

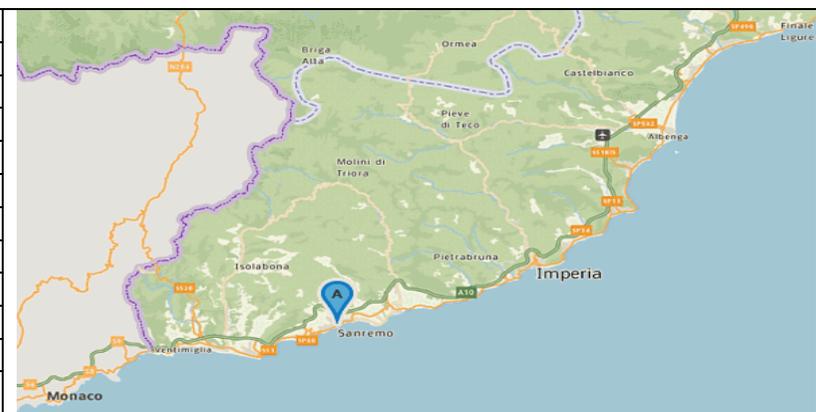
DICHIARAZIONE AMBIENTALE

2024-2027
Dati aggiornati al 31/12/2024

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



Organizzazione	Comune di Sanremo
Sede di riferimento	Corso Cavallotti 59 18038 (IM)
Telefono e Fax	0184 5801
Numero di Dipendenti	360
Popolazione residente	Al 31/12/2024 54283
Densità di	1003/Kmq
Sito internet	www.comunedisanremo.it
Posta certificata	comune.sanremo@legalmail.it
Codice EA/Nace	36-84.11
Registrazione Emas n.	IT n.002105
Verificatore Ambientale 24/27	Bureau Veritas
Numero Accreditamento	IT-V-0006



I dati ambientali sono aggiornati al 31.12.2024, Il Comune di Sanremo, oltre a dichiarare che i dati riportati sono reali e corrispondono a verità, si impegna a presentare con periodicità annuale le eventuali variazioni, lo stato di avanzamento degli obiettivi e traguardi contenuti nel programma di miglioramento ambientale e a metterli a disposizione del pubblico.

Il documento e i suoi contenuti sono stati verificati dal RSGA del Comune di Sanremo, dal Responsabile Servizio Ambiente Architetto Linda Peruggi; Il documento e i suoi contenuti sono stati redatti e verificati in data 15/04/2025 dal RSGA del Comune di Sanremo ; n. pagina 57

Ringraziamenti:

Il Comune di Sanremo ringrazia tutti i Dipendenti e Collaboratori del Comune che condividono le finalità del sistema di Gestione Ambientale, contribuiscono alla trasversalità della sua implementazione e si rendono protagonisti del miglioramento continuo, collaborando per mantenerlo attivo.

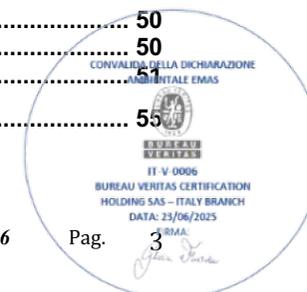
Le informazioni sul Sistema di Gestione Ambientale del Comune di Sanremo e le copie di questo documento possono essere richieste a:
Comune di Sanremo - Servizio Tutela Ambiente e Territorio –Responsabile Servizio Ambiente e del Sistema Gestione Ambientale: Architetto Linda Peruggi
contatti: D'Ambrosio Francesca f.dambrosio@comunedisanremo.it tel. 0184 580287

il documento è disponibile al pubblico sul sito web del Comune di Sanremo : www.comunedisanremo.it



Sommario

1 PRESENTAZIONE DEL SINDACO	5
2 MIGLIORI PRATICHE DI GESTIONE AMBIENTALE	6
3 CONTESTO DELL'ORGANIZZAZIONE	7
3.1 CONTESTO ESTERNO	7
3.1.1 IL TERRITORIO	7
3.1.2 Inquadramento geologico.....	10
3.1.3 Inquadramento idrografico	10
3.1.4 Il Clima	11
3.1.5 Elettromagnetismo	12
3.1.6 La Qualità dell'aria	13
3.1.7 Rischio Territoriale:	14
3.1.8 Porti - Aeroporti	14
3.1.9 Pista ciclo-pedonale	15
3.1.10 Strumenti di Pianificazione e Zone Soggette a Vincolo	15
3.2 CONTESTO INTERNO	17
3.2.1 Assetto organizzativo Politico Istituzionale:	17
4 SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE	20
4.1 Rapporti con gli Stakeholder	22
4.2 Analisi dei rischi e delle opportunità	24
4.3 Individuazione/significatività aspetti ambientali diretti / indiretti.....	26
4.3.1 Gestione Rifiuti:.....	28
4.3.2 Gestione acquedotto:	31
4.3.3 Depurazione	33
4.3.4 Gestione Immobili Comunali	34
4.3.6 Consumi	39
4.3.7 Inquinamento elettromagnetico	41
4.3.8 Amianto:	41
4.3.9 Aree a verde pubblico:	41
4.3.10 Turismo:	43
4.3.10 Economia	44
4.3.11 Comunicazione	44
4.3.12 Servizio mensa.....	46
4.3.13 Trasporto scolastico	46
4.3.14 Acquisti Verdi	47
4.3.15 Protezione Civile	48
5 OBIETTIVI	50
5.1 Obiettivi conclusi nel triennio 2021/2024	50
5.2 Obiettivi del triennio 2024/2027	51
6 GLOSSARIO	55



	<p>La Certificazione UNI EN ISO 14001:2015 che attesta la conformità alla norma internazionale ad adesione volontaria che specifica i requisiti di un Sistema di Gestione Ambientale (ottenuta a luglio 2018 e mantenuta attiva).</p>
	<p>La Bandiera Blu delle Spiagge è un riconoscimento assegnato ai Comuni virtuosi dalla Foundation for Environmental Education (FEE), organizzazione internazionale non governativa no profit presente in oltre 30 paesi, in merito alla valutazione della qualità delle acque, qualità della costa, servizi, misure di sicurezza, educazione ambientale.</p>
	<p>La Spiga Verde: riconoscimento all'operato delle amministrazioni comunali che programmano e mettono in pratica strategie di sviluppo sostenibile del territorio: certificazione ambientale, pianificazione urbanistica, agricoltura, protezione della biodiversità, raccolta differenziata, efficienza energetica, iniziative ambientali, turismo.</p>
	<p>I Deplasticati: Il Comune attua azioni congiunte con l'Associazione nata per Promuovere e incentivare buone pratiche per una vita senza plastica, che attua anche ricerche Floro-faunistiche del ponente ligure, diffondendo poi le conoscenze attraverso video lezioni che coinvolgendo esperti della zona, come guide alpine, biologi marini, apicoltori, ornitologi, agricoltori, rappresentanti di associazioni ambientaliste.</p>
	<p>Il Premio EMAS, organizzato dal Comitato per l'Ecolabel e l'Ecoaudit insieme all'ISPRA, è conferito alle Organizzazioni registrate che hanno dimostrato un'eccellente interpretazione e implementazione dei principi fondamentali dello schema EMAS. Il Comune ha ottenuto il Premio nel 2023</p>
	<p>Plastic Free. Il Premio promosso dall'associazione Plastic Free patrocinata dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica è stato attribuito nel 2023 al Comune di Sanremo, come riconoscimento per le iniziative attuate al fine di creare una maggiore sensibilità circa la riduzione dei rifiuti con particolare riferimento alla Plastica</p>
	<p>Amici delle Api: iniziativa nata nell'ambito della Coo BEEration Campaign, campagna di sensibilizzazione sul valore dell'Apicoltura come Bene Comune, inserita nel più ampio progetto di cooperazione "Mediterranean CooBEEration - una rete per l'apicoltura, la biodiversità e la sicurezza alimentare" finanziato dall'Unione europea.</p>



1 PRESENTAZIONE DEL SINDACO

La Registrazione EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) del Comune di Sanremo, attesta il suo impegno a migliorare le proprie prestazioni ambientali attraverso una gestione Sostenibile, ed è supportata dall'implementazione di un Sistema di Gestione Ambientale conforme a standard normati a livello europeo e già certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001:2015; il Sistema si basa sulla documentazione, il monitoraggio e il reporting continuo delle prestazioni Ambientali, particolarmente rivolte alla gestione dell'energia, dei rifiuti, delle acque e dell'aria.

La nuova Amministrazione insediatasi a giugno 2024, consapevole che le normative ambientali, sia a livello nazionale che europeo, sono in continua evoluzione, e l'Agenda 2030 prevede una crescente attenzione alla Sostenibilità, confermando l'impegno a portare avanti la Registrazione EMAS, intende far parte di un movimento globale che mira a costruire un mondo più sostenibile, resiliente e prospero.

A nostro avviso, questo non è solo un dovere ambientale, ma anche una grande opportunità per migliorare la qualità della vita dei propri cittadini, attrarre i Turisti e diventare protagonisti nel fronteggiare le sfide globali.

Il nostro impegno è volto a perseguire:

- ❖ La corretta valutazione tra scelte strategiche alternative e le relative priorità;
- ❖ La ricerca del massimo livello di compatibilità tra sviluppo economico e ambiente;
- ❖ La corretta pianificazione ambientale del territorio, indicando obiettivi concreti e misurabili e individuando le relative responsabilità attraverso continui monitoraggi e verifiche;
- ❖ Il corretto bilanciamento tra iniziativa privata e pubblici bisogni sociali;
- ❖ La corretta informazione e educazione ambientale degli utenti del territorio e degli operatori economici;
- ❖ La consultazione dei cittadini e l'ottenimento del loro consenso.
- ❖ Ricercare le migliori pratiche di gestione ambientale.



2 MIGLIORI PRATICHE DI GESTIONE AMBIENTALE

Ricerca di eccellenza	Dati di riferimento	Indicatori di prestazioni ambientali
Gestione del verde urbano: a) recupero del parco Marsaglia, una sorta di oasi tra gli storici grandi alberghi sanremesi e la passeggiata dell'Imperatrice. b) opere di manutenzione del patrimonio arboreo comunale in adempimento alle prescrizioni v.t.a.	Mq creati a disposizione pubblico n. piante recuperate	ripulitura, interventi sugli arbusti, ripristino dell'impianto d'irrigazione, creazione di tappeti erbosi nelle aiuole, sistemazione dei vialetti. Nell'esecuzione del servizio trova applicazione, contestualmente a quanto indicato nelle prescrizioni tecniche, la normativa del Piano d'Azione Nazionale sul Green Public Procurement (PAN GPP). LEGGE 28 dicembre 2015, n. 221 - Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali).
Mobilità sostenibile : Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) Adottato con delibera di Consiglio n. 47 del 29/05/2018;	n. biciclette/ biciclette elettriche	Incoraggiare e facilitare i comportamenti e le attività rispettosi dell'ambiente e fornire strumenti adatti anche per la mobilità sostenibile
Incrementare i km di piste ciclabili	% di spostamenti in turisti/cittadini	Piste ciclabili 24 km complessivi
Programmi Innovativi per la Qualità dell'Abitare' , valorizzare il quartiere, migliorarne la vivibilità e generare un volano economico: Rilanciare il Centro Storico del Comune di Pigna	n. edifici recuperati	Riqualificare gli edifici
Efficientamento energetico	n. 107 edifici comunali	efficientamento energetico e adeguamento normativo degli immobili di proprietà del Comune; primo affidamento per 107 edifici comunali
Illuminazione pubblica	% media risparmio 60% in tre anni	Interventi di efficientamento energetico eseguiti nel 2024: n. 356 (sostituzione lampada a scarica con lampade LED); Numero di punti luci efficientati sul territorio comunale ricadenti nella convenzione in essere: n. 4438 (apparecchi a LED attualmente in opera sul territorio Comunale);
Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (SECAP)	n. azioni individuate	svolgimento di attività relative all'iniziativa del Patto dei Sindaci
Appalti verdi	Acq. tre auto elettr.	Dare priorità agli acquisti eco-sostenibilità
Recupero avanzi mense scolastiche	Kg recuperati	Pianificare l'attività di recupero e redistribuzione pasti
Utilizzo energia verde	50 (%)	Percentuale di energia soddisfatta mediante energia rinnovabile
Avvio rifiuti al riciclaggio o alla digestione anaerobica.	Da 1000 a 2000 utenze in 3 anni	Aumentare il Compostaggio domestico
Percentuale di acque reflue avviate a trattamento secondario o terziario (%)	100%	≥95% delle acque reflue prodotte riceve un trattamento secondario/terziario per lo scarico verso acque riceventi sensibili, anche in alta stagione turistica.
Limitare il consumo di acqua ≤ 2 m3 all'anno per dipendente	2,1 m3/anno	Consumo annuo acqua negli edifici adibiti a uffici per dipendente (l/ dip.-anno)
Informazioni/ educazione ambientale per gli utenti	n. vademecum, questionari, regolamenti	incoraggiare e facilitare i comportamenti rispettosi dell'ambiente e fornire educazione ambientale agli ospiti attraverso attività di formazione in loco.



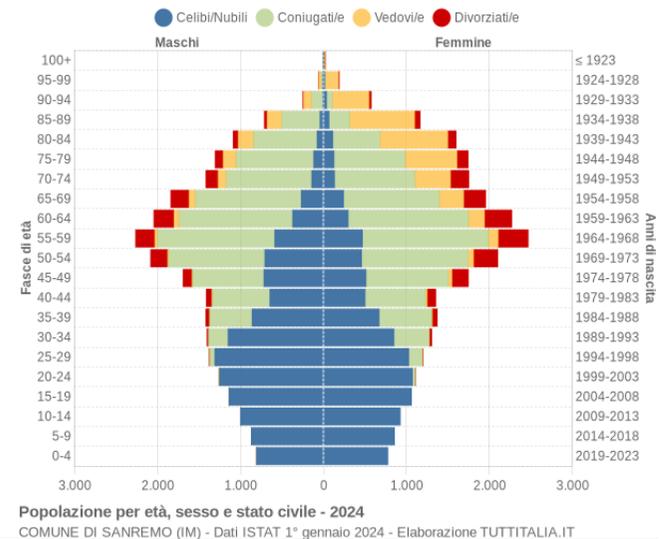
3 CONTESTO DELL'ORGANIZZAZIONE

3.1 CONTESTO ESTERNO

3.1.1 IL TERRITORIO



Sanremo (Sanremu in ligure anticamente Villa Matutiæ), è per popolazione il primo comune della Provincia e il quarto della Regione, dopo Genova, La Spezia e Savona. Dista circa 20 km dal Confine di Stato con la Francia, 24 km da Imperia e 150 km da Genova. La sua posizione geografica, in una insenatura riparata dalle montagne, è all'origine del rinomato clima mite della città, che la rende meta di soggiorni estivi ed invernali. La città è stata fondata a ridosso di due dorsali montuose, che hanno originano dal Monte Bignone (1299 m) e procedono fino al mare: a est, verso il promontorio di Capo Verde (sormontato dal Faro di Capo dell'Arma della Marina), e a ovest fino a Capo Nero. L'originario nucleo abitativo, la Pigna, è adagiato sulle pareti di una collina-promontorio sovrastata dal santuario della Madonna della Costa, e lambito dai torrenti San Francesco e San Romolo. A levante, il torrente San Martino ed a ponente il torrente Foce danno il nome alle relative zone est ed ovest della città. I due promontori ad est e ad ovest di Sanremo ospitano rispettivamente le frazioni di Poggio e di Coldirodi; oltre il Capo Verde si trova la frazione di Bussana, la più popolosa del Comune, che è stata edificata ex novo dopo che il terremoto del 1887.



Circa un quarto dell'area comunale è occupato da aree boschive, tali aree sono concentrate prevalentemente nella fascia a nord est , corrispondente alle quote più alte del territorio (Monte Bignone), e scendono lungo i crinali principali. A quote più basse sono presenti alcuni ambiti residuali di dimensioni ridotte con vegetazione spontanea boschiva all'interno di contesti agricoli a margine del limite urbanizzato. Gli altri ambiti a forte carattere naturale sono rappresentati da macchie arbustive o crinali in corso di rinaturalizzazione, distribuiti in prevalenza appena a ridosso dei boschi nella fascia compresa tra i trecento e i seicento metri slm. Troviamo poi diverse aree a prato, posizionate in maniera molto frammentata nella fascia bassa collinare. In questa categoria sono comprese anche aree incolte, o prive di vegetazione e, infine alcuni ambiti a pascolo, specialmente sui crinali più settentrionali del Monte Bignone, a confine con Ceriana.

USO DEL SUOLO	2022/2023/2024
Territorio Comunale	Kmq 55,96
Bosco/veget.Ripariale /superficie complessiva 25,26 %	Kmq 14,13
Prati/Pascoli 3%	Kmq 1,67
Terreno agricolo / superficie complessiva 29%	Kmq 16,22
territorio urbanizzato litoraneo/ territorio comunale 0,73%	Kmq 0,4
territorio urb. Litor./territorio litoraneo dei relativi ambiti: 13,39%	Kmq 7,4
Sistemi naturali es. rocce/ crinali 9,16 %	Kmq 5,12
Superficie urbanizzata/ superficie complessiva 15 %	Kmq 8,39
Area a rischio idrogeologico/superficie totale 75 %	Kmq 41,97
Aree protette SIC-ZPS regionale/superficie totale 9,67 %	Kmq 5,4
"Parco urbano e territoriale" /totale estensione Ente 11,22 %	Kmq 6,284
Indice di edificabilità previsto dal P.R.G. 0	Kmq 0
Dotazione "Parco urbano e territoriale" /totale abitanti	Mq 118/abitante
Standard previsto al punto 5 dell'articolo 4 del D.M. n° 1444/1968	Mq 15/abitante
Tabella 3.1 uso del suolo 2025	

Territorio urbanizzato:

Zona residenziale: sul territorio comunale si evidenzia una netta prevalenza dell'edificato residenziale (più dell'80% delle volumetrie esistenti è destinata a residenza), presente soprattutto in ambito collinare , mentre la zona produttiva si colloca lungo la valle Armea. I servizi pubblici sono localizzati quasi esclusivamente nel centro della città.

Le realtà non residenziali, sono costituite da edifici a carattere produttivo, per servizi pubblici, religiosi, commerciali, alberghieri, per servizi di trasporto, servizi tecnologici ed edifici a scopo ricreativo o culturale. Infine sono presenti edifici rurali, edifici dedicati ad attività sportive e edifici per scopi militari.

Litorale: Lo sviluppo complessivo del tratto costiero del Comune si estende da Bussana a Capo Pino è di ca. 8 km di cui 4,9 km di spiagge. Sono presenti circa 25 stabilimenti balneari e altrettante spiagge libere attrezzate; Il Comune detiene la Bandiera Blu.

TIPO DI DESTINAZIONE DEGLI EDIFICI	
Residenziali	80%
Edifici a carattere produttivo	5,0 %
Edifici per servizi pubblici	4,8 %
Edifici religiosi	2,7 %
Edifici commerciali	1,14 %
Edifici con funzione alberghiera	0,94 %
edifici per servizi di trasporto	0,94 %
Edifici per servizi tecnologici	0,8 %
Edifici a scopo ricreativo e culturale	0,8 %
Edifici rurali	0,75 %
Attività sportive	0,58 %
Scopi militari	0,33 %
Attività varie	1,2 %
Tabella 3.2 destinazione edifici	



Sistemi Naturali:

Nel territorio del Comune sono presenti quattro Siti di Importanza Comunitaria individuati ai sensi della Direttiva 92/43/CEE Habitat:

- ✓ il Sito IT 1315806 *Monte Nero-Monte Bignone* (sito terrestre);
- ✓ il Sito IT 1315805 *Bassa Valle Armea* (sito terrestre);
- ✓ il Sito IT 1316274 *Fondali di Sanremo-Arziglia* (sito marino);
- ✓ il Sito IT 1315973 *Fondali di Arma di Taggia- Punta S.Martino* (sito marino).



Tabellaa 3.3 sistemi naturali

Per quanto riguarda l'attuale superficie destinata a "parco urbano e territoriale", essa risulta di complessivi mq. 6.284.034 a fronte di una dotazione di mq. 1.395.000 richiesta applicando lo specifico standard di mq 15/abitante previsto al punto 5) dell'articolo 4 del D.M. n° 1444/1968. Ne deriva rispetto alla dotazione prevista per legge un esubero di ben mq. 4.889.034. Oltre ai parchi urbani di Villa Ormond, Villa Zirio e Bellevue, Marsaglia e Regina Elena, da anni esiste il Parco Urbano Territoriale di San Romolo - Monte Bignone (1.299,1 m.s.l.m.) per il quale il Comune, in qualità di proprietario della maggior parte dei terreni, ha effettuato notevoli investimenti in termini economici, sia ai fini di dotarlo di sentieri e percorsi attrezzati con relative aree sosta sia per difenderne la copertura vegetazionale dall'attacco di parassiti. Il Parco Urbano -Territoriale di San Romolo - Monte Bignone si estende per una superficie di oltre 6 kmq ed interessa la parte montuosa ed alta collinare ubicata sul confine settentrionale e orientale del Comune, per l'esattezza la dorsale che dal Monte Bignone scende verso il mare e quella che divide l'ambito Sanremese da quello della Valle Armea ed include i relativi sottostanti versanti.

COORDINATE GEOGRAFICHE	43°49'03" N - 7°46'30" E
ALTITUDINE	15 m sul livello del mare
SUPERFICIE	55,96 km ²
ABITANTI	54.637 (Istat al 30/11/2019)
DENSITA'	976,36 abitanti / km ²
FRAZIONI	Beuzi, Bevino, Borello, Bussana, Coldirodi, Gozo Inferiore e superiore, Poggio, San Bartolomeo, San Giacomo, San Giovanni, San Romolo, Pian Della Castagna, Picchetta, Verezzo, San Pietro, Villetta
GRADI GIORNO	1.105(Standard da DPR 412/93 e ssm)
ZONA CLIMATICA	C (periodo di accensione degli impianti termici dal 1 novembre al 31 marzo per 10 ore giornaliere, salvo ampliamenti disposti dal Sindaco)
ZONA SISMICA	2 (Sismicità media)



Vincoli archeologici:

- Ruderi di età pre romana in località Monte Bignone;
- Ruderi romani in zona Foce;
- Area dispersione materiali fittili il località Bussana-Arma;
- Villa romana in località Bussana-Arma;
- Ruderi romani in località Coldirodi;
- Grotta dell'Arma;
- Sito di interesse pre-protostorico di tana della Ratapena-Monte Caggio
- Via Palazzo (zona Tavernetta)



Villa romana Foce

3.1.2 Inquadramento geologico

In ordine di sovrapposizione, dall'alto verso il basso, le unità tettoniche che affiorano nell'estremo ponente ligure e nel territorio comunale sono: unità tettonica San Remo-Monte Saccarello e unità tettonica Baiardo-Triora. Queste due unità sono presenti lungo un ampio settore che si estende dal Colle di Tenda sino a Bordighera, che rappresenta il fronte più avanzato dell'edificio Alpino. Mentre la prima unità ha una derivazione da ambienti molto interni, coperture sedimentarie della crosta oceanica (Dominio Piemontese Ligure); l'unità Baiardo-Triora presenta caratteristiche ricollegabili all'ultima avana fossa alpina, sul Dominio Delfinese-Provenzale, in seguito implicata in movimenti tardivi rispetto alla prima messa in posto delle falde. L'attuale catena montuosa delle Alpi Liguri è formata da enormi masse rocciose che, in seguito alle deformazioni della litosfera durante l'orogenesi, sono state dislocate dalla loro posizione originaria ed impilate una sull'altra.

3.1.3 Inquadramento idrografico

I bacini facenti parte del Comune di Sanremo ricadono nell'Ambito n. 3 - San Francesco, la cui area indagata si estende per 44,92 Km² che nove bacini "principali" (definiti tali in quanto significativi per dimensioni e per sviluppo lineare dell'asta principale) e una serie di aree che si possono definire "secondarie" in quanto impluvi, in genere naturali, che fanno defluire al mare le acque raccolte da aree confrontabili con quelle relative alle aste secondarie dei nove bacini suddetti, e nell'Ambito n. 4 - T. Armea -Rio Fonti che indaga il torrente Armea (la cui parte terminale ricade nel comune di Sanremo) e il Rio Fonti.

I nove bacini imbriferi principali sono i seguenti (ordinati per ampiezza di superficie):

1. Torrente San Romolo - area del bacino idrografico 11,24 km² - lunghezza dell' asta principale 8,60 km. E' il bacino più grande interamente presente nel territorio in studio ed è caratterizzato da numerosissimi rami secondari;
2. Torrente San Martino - area del bacino idrografico 10,38 km² - lunghezza dell'asta principale 8,23 km. A monte della confluenza con il Rio Spassante il Torrente San Martino è conosciuto anche come Rio Morga.
3. Torrente San Francesco - area del bacino idrografico 7,29 km² - lunghezza dell'asta principale 7,92 km. E' il terzo bacino, dopo il San Romolo e il San Martino, per estensione superficiale;
4. Rio Foce - area del bacino idrografico 4,89 km². L'asta principale è lunga circa 5,46 km ed è caratterizzata dalla presenza di numerosi affluenti;
5. Rio San Bernardo - area del bacino idrografico 2,78 km². Questo corso d'acqua è caratterizzato da una asta principale di 3,87 km e da tre rami secondari;

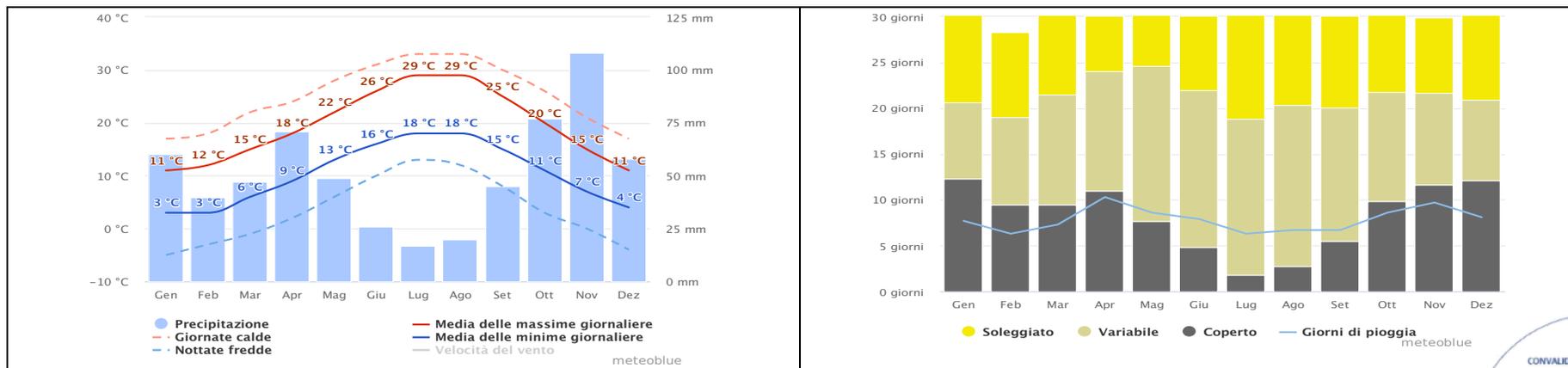


6. Rio Val d'Olivi - area del bacino idrografico 2,21 kmq - lunghezza dell'asta principale 3,91 km. Si osservano diversi rami secondari;
7. Torrente San Lazzaro - area del bacino idrografico 2,11 kmq - lunghezza dell'asta principale 3,62 km. .
8. Rio Due Valloni (erroneamente indicato con questo nome sulle carte comunali)- area del bacino idrografico 1,35 kmq.
9. Rio Rubino - area del bacino idrografico 0,43 kmq - lunghezza dell'asta principale 1,33 km. E' il bacino più piccolo tra i 9 bacini principali;
10. T. Armea - area del bacino idrografico 38,0 kmq – lunghezza asta principale 16 Km. Tale bacini si estende tra i Comuni di Sanremo, Taggia e Ceriana.
11. Rio Fonti - area del bacino idrografico 1,35 kmq – lunghezza asta principale 3 Km.



3.1.4 Il Clima

La protezione offerta a Sanremo dalla dorsale montuosa che si innalza immediatamente alle sue spalle fa sì che il clima della città sia in assoluto il più mite fra quelli rilevati in Liguria, in Italia settentrionale e nella massima parte di quella centrale (condizioni climatologiche simili nella penisola italiana sono riscontrabili solo alle latitudini inferiori a quella della città di Roma).

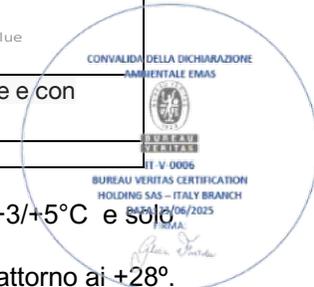


La linea rossa continua mostra la temperatura massima di una giornata tipo per ogni mese a Sanremo , la linea continua blu indica la temperatura minima media.

Il grafico mostra il numero mensile di giornate di sole, variabili, coperte e con precipitazioni.

Tabella 3.4 condizioni climatologiche

Nei mesi invernali le temperature medie giornaliere si attestano attorno ai +10/+11°C , sono complessivamente rare minime notturne inferiori ai +3/+5°C e solo eccezionalmente si registrano temperature inferiori a 0°C (frequenza media delle gelate attorno a 0,8 giorni/anno) ; assai rare pure le nevicate; Le estati sanremesi sono ventilate, moderatamente calde e si registrano valori medi prossimi ai +24°C, con minime di circa +20°C e massime attorno ai +28°.





Rapporti clima e vegetazione

Sanremo è caratterizzata essenzialmente dal suo clima caldo e secco in estate dolce e relativamente umido in inverno: l'inverno e l'estate sono infatti temperati nei loro eccessi dall'azione termoregolatrice del mare. Di conseguenza la vegetazione è sempre attiva, anche durante i mesi invernali. Questo fenomeno dipende non solo dalla mitezza delle temperature invernali, i cui minimi raramente scendono sotto lo zero, ma anche dalla distribuzione delle precipitazioni. Esse, nel loro totale annuo, non sono inferiori a quelle di gran parte delle aree continentali ma diversa è la loro distribuzione stagionale. Le precipitazioni sono per la massima parte concentrate nelle stagioni fresche. A complicare ulteriormente l'azione combinata delle temperature e delle precipitazioni intervengono i venti che diventano spesso un fattore determinante in particolari condizioni locali. L'azione del vento, modificando fortemente la temperatura e l'umidità dell'aria genera disturbi nella fisiologia dell'evapotraspirazione e l'uccisione delle gemme per inaridimento. La mitezza del clima, la siccità estiva e la forte insolazione sono quindi le caratteristiche climatiche più salienti dell'area che agiscono in modo determinante sugli adattamenti e gli aspetti della vegetazione.

3.1.5 Elettromagnetismo

Il Comune di Sanremo si è dotato di un Piano Base di organizzazione del sistema delle radio telecomunicazioni che recepisce le sovraordinate normative nazionali e regionali e consente di trattare la delicata materia dell'inquinamento in maniera operativa e puntuale, andando a disciplinare l'installazione degli impianti sul territorio. Negli ultimi anni la legislazione in materia ha subito importanti modifiche che hanno portato all'emanazione del D.Lgs.n°. 259/03 "codice delle comunicazioni elettroniche" che è diventata la principale fonte in materia.

Ad oggi, in tema di elettrosmog, la maggioranza della mole di lavoro che il Servizio deve svolgere riguarda gli impianti per la telefonia mobile. Questo è infatti un settore in continua espansione con una sempre maggiore richiesta da parte degli enti gestori di poter posizionare nuovi siti (antenne, parabole etc.).
compiti del Servizio :

- rilasciare i pareri all'interno dell'iter amministrativo per il rilascio della concessione edilizia relativa ad impianti fissi e/o con potenza superiore a 20 Watt e per quelli con potenza compresa tra 7 e 20 watt;
- curare l'istruttoria relativa all'installazione di impianti provvisori e con potenza inferiore a 7 Watt, verificando che il sito proposto non ricada all'interno di una fascia di rispetto posta a difesa di siti sensibili e la presenza di un atto unilaterale d'obbligo alla rimozione dell'impianto su richiesta del Comune;
- curare l'istruttoria relativa a richieste di modifica delle caratteristiche radio elettriche di impianti esistenti effettuate senza opere edili.

Allo stato attuale sono all'esame dei competenti uffici comunali (SUAP) le pratiche per il rilascio dell'AUA relativa al posizionamento/mantenimento di n. 19 antenne (antenne radiofoniche e antenne per telecomunicazioni).



3.1.6 La Qualità dell'aria

esiste una rete di monitoraggio della qualità dell'aria, attiva sin dal 1995, e gestita dal Settore Ambiente della Provincia di Imperia; a Sanremo sono presenti 2 stazioni fisse di rilevamento in funzione 24 ore su 24, i dati sono gestiti da Arpal:

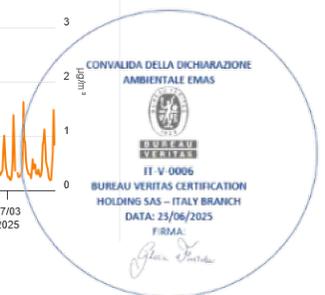
1. Piazza Cesare Battisti - posta in area densamente abitata e influenzata dal traffico veicolare in entrata ed uscita a ponente della città
2. località Giardini Regina Elena- posta in area detta di "fondo urbano" e caratterizzata da traffico veicolare quasi assente, densamente popolata.

I principali inquinanti che vengono rilevati sono: Polveri (PM10), Anidride Solforosa (SO₂), Ossidi di azoto (NO_x) e Biossido di azoto (NO₂), Ossido di Carbonio (CO) e Ozono (O₃) I dati raccolti (circa 700 giornalieri) vengono costantemente tenuti sotto controllo dall'ufficio Aria dell'Amministrazione Provinciale e giornalmente inviati alla Regione Liguria che a sua volta li inserisce nel *Sistema Informativo Nazionale dell'Ambiente*.

Di seguito si riportano, a titolo esemplificativo, le tabelle dei dati registrati da ARPAL ad aprile/maggio 2025 presso i Giardini Regina Elena. I limiti di legge di riferimento sono quelli imposti dal D.Lgs 8/2010 n° 155.



Tabella 3.5: Qualità dell'aria



3.1.7 Rischio Territoriale:

La mappatura completa del rischio geomorfologico del comune di Sanremo è riportata nelle relative tavole allegata al vigente piano di bacino (Tav. 16 – Carta del rischio geomorfologico) che identifica nell'area più urbanizzata, limitate aree a rischio molto elevato la più estesa delle quali si trova a valle dell'abitato di Coldirodi e diverse aree a rischio elevato. Nella zona levante (bacini torrente Armea e rio Fonti), sono presenti limitate porzioni di territorio ad elevato rischio. Il territorio comunale è caratterizzato da un diffuso dissesto idrogeologico generato da un progressivo abbandono del territorio, dalla mancanza di una adeguata regimazione delle acque, da una totale mancanza di manutenzione e da una pressione antropica che si è andata sempre più intensificando spesso nel consolidato sviluppo delle aree ricoperte a serre ubicate a corona del territorio urbanizzato.

In riferimento alla pericolosità e dissesto idrogeologico il Piano di Bacino, stralcio per l'assetto idrogeologico nel comune sanremese, inquadra la quasi totalità del territorio con una suscettibilità media. La costa è caratterizzata da suscettibilità al dissesto bassa o molto bassa. Progredendo verso l'entroterra si riscontrano aree localizzate ad elevata suscettibilità. Da segnalare un'area di apprezzabile estensione ad alta e molto alta suscettibilità al dissesto nei pressi della frazione di Borello. L'ambito 3 – San Francesco e Ospedaletti (DPC N.85 del 18/12/2014) è stata pure inserita nelle aree soggette a vincolo idrogeologico andando così ad interessare non solo gli ambiti collinari, ma anche quelli urbanizzati sino alla linea di costa.

I corsi d'acqua tominati a rischio esondazione sono: il t. San Bernardo, il t. Foce, il Rio Rocco-Mafalda, il t. San Francesco, il t. San Lazzaro e il t. San Martino. Il Torrente Armea invece, è caratterizzato da diverse aree potenzialmente esondabili dovute all'insufficienza delle sezioni di deflusso in più punti dell'asta fluviale: tali insufficienze sono presenti anche in sezioni a monte del viadotto autostradale. Anche il Rio Fonti, che sfocia presso le spiagge di Bussana al Mare, è caratterizzato da diverse insufficienze.

E' opportuno sottolineare la presenza di altri impluvi minori che non sono stati studiati dal piano di bacino che costituiscono potenziale rischio esondazione stante le ridotte dimensioni delle tubazioni in cui spesso sono convogliati

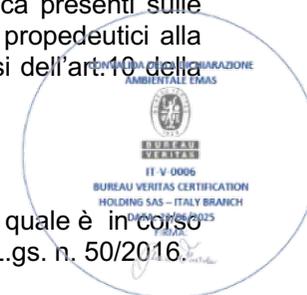
Il territorio comunale è caratterizzato da versanti boscati e da aree 'ex coltivi' ormai in stato di abbandono ricoperte da gerbido: entrambe le situazioni hanno carattere di bruciabilità medio/elevato. Il comune ai sensi della Legge 353/2000 aggiorna annualmente il catasto delle aree percorse dal fuoco cura la redazione della cartografia che pubblica per 30 giorni ai fini del recepimento delle osservazioni e valutate le stesse approva la relativa cartografia.

A seguito dell'approvazione sopraindicata viene effettuato l'aggiornamento del Sistema Informativo Territoriale.

L'Amministrazione Regionale ed il Comune di Sanremo, tramite l'Ufficio Territorio e Difesa del Suolo, hanno concordato una convenzione ed un protocollo di intesa (D.G.R. n.536 del 20.05.2011 "Approvazione dello schema di Intesa tra Regione e Comuni liguri classificati in zona sismica 3s relativa alle attività inerenti la micronizzazione sismica di livello 1 di cui alla DGR 471/2010") per la collaborazione ai fini della redazione della micronizzazione di primo livello che potrà essere considerato quale progetto pilota alla luce delle recenti normative e circolari regionali in materia di pianificazione e di rischio sismico. Questa attività ha permesso la redazione di un database informatico visibile anche sul sito internet della Regione Liguria (www.ambienteinliguria.it) e collegato alla Carta delle Indagini redatta dal Comune di Sanremo, come cartografia propedeutica alla Carta Geomorfologica preliminare. Il database consente di visualizzare il punto georeferenziato sulla base cartografica (aerofotogrammetrico in scala 1: 2.000) e di consultare online i dati in formato .pdf se accreditati, oppure presso gli uffici comunali in formato .xls e .pdf. Analogamente, per la verifica e aggiornamento delle aree ad elevata pericolosità geologica-geomorfologica presenti sulle cartografie dei Piani di Bacino, del Progetto Armea e del Progetto CARG sono stati redatti dei data-base informatizzati e georeferenziati propedeutici alla definizione delle aree di effettiva pericolosità di tutto il territorio comunale tenuto conto, anche, delle recenti Varianti ai Piani di Bacino ai sensi dell'art. 10 della L.R. 58/2009.

3.1.8 Porti - Aeroporti

Sanremo dispone di un porto turistico denominato "Porto Sole", che dispone di circa 900 posti barca e di un altro porto, "Porto Vecchio", per il quale è in corso di definizione un progetto di recupero e riqualificazione, mediante finanza ad iniziativa privata, ai sensi dell'articolo 183 comma 15 del D.L.gs. n. 50/2016. L'aeroporto più vicino è quello di Nizza in Francia; il secondo per vicinanza è quello di Genova.



3.1.9 Pista ciclo-pedonale



Sul territorio comunale si trova una pista ciclopedonale fruita dai cittadini ma anche ad altissima valenza turistica per il suo sviluppo, che prosegue da una parte su Ospedaletti e dall'altra fino a San Lorenzo al Mare, per più di 24 km complessivi.

La ciclabile, che passa esattamente dove una volta correvano i binari ferroviari, è ben mantenuta e con standard decisamente nordeuropei: due ampie carreggiate, una per ogni senso di marcia, segnaletica sull'asfalto e verticale di supporto, panchine, aree di sosta e rifornimento di acqua e cibo e diversi negozi che noleggiavano biciclette. Il fondo asfaltato e pianeggiante la rendono adatta anche ai cicloturisti meno esperti. Circa ogni 350 metri è possibile lasciare il percorso per visitare uno dei pittoreschi siti attraversati dall'itinerario oppure accedere alle spiagge, alcune un tempo non raggiungibili se non via mare. Parallelo alla ciclabile corre anche un



percorso pedonale. Gli ultimi 8 km che conducono nel centro di Sanremo sono completamente pianeggianti, la pista ciclabile prosegue in prossimità dell'ex stazione ferroviaria di Sanremo, alla fine del lungo mare di Corso Imperatrice, dove si collega con il nuovo tratto di pista che raggiunge il comune di Ospedaletti. Il Comune si occupa della manutenzione periodica delle aree verdi della pista ciclopedonale attraverso azioni di pulizia, decesugliamento, irrigazione, potatura, con servizio affidato a terzi.

3.1.10 Strumenti di Pianificazione e Zone Soggette a Vincolo

- ▲ Piano regolatore generale (PRG) - Approvato con D.P.G.R. n. 667 del 27.05.1980 (e ss.mm. e varianti); Aggiornato il 09/09/2020
- ▲ Piano urbanistico comunale (P.U.C.) – Adozione con deliberazione del Consiglio Comunale n. 67 del 16/10/2015- approvato in Regione 2019
- ▲ Piano Urbanistico Comunale - Variante Al Puc Ai Sensi Dell'art. 29 Della L.R. 37/2011 – Appr. Delibera Di Giunta Regionale N. 679 Del 04/07/2024
- ▲ Variazione Progetto Di Utilizzo Aree Demaniali Marittime Deliberazione Del Consiglio Comunale N.76 Del 25/10/2023
- ▲ Piano Urbanistico Comunale - Regolamento Pianificazione Antenne - Esame Delle Osservazioni Pervenute Delibera C C N. 58 Del 31/07/2023
- ▲ Piano Organizzazione Impianti Tele-radiocomunicazione - Adozione Ai Sensi Dell'art. 43 L.R. 36/97 Aggiornamento al Puc Del. CC N. 52 Del 29/07/2022
- ▲ Recupero e Riqualficazione Del Porto Vecchio- Approvazione ai Sensi Dell'art. 43 L.R. 36/97 di Aggiornamento al Puc Del. CC N. 38 Del 21/06/2022
- ▲ Regolamento Edilizio Comunale Approvato con D.C.C. n. 68 del 13/11/2017; Aggiornamento approvato con D.C.C. n. 21 del 28 marzo 2019; Aggiornamento approvato con D.C.C. n. 57 del 30/07/2021; Aggiornamento approvato con D.C.C. n. 101 del 22/12/2023. in vigore dal 06/03/2024
- ▲ Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) del Comune di Sanremo; Adottato con delibera di Consiglio n. 47 del 29/05/2015;
- ▲ Piano di zonizzazione acustica – Approvato con Del. CC n. 123 del 21/12/98 ed approvato dalla Provincia con delibera di Giunta n. 827 del 15/12/99.
- ▲ Piano di arredo urbano - Pubblicato il 09/03/2020 - Aggiornato il 02/11/2020
- ▲ Regolamento per la concessione di autorizzazione in deroga al piano di zonizzazione acustica in materia di attività all'aperto e di attività temporanee. Approvato con Del. CC n. 55 del 09/08/2005 esecutiva – modificato con Del. CC n. 66 del 02/08/2012 esecutiva

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



- ⤴ Piano comunale di protezione civile approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 83 del 12 novembre 2019
- ⤴ Regolamento Comunale dei Servizi educativi per la Prima Infanzia – Approvato con Del. CC n. 53 del 27/11/2024
- ⤴ Regolamento servizi educativi della prima infanzia Delibera Consiglio Comunale n.53 del 27.11.2024
- ⤴ Regolamento per la tutela del patrimonio arboreo comunale - Approvato con Delibera CC n. 31 del 06/07/2021
- ⤴ Regolamento per la Gestione e Tutela del verde pubblico e privato
- ⤴ Regolamento Istituzione di un Comitato Comunale per la pianificazione dell'eliminazione delle barriere architettoniche: del. C C n° 72 del 16-11-2015;
- ⤴ Regolamento per i servizi relativi alla gestione dei rifiuti solidi urbani e speciali assimilati - Approvato con Del. CC n. 51 del 23/06/1998.
- ⤴ Regolamento per la gestione del servizio di fognatura – Rivieracqua SCPA - Versione approvata dal CdA nella seduta del 20/07/2016
- ⤴ Regolamento per l'esecuzione del controllo del rendimento di combustione e dello stato di esercizio e manutenzione degli impianti termici, Approvato con Del. CC n. 49 del 29/07/2003, esecutiva (Mod. con Det. Dir. n. 771 del 20/04/2005 – Mod. con Del. CC n. 10 del 14/01/2008)
- ⤴ Regolamento per la pianificazione degli impianti per stazioni di diffusione radiotelevisiva e telefonia pubblica (07/03/2023)
- ⤴ Ordinanza dirigenziale n. 126 del 13/04/2016 (Demanio Marittimo) per 'la disciplina delle attività balneari'
- ⤴ Disciplina per utilizzo dei parcheggi comunali a pagamento gestiti dal Comune dislocati nell'ambito territoriale di competenza – 08/09/2015
- ⤴ Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico (PTCP) Regionale - è uno strumento urbanistico preposto a governare sotto il profilo paesistico le trasformazioni del territorio ligure. Gli indirizzi forniti dal PTCP sono recepiti dal Comune all'interno del Piano Urbanistico Comunale e si esplicitano attraverso la normativa tecnica attuativa dello stesso.
- ⤴ Piano Territoriale Regionale (PTR) – Il PTR, previsto dalla L.R. n. 36/1997, è lo strumento della Regione Liguria per la pianificazione del territorio. con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 33/2003 all'adozione da parte del Consiglio Regionale.
- ⤴ Piano Territoriale di Coordinamento della Costa (PTCC) – approvato con Del C.R. n. 64 del 29/12/2000 – Variante adottata con Del. G.R. n.936 del 29 luglio 2011 - Il Piano disciplina, promuove e coordina gli interventi sulla costa secondo i principi dello sviluppo sostenibile, della pianificazione integrata della zona costiera e del controllo della qualità degli interventi.
- ⤴ Piano di Bacino stralcio sul rischio idrogeologico (PdB) – Il Piano di Bacino si occupa della difesa idrogeologica e della rete idrografica, il miglioramento delle condizioni di stabilità del suolo, di recupero delle aree interessate da fenomeni di degrado e dissesto, di salvaguardia della naturalità.
- ⤴ Piano Territoriale Regionale delle Attività di Cava (PTAC) - disciplina l'attività di coltivazione delle cave e costituisce il documento di riferimento per il rilascio delle autorizzazioni all'esercizio delle suddette attività (ai sensi della L.R. n° 63/93).
- ⤴ Piano regionale di risanamento delle acque (PRA)- Il Piano detta le norme per la gestione e la tutela delle risorse idriche superficiali e sotterranee: previsto dal decreto legislativo 152/1999, è lo strumento regionale per le strategie di azione in materia di risorse idriche.
- ⤴ Piano regionale di risanamento e tutela della qualità dell'aria e per la riduzione dei gas serra approvato dal C.R., con del. n.4 del 21/02/2006. Programma di riqualificazione urbana e sviluppo sostenibile del territorio del ponente ligure (PRUSST) - Promosso nel 1999 dalla Regione Liguria, prende spunto dal progetto di raddoppio e di spostamento a monte della linea ferroviaria da Ospedaletti a San Lorenzo al Mare.
- ⤴ Sanremo Accessibile: Linee guida PEBA 2024, Pubblicato il 18/04/2024 - Aggiornato il 18/04/2024



3.2 CONTESTO INTERNO

3.2.1 Assetto organizzativo Politico Istituzionale:

Consiglio Comunale

Il Consiglio Comunale è l'organo di indirizzo e di controllo politico-amministrativo del comune ed è dotato di autonomia organizzativa e funzionale. Ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. n.267/2000 il Consiglio comunale dura in carica per un periodo di 5 anni. Ad oggi conta 20 Consiglieri compreso il Presidente del Consiglio. Gli atti di indirizzo sono rivolti al Sindaco e alla Giunta, al fine di dettare le linee fondamentali che devono sottendere alla loro azione, nonché all'azione delle aziende, istituzioni, società ed altri enti dipendenti, sovvenzionati o sottoposti a vigilanza. Sono strumenti dell'attività di indirizzo del Consiglio comunale, i programmi, le mozioni, i pareri preventivi espressi dalle Commissioni consiliari. Per la sua attività di controllo il Consiglio comunale si avvale fra l'altro, della collaborazione del Collegio dei revisori dei conti. L'organizzazione ed il funzionamento del Consiglio comunale nonché le modalità di convocazione e lo svolgimento delle sedute sono disciplinate dal regolamento relativo. Il Consiglio Comunale si articola in commissioni consiliari permanenti, a rappresentanza proporzionale di tutti i gruppi consiliari. Sono istituite cinque commissioni consiliari permanenti, ognuna delle quali con competenze specifiche. Le commissioni hanno il compito di esprimere, su richiesta della Giunta comunale, pareri sugli argomenti sottoposti all'approvazione del Consiglio comunale, effettuare studi, ricerche ed indagini per incarico del Sindaco, della Giunta o del Consiglio comunale, presentare proposte al Consiglio comunale

Giunta Comunale

La Giunta Comunale è composta dal Sindaco, che la presiede, e da sette assessori, fra cui il Vice Sindaco.

La Giunta compie gli atti di governo che non siano riservati dalla legge al Consiglio e che non rientrino nelle competenze, previste dalle leggi o dallo statuto comunale, del Sindaco, degli organi di decentramento, del Segretario generale o dei Dirigenti, collabora con il Sindaco nell'attuazione degli indirizzi generali del Consiglio, riferisce annualmente al Consiglio sulla propria attività e svolge attività propositive e di impulso nei confronti dello stesso.

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.

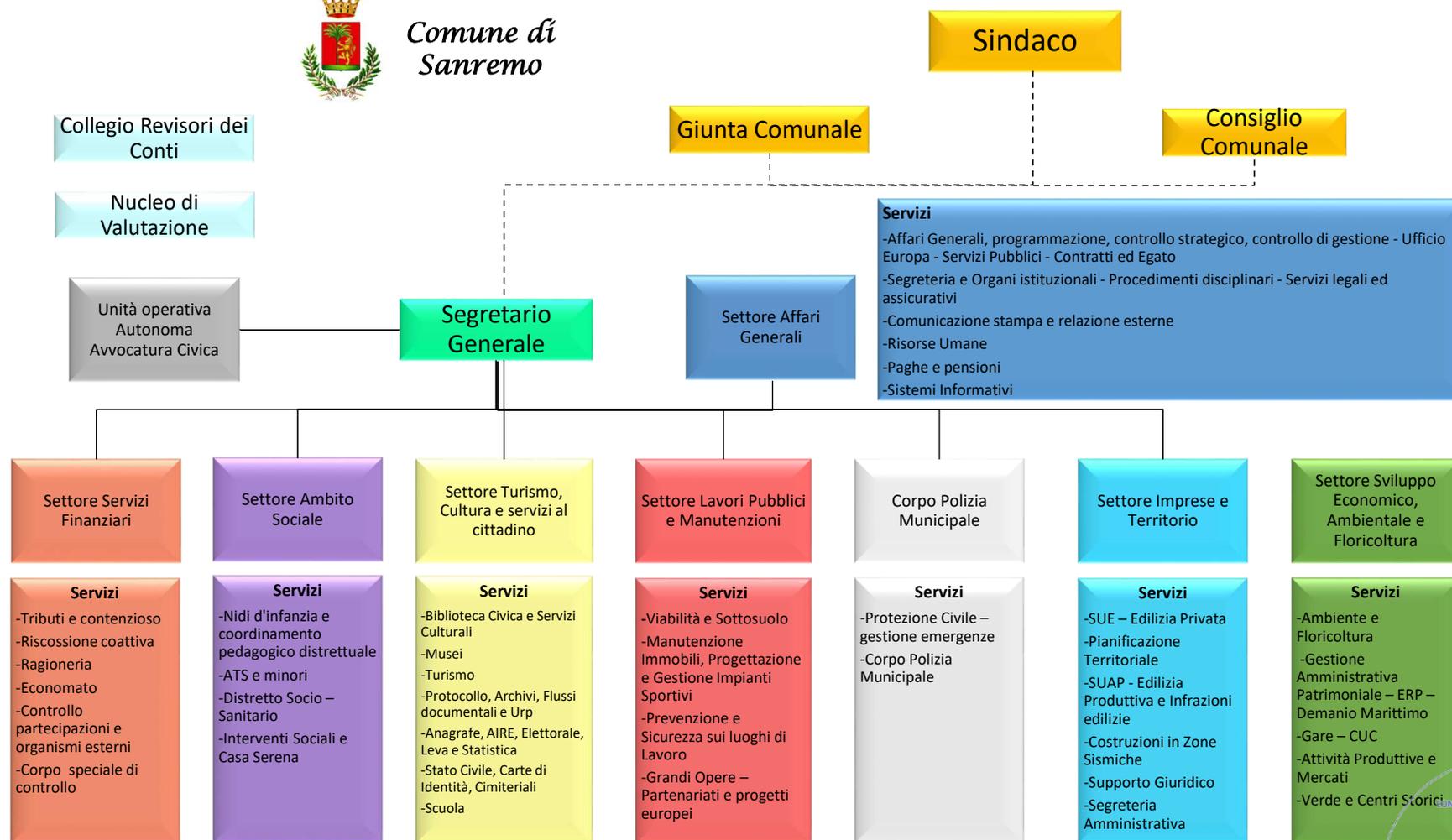
Il Sindaco nel SGA:

- ✓ 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.





Comune di Sanremo



La struttura comunale presenta le seguenti aree:

- **Segretario Generale;** Unità operativa autonoma
- **Affari Generali :** Segreteria del Sindaco, programmazione, controllo strategico, controllo di gestione, comunicazione, ufficio stampa, relazioni esterne e staff- Segreteria Generale Giunta e Consiglio- Procedimenti disciplinari-Servizi legali ed assicurativi, contratti e servizi pubblici, cabina di regia PNRR- Risorse umane- Paghe e Pensioni- Gare- CUC e Egato- Programmazione, controllo strategico e controllo di gestione, Trasparenza e legalità,
- **Avvocatura comunale:** Servizio Legale;
- **Servizi finanziari:** Tributi e contenzioso-Riscossione coattiva-Ragioneria-Economato-Controllo partecipazioni e organismi esterni-Corpo speciale di controllo
- **Settore Ambito Sociale:** Nidi d'infanzia e coordinamento pedagogico distrettuale-ATS e minori- Famiglie e Welfare di Comunità- non autosufficienza e povertà- attività Casa Serena
- **Settore Turismo, Cultura:** Biblioteca civica e servizi culturali, Musei-Turismo, manifestazioni, manifestazioni sportive- Attività produttive-mercati, Sport;
- **Servizi al cittadino :** Anagrafe, AIRE, Elettorale, Leva e Statistica-Stato Civile, Carte di Identità, Cimiteriali-Scuola- Sistemi informativi- Protocollo, Archivi, Flussi documentali e Urp;
- **Lavori pubblici e manutenzioni:** Viabilità e manutenzioni ordinarie- fabbricati e manutenzioni impianti- cimiteri e Manutenzione Opere demanio Marittimo- Servizio di Staff- Prevenzione e sicurezza sui luoghi di lavoro, Supporto giuridico.
- **Corpo di Polizia municipale, Protezione Civile:** gestione emergenze, commercio e annona, tutela del Territorio, infortunistica stradale;
- **Settore imprese e territorio:** Supporto giuridico--SUE –Edilizia Privata-Pianificazione Territoriale e interventi a rilevanza urbanistica--SUAP -Edilizia Produttiva e Infrazioni edilizie-Costruzioni in Zone -Segreteria Amministrativa-Vigilanza urbanistica e demolizioni coattive.
- **Settore Sviluppo Economico, Ambiente e Floricoltura:** Ambiente , attività Produttive mercati - gare CUC- Gestione amministrativa patrimoniale e Demaniale ERP; Verde e Centri storici e floricoltura;

Il Sistema di Gestione Ambientale adottato dall'Organizzazione comunale, ai fini della Registrazione EMAS si applica a tutta la struttura organizzativa.

Dipendenti

La dotazione organica per il funzionamento ottimale di tutti i settori richiederebbe la presenza di un maggior di dipendenti che al 31/12/2023 erano 366. Per promuovere la partecipazione attiva dei dipendenti al processo di miglioramento continuo delle prestazioni ambientali, si è ritenuto prioritario garantire il coinvolgimento non soltanto dei responsabili di settore ma anche di ogni singolo dipendente. L'attivazione di processi di partecipazione collaborativa dei dipendenti del Comune si esplica anche attraverso incontri con i dirigenti, iniziative infra-settoriali, questionari informativi indirizzati a tutto il personale per fornire spunti e suggerimenti ed ogni altro canale ritenuto idoneo. Tali iniziative si realizzano sotto la responsabilità diretta del Sindaco.



4 SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Alta Direzione	Politica Ambientale approvata in data 17/04/2025 del n. 80
<p>Nell'ambito del SGA , il Sindaco e la Giunta Comunale costituiscono l'Alta Direzione dell'Organizzazione che porta avanti la Leadership e l'impegno per assicurare che siano stabiliti la Politica e gli obiettivi ambientali in linea con gli indirizzi strategici e con la disponibilità di risorse necessarie ed estende a tutti i settori organizzativi la responsabilità di promuovere il miglioramento continuo.</p> <p>L'impegno dell'Alta Direzione si concretizza nelle azioni continue volte al monitoraggio della gestione comunale, resa possibile anche dai principi enunciati all'interno del Documento di Politica Ambientale.</p> <p>L'Amministrazione dichiara di essere e di volersi sempre mantenere conforme alla normativa vigente.</p> <p style="text-align: center;">ORGANIGRAMMA DEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE</p> <pre> graph TD CC[CONSIGLIO COMUNALE] --- AD[ALTA DIREZIONE: SINDACO GIUNTA COMUNALE] AD --- SG[SG] AD --- RGA[RG/Dir. Ambiente] RGA --- RDS1[RDS Servizi alle imprese, territorio, Sviluppo Sostenibile] RGA --- RDS2[RDS Servizio com. e stampa e relazioni esterne] RGA --- RDS3[RDS Segreteria generale, programmazione e controllo] RGA --- RDS4[RDS Servizi finanziari] RGA --- RDS5[RDS Ambiente/patrimonio/mantenimenti] RGA --- RDS6[RDS PNRR/Fondi europei/lavori P./Espropri] RGA --- RDS7[RDS Servizi alla Persona] RGA --- RDS8[RDS Promozione eventi Servizi demografici Turismo] RDS1 --- SH[STAKEHOLDER] RDS2 --- SH RDS3 --- SH RDS4 --- SH RDS5 --- SH RDS6 --- SH RDS7 --- SH RDS8 --- SH SH --- CM[COMUNE DI SANREMO] </pre>	<div style="text-align: center;"> <p>Comune di Sanremo</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <h3 style="color: #00AEEF;">POLITICA AMBIENTALE</h3> </div> <p style="margin-top: 20px;">L'impegno del Comune di Sanremo per l'adozione dei Sistemi di Gestione Ambientale, che ha portato al conseguimento della Certificazione Ambientale secondo la Norma UNI EN ISO 14001:2015 nel corso del 2018 e della Registrazione Emass, ai sensi del Regolamento (CE) 1221/2009 EMAS (UE) , nel 2021 , ci rende consapevoli che le scelte strategiche attuate per la realizzazione di questo prestigioso percorso, nascono dalla necessità sempre crescente di attuare uno Sviluppo Sostenibile, declinato con particolare riferimento alla salvaguardia dell'Ambiente, alla protezione del Territorio, alla Qualità della vita.</p> <p>Nel confermare quindi la nostra volontà di mantenere attivo il Sistema di Qualità Ambientale e di migliorarne ulteriormente l'applicazione , la nostra Amministrazione si prefigge di impegnarsi particolarmente in aree di grande significatività quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> gestione sostenibile del Territorio e della Mobilità attraverso il consolidamento delle infrastrutture, la gestione delle aree verdi, la gestione della rete ciclabile, la protezione del mare; valorizzazione dei Centri Storici e dei Beni Pubblici con recupero del patrimonio edilizio esistente al fine favorire l'innescio di processi complessi tesi alla riqualificazione del tessuto sociale, economico ed ambientale; sviluppo e promozione del Turismo Sostenibile e contestuale potenziamento della fruibilità del grande patrimonio ambientale del Territorio; <p>Avviando il terzo triennio certificativo, in considerazione del valore aggiunto apportato dal percorso intrapreso, l'obiettivo è quello di sviluppare politiche di gestione e governo del sistema territoriale finalizzate alla tutela ed alla valorizzazione delle risorse ambientali, confermando quindi l'intendimento ad operare nel rispetto della conformità legislativa applicabile, e di mantenere in modo continuo e proporzionato alla dell'Ente, e alle sue risorse l'impegno a:</p> <ul style="list-style-type: none"> Includere nelle strategie di gestione la sostenibilità ambientale, sociale ed economica; Mantenersi conforme alla normativa applicabile, ai regolamenti e agli altri requisiti ambientali volontariamente sottoscritti; Promuovere la sensibilizzazione dei dipendenti di ogni livello verso la protezione ambientale e realizzare adeguati programmi di formazione per responsabilizzarli nell'assolvimento dei loro compiti; Ridurre gli impatti ambientali, adottando per quanto possibile standard tecnici, conoscenze e tecniche evolute; Individuare i possibili rischi/opportunità connessi alla gestione delle varie attività ambientali , intesi come scostamento positivo o negativo dai risultati attesi; Stabilire obiettivi ambientali misurabili, definiti sulla base dell'identificazione degli aspetti ambientali significativi dell'individuazione dei rischi/opportunità, compatibili con le risorse umane ed economiche a disposizione dell'Ente; Promuovere ulteriormente l'incremento della raccolta differenziata dei rifiuti, perfezionando il servizio; Adottare criteri tesi al rispetto dell'Ambiente nella gestione delle proprie forniture (acquisti verdi); Monitorare l'efficiamento energetico, impegnandosi a valutare le opportunità di risparmio e privilegiando l'uso di energia rinnovabile; <p>Questa Amministrazione si impegna a discutere, ad approvare e riesaminare periodicamente i contenuti della presente Politica, in funzione di eventuali importanti cambiamenti intervenuti nella gestione comunale e del raggiungimento degli obiettivi prefissati e/o della definizione di nuovi.</p> <p>La presente Dichiarazione di Politica Ambientale, emessa dalla nuova Amministrazione Comunale insediatasi a seguito delle elezioni di giugno, dopo l'approvazione da parte del Consiglio Comunale, verrà diffusa a tutto il Personale e sarà resa disponibile al Pubblico e a tutti gli Stakeholder, anche attraverso l'apposizione sul sito internet del Comune e insieme alla Dichiarazione Ambientale fornirà un importante strumento di comunicazione.</p>



CERTIFICATO EMAS

Certificato di Registrazione Registration Certificate



COMUNE DI SANREMO
Corso Felice Cavallotti, 59
18038 - Sanremo (Imperia)

N. Registrazione: **IT-002105**
Registration Number

Data di Registrazione: **16 Novembre 2021**
Registration Date

Siti:
1] Comune di Sanremo - Corso F. Cavallotti, 59 - Sanremo (IM)

ATTIVITÀ GENERALI DI AMMINISTRAZIONE PUBBLICA NACE: 84.11
GENERAL PUBLIC ADMINISTRATION ACTIVITIES

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

This 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 Organization is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS Logo. This certificate is valid only if the Organization is listed into the national EMAS Register.

Roma, **20 Dicembre 2024**
Rome

Certificato valido fino al: **28 Giugno 2027**
Expiry date

**Comitato Ecolabel - Ecoaudit
Sezione EMAS Italia
Il Presidente
Dott. Enrico Cancila**

f.to digitalmente

CERTIFICATO ISO

COMUNE DI SANREMO

Corso F Cavallotti nr 59 - 18038 Sanremo (IM) - Italy
Sede oggetto di Certificazione:
Corso F Cavallotti nr 59 - 18038 Sanremo (IM) - Italy

Bureau Veritas Italia S.p.A. certifica che il sistema di gestione dell'organizzazione sopra indicata è stato valutato e giudicato conforme ai requisiti della norma di sistema di gestione seguente

ISO 14001:2015

Campo di applicazione

Gestione ambientale delle attività svolte e dei servizi erogati sul territorio comunale. Attività di competenza diretta del Comune di Sanremo: Pianificazione e gestione del territorio, Gestione immobili e mezzi di proprietà, Gestione rete viaria, Protezione civile, Gestione della RSA e RP Casa Serena. Indirizzo e controllo sulle attività svolte da terzi: Gestione acquedotto e fognatura, Gestione raccolta rifiuti solidi urbani, Attività cimiteriali, Gestione della rete di illuminazione pubblica, Gestione aree a verde pubblico, Gestione servizi scolastici quali mense e trasporto scolastico.

IAF 36

Sistema di gestione valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico ACCREDIA RT-09

Data di inizio del ciclo originale da parte dell'organismo di certificazione precedente: **12-Luglio-2018**
Data di scadenza precedente ciclo di certificazione: **10-Luglio-2024**
Data dell'Audit di certificazione / rinnovo: **15-Maggio-2024**
Data d'inizio del presente ciclo di certificazione: **28-Giugno-2024**
Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al: **10-Luglio-2027**

Certificato Numero: **IT333446** Versione: **1** Data di emissione: **28-Giugno-2024**

GLORIA FOCETOLA - Local Technical Manager



BUREAU VERITAS CERTIFICATION
HOLDING SAS - ITALY BRANCH
DATA: 23/06/2025

Pag. **21**

4.1 Rapporti con gli Stakeholder

L'individuazione di tutte le parti interessate è un passaggio fondamentale nella realizzazione di iniziative e progetti di interesse pubblico; Interpellare gli stakeholder serve a garantire non solo una conoscenza più approfondita del Contesto, ma a creare una base di informazione e consenso che facilita il raggiungimento degli obiettivi. Per un Comune sono portatori di interessi tutti i soggetti che compongono la comunità di riferimento che quindi rappresentano una molteplicità complessa e variegata di pubblico, caratterizzato da modalità e livelli diversi di coinvolgimento, spesso con aspettative differenti e contrastanti. Si ritiene che la capacità di governance del nostro Ente oggi non possa prescindere dall'ascolto di esigenze percepite anche sotto forma di critiche, provenienti da parte della collettività, che possono far scaturire importanti riflessioni, azioni strategiche e soluzioni organizzative orientate al soddisfacimento dei bisogni della collettività stessa. Il Comune di Sanremo, con il supporto del SGA implementato, ha effettuato una mappatura degli Stakeholder, sia interni che esterni, la cui partecipazione alle scelte amministrative e alla verifica dei risultati è ritenuta di fondamentale importanza.

Tutte le Parti interessate sono state coinvolte sulle tematiche ambientali attraverso svariate azioni quali la stesura della "Carta dei Servizi", tradotta anche in inglese; convegni, sito internet comunale, questionari, vademecum, progetti di alternanza scuola lavoro ecc.

Un efficace coinvolgimento degli stakeholder (intesi come individui o un gruppo di individui che possono influire o essere influenzati dal raggiungimento degli obiettivi di un'organizzazione o comunque dalle sue azioni), può:

- educare gli stakeholder a capire l'effetto delle azioni e decisioni e agevolarne la condivisione;
- contribuire allo sviluppo di un sistema di relazioni trasparenti e basate sulla fiducia;
- contribuire all'equità del processo di sviluppo sociale, dando a chi ne ha il diritto, la possibilità di essere ascoltato nel percorso di presa di decisione;
- migliorare la capacità dell'organizzazione di gestire i propri rischi reputazionali;
- permettere di risolvere problemi e raggiungere obiettivi che non potrebbero essere raggiunti in autonomia dall'organizzazione;
- comprendere la complessità dell'ambiente in cui si opera, soprattutto dal punto di vista delle dinamiche culturali;
- produrre innovazione dei processi e dei prodotti, imparando dagli stakeholder;

Dall'analisi condotta sono state identificate differenti categorie di Stakeholder che presentano un diverso livello di coinvolgimento e di potere d'influenza. Di seguito un'elencazione seppur non esaustiva, della composizione degli Stakeholder:

- Stakeholder Interni (Giunta, Consiglio, Dipendenti, Amministratori, Rappresentanti Sindacali, Partecipate);
- Stakeholder Esterni: (Cittadini, Istituzioni, Associazioni, Fornitori, Imprese, Mass media, Gruppi di Interesse);

Grado Di Coinvolgimento Degli Stakeholder Secondo La Matrice Di Rilevanza:			
		GRADO DI INFLUENZA	
		BASSO	ALTO
GRADO DI INTERESSE	BASSO	Stakeholder deboli Fornitori, Amministrazioni limitrofe	Stakeholder utili/appetibili: Soggetti che è opportuno coinvolgere Partecipate, Mass media, Rappr. Sindacali, Istituzioni,
	ALTO	Soggetti che è opportuno coinvolgere Cittadini non residenti Turisti, Scuole Ass. ambientaliste, Ass.di categoria	Stakeholder essenziali: Soggetti che è necessario coinvolgere Dipendenti Comunali, Amministratori, Cittadini, Attività economiche (balneari, albergatori, ristoratori, commercianti), Comitati cittadini, Vigili



	Influenza/Interesse	Categorie	Esigenze/aspettative
Stakeholder essenziali:	necessario coinvolgere perché hanno alto interesse e alta influenza rispetto alla politica di riferimento e quindi forte capacità di intervento;	Dipendenti Comunali	Formazione/sensibilizzazione/coinvolgimento/disponibilità ad essere parte attiva nel redigere documentazione necessaria per il reperimento di fondi
		Amministratori (Giunta, Consiglio)	Ritorno di immagine, Disponibilità di Enti superiori a valutare progetti per il reperimento di fondi. Disponibilità dei dipendenti a partecipare a progetti specifici di carattere ambientale/ecosostenibili.
		Cittadini residenti, Operatori economici (albergatori, ristoratori, commercianti, balneari)	Sensibilità verso tematiche ambientali; monitoraggio della corretta e conforme gestione delle attività/servizi ambientali; informazione ambientale , informazione sui servizi informazione sulle tempistiche
		Comitati cittadini,	informazione/sensibilizzazione ambientale /informazione sui servizi
		Vigili	Definizione dei ruoli/controlli ambientali/formazione
Stakeholder utili/appetibili:	opportuno coinvolgere perché hanno basso interesse ma alta influenza, quindi in grado di influenzare l'opinione pubblica rispetto a determinate tematiche;	Partecipate	ritorno di immagine, possibilità di reperire fondi, sinergie operative
		Mass media	Informazione sui percorsi di qualità ambientale, coinvolgimento, tempestività
		Rappresentanti Sindacali	Conformità sicurezza sui luoghi di lavoro e trattamento personale
		Istituzioni	Conformità normative, 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 Puntualità nei pagamenti
		Scuole	Coinvolgimento sull'approfondimento delle tematiche ambientali, formazione/sensibilizzazione con possibile definizione di azioni premianti
Stakeholder deboli:	Doveroso coinvolgere poiché 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.	Cittadini non Residenti/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
		Associazioni di categoria	Coinvolgimento in programmi di formazione/sviluppo sostenibile

In occasione dell'implementazione ed attuazione del Sistema di Gestione Ambientale, i dipendenti comunali sono stati coinvolti a tutti i livelli, sensibilizzati e formati sulle problematiche ambientali e la loro gestione e sul valore aggiunto del Sistema. Nell'ottica del miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali il Comune elaborare piani di formazione per il proprio personale e campagne di sensibilizzazione per il cittadino e per gli operatori economici, in conformità a quanto indicato dal Regolamento Emas, attraverso convegni e seminari e pubblicazione/invio di materiale informativo.



4.2 Analisi dei rischi e delle opportunità

Fattore	Rischio(evento negativo)	Conseguenze potenziali eventi (in relazione ai requisiti stakeholder)	Valutazione pre-trattamento		Misure preventive	Valut. post-trattamento to indice di rischio	opportunità
			Indice rischio	Trattamento obbligatorio			
Impatti ambientali dell'organizzazione	Erronea modalità smaltimento rifiuti speciali e pericolosi (farmaci scaduti attrezzature 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
Impatti ambientali dell'organizzazione :gestione servizio RSU	Erronea modalità di smaltimento dei rifiuti urbani	Inquinamento ambientale	medio	SI	Idonea formazione dell'appaltatore sulla gestione dei rifiuti	basso	contenitori per la raccolta differenziata con cartellonistica di dettaglio della tipologia di rifiuti da introdurre in ciascun contenitore
Impatti ambientali dell'organizzazione: depurazione	Erronea modalità di gestione di scarichi idrici	Inquinamento ambientale	medio	SI	Idonea formazione dei collaboratori sulla gestione scarichi idrici	basso	risparmio idrico
Consumi energetici	Erronea modalità di gestione di emissioni in atmosfera (fumi di combustione)	Inquinamento ambientale	medio	SI	Idonea formazione dei collaboratori sulla gestione scarichi idrici	basso	risparmio energetico/economico
Consumi energetici	Erronea modalità di gestione di emissioni in atmosfera (fumi di combustione)	Inquinamento ambientale	medio	SI	Controlli sulle manutenzioni impianti causa di emissioni in atmosfera (es. fumi di combustione)	basso	risparmio energetico/economico
Cultura e condotta del personale sui comportamenti ambientali	mancata sensibilizzazione del personale	inquinamento ambientale/sanzioni	medio	SI	corsi formazione interna	basso	condivisione dei propri principi in materia di tutela ambientale
Orientamenti culturali degli Stakeholder e degli utilizzatori servizi	mancata comprensione da parte degli stakeholder/utilizzatori servizi	Perdita utenti	medio	SI	indagini di mercato	basso	condivisione dei propri principi in materia di tutela ambientale
Acquisti verso 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 coerentemente a quanto previsto dal sistema, invio Politica	basso	Collaborazione/condivisione coi fornitori per attività ambientali
Infrastrutture, Mezzi e attrezzat.	Rottura mezzi con fuoriuscita carburante	Inquinamento ambientale	medio	SI	Idonea manutenzione delle auto	basso	miglioramento condizioni mezzi
Aggiornamento legislativo	Carenze in materia legislativa	non rispetto delle prescrizioni	medio	SI	costante aggiornamento normativo /controllo skill	basso	rispetto delle prescrizioni conformità legislativa
Produzione rifiuti	erroneo smaltimento	sensibilizzazione del personale	medio	SI	sensibilizzazione del personale sulla corretta gestione	basso	Applicazione procedure mirate



Individuazione Fattori Rischio dei Cambiamenti Climatici e delle Azioni di Contenimento				
IDENTIFICAZIONE DI RISCHIO	Rischi Fisici: -Eventi meteorologici estremi (uragani, tempeste, alluvioni, mareggiate). -Aumento delle temperature e impatti sulle infrastrutture aziendali -Riduzione della disponibilità idrica e siccità	Rischi di transizione -Cambiamenti normativi e aumento delle restrizioni ambientali -Variazioni nei prezzi dell'energia e delle materie prime -Evoluzione delle preferenze dei consumatori verso aziende sostenibili	Rischi reputazionali -Maggiore attenzione da parte di stakeholder e investitori sui temi ESG (Environmental, Social, Governance) -Possibile perdita di certificazioni e conformità normativa	
INTEGRAZIONE NEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE	Aggiornamento dell'analisi degli aspetti ambientali significativi per includere il cambiamento climatici	Analisi SWOT (strengths, weaknesses, opportunities, threats), ambientale per individuare punti di forza, debolezze, opportunità e minacce legate al clima	Valutazione degli scenari climatici per prevedere gli impatti futuri	Sviluppo di piani di emergenza per eventi climatici estremi
DEFINIZIONE AZIONI	Riduzione delle emissioni di CO2 con uso energie rinnovabili/miglioramento dell'efficienza energetica	Ottimizzazione dei processi produttivi per ridurre l'impronta ambientale	Adozione di pratiche di economia circolare per ridurre sprechi e consumi	Formazione del personale su rischi e misure di adattamento
MONITORAGGIO E AGGIORNAMENTO	Emissioni di gas serra: riduzione annuale di CO2	Consumi energetici: percentuale di energia rinnovabile utilizzata	Resilienza climatica: tempo di risposta agli eventi meteorologici estremi	Consumi idrici: risparmio nei consumi e contenimento degli sprechi
MIGLIORAMENTO CONTINUO	Definizione piano di gestione dei rischi climatici	Aggiornamento periodico del piano di gestione dei rischi climatici	Revisione annuale degli obiettivi e dei KPI ambientali	Coinvolgimento di stakeholder e partner per migliorare la sostenibilità aziendale



4.3 Individuazione/significatività aspetti ambientali diretti / indiretti

ASPETTI DIRETTI: aspetti collegati ad attività e servizi di competenza comunale, svolti direttamente attraverso le strutture intrinseche all'Ente, e sui quali pertanto si può svolgere un controllo totale;

ASPETTI INDIRETTI di primo livello: aspetti collegati ad attività e servizi di competenza comunale per lo svolgimento dei quali l'Ente si avvale di fornitori/appaltatori, sui quali può effettuare un controllo indiretto, tramite condizioni contrattuali, capitolati d'appalto, convenzioni, richieste report attività, audit e azioni di sensibilizzazione;

ASPETTI INDIRETTI di secondo livello: aspetti generati da attività/servizi di Terzi che operano sul territorio (industriali, artigianali, agricole, popolazione residente, turisti...). Su tali aspetti il Comune non esercita un controllo diretto, ma può esercitare un controllo parziale attraverso strumenti urbanistici e regolamenti, rilascio di autorizzazioni, incentivi vari, e mediante azioni di sensibilizzazione/ formazione

Si è provveduto prioritariamente all'identificazione di tutti gli aspetti ambientali diretti ed indiretti correlati alle attività e servizi presenti sul territorio e alla valutazione della significatività degli stessi, effettuata secondo il criterio sotto indicato, basato sull'applicazione dei tre parametri descritti nella tabella seguente:

PROBABILITÀ	L'evento si verifica in media con frequenza settimanale o inferiore	Alta 3
	L'evento si verifica in media con frequenza compresa tra settimanale e mensile	Media 2
	L'evento si verifica in media con frequenza superiore a mensile ed inferiore ad annuale	Bassa 1
	L'evento si verifica in media con frequenza superiore a 1 anno	Molto bassa 0
FREQUENZA E QUALITÀ DEL CONTROLLO	Gli aspetti organizzativi e gestionali in atto per far fronte a tali impatti, in funzione del grado di controllo o influenza di cui il Comune dispone	Valore da 1 a 3
GRAVITÀ DELLE CONSEGUENZE	La gravità delle conseguenze prodotte dall'aspetto ambientale è valutata in relazione a: <ul style="list-style-type: none"> ▪ elementi quali-quantitativi degli aspetti correlati alle attività, in riferimento ai limiti definiti dalla normativa vigente ed alla pericolosità delle sostanze coinvolte, ▪ estensione dell'impatto, caratteristiche del territorio locale che possono essere alterate e subire danno o degradazione in seguito all'esercizio delle attività o servizi in oggetto, presenza di recettori sensibili ▪ opinioni delle parti esterne interessate, reclami/comunicazioni pervenute 	Valore da 1 a 3
<p>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.</p> <p>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.</p>		

La significatività dell'aspetto/impatto ambientale è data dalla combinazione dei parametri identificativi sopraindicati:

da 0 a 6	Da 7 a 13	Da 14 a 21	Da 21 a 27
Non significativo	Bassa significabilità	Media significabilità	Alta significabilità



4.3.1 Gestione Rifiuti:

Il progetto di raccolta dei rifiuti urbani affidato al gestore AMAIE ENERGIA E SERVIZI SRL definito “porta a porta spinto” prevede la raccolta domiciliare su buona parte del territorio comunale in base ad un calendario di raccolta che definisce giorni orari e modalità in relazione alla suddivisione del territorio in 8 zone complessive. Per quanto attiene il resto del territorio, ossia la parte sommariamente soprastante il tracciato della Autostrada dei Fiori la raccolta avviene attraverso il metodo tradizionale di tipo con cassonetto stradale, con differenziazione dei rifiuti in quasi tutte le vie. Dai confronti rispetto al sistema di raccolta vigente con l’Amministrazione attraverso l’Assessorato all’Ambiente, è stato richiesto al gestore, nell’ambito della progetto del PNRR approvato e finanziato, di valutare la fattibilità di anticipare l’integrazione del sistema di raccolta porta a porta attraverso isole ecologiche informatizzate, in alcune particolari e sensibili aree del territorio cittadino dove il sistema del porta a porta ha notevoli problematiche di attuazione causate dall’attuale urbanizzazione e dalla mancanza di spazi condominiali per lo stazionamento dei cassonetti condominiali. Il progetto presentato e finanziato nella Linea A del PNRR (**Strutture "intelligenti" per completare la rete di raccolta differenziata**), mira attraverso l’implementazione delle attrezzature/contenitori di raccolta con accesso controllato da sistema informatico, a “catturare” parte della quantità di rifiuti indifferenziato frutto di abbandoni e di incrementare le altre frazioni preponderanti quali Organico, Carta e Plastica/metalli. L’intervento del progetto PNRR interessa il territorio in maniera trasversale, riguardando, in modo particolare, zone ad alta densità abitativa nelle quali si siano rilevate criticità legate al sistema viario ed alla conformazione urbanistica oltre che per oggettive situazioni di degrado dovute alla presenza di sacchi non conformi. Questo anticipo di attuazione del Progetto PNRR, si focalizza quindi su un numero limitato ma importante di interventi che mirano a risolvere, alcune situazioni critiche che nel corso degli anni si è tentato di arginare, con interventi tampone poco efficaci e di sicuro non risolutori

Attività di sensibilizzazione e controllo

Vista comunque l’entità degli utenti coinvolti, sarà propedeutica una capillare campagna informativa a partire dalla divulgazione dei nuovi “calendari” e conseguente informativa sulle nuove regole di conferimento legata alla distribuzione e abilitazione delle tessere. Si è scelto di procedere ad una postalizzazione mirata ai soli utenti interessati dal cambio servizio, informandoli del posizionamento delle nuove Eco-isole, del loro funzionamento e dell’avvio della distribuzione delle tessere presso i nostri uffici del Palafiori. Tale distribuzione dei badge avverrà a cavallo del posizionamento delle Eco-isole al fine di dar modo a tutti gli utenti di ritirare il badge necessario per l’apertura delle stesse. Il periodo di distribuzione coprirà un arco di 4 settimane al termine del quale le Eco-isole verranno messe in funzione con il solo riconoscimento dell’utenza selezionata.

Sono stati predisposti due Eco Punti per turisti che consistono in aree presidiate e recintate allestite con batterie di cassonetti in cui i turisti in partenza possono conferire tutte le tipologie di rifiuti sotto il controllo di un operatore: levante (svincolo “Valle Armea” Aurelia bis), ponente (via Padre Semeria).



Ecoisola BORGO – Posizione e Aree di Influenza

La raccolta presso gli stabilimenti balneari avviene con le seguenti modalità:

- spiagge zone periferiche (Bussana Mare, Tre Ponti e zona Foce): consegna ai titolari degli stabilimenti di contenitori rigidi per tutte le frazioni merceologiche. Ai fini della espletazione del servizio di raccolta, sul territorio comunale sono istituite specifiche articolazione del calendario di raccolta delle singole frazioni.

- spiagge zone centrali (zona Morgana, lungomare Calvino e Imperatrice): raccolta in orario serale con le attrezzature previste per la raccolta porta a porta.

Sono attivi due centri di raccolta comunali : Valle Armea e Coldirodi presso i quali si ritirano: carta, cartone, frazione verde (sfalci e potature), vetro imballaggi in plastica, metalli, legno, ingombranti, beni durevoli, frigoriferi, pneumatici per auto, inerti), pile esaurite, batterie al piombo derivanti da manutenzioni "fai da te" farmaci scaduti, gli oli.

L'autorizzazione del centro Valle Armea, è stata rilasciata dall'amministrazione provinciale in data 28/06/2022 dal dirigente settore L.P settore Ambiente con provvedimento AM/23;

E' attiva la raccolta differenziata presso gli istituti scolastici di ogni ordine e grado, gli Enti Pubblici, le Case di Cura, il Carcere, l'Ospedale, ecc. Il Gestore organizza e gestisce i servizi di raccolta dei rifiuti urbani in occasione di fiere, manifestazioni, feste, sagre; E' attivo il compostaggio domestico, con compostiere di libero acquisto o fornite dal Gestore che consente una riduzione di tariffa. Il servizio di Amaie Energia comprende spazzamento, lavaggio e pulizia del suolo pubblico o comunque soggetto a uso pubblico, spurgo di pozzetti e caditoie, diserbo, lavaggio meccanizzato ad alta pressione ed alta temperatura dei cassonetti, servizi di disinfezione, derattizzazione, disinfestazione; rimozione dei rifiuti di amianto, rimozione dei rifiuti abbandonati, rimozione veicoli abbandonati; attività di comunicazione. Sono state attivate squadre che ritirano i rifiuti abbandonati sul Territorio

RIFIUTI	CER	Tipologia	2021	2022	2023	2024
Tot. rifiuti urbani		t/a	30.973,42	29.796,440	29.949,610	31.334,891
Prod. pro capite*		Kg/ab/a	583*	550*	555*	580
Rif. Indifferenziati	200301	t/a	11.836,78	12.093,980	12.334,720	13.286,880
Raccolta Differenziata		t/a	19.136,64	17.597,99	17.614,899	17.710,098
Raccolta Differenziata		%	63	62	62	60
t/a Rifiuti urbani raccolti in modo differenziato	200108/302	Biodegr. Cucine/mense	4.533,26	4247,550	4992,20	5230,05
	200138	Legno	1.530,10	1091,21	1133,36	1246,250
	200101-150101	Carta/Cartone	3.642,12	3438,98	3453,8	3.311,990
	150106	Raccolta Multi-materiale	1.974,08	2061,76	1950,9	2018,19
	150107	Imballaggi in Vetro	2.855,64	3007,18	3.232,6	2981,66
	200140	Metalli	314,8	245,69	255,6	264,91
	200307	Ingombranti	924,38	741,23	727,8	734,75
	200201	Biodegradabili verde	1.037,01	529,88	499,6	651,22
	150102	Plastica	39,29	22,7	42,9	6,5
	200136	RAEE	196,86	154,4	166,2	172,8
	200135*123*121*	RAEE				125,9
Produzione rifiuti urbani pericolosi t/a		%/sul totale	33,48	150,7	72	130,8
			0,098	0,5	0,22	0,41
Compostaggio domestico			447,700	473,475	521,76	484,7
Compost. gest. verde			696,97	305,180	457,9	684

Tabella 4.1 Andamento Rifiuti

***Il dato non è perfettamente indicativo perché non tiene conto dell'affluenza estiva turistica**



Fasi del ciclo di vita e relativi impatti ambientali			
Fase del ciclo di vita del servizio Rifiuti comunali	Attività svolte	Potenziati impatti ambientali	Indicatori disponibili
Prima fase	Raccolta	- Emissioni in atmosfera (CO ₂ , NOx) - Consumo carburante - Inquinamento acustico/visivo - Uso del suolo o alterazione del paesaggio	Emissioni Stimate in 50–70 kg CO ₂ -eq/tonnellata
Seconda fase	Trasporto	- Emissioni in atmosfera (CO ₂ , NOx) - Consumo carburante - Inquinamento acustico/visivo	Emissioni stimate Circa 20–30 kg CO ₂ -eq/tonnellata
Terza fase	Smaltimento:	Impatti da:	
	Carta/cartone	Riciclo industriale	Emissioni ~50 kg/tonnellata
	Vetro	Riciclo completo	Emissioni ~30 kg/tonnellata
	Organico	Digestione anaerobica	Emissioni ~100 kg/tonnellata
	Indifferenziato	Termovalorizzatore	Emissioni~250 kg/tonnellata

Tabella 4.2 analisi del ciclo di vita del servizio rifiuti: fonte Comune di Sanremo, Regione Liguria, ISPRA

Opportunità di miglioramento ambientale			
Area di intervento: criticità	Azione migliorativa proposta	Priorità (alta/media/bassa)	Stato
Elevata percentuale di rifiuti indifferenziati	Potenziamento della RD	media	Buon livello di raccolta differenziata, superiore alla media regionale
Necessità di coinvolgere residenti e turisti	Campagne di sensibilizzazione per ridurre la produzione di rifiuti	alta	Gestione integrata affidata a un gestore unico pubblico
Trasporto	Sviluppo di impianti di trattamento locali per ridurre la necessità di trasporto	alta: Distanza Variabile; per i rifiuti indifferenziati, fino a 200 km verso il termovalorizzatore di Piacenza	Dipendenza da impianti di trattamento fuori Provincia, con conseguenti costi ed emissioni
Autocarri diesel	Sensibilizzare il gestore	alta	Emissioni stimate: Circa 20–30 kg CO ₂ -eq/tonnellata



4.3.2 Gestione acquedotto:

Le principali fonti di approvvigionamento del sistema acquedottistico sono il fiume Roja (centrale di roverin), l'acquedotto Marsaglia e Carli e i serbatoi di Poggi. . Oggi, come stabilito dalla L.R. n. 15/2015 e dal Decreto del Presidente della Giunta n. 21/2015 tutte le concessioni, grandi e piccole, sono di competenza regionale. Le autorizzazioni sono state tutte richieste e risollecitate, ma non sono ancora state rilasciate. Il Servizio acquedotto è in gestione ad AMAIE spa fino al 31.12.2030 e comporta l'erogazione dell'acqua potabile, l'approvvigionamento e la cura delle condotte.

La potabilizzazione avviene mediante biossido di cloro: il dosaggio è automatico in funzione del cloro residuo e con regolazione proporzionale –integrata. ; AMAIE SpA provvede, ai sensi del D.Lgs. 31/01, a far eseguire a cura di laboratori specializzati le analisi sui campioni prelevati settimanalmente nei vari punti di captazione, di trattamento, di rete, secondo un preciso protocollo approvato dall'ASL. Complessivamente vengono effettuate annualmente oltre 10.000 esami parametrici, al fine di garantire sempre il massimo controllo e la miglior sicurezza e qualità delle acque potabili distribuite ai cittadini. E' stato realizzato il censimento dei contatori comunali dell'acqua;

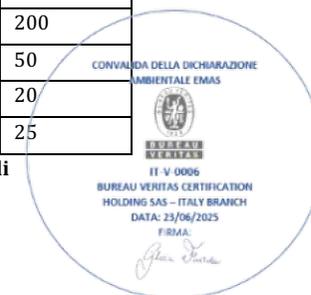
Frequenza Analisi		
Su ogni pozzo	Verifica mensile	routine settimanale
Su acquedotti	mensilmente completa con aggiunta cloriti e THM	routine settimanale
		
Fiume Roja		

Tipologia	Numero
Pozzi idropotabili	1
Sorgenti/emergenze idropotabili	10
Pozzi irrigui	55
Pozzi irrigui/idropotabili	1
Sorgenti, emergenze irrigue	154
Pozzi industriali	2
Pozzi igienici	1
Sorgenti igieniche	3
Sorgenti irrigue/idropotabili	11

Tabella 4.3 Elenco Pozzi

elemento	2022	2023	2024	V. rif.
pH	7,5-7,7	7,9-8,2	7,7-8	>6,5 e <9,5
Durezza	22-27	12-14	25-30	15-50 °f
Conduttività	450-700	200-220	400-600	2500
Residuo secco	300-450	160-180	300-400	1500 mg/l
Cloruro	15-40	2-3	02-mar	250
Solfato	40-60	5-7	120-200	250
Sodio	15-30	2-3	2-3	200
Nitrati	15-30	<2	<2	50
Nitriti	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Ammonio	<0,06	<0,07	<0,05	0,50
Fluoruro	0,05/0,06	<0,05	0,07/0,1	1,5
Alluminio	<2,5	5-6	2-7	200
Arsenico	<2	<3	<1	10
Cromo	<3	<4	<2	50
Ferro	2-5	5-11	4-10	200
Manganese	<2	<2	<2	50
Nichel	<2	<2	<2	20
Piombo	<2	<2	<2	25

Tabella 4.4 Analisi acque potabili



TIPOLOGIA	U. Misura	2022	2023	2024
Prelievi ad uso acquedottistico	Mc	9.325,606	8.437,875	9.4037,875
Erogata all'utenza domestica	Mc	3.271,858	3.310,768	3.230,769
Erogata utenze non domestiche	Mc	4.017,247	3.149,376	3.569,376
Erogati alle utenze comunali	Mc	169.488	114,678	132,678
Irrigui	Mc	1.867.053	1.863.053	1.854.053
Convenzioni	Mc	833.635	893.635	893.635
Perdite di rete (A)	%	44	44	44
Perdite di rete dato nazionale (B)	%	41	41	41
Rapporo R	%	0,915	0,915	0,915
Abitanti serviti dalla rete	n.	52.900	52.900	52.900
Consumo pro-capite utenze dom.	Lt/ab/die	198	198	198
Qualità acque pot. (D.Lgs.31/2001)	n.control.	62	62	62
Qualità acque pot. (D.Lgs. 31/2001)	n. super.	-	-	-

Tabella 4.3 prelievi acqua potabile

	<p>acque di balneazione: Le due principali attività di monitoraggio istituzionali per il controllo dell'ambiente marino sono effettuate da Arpal in attuazione della normativa in merito alle "Acque di Balneazione" (D.Lgs 116/08) e all'Ambiente Marino Costiero" (D.Lgs 152/06 e il suo regolamento attuativo DM 260/10). Dal 1° aprile al 30 settembre Arpal effettua controlli su 14 punti di campionamento. Il Comune di Sanremo detiene la Bandiera Blu dal 2019. Le criticità del tratto Trento e Trieste sono dovute al fatto che coincide con la zona portuale e non è più considerato balneabile.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comune</th> <th>Codice Punto</th> <th>Denominazione</th> <th>Stato</th> <th>Classificazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sanremo</td> <td>IT007008055012</td> <td>Baia Capo Pino</td> <td>CONFORME</td> <td>ECCELLENTE</td> </tr> <tr> <td>Sanremo</td> <td>IT007008055016</td> <td>Bussola</td> <td>CONFORME</td> <td>SUFFICIENTE</td> </tr> <tr> <td>Sanremo</td> <td>IT007008055005</td> <td>Corso Trento e Trieste</td> <td>DIVIETO CAUTELATIVO DI BALNEAZIONE PARZIALE O TOTALE</td> <td>SCARSA</td> </tr> <tr> <td>Sanremo</td> <td>IT007008055015</td> <td>Foce Rio S.Bernardo</td> <td>CONFORME</td> <td>SUFFICIENTE</td> </tr> <tr> <td>Sanremo</td> <td>IT007008055010</td> <td>Bussana</td> <td>CONFORME</td> <td>ECCELLENTE</td> </tr> <tr> <td>Sanremo</td> <td>IT007008055002</td> <td>Corso Marconi</td> <td>CONFORME</td> <td>ECCELLENTE</td> </tr> <tr> <td>Sanremo</td> <td>IT007008055A001</td> <td>Casello</td> <td>CONFORME</td> <td>ECCELLENTE</td> </tr> <tr> <td>Sanremo</td> <td>IT007008055004</td> <td>Imperatrice</td> <td>CONFORME</td> <td>ECCELLENTE</td> </tr> <tr> <td>Sanremo</td> <td>IT007008055011</td> <td>Foce Torrente Armea</td> <td>CONFORME</td> <td>ECCELLENTE</td> </tr> <tr> <td>Sanremo</td> <td>IT007008055018</td> <td>San Martino</td> <td>CONFORME</td> <td>SUFFICIENTE</td> </tr> <tr> <td>Sanremo</td> <td>IT007008055013</td> <td>Lungomare Nazioni</td> <td>CONFORME</td> <td>ECCELLENTE</td> </tr> <tr> <td>Sanremo</td> <td>IT007008055001</td> <td>Tiro a volo</td> <td>CONFORME</td> <td>ECCELLENTE</td> </tr> <tr> <td>Sanremo</td> <td>IT007008055A002</td> <td>Tre Ponti</td> <td>CONFORME</td> <td>ECCELLENTE</td> </tr> <tr> <td>Sanremo</td> <td>IT007008055017</td> <td>Zona rio Foce</td> <td>CONFORME</td> <td>ECCELLENTE</td> </tr> </tbody> </table>	Comune	Codice Punto	Denominazione	Stato	Classificazione	Sanremo	IT007008055012	Baia Capo Pino	CONFORME	ECCELLENTE	Sanremo	IT007008055016	Bussola	CONFORME	SUFFICIENTE	Sanremo	IT007008055005	Corso Trento e Trieste	DIVIETO CAUTELATIVO DI BALNEAZIONE PARZIALE O TOTALE	SCARSA	Sanremo	IT007008055015	Foce Rio S.Bernardo	CONFORME	SUFFICIENTE	Sanremo	IT007008055010	Bussana	CONFORME	ECCELLENTE	Sanremo	IT007008055002	Corso Marconi	CONFORME	ECCELLENTE	Sanremo	IT007008055A001	Casello	CONFORME	ECCELLENTE	Sanremo	IT007008055004	Imperatrice	CONFORME	ECCELLENTE	Sanremo	IT007008055011	Foce Torrente Armea	CONFORME	ECCELLENTE	Sanremo	IT007008055018	San Martino	CONFORME	SUFFICIENTE	Sanremo	IT007008055013	Lungomare Nazioni	CONFORME	ECCELLENTE	Sanremo	IT007008055001	Tiro a volo	CONFORME	ECCELLENTE	Sanremo	IT007008055A002	Tre Ponti	CONFORME	ECCELLENTE	Sanremo	IT007008055017	Zona rio Foce	CONFORME	ECCELLENTE
	Comune	Codice Punto	Denominazione	Stato	Classificazione																																																																								
	Sanremo	IT007008055012	Baia Capo Pino	CONFORME	ECCELLENTE																																																																								
	Sanremo	IT007008055016	Bussola	CONFORME	SUFFICIENTE																																																																								
	Sanremo	IT007008055005	Corso Trento e Trieste	DIVIETO CAUTELATIVO DI BALNEAZIONE PARZIALE O TOTALE	SCARSA																																																																								
	Sanremo	IT007008055015	Foce Rio S.Bernardo	CONFORME	SUFFICIENTE																																																																								
	Sanremo	IT007008055010	Bussana	CONFORME	ECCELLENTE																																																																								
	Sanremo	IT007008055002	Corso Marconi	CONFORME	ECCELLENTE																																																																								
	Sanremo	IT007008055A001	Casello	CONFORME	ECCELLENTE																																																																								
	Sanremo	IT007008055004	Imperatrice	CONFORME	ECCELLENTE																																																																								
	Sanremo	IT007008055011	Foce Torrente Armea	CONFORME	ECCELLENTE																																																																								
	Sanremo	IT007008055018	San Martino	CONFORME	SUFFICIENTE																																																																								
	Sanremo	IT007008055013	Lungomare Nazioni	CONFORME	ECCELLENTE																																																																								
	Sanremo	IT007008055001	Tiro a volo	CONFORME	ECCELLENTE																																																																								
Sanremo	IT007008055A002	Tre Ponti	CONFORME	ECCELLENTE																																																																									
Sanremo	IT007008055017	Zona rio Foce	CONFORME	ECCELLENTE																																																																									

Tabella 4.4 : valutazione ARPAL acque di balneazione 2024



4.3.3 Depurazione

La rete fognaria comunale ha uno sviluppo complessivo di ca. 220 km di cui il 15% di tipo separato ed il restante 85% mista (acque bianche e nere insieme). La gestione del servizio di fognatura e depurazione comporta il collettamento e recupero delle acque di scarico che, trattate in appositi e complessi impianti dislocati del territorio, vengono reimmesse nei corsi d'acqua una volta eliminato completamente il carico inquinante sia organico che inorganico.

L'impianto di depurazione di Sanremo situato in Corso Giuseppe Mazzini potenzialità 130.000 A.E. è così strutturato:

1) arriva liquame di tipo misto per il 90% di reflui domestici, 10% industriale. E' presente by-pass delle portate eccedenti; 2) segue grigliatura fine; 3) dissabbiatura-disoleatura areata; 4) accumulo-equalizzazione; 5) sollevamento intermedio; 6) sedimentazione primaria per un primo abbattimento del carico organico delle acque in sospensione; 7) trattamento biologico a biomassa adesa; 8) disinfezione finale e scarico: effettuato mediante acido paracetico; per lo scarico a mare è presente una condotta di diametro 700 mm e lunghezza 1220 m; I fanghi estratti subiscono trattamento di inspessimento, di disidratazione meccanica, e di stabilizzazione chimica(granulazione con calce viva).

Il depuratore Capoverde di Sanremo è gestito da Rivieracque, società consortile a capitale totalmente pubblico costituita il 14 novembre 2012 allo scopo di gestire il Servizio Idrico Integrato nell'Ambito Territoriale Ottimale Imperiese. (l'autorizzazione provvisoria rilasciata dalla Provincia di Imperia a Rivieracqua in data luglio 2018, è scaduta nel 2019, ed è stata predisposta richiesta AUA in data 12/04/2019) in attesa di comunicazioni; sono presenti 23 impianti di sollevamento ; Arpal effettua regolarmente le analisi e manda copia all'ufficio ambiente; il 90% di utenze sono collegate al depuratore; sono presenti un centinaio di fosse imhoff autorizzate (soggette a rinnovo ogni 4 anni). E presente autorizzazione emissione in atmosfera rilasciata dalla Provincia; le spiagge sono tutte allacciate; I fanghi prodotti vengono tutti ritirati della Docks Lanterna e destinati a Evergreen srl Pavia per lo smaltimento.

Depurazione		2022	2023	2024
Abitanti serviti	%	100	100	100
Manutenzione e adeguamento della rete fognaria	Km rete fognaria	220	220	220
	Interv. ordinari	10	12	14
	Interv. straordinaria	4	5	5
Impianti Prim./sec./terz.	n.	1	1	1
Abitanti allacciati/abitanti	%	90%	90%	90%
Abitanti allacciati/ impianti privati	%	100	100	100
Scarichi non allacciati regolarizzati	%	100	100	100
AE allacciati/AE potenziali	%	45	45	45
Potenzialità residua	%	55	55	55
Efficienza impianti-impianti con potenza oltre 2000 AE	% riduzione BOD5	91	95	93
	% riduzione COD	90	96	95
	% riduz.Sol. Sospesi	91	96	98
	% riduz. ammonio	95	96	97

Tabella 4.5: dati depurazione

Dati relativi all'impianto	U.M.	2022	2023	2024
media annuale abitanti equivalenti trattati (considerando l'alta stagione)		c.a. 65.000	c.a. 65.000	c.a. 65.000
portata totale trattata (mista)	m ³	5.793.876	5.729.196	5.663.876
totale fanghi prodotti	ton	2.361,580	2.196,245	2.221,580
destinazione fanghi d: discarica - r: recupero	D/R	R	R	R
consumi energetici totali	kW	3.657.381	3.456.703	3.71.381
consumo reagenti totale	ton	774,768	728,686	754,747
media annuale energia consumata in rapporto al rendimento depurativo (indicatore di efficienza)	kW/kg BOD rimosso	5,26	5,31	5,61
media annuale rendimento depurativo (indicatore di efficacia)	% di BOD rimosso	95,01	94,55	94,31

Tabella 4.6: dati impianto depurazione

Il Servizio Ambiente del Comune di Sanremo ha avviato un monitoraggio straordinario dei rii e torrenti cittadini al fine di verificare nel modo più puntuale possibile potenziali fonti di inquinamento. Poiché dai campionamenti effettuati sono emerse criticità anche in ordine alle utenze private, è stata predisposta un'ordinanza sindacale che intima ai proprietari di immobili adiacenti ai torrenti San Martino, San Francesco, San Lazzaro, Val d'Olivi, San Bernardo e Foce, di provvedere entro 10 giorni dalla pubblicazione dell'ordinanza a dare evidenza delle attività dell'esecuzione delle azioni richieste. Il Comune è impegnato nella realizzazione attraverso lavori di somma urgenza, dei seguenti interventi:

a) Controllo dell'integrità dei collettori fognari;



- b) Mappatura degli allacci e degli scarichi privati ai collettori comunali;
- c) Riparazioni localizzate;
- d) Campionamenti delle acque , risalendo i corsi d'acqua da valle verso monte;
- e) Realizzazione di un pennello di protezione che agevoli il deflusso delle acque del Torrente San Francesco, verso porzione di mare aperto.

4.3.4 Gestione Immobili Comunali

Per gli interventi di manutenzione ordinaria il Comune provvede direttamente tramite i propri operai, in caso di opere straordinarie di manutenzione, i lavori sono dati in appalto a ditte specializzate. La Manutenzione centrali termiche e degli impianti condizionamento con servizio di tele-gestione sono stati affidati a Siram; Il Servizio di pulizia degli immobili comunali ed uffici pubblici è stato affidato alla ditta MIORELLI SERVICE SPA. I rifiuti prodotti presso i fabbricati sono tutti assimilabili agli urbani e come tali conferiti al servizio pubblico di raccolta., ad eccezione di toner e cartucce esauste che sono ritirati da ditte autorizzate per la rigenerazione. Presso il Municipio e presso le scuole è attuata la raccolta differenziata . Gli scarichi dei reflui degli immobili comunali convergono alla pubblica fognatura. Per quanto riguarda la presenza di amianto, vengono puntualmente redatte da un professionista esterno incaricato, le schede di valutazione e viene presentata alla ASL 1, ai sensi (L.R. 257/97 Delibera Giunta Regionale n° 155/2001) la relativa denuncia (ultima maggio 2025); lo stato dell'amianto presente presso gli edifici comunali risulta essere compatto. Sono presenti quasi tutti gli attestati di certificazione energetica degli edifici comunali e quelli ancora mancanti sono stati programmati e in via di definizione. Su incarico del Comune, e' stato redatto dallo studio M.EN.S. ENGINEERING, un prospetto per l'individuazione delle azioni da pianificare per l'adeguamento normativo ai fini della sicurezza sul lavoro delle strutture comunali, sulla base del quale , e il Comune pianificherà le azioni prioritarie da attivare.

Efficientamento Energetico: è stata perfezionata a fine 2023, la PORPOSTA DI PATERNARIATO PUBBLICO PRIVATO ai sensi dell'articolo 183 comma 15 D.Lgs 50/2016 afferente i servizi di conduzione/manutenzione degli impianti tecnologici e dei presidi antincendio; stipulando tale accordo Comune-Siram Veolia, vengono stabiliti 4,6 milioni di investimenti per riqualificazione ed efficientamento di 113 edifici comunali che Prevede il rinnovamento, l'adeguamento normativo, la gestione degli impianti al risparmio energetico, di 113 edifici di proprietà comunale per i prossimi 15 anni: La partnership è frutto dell'accordo di 'Partenariato Pubblico e Privato', tra l'ente e Siram Veolia in qualità di concessionaria, che si configura come un EPC - Energy Performance Contract. Questa tipologia di contratto prevede la realizzazione degli importanti interventi di rinnovamento e adeguamento degli impianti a carico del privato proponente, che mette a disposizione finanziamenti, competenze tecniche e tecnologia all'avanguardia, con tempi e costi certi di realizzazione, con garanzia di risultato in termini di efficientamento energetico. Il lavoro, che impatterà una superficie di circa 140.745 mq, include i servizi di gestione e manutenzione di impianti di riscaldamento e di climatizzazione, gli impianti elettrici e fotovoltaici e gli impianti di sollevamento e antincendio. Sono previsti:

- ✓ interventi di efficientamento, adeguamento normativo e riqualificazione degli impianti termici;
- ✓ interventi di efficientamento, adeguamento normativo e riqualificazione dell'illuminazione e degli impianti elettrici degli edifici;
- ✓ riqualificazione dei serramenti di Palazzo Bellevue e Palazzina Nord;
- ✓ adeguamento normativo degli impianti antincendio e/o la realizzazione di interventi urgenti di manutenzione straordinaria degli impianti;
- ✓ soluzioni digitali, integrate con gli skills degli esperti Siram e degli analisti che utilizzano strumenti di business intelligence e analytics per monitorare i dati in tempo reale, fare analisi predittive e migliorare la performance operativa e ambientale degli impianti gestiti.

Inoltre sono previsti interventi di ammodernamento ed efficientamento degli impianti di illuminazione di 64 immobili che garantiranno un risparmio del 50% dei consumi.

A livello ambientale sarà inoltre possibile conseguire un risparmio annuale di 412 MWh di energia termica e 762 MWh di energia elettrica che consentiranno una riduzione di oltre 424 ton/anno di emissioni di anidride carbonica, equivalenti circa a 280 automobili tolte dalla circolazione.

Relativamente alla prevenzione incendi, Il Comune ha provveduto ad effettuare una pianificazione puntuale per il monitoraggio, la gestione e l'avanzamento delle relative pratiche che sono state avviate, concluse e mantenute attive attraverso un puntuale monitoraggio.



IMMOBILE	Att. soggetta a norm. di prev. Inc. ai sensi del DPR 151/2011	Riferimento alle pratiche VV.FF.	CONFORME / IN ITINERE	SCADENZA
1) Palazzo comunale :Uffici >500 persone Archivi Edifici pregevoli	71.2.B 34.2.C 72.1.C	Pratica 9552 approvato progetto presentato 17/12/2021 VVF; affidata progettazione esecutiva a Di Marcoberardino	IN ITINERE	
2)Polizia amministrativa	74.2.B	Pratica 24707 SCIA Polizia Amministrativa Presentata 27/09/2020	CONFORME	Scad. 09/2025
3) Palafiori Locali di spettacolo e di intrattenimento in genere, impianti e centri sportivi, palestre via Garibaldi ; (emporio sociale: i lavori li fa il Comune ma incarico da parte di Caritas)	65.C 75.C 49.A 75.A 65.B 34B 73C 69.A	Pratica 9518 Istanza di deroga presentata il 14/09/2018 ai VVF Imperia Motivato parere pervenuto da VVF Imperia il 18/02/2019 Comunicazione avvio procedimento prot. 3555 del 25/02/2019 Concessione in deroga Regione Liguria del 30/08/2019 Presentata ultime documentazione progettuale 05/02/2019 Parere favorevole al progetto da parte dei VVF di Imperia del 06/09/2019 da presentare SCIA	IN ITINERE	
4)Autorimessa Palafiori	75.4.C	Pratica 9518 Rilasciato CPI 03/03/2021	CONFORME	Scad. 01/2026
5) Anagrafe nuova entro Palafiori	34.C	Pratica 9518 Rilasciato CPI il 09/03/2021	CONFORME	Scad. 06/08/2025
6) Mercato Annonario	72.C 73.C 74.A 69.3.C	Pratica 9567 CPI 09/09/2020 Presentata SCIA rinnovo det. 1042 del 21/03/2024	CONFORME	Scad. 03/2029
7) Mercato dei fiori: locali adibiti ad esposizione o vendita all'ingrosso Impianti produzione calore sup. 350KW Palestra >200mq (scuola) Edifici promiscui sup.> 6000,mq	69.3.C 74. 2.B 65.2.C 73.2.C	Pratica 7453 Presentata SCIA 10/10/2022 Sopralluogo VVF 19/12/2022 CPI 05/01/2023	CONFORME	Scad. 10/10/2027
8) Mercato dei fiori: nuova scuola superiore Ruffini e palestra	67.4.C	Pratica 7453 presente CPI del 31/12/2020 scuola	CONFORME	Scad. 09/2025
9) Igiene urbana Deposito via Mansuino	34. C- 36.B 44.B- 12.B	Pratica 25730 Parere favorevole del progetto del 26/08/2020 predisposta SCIA fine lavori	IN ITINERE	
10) Casa Serena	74.3C 68.5C 74.1A cucina	Pratica 5646 Rilasciato CPI il 31/03/2016 Presentata SCIA rinnovo 08/01/2021	CONFORME	Scadenza 22/10/2025
11) Piscina comunale	74.3.C 65.2.C	Pratica 7314 CPI del 09/02/2022	CONFORME	Scad. 22/11/2026
12) Stadio comunale corso Mazzini Caldaia Locali di spettacolo > 200 persone Gruppi elettrogeni fino a 350kw Edifici pregevoli	74.A 65.2.C 49.1.A 72.1.C	Pratica 9562 CPI 26/01/2021 centrale termica CPI 03/12/2021Stadio attività	CONFORME	Scad. 12/2025 Scad. 09/09/27



13) Biblioteca Civica "Dott. Francesco Corradi"	74.1.A 72.C	N. pratica 20652 CPI del 10/05/2021 (72.C) CPI del 07/05/2021 (74.1.A)	CONFORME	Scadenza 18/03/2026
14) villino Winter e museo del Fiore in villa Ormond	Ex 87 Ex 91	Pratica 7145 CPI del 26/06/2021	CONFORME	Scad. 2026
15) Villa Ormond	72.C	Pratica n. 25310 CPI del 26/06/2021	CONFORME	Scad. 2026
16) Pista di atletica Pian di Poma	65.2.C	Pratica 21796 CPI del novembre 2013 scaduto 2018 NUOVO PROGETTO parere favorevole 29/05/2020 CPI del 08/03/2022	CONFORME	Scad. 02/2027
17) Museo civico palazzo Nota	72.C	Pratica 24693 Rilasciato CPI 05/04/2018	CONFORME	Scad. 04/2027
18) Asilo nido San Martino Raggio di sole	67.B	Pratica 20012 CPI ottenuto 2019 rinnovo 24/04/2024	CONFORME	Scadenza 09/06/2028
19) Scuola materna Villa Vigo via Zeffiro Massa	67.B 72.C	pratica 20011 CPI in data 21/06/2021 Rinnovato 05/12/2024	CONFORME	Scad. 05/12/2029
20) Scuola elementare 0 via Borgo Opaco 1	74.1 A 67.2 B	Pratica 6697 Presente CPI del 28/11/2020	CONFORME	Scad. 09/2025
21) Scuola elementare Castillo via G. Galilei	67.2.B	pratica n° 7515 prot. 5016 del 04/04/2017 – Parere favorevole dei VVF alla concessione della deroga Lavori terminati 2022, in corso presentazione SCIA proroga al 31/12/27 stabilita dall'articolo 5, comma 4-ter, della Legge 21 febbraio 2025, n. 15	IN ITINE RE	
22) Scuola elementare Rubino via Dante 216	72.C 67.B 74.1.A	pratica n° 6590 Parere Positivo con prescrizioni dei VVF 23/05/2017 Lavori effettuati. Presentata SCIA 25/05/2022	CONFORME	Scadenza 04/2027
23) Scuola materna e elementare Poggio strada Caravelli	74.1 A 67.2 B	pratica n. 7146 CPI 12/12/2019 Rinnovato 18/12/2024	CONFORME	Scadenza 22/10/2029
24) Scuola materna Montessori	67.2.B	Pratica 18864- Approvato progetto in data 28/03/2019. lavori terminati 2023, presentata SCIA 08/09/2022 sopralluogo 25/03/2023	CONFORME	Scadenza 2028
25) Scuola Dani Scaini	67.2.B	Pratica 8535 Progetto approvato 14/09/2016 Presentata SCIA inizio attività 21/10/2021-Effettuato sopralluogo 21/03/2022 conforme	CONFORME	Scadenza 10/2026



26) Scuole Asquasciati via Panizzi 4	74.A – 67.C – 72.C	Pratica 19153 Presentata SCIA in data 06/07/2018 CPI del 06/11/2018 Rinnovato 21/02/2024	CONFORME	scadenza 07/08/2028
27) Scuola elementare Ghirotti Bussana	72.1.C 67.1. A	Pratica 7522 CPI del 30/04/2019 Rinnovato CPI 16/01/2024	CONFORME	scadenza 16/01/2029 scadenza 16/01/2034
28) Scuola elementare San Giacomo	74.1.A	Pratica 25860 CPI rinnovato 31/03/2025 Siram per caldaia ha presentato SCIA 07/01/2021 (sopralluogo VVF 30/04/21)	CONFORME	Scad. 02/2030
29) Scuola elementare e media Coldirodi	74.A 67.2.B	Pratica n. 18631 Per 74.A Siram ha presentato SCIA a 20/02/2021 Pratica In fase di rinnovo proroga al 31/12/27 stabilita dall'art. 5, comma 4-ter, della Legge 21 febbraio 2025, n. 15	CONFORME	Scad. 02/2025
30) Scuola materna elementare e media Nobel	67. 4. C 74.1.A	Pratica 7552 parere positivo VVF DEL 06/10/2017 Ottenuto CPI 30/10/2019 Rinnovato 31/10/204	CONFORME	Scad. 09/2029
31) Scuola mat./el Volta e media Calvino	74.3.C	Pratica 751 CPI del 24/03/2021	CONFORME	Scadenza 12/03/2026
32) Istituto comprensivo centrale levante Scuole > 300 persone Edifici pregevoli Palestre sup. > 200 mq	67.4.C 72.1.C 65.1.B	Pratica 7513 Presentata SCIA 02/01/2023 CPI 25/01/2023	CONFORME	Scadenza 02/02/2028
34) Scuola media Dante Alighieri Via Margotta	74.1.A	Pratica 9383 CPI del 07/05/2021	CONFORME	Scadenza Marzo 2026
35) Scuole medie Baragallo	74.A	Siram per caldaia ha presenta SCIA in data 18/09/2020	CONFORME	Scad. 09/2025
36) Scuole medie e istituto superiore Pascoli , materna	67.4.C 72.1.C 74.2.B	pratica 8529 CPI del 11/08/2021	CONFORME	Scad. 07/01/2026
37) Nido La Nuvola via Panizzi	67.3.B	Pratica 24608 ottenuto CPI 29/10/2019 Rinnovo 24/11/2024	CONFORME	Scad. 28/08/29
38) Scuola San Pietro	67.B	Pratica 25777 CPI del 02/09/2022	CONFORME	Scad. 04/07/27
39) Scuola materna e Asili Nido Arcobaleno (pro-infanzia)	67. B 72.1.C 74.1.A	Pratica 19966 Presentata SCIA 09/05/2018 verbale sopralluogo 30/08/2019 CPI del 06/09/2019 rinnovato 21/10/2024	CONFORME	scad. 02/08/2029
40) Palestra Villa Cittera	74.1.A 65.1.B	Pratica 25859 Per caldaia CPI del 07/05/2021 Parere favorevole del 29/04/2021	CONFORME	scadenza marzo 2026
42) Museo Forte Santa Tecla	72.1.C	Pratica 25792 CPI del 17/06/2021	CONFORME	Scadenza 12/05/2026
43 Palestra Panizzi	65.1.B	Pratica 26542 parere positivo del 11/02/2025 lavori in corso	IN ITINERE	



Tipologia di lampada	P nominale (W)	P assorbita (W)	6) Via Duca D'Aosta	7) Via Valdoivi	11) Via Borea, str. S.Pietro	13) Poggio	16) S. Lorenzo	Numero lampade	Ptot (W)	H annue di funzionamento	Energia Attiva Annuale (kWh/anno)
Appliche Ducale LED	42	50				15		15	750	3.738	2.803,50
Armatura LED 1500 lumen	35	43				5		5	215	3.738	803,67
Armatura LED 3500 lumen	58	65	136	39	99	44	198	516	33.540	3.738	125.372,52
Armatura LED 8000 lumen	120	130								3.738	
Retrofit Cavour LED	55	62				73		73	4.526	3.738	16.918,19
Retrofit Firenze LED	55	62				59		59	3.658	3.738	13.673,60
Retrofit Neri 801 LED	55	62				4		4	248	3.738	927,02
somma			136	39	99	200	198	672	42.937		160.498,51

differenza (kWh/anno)	differenza (%)
-222.411,29	-58,08%

Tabella 4.7: Risultati efficientamento energetico pubblica illuminazione lotto 4

4.3.6 Consumi

Consumi Energetici					
Origine	U. M.	2021	2022	2023	2024
EE edifici comunali	MWh	3865,1	3520,53	3475,2	4320,37
EE Pubblica illuminazione	MWh	6278,4	6022,06	6011,2	5568,651
Totale/N P. Luce 12.000	MWh	0,53	0,50	0,50	0,53
EE Totale	MWh	10.143,5	9542,59	9486,4	9889,40
Metano	m3	576544,7	415264,1	420530,2	556379,21
GPL	Lt.	1223,11	1164,26	8790	8220
Benzina mezzi	Lt.	18.767,96	20335,64	19631,8	16938,24
Gasolio mezzi	Lt.	3757	3349,99	3843,4	5414,5
Produzione (fotovoltaico)	MWh	24,126	37,55	51,1	35,4

Tabella 4.9: consumi energetici

EMISSIONI CO2					
Origine	U.M.	2021	2022	2023	2024
Imp.riscaldam	t	1199,5	805,6	791,2	1079,1
consumo EE	t	2375,2	2223,8	2210,5	2304,3
carburanti	t	55,0	51,7	52,5	48,5
Tot. Risc./EE/Mezzi	t	3629,7	3081,1	3054,2	3431,9
Fattori Con. CO2	2.33 kg lt. ben	1,51 kg litro Gpl	1,94 kg m3 met	2,67 kg lt. Gasol.	0,233 kg. kwh

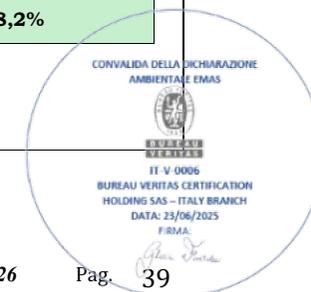
Tabella 4.11: Andamento Emissione CO2

Consumi in TEP	2021	2022	2023	2024
Gasolio	3,23	28,81	3,3	4,65
Benzine	14,35	15,557	15	12,9
GPL	2,36	2,1	8,1	8
Metano	481,9	347,161	351,5	465,13
EE	1896,8	1784,464	1773,95	1849,1
EE fotovoltaico	4,5	7,02	9,5	6,6
TEP TOTALI	2412,3	2169,17	2161,35	2343,94

Tabella 4.10: Andamento TEP

Consumo annuale IP attuale (kWh)	Consumi risparmiati dopo intervento di riqualificazione energetica (kWh)	Consumi annuali residui dopo intervento di riqualificazione energetica (kWh)
6.119.450	- 2.558.765	3.560.685
100,0%	-41,8%	58,2%

RISPARMI ENERGETICI PROGRAMMATI



Fasi del ciclo di vita e relativi impatti ambientali			
Fase del ciclo di vita del servizio fornitura EE	Attività svolte	Potenziati impatti ambientali	Indicatori disponibili
Produzione e approvvigionamento	Energia generata da fonti fossili o rinnovabili,	- Emissioni in atmosfera (CO ₂ , NOx) - Inquinamento acustico/visivo - Uso del suolo o alterazione del paesaggio	CO ₂ equivalente (CO ₂): 2304,3 t/a/anno % energia rinnovabile 7%
Distribuzione locale	Trasporto e trasformazione dell'energia fino al Comune	- Emissioni in atmosfera (CO ₂ , NOx) - Inquinamento acustico/visivo	% Perdite di rete (BT) : circa il 10% (MT) : circa il 4%. (AT) : circa il 2%
Consumo finale Comune	Utilizzo P.III.	-Produzione rifiuti	Consumo kWh/ punti luce (12.000) : 530 kWh
Consumo finale Comune	Utilizzo Edifici pubblici	-Produzione rifiuti	Consumo kWh/ personale coinvolto 4000 kwh/anno
Gestione rifiuti energetici	Smaltimento o riciclo di apparecchiature e impianti obsoleti	-produzione Rifiuti da RAEE , dismissione caldaie obsolete, rottamazione lampade	kg RAEE/anno, 172,8 % componenti riciclati 0,55

Tabella 4.12 analisi del ciclo di vita del servizio fornitura EE: fonte Comune di Sanremo, Regione Liguria, ISPRA

Opportunità di miglioramento ambientale			
Area di intervento: criticità	Azione migliorativa proposta	Priorità (alta/media/bassa)	Stato
Consumi	Installazione nuovi impianti solari, accordi con fornitori green	media	Buon livello raggiunto di efficientamento energetico
Smaltimento di impianti e apparecchiature a fine vita	Programmi di raccolta RAEE, incentivi per tecnologie efficienti Sensibilizzazione il gestore	media	- Gestione affidata a un gestore AMAIE - centri di raccolta comunale
Trasporto e trasformazione dell'energia all'interno del territorio comunale	manutenzione programmata, riduzione dispersioni	media	Rete elettrica urbana, linee MT/BT, cabine di trasformazione
Iniziative di efficienza Azioni per migliorare l'efficienza energetica e ridurre l'impatto ambientale	Comunità energetiche, regolamento edilizio sostenibile, bonus energetici, rinnovabili, progetti di efficientamento energetico	media	Riduzione consumi (%), P.III. -5,5% energia autoprodotta (%) 0,36%

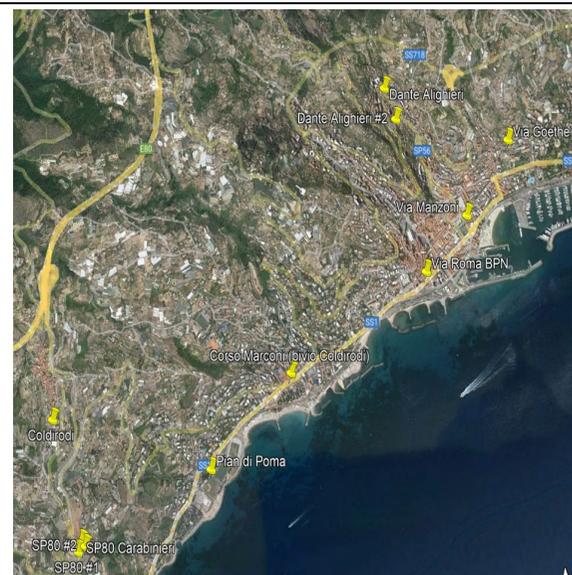


4.3.7 Inquinamento elettromagnetico

Il Comune di Sanremo, da alcuni anni si è dotato di un proprio Piano Base di organizzazione del sistema delle radiotelecomunicazioni, il quale recependo le sovraordinate normative nazionali e regionali, consente al Servizio di trattare la delicata materia dell'inquinamento elettromagnetico in maniera operativa e puntuale, andando a disciplinare l'installazione degli impianti sul territorio. Negli ultimi anni la legislazione in materia ha subito importanti modifiche che hanno portato all'emanazione del D.Lgs.n°.259/03 "codice delle comunicazioni elettroniche" che è diventata la principale fonte in materia. Ad oggi, in tema di elettrosmog, la maggioranza della mole di lavoro che il Servizio deve svolgere riguarda gli impianti per la telefonia mobile. Questo è infatti un settore in continua espansione e si concretizza con una sempre maggiore richiesta da parte degli enti gestori di poter posizionare nuovi siti (antenne, parabole etc.).
compiti del Servizio :

- rilasciare i pareri all'interno dell'iter amministrativo per il rilascio della concessione edilizia relativa ad impianti fissi e/o con potenza superiore a 20 Watt e per quelli con potenza compresa tra 7 e 20 watt;
- curare l'istruttoria relativa all'installazione di impianti provvisori e con potenza inferiore a 7 Watt, verificando che il sito proposto non ricada all'interno di una fascia di rispetto posta a difesa di siti sensibili e la presenza di un atto unilaterale d'obbligo alla rimozione dell'impianto su richiesta del Comune;
- curare l'istruttoria relativa a richieste di modifica delle caratteristiche radio elettriche di impianti esistenti effettuate senza opere edili.

Nell'ambito del "Regolamento per la pianificazione degli impianti per stazioni di diffusione radiotelevisiva e telefonia pubblica" sono state eseguite alcune misure utili per stimare i valori di campo elettromagnetico presenti in alcuni punti del territorio, verificare eventuali situazioni che possano creare insicurezza in quei cittadini le cui abitazioni o luoghi di lavoro si trovano nelle vicinanze delle antenne per la telefonia cellulare. Le misure effettuate in vista delle antenne, hanno rilevato livelli dei campi decisamente modesti caratterizzati da valori massimi in genere inferiori ai 2 V/m.



Luoghi di esecuzione delle misure

4.3.8 Amianto:

Periodicamente viene incaricato un tecnico esterno, per redigere uno studio di valutazione sullo stato dell'amianto negli edifici comunali e predisporre la denuncia ai sensi (L.R. 257/97 Delibera Giunta Regionale n° 155/2001) da presentare alla ASL con cadenza triennale; lo stato dell'amianto ancora presente negli edifici comunali è risultato compatto, l'ultima denuncia è stata trasmessa a maggio 2025 e riguarda: La Casa Comunale, Il Cimitero Foce, Villa Guardiole, Scuola Santa Marta (istituto Calvino in via volta 101) e Villa Zirio e Il magazzino viabilità, sul quale è in corso un progetto di rimozione.

4.3.9 Aree a verde pubblico:

Il Servizio Beni Ambientali, ha come compiti istituzionali la manutenzione, la valorizzazione e la conservazione dei Giardini Pubblici e Parchi storici della città, oltre alla gestione del Parco Naturale San Romolo -Monte Bignone. Nell'ambito di questi compiti il Servizio Beni Ambientali collabora anche con qualificate Associazioni Botaniche, Istituti di Ricerca ed Università. Queste iniziative, sono state avviate con Enti di Ricerca al fine di approfondire aspetti relativi alla sicurezza e patologia delle piante in ambito urbano. Il Servizio Beni ambientali promuove anche l'aspetto didattico ed ha attivato con Istituti Scolastici, sia locali che esteri, corsi di aggiornamento rivolti agli studenti per diffondere le più recenti tecniche di lavoro in arboricoltura e nella manutenzione delle aree verdi. Il Servizio Beni Ambientali del Comune di Sanremo, grazie al lavoro di Tecnici altamente qualificati, ha realizzato il Censimento georeferenziato patrimonio arboreo comunale che conta circa 10.000 esemplari, di cui 3000 palme. Il database è oggetto di costante aggiornamento. Il Servizio organizza Convegni a livello



internazionale che richiamano a Sanremo numerosi partecipanti siano essi appassionati o tecnici. La manutenzione di qualità del verde pubblico vanta fioriture stagionali con cicli di ricambio di oltre 200.000 piantine.

E' in via di realizzazione un ambizioso piano del verde che promette una trasformazione profonda del paesaggio urbano, supportato dalla predisposizione di un documento organico sul patrimonio arboreo comunale che vuole definire la presenza di criticità, valore, potenzialità per proporre una strategia di rinascita e valorizzazione diffusa. Il progetto prevede nuove piantumazioni, nuove aiuole e nuove fioriere, pensate per portare natura anche nei quartieri più densi e meno considerati della città: In via Volta, nello slargo della rotonda, nasceranno nuove aiuole; A Bussana, in zona belvedere, e in piazza Nilo Calvini, si prevedono nuovi filari centrali; In via Martiri e via Pietro Agosti, dove lo spazio e le radici non consentono piantumazioni vere e proprie, si punterà su fioriere e isole verdi che possano restituire colore e dignità urbana a due dei quartieri più popolosi di Sanremo. Spazio al verde anche in via San Francesco, via Val d'Olivi, corso Trento Trieste, Villa Zirio (dove si interverrà anche sulla pavimentazione), e ancora in corso Marconi e corso Cavallotti, che diventeranno porte verdi della città grazie all'inserimento di siepi di oleandri e nuovi filari alberati. Non mancano poi i riferimenti alle frazioni: Coldirodi e la pinacoteca Rambaldi, via Solaro Rapalin, i campetti e la via Banchette Napoleoniche a Poggio, fino ad arrivare all'area C2 di strada Domenico Cotta, dove Moscato vuole non solo nuove piantumazioni, ma anche una nuova area giochi. Il progetto, che sarà gestito con risorse comunali e la collaborazione della ditta Flora Napoli, affidataria dell'appalto per il verde pubblico, si inserisce in un percorso avviato che ha già visto la piantumazione di oltre 350 nuovi alberi in città, con soddisfazione dichiarata anche dai tecnici comunali.

Il servizio di manutenzione affidata alla ditta La Flora di Napoli srl (certificata 9001/14001/45001/Emas/SA 8000) comprende: 27 giardini; 14 strade alberate; 7 aree verdi cimiteriali; 24 aree verdi plessi scolastici; 36 aiuole varie; 23 fioriere; 34 aree verde pubblico; 10 fontane; 3 pinete; 4 aree verdi San Romolo Monte Bignone; Manutenzione periodica aree verdi della pista ciclopedonale Parco Costiero della Riviera dei Fiori sul territorio del Comune di Sanremo.

Sono previsti gli interventi d'urgenza atti a fare fronte, in qualunque giardino, a situazioni d'emergenza; l'onere di smaltimento sempre a carico della Ditta appaltatrice; E' obbligo della Ditta provvedere ad una verifica continuativa dello stato vegetativo, fitosanitario e statico di tutti gli alberi e le palme presenti nelle aree verdi comunali incluse nel servizio. Relativamente ai consumi di acqua, dovrà essere consegnato, per ogni singola area un piano dei tempi di aspersione riferito agli impianti automatici di irrigazione. Il documento dovrà essere aggiornato mensilmente e dove possibile riportare il consumo di acqua effettuato.

Il Servizio include la manutenzione e controllo giornaliero degli arredi (panchine, cestini per i rifiuti ecc.) e dei giochi per bambini presenti nelle aree verdi pubbliche. La Ditta deve trasmettere una relazione mensile sullo stato di sicurezza delle aree gioco.

La Ditta si occupa inoltre dell' Assistenza e Manutenzione, della Piattaforma Gestionale GisWeb Trees e del programma Mela, dedicati al Servizio di manutenzione del Verde del Comune di Sanremo, con l'obiettivo di riunire tutti i servizi del verde e garantire il monitoraggio e la rendicontazione giornaliera dell'operato agli uffici comunali preposti al controllo. L'interattività del servizio è la chiave per condividere le strategie di incremento e miglioramento del verde pubblico e rappresenta uno strumento efficace per conoscere le modalità e le frequenze di manutenzione in ogni punto della città. L'onere della discarica è ad esclusivo carico della Ditta Appaltatrice.



4.3.10 Turismo:

Sanremo è una località turistica, rinomata per la coltivazione dei fiori (celebrata ogni anno con il corso fiorito Sanremo in Fiore), da cui il nome di Città dei Fiori. Inoltre ospita l'arrivo della corsa ciclistica Milano-Sanremo (una delle più importanti classiche del ciclismo), il Festival della canzone italiana, il rally di automobilismo ed è sede del Casinò. Il settore turistico sanremese si caratterizza per la ricchezza derivante dalla diversificazione dell'offerta in relazione alle molteplici potenzialità del territorio comunale; si individuano, infatti, località a diversa vocazione: storico-culturale, balneare e turistico-naturalistica. Il turismo rappresenta da sempre una direttrice essenziale che per l'economia di Sanremo svolge una grande importanza: una città in riva al mare, ricca di località balneari in armonia fra la spiaggia, i fiori e le valli che offrono al visitatore e al turista un ambiente caratterizzato da ospitalità in alberghi, campeggi, case e appartamenti, stabilimenti balneari con spiagge di sabbia fine. A Sanremo è possibile vivere varie esperienze, sportive, culturali, enogastronomiche, di musica e di intrattenimento che arricchiscono il concept del benessere caratteristico della città come per esempio:



I report sono predisposti
turistici rilevati dalla
torio turistico region
l.r. 32/2014. I dati so
di variazioni. Fonte:

Per il mese di Settembre i dati sono consolidati e l'indice di rispondenza provinciale risulta pari al 94,7% del totale.
Per indice di rispondenza si intende la percentuale delle giornate letto (n. posti letto x n. giorni nel mese) comunicate dalle strutture ricettive rispetto al totale.

SAN REMO		REPORT A3 - 08/11/2024							
In Provincia di IM		ARRIVI				PRESENZE			
Mese	Provenienza	2023	2024	Diff	Diff %	2023	2024	Diff	Diff %
Gennaio	Italiani	8.506	7.496	-1.010	-11,87%	28.367	26.588	-1.779	-6,27%
	Stranieri	5.004	5.500	496	9,91%	9.897	10.964	1.067	10,78%
Tot.		13.510	12.996	-514	-3,80%	38.264	37.552	-712	-1,86%
Febbraio	Italiani	11.546	11.604	58	0,50%	36.181	38.203	2.022	5,59%
	Stranieri	7.350	7.098	-252	-3,43%	14.170	14.765	595	4,20%
Tot.		18.896	18.702	-194	-1,03%	50.351	52.968	2.617	5,20%
Marzo	Italiani	12.130	12.037	-93	-0,77%	26.506	27.496	990	3,74%
	Stranieri	9.213	10.705	1.492	16,19%	17.476	23.092	5.616	32,14%
Tot.		21.343	22.742	1.399	6,55%	43.982	50.588	6.606	15,02%
Aprile	Italiani	14.454	12.554	-1.900	-13,15%	31.971	28.074	-3.897	-12,19%
	Stranieri	16.443	15.450	-993	-6,04%	33.533	33.897	364	1,09%
Tot.		30.897	28.004	-2.893	-9,36%	65.504	61.971	-3.533	-5,39%
Maggio	Italiani	9.664	9.797	133	1,38%	21.354	22.288	934	4,37%
	Stranieri	19.525	24.299	4.774	24,45%	45.146	56.285	11.139	24,67%
Tot.		29.189	34.096	4.907	16,81%	66.500	78.573	12.073	18,15%
Giugno	Italiani	13.988	11.218	-2.770	-19,80%	32.795	29.149	-3.646	-11,12%
	Stranieri	19.362	22.426	3.064	15,82%	46.198	55.402	9.204	19,92%
Tot.		33.350	33.644	294	0,88%	78.993	84.551	5.558	7,04%
Luglio	Italiani	13.423	11.977	-1.446	-10,77%	36.324	36.875	551	1,52%
	Stranieri	28.311	30.352	2.041	7,21%	74.578	86.489	11.911	15,97%
Tot.		41.734	42.329	595	1,43%	110.902	123.364	12.462	11,24%
Agosto	Italiani	15.863	15.076	-787	-4,96%	50.950	54.190	3.240	6,36%
	Stranieri	27.469	27.974	505	1,84%	73.417	78.918	5.501	7,49%
Tot.		43.332	43.050	-282	-0,65%	124.367	133.108	8.741	7,03%
Settembre	Italiani	12.391	10.800	-1.591	-12,84%	29.640	29.884	244	0,82%
	Stranieri	23.193	24.874	1.681	7,25%	56.965	66.361	9.396	16,49%
Tot.		35.584	35.674	90	0,25%	86.605	96.245	9.640	11,13%
Italiani Somma		111.965	102.559	-9.406	-8,40%	294.088	292.747	-1.341	-0,46%
Stranieri Somma		155.870	168.678	12.808	8,22%	371.380	426.173	54.793	14,75%
Totale complessivo		267.835	271.237	3.402	1,27%	665.468	718.920	53.452	8,03%



4.3.10 Economia

L'agricoltura, basata sulla produzione di cereali, foraggi, ortaggi, olive, uve, agrumi e altra frutta, è integrata da un modesto ammontare di allevamento di avicoli; diffusa è la floricoltura, operano a Sanremo inoltre alcune delle più grandi imprese di creazione e manutenzione di giardini della Liguria.

L'industria, di piccole dimensioni, è presente con i comparti alimentare, cantieristico navale, edile, dei materiali da costruzione e distribuzione di gas ed energia elettrica; non mancano fabbriche di prodotti farmaceutici, dispositivi medicali e chirurgici. Il terziario si compone di una sviluppata rete commerciale e dell'insieme dei servizi che, accanto a quello bancario, comprendono anche attività radiotelevisive e di consulenza informatica, assicurazioni e fondi pensione. La parte preponderante dell'economia cittadina è costituita da negozi di abbigliamento e pelletteria, dai due mercati settimanali di venditori ambulanti, dalle circa 80 strutture ricettive e 140 ristoranti e trattorie, offrendosi una vastissima possibilità sia di ristorazione che di soggiorno. Incrementare il turismo sostenibile valorizzando il patrimonio ambientale e culturale creando un sistema organico e coordinato di strutture e prodotti turistici innovativi al fine di aumentare l'attrattività del territorio, migliorarne la fruizione garantendone la conservazione, incrementare il fenomeno della destagionalizzazione, incentivare la nascita di nuove start up e posti di lavoro. Grazie a particolari condizioni oceanografiche, le acque antistanti l'estremo ponente ligure sono caratterizzate da una delle più elevate concentrazioni di cetacei di tutto il Mar Mediterraneo e fanno parte del "Santuario Pelagos", un'area marina protetta ideata e proposta dall'istituto Tethys nel 1991 e istituita nel 1999 da Italia, Francia e Principato di Monaco per proteggere i mammiferi marini che lo abitano. I cetacei sono animali-simbolo, che nell'immaginario collettivo rappresentano più di qualunque altra cosa la salute del mare e la straordinarietà della vita sulla Terra. Rappresentano quindi una forte attrattiva per una vastissimo pubblico, in particolare per quella fascia di turisti, sia italiani che stranieri il cui numero è in costante crescita, per cui la semplice attività balneare non è più una motivazione sufficiente nella scelta di una destinazione. L'attività di comunicazione e promo-commercializzazione di questo straordinario prodotto turistico deve avere una strategia precisa, organica e professionale. Far sapere al mondo che abbiamo un patrimonio ambientale unico al mondo è una cosa che richiede professionalità ed investimenti seri e strutturali. Questa è una parte del progetto fondamentale

4.3.11 Comunicazione

L'azione di informazione/comunicazione dell'Amministrazione, stigmatizzata all'interno del relativo regolamento comunale, approvato il 24/05/2006 con del di CC n. 44, è finalizzata a:

- garantire l'esercizio dei diritti di informazione, di accesso e di partecipazione in modo da promuovere la cittadinanza attiva;
- favorire l'accesso ai servizi pubblici, promuovendone la conoscenza;
- sviluppare l'utilizzo delle tecnologie informatiche;
- attuare mediante l'ascolto dei cittadini i processi di verifica della qualità dei servizi anche attraverso la raccolta e gestione di segnalazioni e suggerimenti e reclami;
- rilevare periodicamente il livello di soddisfazione/partecipazione dell'utenza attraverso la distribuzione di questionari e depliant informativi tutti prodotti in cinque lingue;
- garantire la circolazione delle informazioni tra i vari uffici dell'Amministrazione;
- garantire l'informazione attraverso stampa, audiovisivi e strumenti telematici;
- sul sito del Comune è stato inserito il link dedicato alla comunicazione ambientale all'interno del quale si possono ricevere informazioni non solo sul percorso di Certificazione Ambientale intrapreso dal Comune, ma anche su tutte le attività a

carattere ambientale gestite dall'Amministrazione. Copia della Politica Ambientale è stata esposta in tutti gli edifici comunali comprese le scuole. Fra i vari incontri di comunicazione ambientale realizzati nel corso del 2024 ricordiamo:

ОРГАНИЧЕСКИЙ МУСОР
ДА СПАСИБО!
Прогорченные и/или неиспользованные продукты без упаковки, остатки продуктов, печенье, кора фруктов, чистая или жареная хлебная бумага, бумажные пакеты для хлеба, нестакановые и разлагающиеся кофейные чашки эспрессо, маки, моллюски, устриц (равноценно), мучные изделия, блинчики, чайные пакетики и листы чая, ромашки, кофе, срезаемые и сухие цветы, фрукты, сыр, яичная скорлупа, ланчари разобраных супфурты, лаваш, рыбные кости, ореки, кости, старый хлеб, макароны, рыба, хлебные отходы, овощи и злаки (небольшие количества), семена, зубочистки, пробки, трясина бумажные салфетки, яйца, скорлупа.

СТЕКЛО
ДА СПАСИБО!
Бутылки, банки, стаканы, овалки и другие стеклянные предметы, которые могут поместиться в ведро.

ПЛАСТИК/ЖЕСТЯНЫ Е БАНКИ
ДА СПАСИБО!
Пластиковые бутылки от воды и безалкогольных напитков, флаконы из-под средств личной гигиены и по уходу за кожей, пластиковые лотки, баночки от аюурта, пенопласт, пластиковые тарелки и стаканы, пакеты, пластиковые упаковки от яиц, фруктовые или овощные сетки, упаковки от чипсов/вареной и другой упаковки из пластика, жестяные банки от кофе/максимально и другие пищевые продукты, поддоны и алюминиевые контейнеры для хранения продуктов, банки-стрейт от развозовых, лаваш, вафель, сливки, металлические банки, металлические крышки от бутылок, алюминиевые фольга для кухни, крышки от аюурта.

БУМАГА/КАРТОН
ДА СПАСИБО!
Бумажная и картонная упаковка, книги, газеты, журналы, листы и тетради, листовки, плакаты, пакеты от печенки и теста, бумажные упаковки от муки и сахара, картонные коробки Tetrapak от напитков и бумажные упаковки от печенки.

НЕДМФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ МУСОР КУДА
ДА СПАСИБО!
Прогорклые и погугники, вышедшие ручки, колготки, свечи, бумага для выщелки, флуоресцентно-кассеты, пластики, диски, DVD, косметика, зубная паста, фотографии, жевательная резинка, резиновые перчатки, лампы накаливания, губки, скрепки, воздушные шары, маркеры, фломастеры, шпатель, кисточки, расчески, моющие средства, проволочные, рентгеновские снимки, одноразовые бритвы, пылесборники, чехлы, шпатель, зубные щетки.

НЕТ
ВНИМАНИЕ...
Предметы из хрусталя (стаканы и графини, листы и т. д.), аксессуары, посуда и графини Рихт (стеклокерамика, формы для выпечки), керамика и фарфор, жидкая и пластины из стекла, линзы, лампочки, газобарьерные лампы (неоновые трубки), стеклянные упаковки истекших или использованных препаратов (вакцины, наполнители и т. д.), омега, фарты, бронированное стекло (с внутренней стороны).

НЕТ
ВНИМАНИЕ...
Горючие продукты, неорганические отходы, пластик для животных, подгушники и прокладки, бент и пластики, пашаевая бумага, жидкости в целом, материалы, загрязненные моющими средствами.

НЕТ
ВНИМАНИЕ...
Другие пластиковые предметы, которые не являются упаковочными материалами (таши, горшки, рейки, игрушки, одноразовые столовые приборы, шпатель, ручки, линейки и т. д.), резиновые и латексные предметы (например, перчатки, ирригационные трубки), сумки для белья и небольшая пластиковая мебель (стулья, бачки и т. д.), трубы из ПВХ (например, электрические трубки), пластиковые очки/линзы.

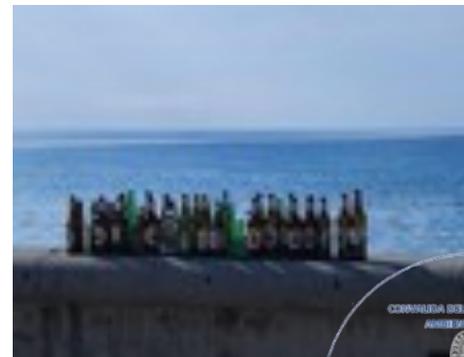
НЕТ
ВНИМАНИЕ...
Ламинированная бумага, пачетчики и пакетики на термопленке, неинформационная бумага (для сыра и колбасных изделий), грязная и жирная бумага, колерованная бумага, использованные бумажные носовые платки, фольга, воющая бумага.

НЕТ
ВНИМАНИЕ...
Переработанные отходы (бумага, пластик, стекло, металл), продукты питания и органические отходы, биоразлагаемый посуд, батарейки, электронное оборудование, электронное оборудование, пластиковые предметы: проволочные и рыбные отходы (*), которые должны быть доставлены в Экоцентр и доставлены в Экоцентр и Экоцентр.

НЕТ
ВНИМАНИЕ...
ЧТОБЫ СДЕЛАТЬ ЦВЕТКО, ВСЕ ПРИГОДАЕТСЯ (*).
Сеть дифференцированной (*).
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:
www.almae-energia.it/guestbook
tel: 800 210 042
post@ortodif.almae-energia.it

IT V 0006
BUREAU VERITAS CERTIFICATION
HOLDING SAS - ITALY BRANCH
DATA: 23/06/2025
FRMA
Gian Maria

- 22 aprile 2024, partecipazione del Comune alla Giornata della Terra, ricorrenza internazionale nata nel 1970 con lo scopo di incentivare la sensibilizzazione rispetto ai problemi legati all'impatto ambientale causato dalle attività umane sull'ecosistema.
- il 19 ed il 21 aprile incontro/ confronto diretto con i ragazzi in classe e realizzazione di un clean up a Pian di Nave;
- domenica 23 aprile, il Comune di Sanremo e I Deplasticali, in collaborazione con Amaie Energia e Servizi, organizzano una pulizia straordinaria a Pian di Poma.. L'invito è aperto a tutti, grandi e piccini,;
- Incontri organizzati dal Comune di Sanremo, in collaborazione con l'istituto Tethys, per diffondere la realizzazione di politiche di tutela del mare, con l'adesione alla "Carta di Partenariato del Santuario Pelagos" in merito alla risorsa rappresentata dai cetacei presenti nelle acque antistanti il Ponente ligure.
- Il 14 aprile, In occasione della "Giornata nazionale del Mare" - che ricorre l' 11 aprile-, Progetto Sea Lab e Comune di Sanremo hanno organizzato una giornata dedicata alla bellezza e cura del mare, per promuoverne la valorizzazione come risorsa culturale, scientifica, ricreativa ed economica: Nella mattinata il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI) Politecnico di Torino ha condotto alcune attività di mappatura e verifica dello stato di salute della prateria di poseidonia antistante Portosole; Nel pomeriggio nell'area verde presso la Diga Foranea a Portosole, convegno sullo stato di salute delle acque del Mediterraneo. Presenti anche gli allievi del liceo Cassini di Sanremo.
- Ottobre 2024 **N!ce Climate Summit**: il consigliere comunale Giovanna Negro, delegata dall'assessorato all'ambiente, ha partecipato a Nizza ai lavori del N!ce Climate Summit, la due giorni di incontri e dibattiti organizzati dall'Organizzazione delle Nazioni Unite con la città di Nizza per affrontare i temi globali legati alla crisi ambientale, trovare soluzioni sostenibili contro le conseguenze del cambiamento climatico e per la conservazione della biodiversità
- Marzo 2025: Incontro in Amaie Energia con Giovanni Manuguerra e Gustavo Ottolenghi per una maggiore collaborazione per le iniziative di plogging. Pratica sportiva che unisce la corsa alla raccolta dei rifiuti che incontri lungo il percorso. Chi fa plogging approfitta del tempo dedicato all'allenamento per compiere un'azione positiva per il pianeta, ripulendolo da bottiglie di plastica, lattine, mozziconi di sigaretta e da altri rifiuti e per agevolare la raccolta di reti da pesca usate e oli esausti in ambito portuale, si programmerà una visita mensile degli operatori di Amaie Energia in modo da evitare che questi materiali vengano dispersi in porto o addirittura in mare.



Il Comune ha anche invitato tutti gli Stakeholder a posizionare un cartello di comunicazione EMAS nei locali della loro attività (scuole, negozi, spiagge e attività varie) ; l'immagine del cartello, può essere scaricata dal sito del Comune.

Nel 2023 Il Comune di Sanremo ha ricevuto il Premio EMAS per la Comunicazione



4.3.12 Servizio mensa

La commissione mensa è l'organismo deputato alla verifica della qualità e il rispetto dei menu della ristorazione scolastica agli utenti dei nidi d'infanzia, delle scuole d'infanzia, delle scuole primarie e delle scuole secondarie di primo grado. I Rappresentanti della commissione possono accedere nelle mense scolastiche con particolare riferimento alla cucina, dispensa refettorio e ai locali connessi alla ristorazione; possono degustare campioni del pasto del giorno, possono presenziare alla distribuzione e consumo dei pasti. Il servizio è affidato a CAMST Soc. Coop. A.r.l. di Castenaso (Bo).

4.3.13 Trasporto scolastico

Il trasporto scolastico è affidato a Riviera Trasporti che mette a disposizione venti scuolabus per la realizzazione dell'attività.

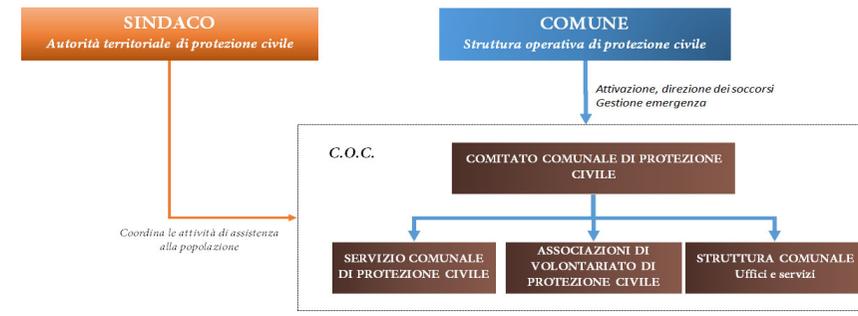


4.3.14 Acquisti Verdi

OGGETTO	2022	FORNITORE
Carta Riciclata	Carta A4 in risma da 500 fogli 4000 risme	su Consip Mepa-
N dischi i rigidi	N 20. su Consip Mepa-	su Consip Mepa-
n. pasti	Appalto per fornitura pasti con 20 % di prodotti biologici	Camst
energia elettrica verde	100% fornitura con certificato	Global power
Computer a basso consumo	10 computer a basso consumo	su Consip Mepa-
Stampanti a basso consumo	10 stampanti a basso consumo	su Consip Mepa-
Caldaie a condensazione	5	su Consip Mepa-
Colonnine elettriche per ricarica	10	Global power
Panchine con ricarica elettrica	4	Global power
Elementi illuminanti Pubblica Illuminazione	100%	Global power
Prodotti pulizia	100%	Miorelli Serv. Spa
Pannoloni maxi	20000 pezzi	su Consip Mepa-
Assorbello	18 Kg 15690 kg	su Consip Mepa-
Oggetto	2023	FORNITORE
Sedie ergonomiche	Sedie ergonomiche	su Consip Mepa-
8 Multifunzione Olivetti	8 Multifunzione Olivetti	su Consip Mepa-
Calzari per asili nido	Calzari per asili nido	su Consip Mepa-
Armadio per stato civile	Armadio per stato civile	su Consip Mepa-
energia elettrica verde	100% fornitura con certificato	Global power
Energia elettrica	40% fornitura	Nova AEG
Asciugamani carta in foglietti	400000 pezzi	su Consip Mepa-
Carta Riciclata	Carta A4 in risma da 500 fogli 1800 risme	su Consip Mepa-
Pannoloni maxi	6000 pezzi	su Consip Mepa-
Assorbello	18 Kg 6696 kg, 15-30 kg 2772 kg, kg 5856 kg	su Consip Mepa-
Autoveicolo Seat Leon	uno	su Consip Mepa-
uffici	n.10 PC Lenovo certificati ISO 14001:2015 - n.2 stampanti Brother	su Consip Mepa-
mense	Pasti biologici	Camst
OGGETTO	2024	FORNITORE
Carta Riciclata	Carta A4 in risma da 500 fogli 4000 risme	su Consip Mepa-
N dischi i rigidi	N 20.	su Consip Mepa-
n. pasti	Appalto per fornitura pasti con 20 % di prodotti biologici	Camst
Computer a basso consumo	20 computer a basso consumo	su Consip Mepa-
Stampanti a basso consumo	20 stampanti a basso consumo	su Consip Mepa-
Caldaie a condensazione	15	su Consip Mepa-
Auto euro 5/6	2	su Consip Mepa-
Prodotti pulizia	100%	Miorelli Serv. Spa
Pannoloni maxi	20000 pezzi	su Consip Mepa-
cancelleria	100%	su Consip Mepa-
Lampade a led nei semafori	100%	Amaie
Asciugamani carta in foglietti	800000 pezzi	su Consip Mepa-



4.3.15 Protezione Civile



La struttura organizzativa è distinta in tre fondamentali componenti funzionali:

- Politico-decisionale: facente capo al Sindaco e/o all'Assessore delegato ed al Comitato Comunale di Protezione Civile;
- Tecnica ed informativa: coordinata dal Funzionario Tecnico del Servizio di Protezione Civile;
- Operativa e della sicurezza: coordinata dal Comandante della Polizia Municipale.

Il Sindaco e/o l'assessore delegato (art. 4 Regolamento) per operare in situazioni di emergenza, si avvale di due fondamentali strumenti:

- Strumenti giuridici, costituiti da "ordinanze di necessità e di urgenza",
- Strumenti organizzativi, costituiti dal Piano Comunale di Protezione Civile e dalle strutture tecnico operative comunali di Protezione Civile.

Dallo studio delle caratteristiche del territorio, dall'analisi dell'ambiente e delle attività antropiche, ma anche dalla frequenza con cui alcuni fenomeni si sono manifestati in passato, è emersa la tipologia dei rischi possibili sul territorio comunale:

- Rischio geomorfologico;
- Rischio idraulico/idrogeologico;
- Rischio da incendio boschivo;
- Rischio da evento sismico.

Le forze di cui dispone l'Amministrazione comunale per le finalità di protezione civile (art. 9 regolamento Comunale di protezione Civile) consistono di:

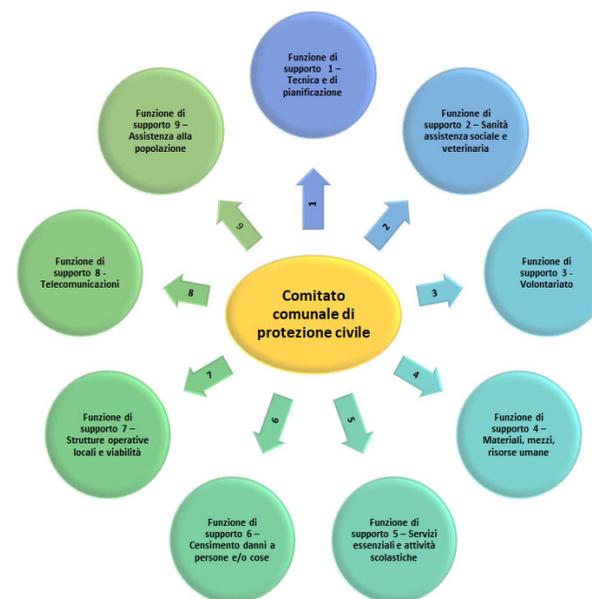
- ❖ Servizio comunale di Protezione Civile: costituisce, nell'ambito dell'Organico Comunale, la struttura specifica permanente di riferimento per la prevenzione e la gestione dell'emergenza;
- ❖ Personale comunale addetto alla Protezione Civile che, in caso di emergenza, concentra temporaneamente la propria attività sul contenimento dell'evento e sulla gestione degli interventi;
- ❖ Volontariato.

Con delibera 4502 del 16/12/2020 è stato predisposto un aggiornamento del Piano per inserire il posizionamento di Segnaletica luminosa di avvisi alla cittadinanza indispensabile per la corretta informazione alla popolazione con finalità di protezione e autoprotezione, precisamente: aree di assistenza della popolazione, centri di assistenza della popolazione, aree di attesa, raccolta della popolazione (meeting point), aree di ammassamento soccorritori e risorse.



Un aspetto fondamentale dell'attività di protezione civile è rappresentato dall'attività di formazione ed informazione rivolta alla popolazione. La corretta informazione assume un ruolo importante sia in sede preventiva che durante l'emergenza.

In fase preventiva ed allo scopo di sensibilizzare la popolazione sui comportamenti da seguire in assenza di incendio o in caso di emergenza, è stato predisposto dal Servizio Protezione Civile un decalogo dove sono brevemente illustrate semplici norme di comportamento e consigli utili. Al fine di assicurare la massima diffusione il Servizio di Protezione Civile, in collaborazione con il Servizio Scuole, cura l'informazione su tutto il territorio del Comune e in tutti gli edifici scolastici di ogni ordine e grado. E' inoltre compito del Servizio di Protezione Civile provvedere all'eventuale aggiornamento dello stesso decalogo.



Strade

Sanremo è attraversata dalla strada provinciale 1 Aurelia (ex SS 1 Via Aurelia), dalla Aurelia bis che si estende dalla stazione ferroviaria di Taggia-Arma a Sanremo centro, dalla filovia Ventimiglia - Sanremo - Taggia. Inoltre è raggiungibile da due uscite dell'autostrada A10 (strada a pedaggio): casello Arma di Taggia-Sanremo est e casello Sanremo ovest-Coldirodi. In particolare l'Autofiori si sviluppa (considerando entrambe le carreggiate) per 26,5 km all'interno del territorio Comunale, l'Aurelia Bis ha una estensione di quasi 10 km, all'incirca pari allo sviluppo, completamente in galleria, della Linea Ferroviaria.

Osservando la carta del reticolo viario (rif. PUC) si evidenzia una maglia estremamente fitta e diramata, che si sviluppa per quasi 640 km. Il reticolo principale, compresa l'Autofiori e l'Aurelia Bis, si estende per circa 305 km, mentre quello secondario è lungo complessivamente circa 333 km. Molti tratti del reticolo sono costituiti da percorsi rurali con insufficienti sezioni stradali e spesso caratterizzati da pendenze impervie. Anche solo questi dati bastano ad indicare la rilevanza del sistema viario nel quadro infrastrutturale e più in generale nel sistema insediativo della Città. Sono poi presenti diversi nodi che attualmente presentano forti congestionamenti, non solo nelle ore di punta mattutine e serali, e che pertanto necessitano di un ridisegno che ne migliori la fruibilità. Molti di questi temi sono stati esaminati in maniera puntuale nel Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) del Comune di Sanremo; Adottato con delibera di Consiglio n. 47 del 29/05/2018;



5 OBIETTIVI

5.1 Obiettivi conclusi nel triennio 2021/2024

ID	TEMATICA	OBIETTIVO	INDICATORE	CONCLUSO
01	DEPURAZIONE	Ripristino condutture fognarie monitoraggio straordinario dei rii e torrenti per verificare potenziali fonti di inquinamento	N. SVERSAMENTI	Marzo 2024
02	SERVIZI/SVILUPPO	Digitalizzazione dei Processi amministrativi e diffusione di servizi digitali pienamente interoperabili della PA offerti a cittadini e imprese (Progetto Europeo: OT2)	50 % uffici informatizzati	Marzo 2024
03	EFFICIENZA ENERGETICA	Riduzione dei consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche e utilizzo di fonti rinnovabili (Progetto Europeo: OT4) miglioramento scuola Dante Alighieri	40% Risparmi energetici	Febbraio 2024
04	VERDE PUBBLICO/ARIA	Recupero del parco Marsaglia , una sorta di oasi tra gli storici grandi alberghi sanremesi e la passeggiata dell'Imperatrice	100% Recupero	Novembre 2023
05	VERDE PUBBLICO/ARIA	Opere di manutenzione del patrimonio arboreo comunale in adempimento alle prescrizioni v.t.a. (Visual Tree Assesment) come da Reg Comunale	90% recupero alberi	Gennaio 2024
06	ARIA/Patrimonio	Rinnovo il parco macchine polizia municipale	Acquisto 3 auto ibride	Gennaio 2024 (In prosecuzione)
07	SOSTENIBILITA'	Incrementare il turismo sostenibile valorizzando il patrimonio ambientale e culturale creando un sistema organico e coordinato di strutture e prodotti turistici innovativi al fine di aumentare l'attrattività del territorio	3 azioni di divulgazione sul territorio	Novembre 2023 (mantenuto attivo)
08	COMUNICAZIONE	Divulgazione della Registrazione EMAS attraverso azioni mirate di comunicazione e ottenimento Premio Emas 2023	Incontri, locandine, seminari	Settembre 2023



5.2 Obiettivi del triennio 2024/2027

ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.di rifer.	Mezzi e risorse	
N. 1	Strutture Turismo	100% recupero	2027	RGA	Politica	Finanziamento Euro 661.000,00	
OBIETTIVI/Traguardi: Intervento Di Ripristino ex stazione ferroviaria							
Azioni						Scad.	Conf.
progettazione						2024	C
Recupero Delle Facciate E Serramenti						01/2025	C
Restauro Di Parte Degli Interni						01/2025	C
Impianto di Illuminazione						01/2025	C
Completamento lavori						03/2026	
Rendicontazione						10/2027	
Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							
ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.di rifer.	Mezzi e risorse	
N. 2	Patrimonio	n. 450 posti barca	2027	RGA	Politica	project financing 74.027.762,26	
OBIETTIVI/Traguardi: riordino delle banchine/impianti/ormeggi/pontili riqualifica dell'approdo							
Azioni						Scadenza	Conf.
Invio ad Arpal progetto						05/2019	C
Invio R. L. perimetrazione fasce						01/2020	C
Predisposizione integrazioni richieste da Arpal e da Regione Liguria,						01/2020	C
Conferenza dei servizi preliminare richiesta ai sensi dell'art. 2 legge 241/90 di integrazione documentale e chiarimenti						03/2021	C
Adottato Aggiornamento del PUC del.						05/22	C
Predisposizione del bando aggiudicato Reuben Brothers						11/2024	C
Consegna lavori						12/2025	
Chiusura lavori						09/2026	
rendicontazione						06/2027	
Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in predisposizione; NC = non conforme							
ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.di rifer.	Mezzi e risorse	
N. 3	Dissesto Idrogeologico	100% recupero	2027	Arch. Barone	Politica	1.600.000,00 PNRR	
OBIETTIVI/Traguardi: Difesa del suolo							
Azioni						Scadenza	Conf.
Sistemazione Del Movimento Franoso In Località La Vesca						06/2025	C
Messa In Sicurezza Pista Ciclabile						06/2025	C
Realizzazione Di Un Tratto Di Scogliera A Mare						06/2025	C
Completamento lavori						03/2026	
Rendicontazione						03/2027	
Controllo Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							
ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.di rifer.	Mezzi e risorse	
N. 4	Dissesto Idrogeologico	100% recupero	2027	Arch. Barone	Politica	PNRR 7.450.000,00	
OBIETTIVI/Traguardi: mitigazione del rischio idraulico							
Azioni						Scadenza	Conf.
Sistemazione Rio Rocco						06/2025	C
Sistemazione Rio Mafalda						06/2026	
Eliminazione della Corrispondente Fascia Fluviale Del Piano Di Bacino						01/2027	
Completamento lavori						06/2027	
Controllo Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.di rifer.	Mezzi e risorse	ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.di rifer.	Mezzi e risorse																																																						
N. 5	Patrimonio/ Risparmio Energetico	7 nuove attività.	2025	RGA	Politica	Partnerariato Pubblico/privato € 145.00,00 leasing in costruendo	N. 6	Servizi/sport	n. affluenze	2027	RGA	Politica	PNRR 2.750.000,00																																																						
OBIETTIVI/Traguardi: Costruzione Palazzetto dello Sport Pian di Poma							OBIETTIVI/Traguardi: _Demolizione E Ricostruzione Di Impianto Polivalente Outdoor Loc. Pian Di Poma																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Azioni</th> <th>Scadenza</th> <th>Conf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Progettazione (piscine, palestre, bar, ristorante, spogliatoi ecc)</td> <td>Dic. 2019</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Inserimento pannelli fotovoltaici, coibentazione, trattamento aria e separazioni di unità di trattamento acqua.</td> <td>03/2020</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Progetto definitivo/conferenza servizi</td> <td>06/2020</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>aggiudicato all' A.T.I.(Sicrea , A&T Europe, C. Ercole,B SiCrea</td> <td>Luglio 2020</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Consegna lavori</td> <td>02/2021</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>sostituita Sicrea per ritardi con Gio Costruzioni</td> <td>02/2023</td> <td>RE</td> </tr> <tr> <td>Riavviate tutte le attività</td> <td>01/2024</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Affido gestione e avvio di tutte le attività</td> <td>09/2025</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Azioni	Scadenza	Conf.	Progettazione (piscine, palestre, bar, ristorante, spogliatoi ecc)	Dic. 2019	C	Inserimento pannelli fotovoltaici, coibentazione, trattamento aria e separazioni di unità di trattamento acqua.	03/2020	C	Progetto definitivo/conferenza servizi	06/2020	C	aggiudicato all' A.T.I.(Sicrea , A&T Europe, C. Ercole,B SiCrea	Luglio 2020	C	Consegna lavori	02/2021	C	sostituita Sicrea per ritardi con Gio Costruzioni	02/2023	RE	Riavviate tutte le attività	01/2024	C	Affido gestione e avvio di tutte le attività	09/2025		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Azioni</th> <th>Scadenza</th> <th>Conf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Demolizione Impianto Polivalente Outdoor Loc. Pian Di Poma messa a norma del comparto sportivo dedicato al calcio</td> <td>06/2025</td> <td></td> </tr> <tr> <td>riqualificazione dei servizi per gli atleti e per la società sportiva attraverso la demolizione dei fabbricati esistenti e la realizzazione di un nuovo edificio</td> <td>06/2026</td> <td></td> </tr> <tr> <td>riqualificazione dell'area retrostante (in prossimità della pista ciclopedonale</td> <td>06/2026</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conclusioni lavori</td> <td>06/2027</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Azioni	Scadenza	Conf.	Demolizione Impianto Polivalente Outdoor Loc. Pian Di Poma messa a norma del comparto sportivo dedicato al calcio	06/2025		riqualificazione dei servizi per gli atleti e per la società sportiva attraverso la demolizione dei fabbricati esistenti e la realizzazione di un nuovo edificio	06/2026		riqualificazione dell'area retrostante (in prossimità della pista ciclopedonale	06/2026		Conclusioni lavori	06/2027													
Azioni	Scadenza	Conf.																																																																	
Progettazione (piscine, palestre, bar, ristorante, spogliatoi ecc)	Dic. 2019	C																																																																	
Inserimento pannelli fotovoltaici, coibentazione, trattamento aria e separazioni di unità di trattamento acqua.	03/2020	C																																																																	
Progetto definitivo/conferenza servizi	06/2020	C																																																																	
aggiudicato all' A.T.I.(Sicrea , A&T Europe, C. Ercole,B SiCrea	Luglio 2020	C																																																																	
Consegna lavori	02/2021	C																																																																	
sostituita Sicrea per ritardi con Gio Costruzioni	02/2023	RE																																																																	
Riavviate tutte le attività	01/2024	C																																																																	
Affido gestione e avvio di tutte le attività	09/2025																																																																		
Azioni	Scadenza	Conf.																																																																	
Demolizione Impianto Polivalente Outdoor Loc. Pian Di Poma messa a norma del comparto sportivo dedicato al calcio	06/2025																																																																		
riqualificazione dei servizi per gli atleti e per la società sportiva attraverso la demolizione dei fabbricati esistenti e la realizzazione di un nuovo edificio	06/2026																																																																		
riqualificazione dell'area retrostante (in prossimità della pista ciclopedonale	06/2026																																																																		
Conclusioni lavori	06/2027																																																																		
Controllo Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							Controllo Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Aspetto Ambientale</th> <th>Indicatori</th> <th>Tempi</th> <th>Resp.</th> <th>Doc.di rifer.</th> <th>Mezzi e risorse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N. 7</td> <td>Territorio/ Spiagge</td> <td>800 mt.Cond. fognaria sott.</td> <td>2025</td> <td>RGA</td> <td>Politica</td> <td>Contributo Regionale</td> </tr> </tbody> </table>							ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.di rifer.	Mezzi e risorse	N. 7	Territorio/ Spiagge	800 mt.Cond. fognaria sott.	2025	RGA	Politica	Contributo Regionale	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Aspetto Ambientale</th> <th>Indicatori</th> <th>Tempi</th> <th>Resp.</th> <th>Doc.rifer.</th> <th>Mezzi e risorse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N. 8</td> <td>Territorio</td> <td>100% Mq bonifica</td> <td>2027</td> <td>RGA</td> <td>Politica</td> <td>29.837,52</td> </tr> </tbody> </table>							ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.rifer.	Mezzi e risorse	N. 8	Territorio	100% Mq bonifica	2027	RGA	Politica	29.837,52																										
ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.di rifer.	Mezzi e risorse																																																													
N. 7	Territorio/ Spiagge	800 mt.Cond. fognaria sott.	2025	RGA	Politica	Contributo Regionale																																																													
ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.rifer.	Mezzi e risorse																																																													
N. 8	Territorio	100% Mq bonifica	2027	RGA	Politica	29.837,52																																																													
OBIETTIVI/Traguardi: Realizzazione di condotta sottomarina ecocompatibile. Prospezioni Batimetriche e Topografiche Della Spiaggia Emersa/Sommersa e dei Pennelli di contenimento.							OBIETTIVI/Traguardi: Verifica Qualità Ambientale Area Denominata Piazzale Rio Ciuvin, riqualificazione paesaggistica dell' area in un quadro di recupero e valorizzazione del territorio;																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Azioni</th> <th>Scadenza</th> <th>Conf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Determina 3183 del Settore Lavori Pubblici, appalto lavori A: "Interventi Difesa/Ripascimento Litorale Pian Di Poma/Lido Foce.</td> <td>Settembre 2020</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Determina 3182895 Lavori P., "Condotta Fognaria Sottomarina</td> <td>09/2020</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>deliberazione di Giunta Comunale n. 9 ad oggetto:</td> <td>01/2021</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>ditta DRAFINSUB SURVEY S.R.L det. 918</td> <td>03/2021</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Consegna lavori</td> <td>11/2021</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>completamento</td> <td>09/2022</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Rendicontazione/messa in funzione</td> <td>06/2025</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Monitoraggi di funzionamento</td> <td>07/2025</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Azioni	Scadenza	Conf.	Determina 3183 del Settore Lavori Pubblici, appalto lavori A: "Interventi Difesa/Ripascimento Litorale Pian Di Poma/Lido Foce.	Settembre 2020	C	Determina 3182895 Lavori P., "Condotta Fognaria Sottomarina	09/2020	C	deliberazione di Giunta Comunale n. 9 ad oggetto:	01/2021	C	ditta DRAFINSUB SURVEY S.R.L det. 918	03/2021	C	Consegna lavori	11/2021	C	completamento	09/2022	C	Rendicontazione/messa in funzione	06/2025		Monitoraggi di funzionamento	07/2025		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Azioni</th> <th>Scadenza</th> <th>Conf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>primo accertamento sulle acque a monte e a valle di ARPAL,</td> <td>10/2020</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Incarico ad Arpal det. 795</td> <td>24/02/21</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Relazione finale di Arpal carotaggi a 12 metri per vedere la qualità del terreno e delle acque</td> <td>04/2022</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Effettuare verifiche tecniche sulla qualità del materiale nel sottosuolo;</td> <td>06/2022</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Predisposizione piano caratterizzazione (242)</td> <td>10/2024</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Interventi per bonifica totale</td> <td>06/2025</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Completamento interventi</td> <td>07/2026</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rendicontazione</td> <td>01/2027</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Azioni	Scadenza	Conf.	primo accertamento sulle acque a monte e a valle di ARPAL,	10/2020	C	Incarico ad Arpal det. 795	24/02/21	C	Relazione finale di Arpal carotaggi a 12 metri per vedere la qualità del terreno e delle acque	04/2022	C	Effettuare verifiche tecniche sulla qualità del materiale nel sottosuolo;	06/2022	C	Predisposizione piano caratterizzazione (242)	10/2024	C	Interventi per bonifica totale	06/2025		Completamento interventi	07/2026		Rendicontazione	01/2027	
Azioni	Scadenza	Conf.																																																																	
Determina 3183 del Settore Lavori Pubblici, appalto lavori A: "Interventi Difesa/Ripascimento Litorale Pian Di Poma/Lido Foce.	Settembre 2020	C																																																																	
Determina 3182895 Lavori P., "Condotta Fognaria Sottomarina	09/2020	C																																																																	
deliberazione di Giunta Comunale n. 9 ad oggetto:	01/2021	C																																																																	
ditta DRAFINSUB SURVEY S.R.L det. 918	03/2021	C																																																																	
Consegna lavori	11/2021	C																																																																	
completamento	09/2022	C																																																																	
Rendicontazione/messa in funzione	06/2025																																																																		
Monitoraggi di funzionamento	07/2025																																																																		
Azioni	Scadenza	Conf.																																																																	
primo accertamento sulle acque a monte e a valle di ARPAL,	10/2020	C																																																																	
Incarico ad Arpal det. 795	24/02/21	C																																																																	
Relazione finale di Arpal carotaggi a 12 metri per vedere la qualità del terreno e delle acque	04/2022	C																																																																	
Effettuare verifiche tecniche sulla qualità del materiale nel sottosuolo;	06/2022	C																																																																	
Predisposizione piano caratterizzazione (242)	10/2024	C																																																																	
Interventi per bonifica totale	06/2025																																																																		
Completamento interventi	07/2026																																																																		
Rendicontazione	01/2027																																																																		
Controllo Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							Controllo Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme																																																												

ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.di rifer.	Mezzi e risorse	
N. 9	Teritorio	200 posti auto	2026	RGA	Politica	13.500.00,00 leasing	
OBIETTIVI/Traguardi: parcheggio interrato piazza Eroi, pavimentazione in pietra locale, utilizzo pedonale con possibilità di sfruttamento commerciale del sedime.							
Azioni						Scadenza	Conf.
Approvato progetto in Giunta						12/2020	C
Inserito progetto Piano Triennale delle opere del CC						12/2020	C
Predisposizione bando						10/21	C
Individuazione ditte Cooperativa Edile Appennino						12/2022	C
Consegna lavori						07/2023	C
completamento						10/2024	RE
Avvio per attività						02/2025	
Rendicontazione						02/2026	
Controllo Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA, problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.rifer.	Mezzi e risorse	
N. 10	Ambiente	% riduz.Em.	2027	RGA	Politica	15.000,00	
OBIETTIVI/Traguardi: attività Patto dei Sindaci Piano d' Azione (SECAP)							
Azioni						Scadenza	Conf.
Affidamento alla Società IRE LIGURIA S.P.A.						02/2022	C
Adesione al Nuovo Patto dei Sindaci il Clima e l'Energia						06/2024	RE
Inventario Base delle Emissioni (BEI):						09/2025	
valutazione dei rischi e vulnerabilità indotti dal cambiamento climatico (Risk and Vulnerability Assessment – RVA)						10/2026	
Definizione della Visione Strategica del Comune di Sanremo sui temi dell'Energia e del Clima,						07/2027	
Controllo Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA, problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.di rifer.	Mezzi e risorse	
N. 11	Sostenibilita'	10% incremento visite	2027	RGA	politica	Interne	
OBIETTIVI/Traguardi: Incrementare il turismo sostenibile							
Azioni						Scadenza	Conf.
Approfondire le potenzialità di attrazione del Santuario dei Cetacei						03/2022	C
Effettuare incontri con gli stakeholders del turismo (albergatori e commercianti, imprese legate al turismo, ecc.) e utenti del mare						07/2022	C
Individuare e promuovere azioni di divulgazione sul Territorio						09/2022	C
Progettare e realizzare progetti didattici nelle scuole						05/2024	C
Organizzare e incentivare l'esperienza diretta mediante le uscite in mare di whale watching						06/2024	C
Attivare collaborazioni con altri Comuni del Santuario dei Cetacei						01/2025	C
Effettuare azioni di monitoraggio delle performanche						07/2027	
Controllo Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA, problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

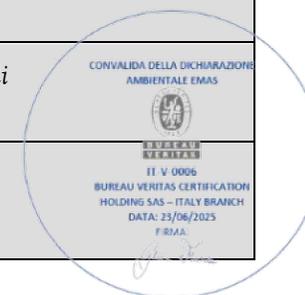
ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.di rifer.	Mezzi e risorse	
N. 12	Teritorio	n. edifici recuperati	2027	RGA	Politica	15.000.00,00 Regione Liguria	
OBIETTIVI/Traguardi: Rilanciare il Centro Storico del Comune di Pigna. Programmi Innovativi per la Qualità dell'Abitare', generare un volano economico.							
Azioni						Scadenza	Conf.
Predisposizione progetto						06/21	
Promozione, supporto e incentivazioni al recupero diffuso per privati						02/2021	C
Raccogliere le domande dei proprietari che vogliono aderire al bando, dal 1° febbraio R. Liguria e Comune di Sanremo apriranno uno sportello						26/02/21	C
Recupero giardini Regina Elena, palazzo Roverizio, Cappella Bottini "caruggi", riqualificazione immobili privati per un recupero 'diffuso'						11/2024	C
recupero/potenziamento del sistema delle piazze e delle connessioni pedonali						12/2025	
Completamento progetto						07/2026	
Rendicontazione						02/2027	
Controllo Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA, problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							



ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.di rifer.	Mezzi e risorse	
N 13	Patrimonio	5 proposte	2027	RGA	politica	Project financing 4.000.000,00	
OBIETTIVI/Traguardi: "Riqualificazione Delle Aree E Dei Fabbricati Del Campo Ippico Comunale In Località Solaro							
Azioni						Scadenza	Conf.
avviso per l'affidamento in concessione della riqualificazione e gestione del campo ippico in località Solaro						02/04/25	C
Scadenza proposte						02/07/25	
Valutazione proposte						02/09/25	
Predisposizione bando						01/02/26	
Affidamento						04/04/26	
Avvio lavori e nuova gestione						12/12/26	
Completamento						12/12/27	
Controllo Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA, problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							
ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.di rifer.	Mezzi e risorse	
N 14	Patrimonio	Risanamento 100%	2027	RGA	politica	Interne	
OBIETTIVI/Traguardi: bonificare il tetto del magazzino viabilità							
Azioni						Scadenza	Conf.
Affidamento incarico progettazione esecutiva arch. Caldarelli det n.4571						23/10/24	C
Progetto esecutivo						01/06/25	
Progettazione definitiva						01/07/25	
Individuazione Ditta						01/11/25	
Consegna lavori						03/03/26	
Conclusione lavori						10/10/26	
rendicontazione						10/02/27	
Controllo Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA, problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							
ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.di rifer.	Mezzi e risorse	
N 15	Verde Pubblico	5% aumento	2027	RGA	politica	Interne	
OBIETTIVI/Traguardi: Predisposizione nuovo Piano del Verde Comunale							
Azioni						Scadenza	Conf.
Predisposizione bozza piano del verde						04/25	C
Stesura definitiva						06/25	
Approvazione Giunta						09/25	
Avvio realizzazione programma						02/26	
Monitoraggio avanzamento						06/26	
Completamento						01/27	
Controllo Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA, problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							
ID	Aspetto Ambientale	Indicatori	Tempi	Resp.	Doc.di rifer.	Mezzi e risorse	
N 16	Sostenibilità	N.30 azioni individuate	2027	RGA	politica	Interne	
OBIETTIVI/Traguardi: Predisposizione nuovo Piano Comunale di Sostenibilità							
Azioni						Scadenza	Conf.
Predisposizione bozza piano di sostenibilità						01/25	C
Stesura definitiva						02/25	C
Approvazione Giunta						02/25	C
Monitoraggio avanzamento azioni pianificate						09/25	
Eventuale necessità di aggiornamento						01/26	
Mantenuto attivo						01/27	
Controllo Stato di avanzamento (*), trimestrale cura RGA, problemi riscontrati (**) C= conforme; RI = ritardo interno; RE = ritardo terzi; IP = in via di predisposizione; NC = non conforme							

6 GLOSSARIO

Leadership	Organismo preposto (Alta direzione) ad operare con un pieno coinvolgimento nell'attuazione di un efficace SGS, in grado di dare chiara delega per lo svolgimento delle attività concernenti la sua efficacia a persone con ruolo di leadership
Ambiente	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.
Aspetto ambientale	Elemento di un'attività, prodotto o servizio di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente. Nota: Un aspetto ambientale significativo è un aspetto ambientale che ha un impatto ambientale significativo.
Audit del sistema di gestione ambientale	Processo di verifica sistematico e documentato per conoscere e valutare, con evidenza oggettiva, se il sistema di gestione ambientale di una organizzazione è conforme ai criteri definiti dall'organizzazione stessa per l'audit del sistema di gestione ambientale e per comunicare i risultati di questo processo alla Direzione.
Auditor ambientale	Persona qualificata per condurre audit ambientali.
Comunicazione	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;
Criteri dell' Audit	Insieme di politiche, procedure o requisiti Nota: i criteri dell'audit sono utilizzati come riferimento rispetto a cui si confrontano le evidenze dell'audit
Dichiarazione Ambientale	Strumento di comunicazione e dialogo con i soggetti interessati in materia di prestazioni ambientali emesso dall'Organizzazione.
EMAS	Strumento volontario creato dalla Comunità Europea al quale possono aderire volontariamente le organizzazioni (aziende, enti pubblici, ecc.) per valutare e migliorare le proprie prestazioni ambientali e fornire al pubblico e ad altri soggetti interessati informazioni sulla propria gestione ambientale.
Evidenze dell' Audit	Registrazioni, dichiarazioni di fatti o altre informazioni, che sono pertinenti ai criteri dell'audit e verificabili Nota: Le evidenze dell'audit possono essere qualitative o quantitative
Gruppo di Lavoro	Uno o più auditor, che eseguono un audit supportati, se richiesto, da esperti tecnici Nota 1: Un auditor del gruppo di audit è nominato responsabile del gruppo Nota 2: Il gruppo di audit può comprendere auditor in addestramento



<i>Impatto ambientale</i>	Qualunque modificazione dell'ambiente, negativa o benefica, totale o parziale, conseguente ad attività, prodotti o servizi di un'organizzazione.
<i>Miglioramento continuo</i>	Processo di accrescimento del sistema di gestione ambientale per ottenere miglioramenti della prestazione ambientale complessiva in accordo con la politica ambientale dell'organizzazione.
<i>Norme di Riferimento</i>	Uni En Iso 14001: 2004/Regolamento Emas 1221/09
<i>Obiettivo ambientale</i>	Il fine ultimo ambientale complessivo, derivato dalla politica ambientale, che un'organizzazione decide di perseguire e che è quantificato ove possibile.
<i>Organismi Competenti</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 nel suddetto regolamento.
<i>Organizzazione</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>Parte interessata</i>	Individuo o gruppo coinvolto o influenzato dalla prestazione ambientale di una organizzazione.
<i>Prestazione ambientale</i>	Risultati misurabili del sistema di gestione ambientale, conseguenti al controllo esercitato dal l'organizzazione sui propri aspetti ambientali, sulla base della sua politica ambientale, dei suoi obiettivi e dei suoi traguardi.
<i>Politica ambientale</i>	Obiettivi e principi generali di azione di un'Organizzazione rispetto all'Ambiente, ivi compresa la conformità a tutte le pertinenti prescrizioni di settore con l'impegno al miglioramento continuo
<i>Prevenzione dell'inquinamento</i>	Uso di processi (procedimenti), prassi, materiali o prodotti per evitare, ridurre o tenere sotto controllo l'inquinamento, compresi il riciclaggio, il trattamento, i cambiamenti di processo, i sistemi di controllo, l'utilizzazione efficiente delle risorse e la sostituzione di materiali. Nota: I benefici potenziali della prevenzione dell'inquinamento comprendono la riduzione dagli impatti ambientali negativi, l'incremento dell'efficienza e la riduzione dei costi
<i>Procedura</i>	Modo specificato per svolgere un'attività o un processo
<i>Protezione dell' Ambiente</i>	Impegno in iniziative proattive, per tutelare l'Ambiente dai danni e dal degrado (prevenzione dall'inquinamento, uso sostenibile delle risorse, monitoraggio del cambiamento climatico, protezione delle biodiversità e degli ecosistemi);
<i>Registrazione</i>	Documento che riporta i risultati conseguiti o che fornisce l'evidenza delle attività eseguite
<i>Riesame della direzione</i>	Riesame dell'alta direzione del sistema di gestione ambientale documentato e svolto a intervalli determinati.



Responsabile/i del sistema di Gestione Ambientale (RGA)	Figura preposta al coordinamento del SGA per : - assicurare che i requisiti del SGA siano stabiliti, applicati e mantenuti in conformità al Regolamento EMAS; - riferire all'alta direzione dell'organizzazione (Giunta) sulle prestazioni del SGA, al fine del riesame e del miglioramento.
Rischio	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
Risultanze dell' Audit	Risultati della valutazione delle evidenze dell'audit raccolte rispetto ai criteri di audit Nota: Le risultanze dell'audit possono indicare conformità o non conformità rispetto ai criteri dell'audit o segnalare opportunità di miglioramento
Sito	Realtà operativa circoscritta sotto il controllo gestionale di un'organizzazione, che comprende attività prodotti e servizi.
Sistema di Accredimento	Sistema per l'accreditamento e la sorveglianza dei verificatori ambientali, gestito da un'istituzione o organizzazione imparziale designata o creata dallo Stato membro (organismo di accreditamento), dotata di competenze risorse sufficienti e con procedure adeguate per svolgere le funzioni assegnate dal presente regolamento a tale sistema
Sistema di gestione ambientale	La parte del sistema di gestione generale che comprende la struttura organizzativa, le attività di pianificazione, le responsabilità, le prassi, le procedure, i processi, le risorse per elaborare, mettere in atto, conseguire, riesaminare e mantenere attiva la politica ambientale
Soggetto Interessato	Individuo o gruppo, comprese le autorità, interessato alle prestazioni ambientali di un'Organizzazione
Traguardo ambientale	Dettagliata richiesta di prestazione, possibilmente quantificata, riferita a una parte o all'insieme di una organizzazione, derivante dagli obiettivi ambientali e che bisogna fissare e realizzare per raggiungere questi obiettivi.
Verificatore ambientale	Qualsiasi persona o organizzazione indipendente dall'organizzazione oggetto di verifica che abbia ottenuto l'accreditamento secondo le condizioni e le procedure di cui all'Art.4 del Reg. CE n. 1221/09

DICHIARAZIONE DI VALIDITA' DEL VERIFICATORE AMBIENTALE

La presente Dichiarazione ha validità triennale (2024 – 2027). (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).

Convalidata da: BUREAU VERITAS ITALIA SPA, Viale Monza, 347- 20126 Milano, N° di accr. IT-V-0006

