuola materna caldaie a condensazione	5% CO2	Maggio 2018
Acqua	eliminazione pozzi privati località Catagnina	Pozzi eliminati	Maggio 2019
Consumi	promuovere l'efficienza energetica	65% risparmio consumi P.Illuminazione	Genn. 2019
Comunicazione	Sensibilizzare e coinvolgere gli stakeholders	4 Enti partecipanti	Maggio 2019
Patrimonio	riqualificazione antisismica, energetica scuola M.	100% miglioramento statico	Genn. 2019
Depurazione	Collegamento Centora alla rete fognaria depuratore di Gragnano	6 nuovi allacci	Luglio 2019
Comunicazione	Sensibilizzare e coinvolgere gli stakeholder (convegno)	90 partecipanti	Maggio 2019
Patrimonio	realizzazione presso scuola materna di riqualificazione antisismica ed energetica; serramenti e caldaia	4 interventi	Gennaio 2019
Qualità dell'aria	Installazione dispositivi colonnine	5 colonnine installate	Febbraio 2020
Gestione del verde pubblico	piano di riqualificazione area Piazza Donatori di Organi Rottofreno	18 alberi piantumati	Marzo 2020
Territorio	Sistemazione aree verdi-Creazione nuovo Parco Comunale in via Masina	12200 mq parco comunale	Luglio 2020
Patrimonio	effettuare valutazioni vulnerabilità sismica edificio comunale Rottofreno	Grado evidenziato buono	Luglio 2020
Patrimonio	piano di riqualificazione area Piazza Donatori di Organi Rottofreno	Grado evidenziato buono	Settembre 2020
Pianificazione	Realizzazione/approvazione del nuovo PAE	100% elaborati	Giugno 2021
Comunicazione	studio sulle procedure protocollo informatizzato per renderlo più efficace nella comunicazione	100% codifiche inserite	Ottobre 2021
Territorio	completamento e interconnessione varie aree del paese con pista ciclabile San Nicolò	5 km piste	Giugno 2021
Patrimonio/Servizi	riqualificazione palestra polivalente via Garibaldi, miglioramento energetico	2 classi energetiche	Giugno 2023
Obiettivi raggiunti			

9.3 Obiettivi in corso

ID N.1	Aspetto Ambientale Comunicazione	Obiettivo Sensibilizzare /informare i Cittadini	Indicatori n.4 convegni	Tempi di Realizz. 2024	Funzione Resp.le RGA	Doc.di riferimento Politica A.	Risorse Interne
Traguardi : organizzare una serie di convegni sulla gestione migliorativa delle tematiche ambientali							
Azioni da intraprendere		Scadenza	Registrazione stato di avanzamento(**)		Data		
Valutare gli aspetti più significativi		09/2022	C	Valutati		10/2022	
Pianificare seminari/convegni in linea con le valutazioni emerse		11/2022	C	Pianificati seminari/convegni in linea con le valutazioni emerse		11/2022	
Organizzare primo convegno		01/2023	C	Organizzato		01/2023	
Svolgere convegno "Energia quanto mi costi"		18/02/23	C	Svolto convegno "Energia quanto mi costi"		18/02/23	
Individuare secondo convegno		06/2023					
Mantenere attiva l'attività prevista							
Controllo Stato di avanzamento(**) (a cura di Responsabile dell'obiettivo) problemi riscontrati, note, ecc.							
(**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo dovuto a terzi; IP =in via di predisposizione; NC = non conforme							

ID N. 2	Aspetto Ambientale Rifiuti	Obiettivo Ridurre l'uso della plastica	Indicatore %Riduzione emissioni	Tempi di Realizz. 2024	Funzione Resp.le RGA	Doc.di riferim. Politica A.	Risorse Interne
Traguardi: Programma "Plasticazero-Rottofrenochallenge" Finalizzato Alla Riduzione Rifiuti i n Plastica							
Azioni da intraprendere		Scadenza	Reg. stato avanzamento(**)		Data		
Pianificare le azioni e deliberare il percorso		02/2020	C	Delibera n. 27		24/02/2020	
"Eco-feste in Comune" che prevede la sostituzione di tutti i piatti di plastica monouso ;		07/2020	RE	Dovuto al covid			
donazione di borracce in alluminio/acciaio ai ragazzi della scuola secondaria di San Nicolò, ai dipendenti comunali e ai membri del Consiglio Comunale		09/2020	RE	Dovuto al covid			
Predisposizione di vademecum e questionari da distribuire alla popolazione		05/2020	C	Predisposti		Maggio 2020	
Distribuzione materiale informativo		10/2020	C	Distribuito materiale		Marzo 2021	
Ritiro ed elaborazione materiale		Luglio 2021	RI				
Completamento progetto con scuole		12/2022					
Mantenuto attivo		2024					
Controllo Stato di avanzamento(**) (a cura di Responsabile dell'obiettivo) problemi riscontrati, note, ecc.							
(**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo dovuto a terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

ID N. 3	Aspetto Ambientale Patrimonio/ Servizi	Obiettivo Riqualificazione palestra polivalente via Garibaldi, miglioramento energetico	Indicatore Miglioramento classe energetica	Tempi di Realizz. 2024	Funzione Resp.le RGA	Doc.di riferim. Politica A.	Risorse € 784.000,00
Traguardi: Lavori di realizzazione di edificio sportivo a servizio dei plessi scolastici con miglioramento di classe energetica							
Azioni da intraprendere		Scadenza	Registrazione stato di avanzamento(**)		Data		
Predisposizione progetto 1° lotto palestra scuola primaria di via Aldo Serena a san Nicolò		09/2020	C	Predisposto e approvato, ottenutofinanziamento GSE/POS FER		06/2021	
Predisposizione bando per individuazione Ditta		01/2022	C	aggiudicato		01/2022	
Individuazione Ditta		04/2022	C	Edil Val GTidone		04/2022	
Consegna lavori		05/2022	C	Consegna lavori		05/2022	
Chiusura lavori		09/2022	C	Chiusura lavori		09/2022	
Collaudo e rendicontazione		06/2023	C	CONCLUSO		06/2023	
Controllo Stato di avanzamento(**) (a cura di Responsabile dell'obiettivo) problemi riscontrati, note, ecc.							
(**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo dovuto a terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

ID N. 4	Aspetto Ambientale Patrimonio/ Servizi	Obiettivo Riqualficazione Vecchia Ala Asilo Nido"	Indicatori Aumento capacità Prestazioni energetiche	Tempi di Realizzazione 2024	Funzione Resp.le RGA	Doc.di rifer. Politica A.	Risorse Finanziato Da Unione Europea
Traguardi: Demolizione Vecchia Ala Asilo Nido e Costruzione Nuova Ala In Ampliamento "PROCEDURA AFFIDAMENTO LAVORI PROGETTO "PNRR 2021-2026.							
Azioni da intraprendere		Scadenza	Registrazione stato di avanzamento		Data		
Progetto Definitivo/Esecutivo Indice Generale		06/02/23	C	Progetto Definitivo/Esecutivo Indice Generale		06/02/23	
Predisposizione bando		Aprile 2023	C	Emanato in esecuzione della Determinazione a contrattare n. 170 del		05/04/2023	
Data Prima Seduta Di Gara		Aprile 2023	C	effettuata		27/04/2023	
Affidamento		Giugno 2023	IP				
Consegna lavori		Dicembre 2024					
Fine lavori							
Controllo Stato di avanzamento(**) (a cura di Responsabile dell'obiettivo) problemi riscontrati, note, ecc.							
(**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo dovuto a terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

ID N.5	Aspetto Ambientale Acqua Potabile	Obiettivo Conoscere la Qualità dell'acqua all'interno delle strutture	Indicatori Numero N.C. sui dati	Tempi di Realizz. 2024	Funzione Resp.le Uff. Tecnico	Doc.di rifer. Politica A.	Risorse Interne
Traguardi : Inserire controlli qualità acqua potabile dentro le strutture							
Azioni da intraprendere		Scadenza	Registrazione stato di avanzamento(**)		Data		
Predisporre elenco esaustivo delle strutture comunali da analizzare		06/2020	RE	In predisposizione convenzione con Ireti			
Predisporre controllo qualità acqua potabile all'interno delle scuole		12/2020	C	Attivato controllo qualità acqua potabile all'interno delle scuole		2020	
Individuare Ditta per effettuare analisi		12/2021	C	A cura di Ireti		2021	
Svolgere analisi		07/2022	RE				
Valutazione evidenze da analisi		12/2023					
Predisposizione eventuali azioni correttive		01/2024					
Controllo Stato di avanzamento(**) (a cura di Responsabile dell'obiettivo) problemi riscontrati, note, ecc.							
(**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo dovuto a terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

ID N.6	Aspetto Ambientale Territorio	Obiettivo Gestione ecosostenibile dell'attività mercatale	Indicatori Utenti Differenziazione rifiuti	Tempi di Realizz. 2024	Funzione Resp.le Uff. Tecnico	Doc.di rifer. Politica A.	Risorse Interne
Traguardi : Aggiornare il Piano Mercatale							
Azioni da intraprendere		Scadenza	Registrazione stato di avanzamento(**)		Data		
Valutare la necessità di aggiornamento del Piano		06/2022	C	Dalla valutazione emerge la necessità di aggiornamento		02/2023	
Richiedere preventivo di spesa		05/2023	C	Pervenuto preventivo		05/2023	
Effettuare sopralluogo presso il mercato		05/2023	C	effettuato		05/2023	
Individuare Ditta per redazione Piano		05/2023	C	individuata		06/2023	
Inserire spesa a bilancio		09/2023					
Definire il nuovo Piano		01/2024					
Controllo Stato di avanzamento(**) (a cura di Responsabile dell'obiettivo) problemi riscontrati, note, ecc.							
(**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo dovuto a terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

ID N.7	Aspetto Ambientale Gestione del territorio	Obiettivo Predisposizione nuovo PUG	Indicatori Mq di suolo edificabile risparmiato	Tempi di Realizz. 2024	Funzione Resp.le Uff. Tecnico	Doc.di rifer. Politica A.	Risorse Interne
Traguardi : Pianificazione urbanistico generale in sostituzione di PSC e Rue; attuare il PUG attraverso accordi operativi che definiranno gli interventi da realizzare in sostituzione Poc e Pua; aumentare la resilienza del territorio rispetto agli eventi estremi							
	Azioni da intraprendere	Scadenza	Reg. stato avanzamento(**)		Data		
	Atto di indirizzo	05/2019	C	Delibera di giunta n. 28 del 15/04/2019		15/04/2019	
	Richiedere manifestazione d'interesse	07/2019	C	Valutazione manifestazione interesse		09/2019	
	Valutazione grado di accoglibilità delle proposte	12/2019	C	Valutato		12/2019	
	Incarico per redazione nuovo PUG-ufficio di Piano	09/2019	C	Det. n. 881 affidato incarico 1^ fase –		23/12/2019	
	Avviare l'iter di valutazione degli accordi	01/ 2021	C	avviato		01/2021	
	Adozione Piano Urbanistico Generale (PUG)	31/12/21	C	Adottato con atto C.C. n. 60 ai sensi dell'art.46 della LR 24/2017 attraverso Variante generale volta a unificare e conformare le previsioni dei piani vigenti		19.11.2022	
	Adozione nuovo regolamento edilizio	31/12/22	C	Ultima modifica		12/2022	
	Approvazione	31/12/23					
	Conclusione iter approvazione accordi	06/2024					
Controllo Stato di avanzamento(**) (a cura di Responsabile dell'obiettivo) problemi riscontrati, note, ecc.							
(**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo dovuto a terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

ID N.8	Aspetto Ambientale Gestione Patrimonio	Obiettivo Attuare l'efficientamento energetico	Indicatori n. fruitori/anno classe energetica	Tempi di Realizz. 2024	Funzione Resp.le Uff. Tecnico	Doc.di rifer. Politica A.	Risorse 1.825.000,00 €
Traguardi : progetto del nuovo palazzetto dello sport via Serena							
	Azioni da intraprendere	Scadenza	Registrazione stato di avanzamento(**)		Data		
	Realizzazione progetto del nuovo palazzetto dello sport	03/2018	C	Stanziati i fondi		03/2018	
	Richiesta finanziamento Mutui BEI	04/2019	C	Ottenuto tramite Regione		05/2019	
	progetto	09/2019	C	presentata progetto fattibilità tecnica ed economica		10/2019	
	Individuazione Ditta	06/2020	C	Individuata impresa Cogni spa Piacenza		06/2020	
	Consegna lavori	07/2020	C	Avviati		08/2020	
	Conclusione lavori	09/2021	C	Primo stralcio		06/2022	
	appaltato secondo stralcio complet. aree esterne	02/2021	C	ditta Molinelli srl di ponte dell'olio;		05/2021	
	Consegna lavori	10/ 2022	C	Consegnati		Marzo 2022	
	Conclusione lavori	10/2023					
	Rendicontazione e collaudo	03/2024					
(**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo dovuto a terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

ID N. 09	Aspetto Ambientale Sistema di Gestione	Obiettivo Misurare il miglioramento continuo	Indicatori n. ind. applicati	Tempi di Realizz. 2024	Funzione RGA	Doc.di rifer. Politica A.	Risorse Interne
Traguardi: individuare indicatori di performance per la valutazione oggettiva del miglioramento continuo							
	Azioni da intraprendere	Scadenza	Registrazione stato di avanzamento(**)		Data		
	Studio per l'individuazione degli indicatori	05/2019	C	Sono stati individuati indicatori di prestazione mirati		06/2019	
	Studio sull'applicabilità alle attività comunali di 6 primi indicatori	06/ 2019	C	Applicati indicatori consumi acqua, energia,		06/2019	
	Studio sull'applicabilità alle attività comunali di altri 6 indicatori	02/2021	C	Applicati indicato rifiuti, biodiversità, emissioni		06/2020	
	Implementazione metodologia di applicazione indicatori	12/2021	C	Creata metodologia lettura indicatori		06/2022	
	Mantenuto attivo e in miglioramento	01/2024					
Controllo Stato di avanzamento(**) (a cura di Responsabile dell'obiettivo) problemi riscontrati, note, ecc.							
(**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo dovuto a terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

ID N.10	Aspetto Ambientale Territorio	Obiettivo Migliorare le infrastrutture realizzando la Mobilità sostenibile	Indicatori Km pista ciclabile	Tempi di Realizz. 2024	Funzione RGA	Doc.di rifer. Politica A.	Risorse Finanziam. esterno
Traguardi: Riqualficazione via Roma Rottofreno completa di pista ciclabile finita ciclabile							
Azioni da intraprendere		Scadenza	Registrazione stato di avanzamento(**)			Data	
Predisposizione progetto/Ricerca finanziamento		Dic. 2021	C	da valutare in coordimento con l'amministrazione provinciale (proprietaria sede stradale)			
Realizzazione progetto		Aprile 2022	C	Realizzazione progetto			Maggio 22
Individuazione Ditta		Sett.2022	C	Individuazione Ditta			Ottobre 22
Consegna lavori		Dic. 2022	C				Dicembre 22
Fine lavori pista ciclabile		Aprile 2023	C				
Fine lavori area		Aprile 2024					
Controllo Stato di avanzamento(**) (a cura di Responsabile dell'obiettivo) problemi riscontrati, note, ecc.							
(**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo dovuto a terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

ID N.11	Aspetto Ambientale Patrimonio	Obiettivo Fornire servizi in loco	Indicatori Utenti Riduzione CO2 per ridotti spostamenti	Tempi di Realizz. 2024	Funzione Uff. Tec.	Doc.di rifer. Politica A.	Risorse euro 670.348,99 €
Traguardi: Realizzazione piscina a fianco scuole via Serena							
Azioni da intraprendere		Scadenza	Registrazione stato di avanzamento(**)			Data	
Stanziale euro 25.000, per progetto		Ott. 2019	C	Finanziata con avanzi			04/2019
progetto di fattibilità tecnica ed economica della piscina		Dic. 2019	C	Approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica della piscina			01/2020
Individuazione Ditta per esterno-fabbricato spogliatoio,bar,		Febb. 2021	C	Ditta OLB STILE srl di Gragnano Trebbiense			02/2021
Conclusi lavori		Marzo 2021	C	Concluso 1° lotto			04/2021
Progetto impianto natatorio		Marzo 2022	C	approvato			Giugno 2022
Individuazione ditta per avvio lavori		Genn.2023	C	Individuata			Febr. 2023
Fine lavori		08/2023					
Rendicontazione collaudo		01/2024					
Controllo Stato di avanzamento(**) (a cura di Responsabile dell'obiettivo) problemi riscontrati, note, ecc.							
(**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo dovuto a terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

ID N. 12	Aspetto Ambientale Consumo Energia	Obiettivo Creare una Comunità Energetica	Indicatori n. ind. applicati	Tempi di Realizz. 2024	Funzione RGA	Doc.di rifer. Politica A.	Risorse Interne
Traguardi: Stabilire linee guida e coinvolgere cittadini, attività commerciali, imprese e altre realtà del territorio in un'ottica di autoconsumo e collaborazione							
Azioni da intraprendere		Scadenza	Registrazione stato di avanzamento(**)			Data	
Studio di individuazione area da dare in uso a privati		05/2022	C	Sono stati individuati			06/2022
Individuazione soggetto cui attribuire le aree per 30 anni conritorno di 800.000,00 euro+120kw di Pannelli		12/ 2022	C	Affidate aree per 30 anni a Ditta individuata			12/2022
Studio per il progetto di finanziamento per 120 KWh pannellial Comune		02/2023	C	Definito			042023
Progetto per inserimento pannelli per 95 KWh sul Palazzetto		07/2023					
Progetto per inserimento pannelli per 95 KWh sulla scuola via Serena		07/2023					
Individuare azioni per attivare la Comunità energetica		01/2024					
Controllo Stato di avanzamento(**) (a cura di Responsabile dell'obiettivo) problemi riscontrati, note, ecc.							
(**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo dovuto a terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

GLOSSARIO

<i>Ambiente</i>	<i>Contesto nel quale una organizzazione opera, comprendente l'aria, l'acqua, il terreno, le risorse naturali, la flora, la fauna, gli esseri umani e le loro interrelazioni.</i>
<i>Aspetto ambientale</i>	<i>Elemento di attività, prodotti o servizi di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente.</i>
<i>Audit del sistema di gestione ambientale</i>	<i>Processo di verifica sistematico e documentato per valutare, con evidenza oggettiva, se il sistema di gestione ambientale è conforme ai criteri definiti dall'organizzazione stessa.</i>
<i>Auditor ambientale</i>	<i>Persona qualificata per condurre audit ambientali.</i>
<i>Comunicazione</i>	<i>Azione di trasmissione/diffusione di informazioni in modo sistematico ed attendibile al fine di stabilire, per le persone che operano sotto il controllo dell'Organizzazione, o interagiscono con la Stessa, un meccanismo utile a fornire suggerimenti o per migliorare il SGA;</i>
<i>Criteri dell'Audit</i>	<i>Insieme di politiche, procedure o requisiti</i>
<i>Dichiarazione Ambientale</i>	<i>Strumento di comunicazione con i soggetti interessati in materia di prestazioni ambientali.</i>
<i>EMAS</i>	<i>Strumento volontario creato dalla Comunità Europea a cui possono aderire volontariamente le organizzazioni (aziende, enti pubblici, ecc.) per valutare e migliorare le prestazioni ambientali e fornire al pubblico e ad altri soggetti interessati informazioni sulla propria gestione ambientale.</i>
<i>Evidenze dell'Audit</i>	<i>Registrazioni, dichiarazioni o altre informazioni, pertinenti ai criteri dell'audit e verificabili</i>
<i>Gruppo di Lavoro</i>	<i>Uno o più auditor, che eseguono un audit supportati, se richiesto, da esperti tecnici</i>
<i>Impatto ambientale</i>	<i>Qualunque modificazione dell'ambiente, negativa o benefica, totale o parziale, conseguente ad attività, prodotti o servizi di un'organizzazione.</i>
<i>Indicatori di prestazione</i>	<i>Indicatori/indice che consentono di verificare e misurare la prestazione ambientale nel tempo fornendo una misura del raggiungimento dell'obiettivo correlato</i>
<i>Leadership</i>	<i>Organismo preposto ad operare con pieno coinvolgimento nell'attuazione di un efficace SGS, in grado di dare chiara delega per lo svolgimento delle attività concernenti la sua efficacia</i>
<i>Miglioramento continuo</i>	<i>Processo di accrescimento del SGA per ottenere miglioramenti della prestazione ambientale complessiva in accordo con la politica ambientale dell'organizzazione.</i>
<i>Norme di Riferimento</i>	<i>Uni En Iso 14001: 2004/Regolamento Emas 1221/09</i>
<i>Obiettivo ambientale</i>	<i>Il fine ultimo ambientale complessivo, derivato dalla politica ambientale, che un'organizzazione decide di perseguire e che è quantificato ove possibile.</i>
<i>Organismi Competenti</i>	<i>Gli organismi nazionali, regionali, o locali designati dagli Stati membri a norma dell'Art.5 del Reg CE n. 1221/09, per svolgere i compiti indicati dallo stesso.</i>
<i>Organizzazione</i>	<i>Gruppo, società, azienda, impresa, ente o istituzione, ovvero loro parti o combinazioni, associata o meno, pubblica o privata, che abbia una propria struttura funzionale e amministrativa</i>
<i>Parte interessata</i>	<i>Individuo o gruppo coinvolto o influenzato dalla prestazione ambientale di una organizzazione.</i>
<i>Prestazione ambientale</i>	<i>Risultati misurabili del SGA, conseguenti al controllo esercitato dal l'organizzazione sui propri aspetti ambientali, sulla base della politica ambientale e obiettivi.</i>
<i>Politica Ambientale</i>	<i>Dichiarazione di impegno alla conformità e al miglioramento continuo in tema ambientale</i>
<p>DICHIARAZIONE DI VALIDITA' DEL VERIFICATORE AMBIENTALE La presente Dichiarazione ha validità triennale (2021 – 2024). Gli aggiornamenti annuali riporteranno eventuali modifiche dell'assetto organizzativo, impiantistico e/o gestionali rilevanti ed eventuali variazioni della significatività degli aspetti ambientali diretti ed indiretti, riscontrate nel corso delle valutazioni effettuate periodicamente. Sono oggetto di convalida anche gli aggiornamenti annuali. Per eventuali informazioni/riferimenti, contattare : RGA Maurizia Camoirano mauracamoirano@gmail.com oppure ambiente.rottofreno@sintranet.it Convalidata da: CERTIQUALITY S.r.l. Via G. Giardino 4 20123 Milano Numero di Accredimento di Certiquality come Verificatore Ambientale presso l'Organismo Competente: IT-V-0001</p>	

ALLEGATO V1 al
regolamento CE 1221/2009

INFORMAZIONI RICHIESTE PER LA REGISTRAZIONE

1. ORGANIZZAZIONE

Nome COMUNE DI ROTTOFRENO (PC)

Indirizzo Piazza Marconi 2, 29010 Rottofreno (PC)

Città ROTTOFRENO

Codice postale 29010

Paese/Land/regione/ comunità autonoma ITALIA

Referente Dottor Giacomo Tagliani

Telefono 0523 780311

Fax 0523 780358

E-mail ambiente(â)comune.rottofreno.pc.it postacertificata@cert.comune.rottofreno.pc.it

Sito web www.comune.rottofreno.pc.it

Accesso pubblico alla dichiarazione ambientale o alla

dichiarazione ambientale aggiornata

X a) su supporto cartaceo

X b) su supporto elettronico

Numero di registrazione E-620

Data di registrazione 03/07/2015

Data di sospensione della registrazione

Data di cancellazione della registrazione

Data della prossima dichiarazione ambientale 2024

Data della prossima dichiarazione ambientale aggiornata 2024

Richiesta di deroga ai sensi dell'articolo 7

SI - NO X

Codice NACE delle attività L84.1 I

Numero di addetti 50

Fatturato o bilancio annuo euro 9.232.236,00

2. SITO

Nome COMUNE DI ROTTOFRENO (PC)

Indirizzo Piazza Marconi 2, 29010 Rottofreno (PC)

Codice postale 29010

Città ROTTOFRENO

Paese/Land/regione/comunità autonoma ITALIA.

Referente dottor Giacomo Tagliani

Telefono 0523 780311.

Fax 0523 780358

E-mail ambiente@comune.rottofreno.pc.it postacertificata@ccrt.comune.rottofreno.pc.it

Sito web www.comune.rottofreno.pc.it;

Accesso pubblico alla dichiarazione ambientale o

alla dichiarazione ambientale aggiornata a

A) supporto cartaceo

B) su supporto elettronico

Numero di registrazione E-620

Data di registrazione 03/07/2015

Data di sospensione della registrazione

Data di cancellazione della registrazione

Data della prossima dichiarazione ambientale 2024

Data della prossima dichiarazione ambientale aggiornata 2024

Richiesta di deroga ai sensi dell'articolo 7

Codice NACE delle attività L 84,1 1

Numero di addetti 50

Fatturato o bilancio annuo euro 9.232.236,00

3. VERIFICATORE AMBIENTALE

Nome del verificatore ambientale CERTIQUALITY SRL

Indirizzo VIA G. GIARDINO, 4

Codice postale 20123

Città MILANO

Paese/Land/regione/comunità autonoma ITALIA

Telefono 02-8069171

Fax 02-86465295 e-mail

certiquality@certiquality.it

Numero di registrazione dell'accREDITamento IT-V-OOOI o

dell'abilitazione

Ambito dell'accREDITamento o dell'abilitazione

(codici NACE)

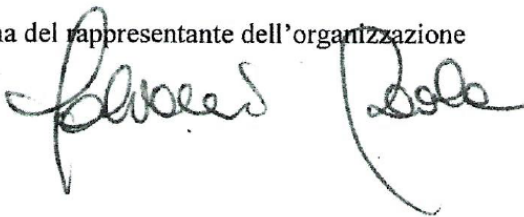
01.1/2/3/4/63/64/7 - 03 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 -17 -18 19 - 20 - 21 - 22 - 23 -
24 - 25.1/5/6/99 - 26.11/3/5/8 - 27 - 28.11/22/23/30/49/99 - 29 -

30.1- 30.2 -30.3 -30.9-31 -32.5/99-33-35 -36-37-38-39 -41 -42-43-46-4749-52-55-56-58-59-60-62-63 - 64-
65-66-68-69- 70-71 -72-73-7478 - 80-81-82 - 84.1 - 85 - 86-90-91-92 - 93 - 94-95 - 96 NACE (rev.2)

Organismi di accREDITamento 0 di abilitazione COMITATO ECOLABEL - ECOAUDIT SEZIONE EMAS
ITALIA

Rottofreno, il 19/06/2023

Firma del rappresentante dell'organizzazione



DICHIARAZIONE DEL VERIFICATORE AMBIENTALE SULLE ATTIVITA' DI VERIFICA E CONVALIDA

(Allegato VII del REG. 1221/2009)

Il verificatore ambientale CERTIQUALITY S.R.L., numero di registrazione ambientale EMAS IT – V – 0001, accreditato per gli ambiti

01.1/2/3/4/63/64/7 – 03 – 05 – 06 – 07 – 08 – 09 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 23 – 24.1/2/3/41/42/43/44/45/5 – 25.1/5/6/99 – 26.11/3/5/8 – 27 – 28.11/22/23/30/49/99 – 29 – 30.1/2/3/9 – 32.5/99 – 33 – 35 – 36 – 37 – 38 – 39 – 41 – 42 – 43 – 46.11/13/14/15/16/17/18/19/2/3/4/5/6/7/9 – 47 – 47.1/2/4/5/6/7/8/9 – 49 – 52 – 55 – 56 – 58 – 59 – 60 – 62 – 63 – 64 – 65 – 66 – 68 – 69 – 70 – 73 – 74.1/9 – 78 – 80 – 81 – 82 – 84.1 – 85 – 90 – 91 – 92 – 93 – 94 – 95 – 96 NACE (rev.2)

dichiara di avere verificato che il sito / i siti / l'intera organizzazione indicata nella dichiarazione ambientale/dichiarazione ambientale aggiornata dell'Organizzazione COMUNE DI ROTTOFRENO

numero di registrazione (se esistente) IT- 001717

risponde (rispondono) a tutte le prescrizioni del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009, sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS) e s.m.i.

Con la presente CERTIQUALITY S.R.L. dichiara che:

- la verifica e la convalida si sono svolte nel pieno rispetto delle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1221/2009 e s.m.i.,
- l'esito della verifica e della convalida conferma che non risultano elementi che attestino l'inosservanza degli obblighi normativi applicabili in materia di ambiente,
- i dati e le informazione contenuti nella dichiarazione ambientale/dichiarazione ambientale aggiornata dell'organizzazione/sito forniscono un'immagine affidabile, credibile e corretta di tutte le attività dell'organizzazione/del sito svolte nel campo d'applicazione indicato nella dichiarazione ambientale.

Il presente documento non è equivalente alla registrazione EMAS. La registrazione EMAS può essere rilasciata unicamente da un organismo competente ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009. Il presente documento non è utilizzato come comunicazione a sé stante destinata al pubblico.

MILANO, il 22/06/2023

Certiquality Srl



Il Presidente
Cesare Puccioni

rev.2_250718