



Programma Internazionale Bandiera Blu

# **Piano di Azione per la Sostenibilità**

( Action Plan )

Comune di Albisola Superiore



**BANDIERA BLU 2025****PIANO DI AZIONE PER LA SOSTENIBILITA' DEL COMUNE DI ALBISOLA SUPERIORE****PREMESSA**

Attraverso la redazione del Piano di Azione per la Sostenibilità (Action Plan) il Comune di Albisola Superiore, candidato alla Bandiera Blu 2025, vuole documentare le azioni in corso e in programma nel triennio 2025-2026-2027, presentando le misure che verranno adottate o che sono già state adottate al 2024, necessarie a contrastare l'attuale surriscaldamento globale e il cambiamento climatico in atto, così come indicato dall'Unione europea nell'ambito del Pacchetto Clima "Fit for 55"<sup>1</sup> (Green Deal)



Figura - Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile Agenda 2023.

Il Comune ha definito il Piano di Azione per la Sostenibilità (Action Plan) che intende realizzare e monitorare per i prossimi tre anni, per raggiungere gli obiettivi di sviluppo sostenibile definiti nel Programma d'azione per lo Sviluppo Sostenibile sottoscritto il 25 settembre 2015 dai governi dei 193 Paesi membri delle Nazioni Unite, e approvata dall'Assemblea Generale dell'ONU. Le azioni hanno tenuto conto dei criteri di sostenibilità ambientale già definiti dalla FEE.

Diversamente da quanto si tende a fare abitualmente nelle città, in cui la decarbonizzazione rinvia ad una varietà di politiche di settore disaggregate per i diversi temi (quali mobilità, energia, verde, acqua e rifiuti), la FEE Italia attraverso il Piano chiede alle Città candidate alla Bandiera Blu l'impegno a praticare una strategia integrata della decarbonizzazione e della transizione ecologico-ambientale declinandola su base territoriale (place-based). In questa prospettiva, che appare più realistica e più produttiva, la strategia della transizione ecologico-ambientale viene articolata per singole azioni del Piano di Sostenibilità Ambientale, al cui interno prevede di raggiungere gli obiettivi ambientali in modo flessibile ma unitario.

<sup>1</sup> [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/it/IP\\_21\\_3541](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/it/IP_21_3541)

Di seguito vengono esplicitati sinteticamente gli obiettivi, le azioni, gli indicatori di performance (KPI), i livelli di attuazione e il monitoraggio triennale del Piano di Azione per la Sostenibilità su cui i Comuni sono invitati a fornire dettagli e documenti che comprovano lo sviluppo e l'attuazione della medesima.

## PIANO DI AZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ : GLI OBIETTIVI DEL TRIENNIO 2025-2026-2027

Gli obiettivi individuati dalla FEE per il triennio 2025-2026-2027, sono N.5 e sono i seguenti:

1. **Mobilità sostenibile**
2. **Città e comunità sostenibili**
3. **Vita sulla terra**
4. **Vita sott'acqua**
5. **Lotta contro il Cambiamento climatico**

Ogni obiettivo è corredato da una descrizione, tenendo conto delle seguenti indicazioni:

1. **Mobilità sostenibile:** Mira a garantire il diritto di tutti a spostarsi, riducendo al contempo l'impatto ambientale e promuovendo la salute e la qualità della vita. La mobilità sostenibile si basa su tre principi fondamentali: riduzione dell'uso di risorse non rinnovabili, minimizzazione delle emissioni inquinanti, accessibilità e inclusività.

Può essere realizzata attraverso una serie di strategie e interventi.

- Investire in sistemi di trasporto pubblico efficiente, accessibili e sostenibili.
- Creare piste ciclabili sicure e percorsi pedonali per promuovere l'uso della bicicletta e delle camminate come alternative al trasporto motorizzato.
- Incentivi per car sharing, bike sharing e altre forme di mobilità collettiva che riducono il numero di veicoli privati in circolazione.
- Realizzare zone a traffico limitato.

2. **Città e comunità sostenibili:** L'obiettivo principale di questo punto è rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili.

- Urbanizzazione Sostenibile: Promuovere interventi che migliorino la qualità della vita nelle aree urbane, assicurando che tutti i cittadini abbiano accesso a servizi di base, come acqua potabile, forniture energetiche e assistenza sanitaria.
- Accessibilità: Garantire che le aree urbane siano accessibili a tutti, compresi le persone con disabilità e i gruppi vulnerabili, attraverso infrastrutture adeguate e politiche di inclusione.
- Sostenibilità Ambientale: Affrontare le sfide ambientali, come l'inquinamento e la gestione dei rifiuti, promuovendo pratiche ecologiche e soluzioni innovative per gestire le risorse naturali.
- Resilienza: Rafforzare la resilienza delle città agli eventi climatici estremi e agli shock economici, facendo riferimento a infrastrutture e piani di emergenza che proteggano le popolazioni vulnerabili.
- Partecipazione della Comunità: Coinvolgere i cittadini nel processo decisionale e nella pianificazione urbana, favorendo la partecipazione attiva e l'interazione sociale.
- Pianificazione Strategica: Promuovere politiche che incoraggino una pianificazione urbana sostenibile, integrando aspetti economici, sociali e ambientali per garantire uno sviluppo equilibrato.

- 3. Vita sulla terra:** L'obiettivo mira a proteggere, ripristinare e promuovere l'uso sostenibile degli ecosistemi terrestri. Promuovere l'attuazione di una gestione sostenibile di tutti i tipi di foreste (Aree Naturalistiche, Aree Protette, Parchi), fermare la deforestazione, promuovere il ripristino delle foreste degradate e aumentare notevolmente all'afforestazione e riforestazione a livello globale.
- 4. Vita sott'acqua:** Particolare attenzione sarà rivolta agli ecosistemi costieri e gli ambiti fluviali, in sinergia con gli enti territoriali preposti, le comunità locali e i cittadini. Molto importante è la qualità dell'acqua, è fondamentale considerare una serie di indicazioni e azioni che possono contribuire a preservare e migliorare la salute degli ecosistemi acquatici.

Tra le più rilevanti troviamo:

- A) Monitoraggio della qualità dell'acqua
  - B) Riduzione dell'inquinamento
  - C) Gestione sostenibile delle risorse idriche
- 5. Lotta contro il cambiamento climatico:** Il tema del riscaldamento globale ha assunto recentemente un ruolo sempre più rilevante, poiché i suoi effetti sono percepiti in maniera sempre più diffusa nei processi di modificazione dell'ambiente.
- In ottemperanza a quanto previsto dal Piano Nazionale integrato per l'energia e il clima (giugno 2024), dovranno in particolare essere programmati e realizzati interventi e investimenti per:
- D) contrasto ai dissesti idrogeologici in atto e prevedibili con l'obiettivo di aumentare la resilienza dei sistemi naturali e antropici
  - E) garantire una gestione razionale del sistema delle risorse idriche
  - F) una drastica riduzione del consumo di suolo
  - G) contrastare le isole di calore
  - H) ridurre le emissioni di gas clima-alteranti

## LE AZIONI

Le Azioni previste per la redazione del Piano di Sostenibilità Ambientale, sono N.33 e sono le seguenti:

- 1.A.1** Piste ciclabili
- 1.A.2** Bike Sharing
- 1.A.3** Incentivi per mobilità elettrica
- 1.A.4** Trasporto sostenibile
- 1.A.5** Zona a traffico limitato
  
- 2.A.1** Comunità energetiche
- 2.A.2** Produzione e uso di energie rinnovabili
- 2.A.3** Efficienza energetica
- 2.A.4** Servizi e sicurezza
- 2.A.5** Gestione rifiuti
- 2.A.6** Riqualificazione del territorio
- 2.A.7** Certificazione ambientale
- 2.A.8** Gestione demanio marittimo
- 2.A.9** Sostenibilità ambientale
- 2.A.10** Turismo sostenibile
  
- 3.A.1** Forestazione
- 3.A.2** Biodiversità

**3.A.3 Educazione Ambientale ed Informazione**

**3.A.4 Abbattimento barriere architettoniche**

**3.A.5 Gestione emergenza**

**4.A.1 Protezione e pulizia delle aree marine e fluviali**

**4.A.2 Ridurre L'inquinamento**

**4.A.3 Depurazione acque**

**4.A.4 Depurazione acque reflue**

**4.A.5 Qualità acque di balneazione**

**5.A.1 Promozione mobilità sostenibile**

**5.A.2 Rigenerazione urbana**

**5.A.3 Gestione Ambientale**

**5.A.4 Contrasto ai dissesti idrogeologici in atto e prevedibili con l'obiettivo di aumentare la resilienza dei sistemi naturali e antropici**

**5.A.5 Garantire una gestione razionale del sistema delle risorse idriche**

**5.A.6 Drastica riduzione del consumo di suolo**

**5.A.7 Contrastare le isole di calore**

**5.A.8 Ridurre le emissioni di gas clima-alteranti**

OBIETTIVO 1_ Mobilità sostenibile				
DESCRIZIONE OBIETTIVO				
Promozione di sistemi di mobilità locale ciclistica che siano inclusivi e sostenibili, a favore di uno stile di vita sano e attivo; promozione del cicloturismo per dare visibilità alle peculiarità del patrimonio naturalistico, culturale e artistico locale; realizzazione di sistemi ciclabili all'interno di opere di urbanizzazione, azioni di riqualificazione del territorio				
AZIONE	ATTUAZIONE	ANNUALITA'		
		2025	2026	2027
<b>1.A.1 Piste ciclabili</b> A) Proposta progettuale "Pedala con noi: Albisola sostiene la mobilità sostenibile" per l'adesione al Bando "Bici in Comune: Avviso pubblico per il finanziamento di interventi volti alla promozione della mobilità ciclistica e del cicloturismo": <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione di 4 eventi, per favorire la promozione della mobilità ciclistica e del cicloturismo (Bici e gusto, Bike e la ceramica di Albisola, raduno storico, Bici in classe)</li> <li>- creazione di un tracciato nella passeggiata mare Eugenio Montale atto a creare il collegamento della fascia litoranea con il centro storico della frazione Capo di Albisola con installazione di sistema elettronico "contabici" wireless</li> <li>- incentivazione dell'uso della bicicletta tra i più giovani con l'attivazione del servizio Bici-Bus</li> </ul> B) Convenzione urbanistica tra il Comune e Levy srl per il progetto di urbanizzazione dell'area ex Scuole in Via San Pietro, che prevede la realizzazione di una pista ciclabile nell'area oggetto di intervento C) Distretto di Trasformazione DT2 – Area Gavarry – nell'ambito del progetto di riqualificazione urbanistica mediante realizzazione di interventi privati, aree destinate a servizi pubblici o ad uso pubblico è prevista la realizzazione di pista ciclabile nell'area	A) Deliberazione di Giunta Comunale n.1 del 10/01/2025 B) Deliberazione di Giunta Comunale n. 101/2022 Deliberazione di Giunta n. 112 del 31/05/2022 C) DT/89/2022 del 7/03/2022	X	X	X
<b>1.A.2 Bike Sharing</b> Non sono attualmente in corso azioni di promozione e realizzazione di bike sharing. Nel corso del 2027 l'Amministrazione valuterà l'attivazione di possibili azioni				X
<b>1.A.3 Incentivi per la mobilità elettrica</b> Realizzazione parcheggi dedicati alla ricarica auto elettrica nell'ambito dei seguenti progetti: A) Convenzione urbanistica area ex Scuole in Via San Pietro B) Progetto di trasformazione DT2 – Settore 2 – Area Gavarry	A) Deliberazione di Giunta Comunale n. 101/2022 Deliberazione di Giunta n. 112 del 31/05/2022 B) DT/89/2022 del 7/03/2022		X	X
<b>1.A.4 Trasporto sostenibile</b> Non sono attualmente in corso azioni di promozione e realizzazione di sistemi di trasporto sostenibile (bike sharing, car sharing, ecc.). Nel corso del 2027 l'Amministrazione valuterà l'attivazione di possibili azioni				X
<b>1.A.5 Zona a traffico limitato</b> A) Aree a traffico limitato sia nel centro storico di Albisola Capo (Via Colombo, Piazza dei Talian, Vico Chiesa) sia di Albisola Superiore (Via della Rovere) B) Area pedonale nel centro storico nel periodo da maggio a settembre (dalle 12 alle 15 e dalle 18 all'una di notte)	A) DGC n.1 del 11/1/1999 e n. 91 del 19/04/2001 B) Ordinanza annuale	X	X	X
<b>INDICATORI DI PERFORMANCE (KPI)</b>				
<b>KPI 1.1</b> Km piste realizzate	7km - Nel 2022 realizzazione Bike Lane Luceto-Ellera su strada provinciale in accordo con la Provincia			
<b>KPI 1.1.1</b> Km piste da realizzare	1,115 km tot= 0,750 km (area San Pietro) + 0,405 km (area DT2)			

<b>KPI 1.2</b> N° stazioni realizzate <b>KPI 1.2.1</b> N° stazioni da realizzare	Nessuna stazione presente o in fase di progetto nel triennio	
<b>KPI 1.3</b> Incentivi per privati  <b>KPI 1.3.1</b> Incentivi per dipendenti pubblici	Realizzazione di n. 4 parcheggi per la ricarica auto elettrica nelle aree di riqualificazione urbanistica ex scuole San Pietro e DT2  Non previsti nel triennio	
<b>KPI 1.4</b> Bike sharing <b>KPI 1.4.1</b> Car sharing <b>KPI 1.4.2</b> Monopattini elettrici	Nessuna azione in fase di progetto prevista nel triennio	
<b>KPI 1.5</b> Km realizzati		

OBIETTIVO 2_ Città e comunità sostenibili				
DESCRIZIONE OBIETTIVO				
Promozione della qualità urbana, della resilienza e della sostenibilità attraverso azioni volte a promuovere ed utilizzare energia rinnovabile e prevenire gli sprechi, riqualificare il territorio, gli argini di corsi d'acqua e il litorale a prevenzione dell'impatto di fenomeni meteo-climatici sfavorevoli e di dissesto, promuovere azioni e pianificazioni volte a tutelare e accrescere il patrimonio verde pubblico				
AZIONE	ATTUAZIONE	ANNUALITA'		
		2025	2026	2027
<b>2.A.1</b> Comunità energetiche Nell'ambito dell'attuazione del Piano Industriale di Albisola Servizi, partecipata al 100% del Comune, è stato redatto un primo studio progettuale di fattibilità per la costituzione di Comunità Energetica. Nel corso del 2025 si prevede di approvarne la costituzione. Per l'avvio occorre definire forma giuridica della CER, partecipazione, spazi per l'installazione degli impianti. Il risparmio minimo che si prevede di raggiungere è a pari a circa il 30%.	Deliberazione di Consiglio Comunale n. 9/2023 Studio di fattibilità CER del 30/08/24	X	X	X
<b>2.A.2</b> Produzione e uso di energie rinnovabili Nell'ambito del contratto di appalto per la gestione del servizio integrato energia del Comune sono previsti i seguenti interventi: I) Realizzazione impianto fotovoltaico presso l'immobile che ospita l'asilo comunale in Corso Ferrari (potenza 7kw) J) Realizzazione progetto per l'installazione di impianto fotovoltaico presso complesso scolastico La Massa (potenza 10kw)	DGC n. 130 del 30/06/2022		X	X
<b>2.A.3</b> Efficienza energetica Azioni di riduzione dei consumi energetici ed efficientamento energetico in corso di pianificazione nell'ambito del contratto di appalto per la gestione del servizio integrato energia (impianti fotovoltaici, gestione del calore)	DGC n. 130 del 30/06/2022	X		
<b>2.A.4</b> Servizi e Sicurezza Nel corso del 2027 l'Amministrazione valuterà la possibilità di attivare azioni per la definizione del Piano Collettivo di Salvataggio (PCS)				X
<b>2.A.5</b> Gestione rifiuti Il servizio è gestito da S.A.T. SpA quale gestore dell'ambito provinciale che fino al mese di novembre 2026 verrà svolto con le modalità previste dal capitolato in essere, come previsto per il periodo transitorio della durata di 36 mesi dall'avvio. Il nuovo piano industriale è in fase di definizione e prevedibilmente nel corso del 2026, verrà condiviso con il Comune per concordare il dettaglio esecutivo del servizio. La Provincia, nell'ambito del finanziamento ex DGR 1054/2022, ha richiesto a dicembre 2024 un finanziamento per la realizzazione di una massiccia campagna informativa da condurre su famiglie e ragazzi, mediante la realizzazione e invio di opuscolo informativo sulla raccolta differenziata e la realizzazione di lezioni frontali negli istituti scolastici presenti nei 65 Comuni compresi nell'ambito provinciale. L'opuscolo è stato realizzato e distribuito a dicembre 2024 mentre si prevede la realizzazione delle lezioni mediante CEA entro giugno 2025.	Avvio campagna di informazione SAT nota prot. 584 del 13/1/25	X	X	X
<b>2.A.6</b> Riqualificazione del territorio Intervento di valorizzazione del patrimonio culturale e storico: rifacimento fontana in piazza Dante, da realizzare nel corso del 2025 con contributo di Fondazione De Mari	Si prevede approvazione in Giunta nel corso del 2025	X		
<b>2.A.7</b> Certificazione Ambientale Mantenimento della Certificazione Ambientale ISO 14001:2015 per il triennio di programmazione	Determinazione n. 211 del 2/05/2024	X	X	X



<b>2.A.8</b> Gestione demanio marittimo Realizzazione del nuovo Piano di Utilizzo del Demanio marittimo, mediante affidamento di incarico esterno, al fine di raggiungere l'obiettivo del 40% di estensione di spiagge libere nel litorale di Albisola ai sensi della DGR n. 512 del 21/05/2004	DGC n. 169 del 21/12/2023 DGC n. 112 del 16/08/2024 DGC n. 198 del 23/12/2024	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>2.A.9</b> Sostenibilità ambientale Nell'ambito della gestione sostenibile del litorale, l'Amministrazione intende dare gli indirizzi per la tutela ambientale delle spiagge e del territorio. In particolare si prevede adesione alla proposta di Assonautica per promuovere attività al fine di ridurre gli impatti ambientali dei mozziconi di sigaretta e palloncini volanti e d'acqua e coriandoli in plastica, con il coinvolgimento degli operatori locali.	Si prevede approvazione Deliberazione di Giunta nel corso del 2026		<b>X</b>	
<b>2.A.10</b> Turismo sostenibile Partecipazione all'avviso pubblico di manifestazione di interesse per il turismo accessibile e inclusivo, approvato con DGR n. 943 del 5/12/2024, rivolto a comuni in forma associata insieme a enti del terzo settore – Progetto "Viaggi senza Barriere (tra mare, ceramica e storia)" orientato al turismo balneare ed esperienziale per persone con disabilità.	Lettera di intenti a firma del Sindaco del 24/01/2025	<b>X</b>	<b>X</b>	
<b>INDICATORI DI PERFORMANCE (KPI)</b>				
<b>KPI 2.1</b> N ° Comunità presenti	Non ancora presente, n.1 Comunità energetica in fase di progetto.			
<b>KPI 2.2</b> Edifici Pubblici	Realizzazione n.2 impianti fotovoltaici in strutture scolastiche pubbliche			
<b>KPI 2.3</b> Interventi strutturali per il contenimento Energetico	Realizzazione n.2 impianti fotovoltaici in strutture scolastiche pubbliche			
<b>KPI 2.4</b> Piano collettivo di salvamento  <b>KPI 2.4.1</b> Cartelli informativi assistenza bagnanti  <b>KPI 2.4.2</b> Torrette di avvistamento  <b>KPI 2.4.3</b> Casette di primo soccorso  <b>KPI 2.4.4</b> Defibrillatore	No, da valutare a fine triennio  si  si  si  n.6 spiagge dotate di defibrillatore			
<b>KPI 2.5</b> Raccolta differenziata  <b>KPI 2.5.1</b> Rifiuti urbani indifferenziati  <b>KPI 2.5.2</b> Sensibilizzazione al tema rifiuti  <b>KPI 2.5.3</b> Compostaggio domestico  <b>KPI 2.5.4</b> Sistema raccolta differenziata  <b>KPI 2.5.5</b> Frequenza di raccolta differenziata  <b>KPI 2.5.6</b> Eco isole informatizzate	%RD al 30/11/2024 pari al 74,64% Obiettivo RD al 2026: 80%  RIInd al 30/11/2024 pari al 25,36%  Campagna informativa tramite CEA nell'istituto scolastico La Massa  n. iscritti Albo compostatori 2024: 319  Porta a porta  Giornaliera (escluso il sabato)  Non presenti			

<b>KPI 2.5.7</b> Riciclerie e centri di raccolta  <b>KPI 2.5.8</b> Disinfestazione e derattizzazione  <b>KPI 2.5.9</b> Gestione del servizio  <b>KPI 2.5.10</b> Carta della qualità del servizio	Non presenti  Servizio affidato a ditta esterna con interventi mensili di derattizzazione e 4 interventi annui di disinfezione.  Mediante affidamento in house da parte dell'Ente di Governo dell'ambito provinciale (Provincia di Savona)  In aggiornamento	
<b>KPI 2.6</b> Iniziative in corso per la riqualificazione del territorio <b>KPI 2.6.1</b> Valorizzazione del patrimonio culturale e storico	Non individuati indicatori  Rifacimento Fontana in piazza Dante, da realizzare nel corso del 2025 con contributo di Fondazione De Mari	
<b>KPI 2.7</b> Sistema di gestione ambientale  <b>KPI 2.7.1</b> Programma di miglioramento ambientale  <b>KPI 2.7.2</b> Criteri Ambientali Minimi (CAM)  <b>KPI 2.7.3</b> Documento di certificazione	SGA certificato ISO 14001:2015 con certificato del 14/05/2024 e validità fino al 17/05/2027  Definiti 8 obiettivi ambientali, articolati in 12 azioni  si (applicabilità CAM ai sensi di legge)  Certificato EMS-666/S del 14/05/24	
<b>KPI 2.8</b> Piano di utilizzo arenile	Stesura del PUD con individuazione del 40% spiagge libere sul litorale di Albisola (attualmente è circa il 30%)	
<b>KPI 2.9</b> Aree naturali sensibili  <b>KPI 2.9.1</b> Riqualificazione del territorio <b>KPI 2.9.2</b> Parchi archeologici <b>KPI 2.9.3</b> Vivibilità del territorio  <b>KPI 2.9.4</b> Progetti comunitari nazionali e regionali	n.2 aree: Torrente Sansobbia e Rocca del Falcone (aree di interesse naturalistico ambientale del sistema provinciale)  Non individuati indicatori  Non individuati indicatori  Adesione al progetto per riduzione impatti derivanti dall'uso delle sigarette sulle spiagge e dei palloncini/coriandoli in plastica  Non individuati indicatori	
<b>KPI 2.10</b> Infrastrutture accessibili  <b>KPI 2.10.1</b> Strutture ricettive accessibili <b>KPI 2.10.2</b> Inclusività <b>KPI 2.10.3</b> Certificazione strutture ricettive <b>KPI 2.10.4</b> Spiagge Bau beach	n.4 alberghi (tutti) con accessibilità a reception n.15 spiagge (tutte) accessibili  Non individuati indicatori  Non individuati indicatori  Non presenti  Non presenti	

OBIETTIVO 3_Vita sulla terra				
DESCRIZIONE OBIETTIVO				
Promozione della gestione sostenibile degli ecosistemi terrestri attraverso azioni e strategie volte ad aumentare e migliorare la qualità delle aree urbane, al fine di contrastare i cambiamenti climatici, migliorare la qualità della vita cittadina e promuovere e salvaguardare la biodiversità nella aree naturali urbane				
AZIONE	ATTUAZIONE	ANNUALITA'		
		2025	2026	2027
<b>3.A.1</b> Forestazione Distretto di Trasformazione DT2 – Area Gavarry – nell’ambito del progetto di riqualificazione urbanistica mediante realizzazione di interventi privati, aree destinate a servizi pubblici o ad uso pubblico è prevista la realizzazione di un parco urbano	DT/89/2022 del 7/03/2022	X	X	X
<b>3.A.2</b> Biodiversità Nel corso del 2025 prevista sottoscrizione al “Memorandum per le città verdi resilienti” promosso da Regione Abruzzo, Legambiente, diversi enti pubblici e universitari, nell’ambito del progetto Life+ A_Greenet, cofinanziato dal programma LIFE dell’Unione Europea. Il progetto ha l’obiettivo di sviluppare strategie e strumenti per l’adattamento delle città ai cambiamenti climatici. Il Memorandum rappresenta un percorso di collaborazione tra il partenariato di progetto ed il Comune al fine di incrementare quantità e qualità delle aree verdi, aumentare adempimenti nel settore di pianificazione territoriale e forestale, sviluppare una <i>governance</i> del verde urbano e condividere dati e informazioni	In corso di approvazione Lettera di intenti per aderire al protocollo per le città verdi resilienti	X	X	X
<b>3.A.3</b> Educazione ambientale e Informazione L’attività di educazione ambientale è svolta dal CEAS Riviera del Beigua, accreditato nel Sistema Regionale dei Centri di Educazione Ambientale e alla Sostenibilità. L’attività del CEAS coinvolge le scuole di ogni ordine e grado del Comune, attraverso percorsi didattici di educazione ambientale co-progettati con gli insegnanti e personalizzati in base alle specifiche esigenze. I percorsi sono articolati in 3 incontri da 2 ore ciascuno per ogni classe e vengono sviluppati rendendo i bambini e ragazzi protagonisti attivi, attraverso laboratori, uscite sul territorio, attività esperienziali. Inoltre, il CEAS supporta la scuola nello sviluppo del programma Eco-Schools, a livello operativo e didattico, coordinando e promuovendo esperienze di progettazione partecipata e cittadinanza attiva e coinvolgendo l’Amministrazione, le famiglie e le Associazioni del territorio. Soprattutto nel periodo estivo il CEAS, su incarico del Comune e/o nell’ambito della progettazione regionale in tema di Educazione Ambientale, realizza iniziative di animazione territoriale rivolte a turisti e cittadini, intese come momenti di coinvolgimento attivo e approfondimento sul campo delle tematiche proposte.	DCC n. 65 del 30/12/2024 rinnovo convenzione CEAS triennio 2025-2027	X	X	X
<b>3.A.4</b> Abbattimento barriere architettoniche Il Piano comunale di eliminazione delle barriere architettoniche (PEBA) individua azioni relative relative a spazi pubblici e percorsi e azioni destinate agli edifici pubblici. Sono state redatte schede di analisi e di intervento per i principali percorsi strategici all’interno del tessuto urbano (n.14) e per gli edifici pubblici (n.22). Sono in fase di valutazione le azioni da attivare nell’ambito di progetti di riqualificazione urbana ed edilizia pubblica	DCC n. 55 del 29/11/2024	X	X	X
<b>3.A.5</b> Gestione emergenza Nell’ambito delle azioni per l’attuazione del Piano di Protezione civile approvato dal Comune si prevede: A) Biennio 2025-26: incontri con cittadinanza e studenti per diffondere la conoscenza e la cultura della protezione civile e l’attività di informazione della popolazione. Gli incontri hanno la finalità di favorire un efficace intervento in situazioni di emergenza e l’azione preventiva rispetto ai rischi, attraverso la	DCC n. 25 del 19/05/2016 (ultimo aggiornamento Piano Protezione Civile) Determinazione n. 701 del 3/11/2023 (incarico nuovo adeguamento del Piano)	X	X	

comunicazione quale strumento necessario e strategico per la gestione delle emergenze da parte dell'Amministrazione B) Anno 2027: realizzazione di una esercitazione di Protezione civile, con il supporto dei volontari locali, per verificare il Piano di emergenza e definire efficaci azioni di prevenzione. L'esercitazione avrà la finalità di testare il modello di intervento, di aggiornare le conoscenze del territorio e l'adeguatezza delle risorse. Si prevede di valutare il piano di allontanamento della popolazione e l'esito dell'esercitazione				X
<b>INDICATORI DI PERFORMANCE (KPI)</b>				
<b>KPI 3.1</b> % Alberi piantumati	Previsto 30% dell'area DT2 – Area Gavarry piantumata e a verde			
<b>KPI 3.2</b> % Aree verdi				
<b>KPI 3.3</b> Progetti e/o programmi intrapresi	circa 33 percorsi didattici /anno, su: ecosistema urbano; studio di ambiente (bosco, macchia mediterranea, suolo, mare, fiume); rischi naturali; orienteering; Agenda 2030. circa 5 iniziative /anno: uscite di snorkeling, escursioni, laboratori, pulizie delle spiagge o del fiume, street orienteering.			
<b>KPI 3.4</b> Parcheggi <b>KPI 3.4.1</b> Pedane <b>KPI 3.4.2</b> Percorsi <b>KPI 3.4.3</b> Servizi predisposti <b>KPI 3.4.4</b> Accessibilità alla spiaggia <b>KPI 3.4.5</b> Accessibilità bagnasciuga <b>KPI 3.4.6</b> Sedie job <b>KPI 3.4.7</b> Accesso non vedenti	n. 91 parcheggi per disabili e n. 23 parcheggi riservati disabili  percorsi di collegamento per tutti gli stabilimenti balneari (n.15)  accessibilità spiaggia e bagnasciuga per tutti gli stabilimenti (n.15)  n.12			
<b>KPI 3.5</b> Descrizione attività previste nel piano di <b>KPI 3.5.1</b> Emergenza comunale	Realizzazione di una campagna di comunicazione rivolta a cittadinanza e nelle scuole Realizzazione di una esercitazione con la popolazione sulle procedure di Piano			

OBIETTIVO 4_Vita Sott'acqua				
DESCRIZIONE OBIETTIVO				
Promozione della gestione sostenibile degli ecosistemi marini e fluviali attraverso azioni e strategie volte alla tutela degli ambiti costieri e degli alvei fluviali				
AZIONE	ATTUAZIONE	ANNUALITA'		
		2025	2026	2027
<b>4.A.1</b> Protezione e pulizia delle aree marine e fluviali Pulizia annuale ordinaria degli alvei principali, con attività di taglio arbusti e movimentazione del materiale litoide all'interno degli alvei. Le attività riguardano i seguenti corsi d'acqua: Rio Basco, Boraxe, Carpineto, Montegrosso, Nifosse, Carrea e Torrente Sansobbia. Per quanto riguarda progetti specifici: A) A fine del 2024 affidati i lavori di rimozione materiale litoide Rio Nifosse per il ripristino della sezione di deflusso, da realizzare nel 2025; B) Affidato incarico di progettazione per allargamento sezione di deflusso del Torrente Sansobbia in zona nuovo ponte Mulino di Galò. Redazione progetto nel corso del 2025; C) In fase di approvazione piano di fattibilità per richiesta finanziamento regionale finalizzato al consolidamento degli argini e rimozione del materiale litoide del torrente Sansobbia a monte di piazza Cairoli in loc. Ellera. In fase di approvazione in Giunta	A) Determinazione n. 886/2024 del 24/12/2024 B) Determinazione n. 633/2024 del 9/10/2024	X		
<b>4.A.2</b> Ridurre L'inquinamento A) Specifiche campagne di educazione ambientale inserite nel piano annuale in collaborazione con CEA volte a conoscere l'ecosistema marino e gli impatti ambientali dell'inquinamento-nell'ambito delle attività previste azioni di pulizia degli arenili degli alvei fluviali insieme agli alunni B) Campagna di educazione ambientale dedicata alla biodiversità marina in collaborazione con associazioni (circolo Menkab)	A) Determinazione n. 897 del 27/12/24 B) Determinazione n. 890 del 27/12/24	X		
<b>4.A.3</b> Depurazione Acque Gestione del sistema dei reflui urbani mediante impianto provinciale gestito dal Consorzio per la Depurazione delle Acque di Scarico del Savonese S.p.A.				
<b>4.A.4</b> Depurazione acque reflue Attività autorizzativa e di controllo degli scarichi non recapitanti in pubblica fognatura (fosse imhoff)		X	X	X
<b>4.A.5</b> Qualità acque di balneazione Il controllo delle acque di balneazione viene effettuato da ARPAL sulla base delle indicazioni di legge (controlli analitici mensili da aprile a settembre di ogni anno). Classificazione stagione 2024 (e precedenti): eccellente.	Analisi ARPAL e referti analitici disponibili nel portale online dell'agenzia	X	X	X
<b>INDICATORI DI PERFORMANCE (KPI)</b>				
<b>KPI 4.1</b> Attività pulizia mare e fiume	Pulizia spiagge nel periodo estivo con frequenza giornaliera. Nel periodo invernale frequenza variabile sulla base di segnalazioni e verifiche			
<b>KPI 4.2</b> Incentivare l'utilizzo di materiali biocompostabili <b>KPI 4.2.1</b> Incentivare l'utilizzo di erogatori di acqua potabile <b>KPI 4.2.2</b> Incentivare l'utilizzo di Ombrelloni e Palme in materiale naturale	Non previsti incentivi  In corso di definizione (anno 2026)  Non previsti incentivi			

<b>KPI 4.3</b> Tipologia impianto di depurazione  <b>KPI 4.3.1</b> Certificato impianto ISO4001 e/o <b>KPI 4.3.2</b> Registrazione EMAS  <b>KPI 4.3.3</b> Progetti di potenziamento depurazione  <b>KPI 4.3.4</b> Progetti riutilizzo acque depurate	Trattamento primario, secondario e terziario  Sì Sì  No  No	
<b>KPI 4.4</b> Tipologia impianto esistente <b>KPI 4.4.1</b> Progetto potenziamento impianto <b>KPI 4.4.2</b> Gestione scarico acque reflue	No n. 6 autorizzazioni impianti imhoff rilasciate/rinnovate (anno 2024)	
<b>KPI 4.5</b> Analisi certificate (ultimi 4 anni)	48 campioni, 0 non conformi  Nessuna ordinanza di divieto di balneazione emessa	

<b>OBIETTIVO 5_Lotta contro il Cambiamento Climatico</b>				
Attività e azioni di mitigazione ed adattamento al cambiamento climatico				
AZIONE	ATTUAZIONE	ANNUALITA'		
		2025	2026	2027
<b>5.A.1</b> Promozione mobilità sostenibile Azioni per la realizzazione di piste ciclabili, implementazione di postazioni per ricarica auto elettrica (si veda Obiettivo 1)	Cfr. azioni obiettivo 1	X	X	X
<b>5.A.2</b> Rigenerazione urbana Progetti in corso di attuazione: A) Convenzione urbanistica area ex Scuole in Via San Pietro per il progetto urbanistico diviso in tre lotti: realizzazione di un complesso di vendita (supermercato) e parcheggi pubblici e privati; realizzazione di due complessi residenziale con autorimessa. Vedi inoltre azioni obiettivo 1 nell'area. B) Progetto di trasformazione DT2 – Settore 2 – Area Gavarry: riqualificazione urbanistica mediante interventi privati, aree destinate a servizi pubblici o ad uso pubblico	A) Deliberazione di Giunta Comunale n. 101/2022 Deliberazione di Giunta n. 112 del 31/05/2022 B) DT/89/2022 del 7/03/2022	X	X	X
<b>5.A.3</b> Gestione Ambientale Attuazione della Politica ambientale del comune attraverso diverse azioni definite nell'ambito del SGA e del programma ambientale del Comune.	Cfr. azioni: 2.A.3 2.A.7 2.A.9 3.A.3 4.A.2	X	X	X
<b>5.A.4</b> Contrasto ai dissesti idrogeologici in atto e prevedibili con l'obiettivo di aumentare la resilienza dei sistemi naturali e antropici In fase di definizione specifiche azioni e programmi	In corso di definizione	X		
<b>5.A.5</b> Garantire una gestione razionale del sistema delle risorse idriche Non previste azioni. Nel corso del 2027 si valuteranno possibili azioni				X
<b>5.A.6</b> Drastica riduzione del consumo di suolo In fase di definizione affidamento incarico esterno per monitoraggio verde pubblico, risistemazione e riforestazione	In corso di definizione	X	X	
<b>5.A.7</b> Contrastare le isole di calore In fase di definizione affidamento incarico esterno per monitoraggio verde pubblico, risistemazione e riforestazione	In corso di definizione	X	X	
<b>5.A.8</b> Ridurre le emissioni di gas clima-alteranti Non previste azioni. Nel corso del 2027 si valuteranno possibili azioni				X
<b>INDICATORI DI PERFORMANCE (KPI)</b>				
<b>KPI 5.1</b> Collegamenti a mare, bus <b>KPI 5.1.2</b> Collegamenti elettrici	No No			
<b>KPI 5.2</b> Riqualificazione spazi pubblici <b>KPI 5.2.1</b> Promozione aree verdi <b>KPI 5.2.2</b> Rigenerazione aree degradate	Sì Sì Sì			

<b>KPI 5.3</b> Cestini raccolta differenziata <b>KPI 5.3.1</b> Informazione aree naturalistiche	Non individuati indicatori	
<b>KPI 5.4</b> Interventi mirati alla prevenzione del dissesto idrogeologico <b>KPI 5.4.1</b> Interventi anti-alluvione realizzati e previsti <b>KPI 5.4.2</b> Interventi di canali o fiumi <b>KPI 5.4.3</b> Ripristino di sistemi naturali degradati <b>KPI 5.4.4</b> Ripristino dei sistemi antropici degradati	In fase di definizione  Cfr azioni obiettivo 4.A.1  N. 2 aree urbane interessate a progetti di riqualificazione	
<b>KPI 5.5</b> Consumi idrici 2023 <b>KPI 5.5.1</b> Mc di acqua potabile ad uso civile domestico fatturata annualità 2023 <b>KPI 5.5.2</b> Mc di acqua potabile ad uso civile non domestico fatturata annualità 2023 <b>KPI 5.5.3</b> Mc acqua potabile per uso pubblico annualità 2023 <b>KPI 5.5.4</b> Interventi per riduzione di perdite (ultimi 5 anni) <b>KPI 5.5.5</b> Interventi di contenimento perdite di rete (realizzate e in previsione) <b>KPI 5.5.6</b> N° piani con deroga per prelievi <b>KPI 5.5.7</b> Utilizzo autobotte per acqua potabile		
<b>KPI 5.6</b> Variazione di suolo consumato espressa in % negli ultimi 3 anni <b>KPI 5.6.1</b> Previsione nella pianificazione vigente di incentivi per la riduzione del consumo di suolo <b>KPI 5.6.2</b> Previsione nella pianificazione in programma di incentivi per la riduzione del consumo di suolo		
<b>KPI 5.7</b> Redazione piano di adattamento al clima adottato o previsto <b>KPI 5.7.1</b> Previsione o realizzazione di impianti o sistemi per il recupero delle acque piovane <b>KPI 5.7.2</b> Opere realizzate o di progetto di depavimentazione di piazze e strade <b>KPI 5.7.3</b> Realizzazione tetti verdi su edifici pubblici <b>KPI 5.7.4</b> Regolamento sull'utilizzo dei materiali da costruzione per contrastare l'effetto isola di calore <b>KPI 5.7.5</b> Programma piantumazione per contrastare l'effetto isola di calore <b>KPI 5.7.6</b> N° alberi piantumati (annualità 2024) <b>KPI 5.7.7</b> Presenza impianti fitodepurazione	No  No  No  No No  Cfr. azioni obiettivo 3.A.1   No	
<b>KPI 5.8</b> Politiche per riduzione CO2 auto <b>KPI 5.8.1</b> Politiche per riduzione Emissioni CO2 <b>KPI 5.8.2</b> Incentivazione utilizzo auto elettriche <b>KPI 5.8.3</b> Incentivazione utilizzo bici elettriche	No  parcheggi ricarica auto elettrica (cfr azione 1.A.3)  No	