

E.I.



Città di Modica

DELIBERAZIONE della GIUNTA COMUNALE

n. 33 del 27 FEB 2025

N 5 del 24.02.2025

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO DI AZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ (ACTION PLAN) BANDIERA BLU 2025.

L'anno duemilaventicinque il giorno 27 del mese di Febbraio alle ore 16,00 nel Palazzo di Città e nella stanza del Sindaco, in seguito ad invito di convocazione, si è riunita la Giunta Comunale, alla quale risultano presenti:

		Presente	Assente
Monisteri Caschetto Maria	Sindaco	X	
Viola Rosario	Vice Sindaco	X	
Antoci Agatino	Assessore	X	
Armenia Pietro	Assessore	X	
Cannizzaro Samuele	Assessore	X	
Drago Antonio	Assessore	X	
Spadaro Concetta	Assessore		X

Partecipa il Segretario Generale, Dott.ssa Puglisi Giuseppa Silvana Gabriella con funzioni consultive, referenti, di assistenza e verbalizzazione, ai sensi dell'art.97, comma 4, lett. a) del d. Lgs. n.267/2000.

Assunta la presidenza, il Sindaco, Maria Monisteri Caschetto, constatata la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta ed invita la Giunta Comunale all'esame della proposta di deliberazione in oggetto, in merito alla quale sono stati espressi i pareri di legge.

Proposta prot. n.

33

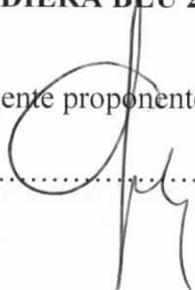
del

12.6 FEB 2025

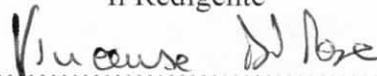
PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO DI AZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ (ACTION PLAN) BANDIERA BLU 2025.

Il Dirigente proponente



Il Redigente



Visto Il Sindaco/ L'Assessore al ramo



II DIRIGENTE AD INTERIM DEL IV SETTORE "ECOLOGIA E POLITICHE AMBIENTALI"

Premesso che:

- il Comune di Modica ha già ottenuto il riconoscimento internazionale di "Comune Bandiera Blu" per gli anni 2022, 2023 e 2024 e che anche quest'anno si è candidato per partecipare alle selezioni di FEE ITALIA e ottenere la "Bandiera Blu 2025";
- la FEE, in linea con le indicazioni della Commissione europea contenute nel Pacchetto Clima "Fit for 551"(Green Deal), intende intraprendere un percorso virtuoso con le Città candidate alla Bandiera Blu 2025, al fine individuare le azioni finalizzate ad assicurare uno sviluppo che preservi la salute, la sostenibilità e la prosperità del pianeta, ricorrendo, per tale scopo, alla realizzazione, a livello locale, di un insieme di misure sociali, ambientali ed economiche;
- attraverso la redazione del Piano di Azione per la Sostenibilità (Action Plan) le Amministrazioni Comunali candidate alla Bandiera Blu 2025 dovranno argomentare e documentare le azioni in corso e in programma nel triennio 2025-2027, necessarie a contrastare, così come indicato dall'Unione Europea nel Pacchetto Clima "Fit for 551"(Green Deal), l'attuale surriscaldamento globale e il cambiamento climatico in atto;

Considerato che:

- i Comuni dovranno presentare il Piano di Azione per la Sostenibilità (Action Plan) da realizzare e monitorare per i successivi tre anni, dal quale emerga, chiaramente, la volontà dell'Amministrazione di 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 approvato dall'Assemblea Generale dell'ONU;
- le azioni su cui i Comuni lavoreranno dovranno tener conto dei Criteri di Sostenibilità Ambientale già definiti dalla FEE;

Atteso che:

- attraverso questo nuovo strumento, la FEE Italia intende affrontare, per la prima volta, in modo esplicito ed unitario, il tema dell'adattamento della Città ai cambiamenti climatici;
- a tal fine la programmazione comunale dovrà integrare in modo trasversale tutte le azioni già pianificate dai diversi settori, che hanno un diretto collegamento con il raggiungimento dell'obiettivo finale;

Considerato che:

- l'Action Plan è un Piano di Azione Locale (PAL) che contiene le linee guida da perseguire, con target specifici e le attività di monitoraggio per seguire il processo di attuazione delle misure previste;
- il Piano accompagnerà il processo di transizione per tutta la sua durata con aggiornamenti, su base annuale, in relazione agli stati di avanzamento delle trasformazioni in atto e ai progressi scientifici e tecnologici ottenuti;
- il Piano di Sostenibilità Ambientale accoglie al proprio interno le scelte dell'Amministrazione Comunale e le traduce in strategie generali della Transizione Ambientale, secondo priorità dettate attraverso indirizzi definiti in sede politica;

Considerato che:

- 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 2025 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;

Dato atto che gli obiettivi individuati per il triennio 2025-2026-2027, come meglio descritti Piano di Azione sono i seguenti:

- Mobilità Sostenibile;
- Città e Comunità Sostenibili;
- Vita sulla terra;
- Vita sott'acqua;
- Lotta contro il cambiamento climatico.

Preso atto dell'allegato Piano di Azione per la Sostenibilità (Action Plan) redatto e proposto dall'Ufficio di "Transizione Ecologica – Politiche Ambientali" del'U.O.C.7 – "Ecologia e Politiche Ambientali" del IV Settore "Ecologia e Servizi Manutentivi";

Considerato che nel Questionario FEE Italia è previsto che detto Piano di Azione per la Sostenibilità (Action Plan) deve essere approvato con atto della Giunta Comunale da trasmettere in uno allo stesso;

Dato atto che l'adozione del presente provvedimento non comporta impegno di spesa per l'Amministrazione;

Ritenuto di voler garantire, con il presente provvedimento, l'impegno da parte del Comune di aderire al predetto Piano di Azione per la Sostenibilità (Action Plan) e realizzare gli obiettivi e gli impegni nello stesso previsti;

Dato atto che gli obiettivi e le finalità del Protocollo di Intesa proposto si inseriscono perfettamente fra le tematiche trattate dall'Ufficio di "Transizione Ecologica – Politiche Ambientali" del'U.O.C.7 – "Ecologia e Politiche Ambientali"

del IV Settore "Ecologia e Servizi Manutentivi";

Visti:

- l'art. 12, comma 2, della L.R. n.44/1991;
- la L.R. n. 48/1991;
- il D. Lgs. n° 267/2000 e ss.mm.ii.;
- il Testo unico delle norme in materia ambientale approvato con D.lgs n°152/2006 e s.m.i.;
- lo Statuto Comunale
- l'OREL;

PROPONE

Per le ragioni di cui in premessa e qui da intendersi espressamente richiamate, anche ai fini della motivazione di cui all'art. 3 della L.n. 241/1990 e dell'art. 3 della L.R. n°10/1991

1. **Di dare atto** che il Piano di Azione per la Sostenibilità (Action Plan) proposto, in linea con le richieste di FEE Italia, persegue finalità riconducibili ai medesimi obiettivi ai quali l'Amministrazione comunale impronta la propria attività istituzionale, conformemente al proprio programma politico in materia ambientale e di sostenibilità;
2. **Di approvare il predetto piano** contenente i seguenti obiettivi:
 - Mobilità Sostenibile;
 - Città e Comunità Sostenibili;
 - Vita sulla terra;
 - Vita sott'acqua;
 - Lotta contro il cambiamento climatico;da realizzare nel triennio 2025-2027, attraverso la realizzazione di misure e azioni già pianificate dai diversi settori, che hanno un diretto collegamento con il raggiungimento dell'obiettivo finale;
3. **Di dare atto che** il presente provvedimento in uno al Piano di Azione per la Sostenibilità (Action Plan) dovrà essere trasmesso entro la data del 28.02.2025 e che, in mancanza, la documentazione per la candidatura di Bandiera Blu 2025 risulterà carente, con conseguente possibile esclusione dalla candidatura di "Bandiera Blu 2025";
4. **Di demandare** al Dirigente del IV Settore ad interim "Ecologia e Servizi Manutentivi" per l'adozione degli atti consequenziali al presente provvedimento;
5. **Di dare atto** che il presente provvedimento non comporta impegno di spesa per l'Amministrazione;
6. **Di trasmettere** la presente deliberazione, in uno al Piano di Azione per la Sostenibilità (Action Plan) adottato, alla "FONDAZIONE FEE ITALIA" - ROMA a cura dell'"Ufficio di Transizione Ecologica" dell'U.O.C.7 "Ecologia e Politiche ambientali" del IV Settore;

7. **Di Dichiarare**, ai sensi dell'art. 8 del Codice di Comportamento vigente ed approvato con delibera G.M. n. 285/2020, che la scrivente e l'istruttore amministrativo sono in assenza di conflitto di interessi, di cui all'art. 6 bis della L. n. 241/1990, come introdotto dall'art. 1, comma 41, della L.n. 190/2012";
8. **Di disporre** la pubblicazione del presente provvedimento sul sito web dell'Ente per la necessaria ed opportuna conoscenza;
9. **Di dichiarare** la presente deliberazione, immediatamente esecutiva, a seguito di successiva e separata votazione unanime, resa ai sensi dell'art. 12, comma 2, della L.R. n° 44/91, attesa l'urgenza di procedere, nell'interesse dell'Ente, per le ragioni sopra riportate.

LA GIUNTA COMUNALE

Esaminata la proposta di deliberazione sopra riportata, parte integrante e sostanziale del presente atto;

Considerato che della stessa se ne condividono tutti i presupposti di fatto e di diritto;

Preso atto che su tale proposta di deliberazione sono stati espressi:

- ai sensi dell'art. 1, comma 1, lett. i, della L.R. n. 48/91, come modificato ed integrato dall'art. 12 L.R. n.30/2000, i pareri favorevoli:
 - del Responsabile proponente in ordine alla regolarità tecnica;
 - del Responsabile di Ragioneria in ordine alla regolarità contabile;
- l'attestazione di copertura finanziaria del Responsabile di Ragioneria, ai sensi degli artt. 153-183-191 del D. Lgs. n.267/2000;

Ritenuto di provvedere in merito;

Visti:

- il D.Lgs. n. 267/2000;
- il vigente O.R.E.L.;
- la L.R. n. 48/1991 e successive modifiche ed integrazioni;
- l'art. 12 della L.R. n. 44/1991;
- lo Statuto Comunale;

Ad unanimità di voti, resi nelle forme di legge

DELIBERA

1. **Di approvare** e far propria la proposta di deliberazione richiamata in premessa, che si allega alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;
2. **Di dichiarare** la presente deliberazione immediatamente esecutiva, con successiva e separata votazione unanime, resa ai sensi dell'art. 12, comma 2, della L.R. n. 44/91, attesa l'urgenza di provvedere in merito, nell'interesse dell'Ente, per i motivi citati nella stessa proposta deliberativa.

Sulla proposta di deliberazione di cui sopra sono stati espressi i seguenti pareri, ai sensi dell'art. 1, comma 1, lett. i, L.R. n. 48/91, come modificato ed integrato dall'art. 12 L.R. n.30/2000.

Parere del Responsabile del Settore proponente per la regolarità tecnica: favorevole Modica, li 26 FEB 2025 Il Responsabile del Settore
Parere del Responsabile del settore finanziario per la regolarità contabile: favorevole /sfavorevole Modica, li 26 FEB. 2025 Il Responsabile del Settore Finanziario
Per l'assunzione dell'impegno di spesa, si attesta la regolare copertura finanziaria, ai sensi degli artt. 153, 183, 191 del D.L.vo n.267/2000, con spesa da impegnare al cap. Modica, li Il Responsabile del Settore Finanziario

La presente proposta è approvata con deliberazione della Giunta Municipale n. **33** del **27 FEB 2025**

Il Segretario Comunale

Letto, approvato e sottoscritto

L'Assessore anziano

IL SINDACO

Il Segretario Generale

ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto, addetto della pubblicazione, **ATTESTA** che copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio online del Comune di Modica, senza opposizioni e reclami, dal **28 FEB. 2025** al **15 MAR. 2025**, ed è repertoriata nel registro delle pubblicazioni al n. _____.

Modica li _____

L'addetto della pubblicazione

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione:

- E' stata dichiarata immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 12, comma 2, della L.R. 44/91.
- E' divenuta esecutiva il _____ ai sensi dell'art. 12, comma 1, della L.R. 44/91, trascorsi dieci giorni dall'inizio della pubblicazione.

Modica li 24/02/2025

Il Segretario Generale

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario **CERTIFICA**, su conforme attestazione dell' addetto della pubblicazione, che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio online del Comune per 15 giorni consecutivi, dal _____ al _____ sul sito istituzionale dell'Ente: www.comune.modica.rg.it

Modica li _____

Il Segretario Generale

Per copia conforme all'originale ad uso amministrativo
Modica, li _____

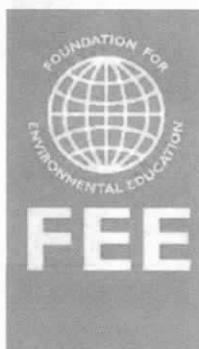
Il Segretario Generale



Programma Internazionale Bandiera Blu

Piano di Azione per la Sostenibilità (Action Plan)

Comune di MODICA



**BANDIERA BLU 2025
PIANO DI AZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ¹**

PREMESSA

La FEE, in linea con le indicazioni della Commissione europea contenute nel Pacchetto Clima “Fit for 551”(Green Deal), intende intraprendere un percorso virtuoso con le Città candidate alla Bandiera Blu al fine individuare le azioni finalizzate ad assicurare uno sviluppo che preservi salute, sostenibilità e prosperità del pianeta, ricorrendo a questo scopo ad un insieme di misure sociali, ambientali ed economiche a livello locale.

¹ https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/it/IP_21_3541

Attraverso la redazione del Piano di Azione per la Sostenibilità (Action Plan) le Amministrazioni candidate alla Bandiera Blu 2025 dovranno argomentare e documentare le azioni in corso e in programma nel triennio 2025-2026-2027. A questo scopo le città avranno modo di presentare tutte 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 con il Green Deal.

 **OBIETTIVI**  **PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE**



Figura 1. Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile Agenda 2030.

I Comuni dovranno presentare il Piano di Azione per la Sostenibilità (Action Plan) da realizzare e monitorare per i successivi tre anni, in cui emerge chiaramente la volontà dell'Amministrazione di 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 su cui i Comuni lavoreranno dovranno tener conto dei Criteri di sostenibilità ambientale già definiti dalla FEE.

In definitiva, attraverso questo nuovo strumento, la FEE Italia intende affrontare, per la prima volta in modo esplicito ed unitario, il tema dell'adattamento della città ai cambiamenti climatici. A tal fine la programmazione comunale dovrà integrare in modo trasversale tutte le azioni già pianificate dai diversi settori, e che hanno un diretto collegamento con il raggiungimento dell'obiettivo finale.

PIANO DI AZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ

L'Action Plan è un Piano di azione locale PAL che contiene le linee guida da perseguire, con target specifici e attività di monitoraggio con cui seguire il processo di attuazione delle misure previste. Il Piano accompagnerà il processo di transizione per tutta la sua durata con aggiornamenti, su base annuale, in relazione agli stati di avanzamento delle trasformazioni in atto e ai progressi scientifici e tecnologici ottenuti. Il Piano di Sostenibilità Ambientale accoglie al proprio interno le scelte dell'amministrazione comunale e le traduce in strategie generali della Transizione Ambientale, secondo priorità dettate attraverso indirizzi definiti in sede politica.

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.

Di seguito saranno esplicitate 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.

Dovrà essere allegata la delibera della Giunta comunale con cui si approva il Piano di Azione.

OBIETTIVI TRIENNIO 2025-2026-2027

Gli obiettivi individuati 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 dovrà essere correlato da una descrizione.

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:

- ✓ Monitoraggio della qualità dell'acqua
- ✓ Riduzione dell'inquinamento
- ✓ 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.



+39 338 479 2994



transizioneecologicamodica@gmail.com

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:

- ✓ contrasto ai dissesti idrogeologici in atto e prevedibili con l'obiettivo di aumentare la resilienza dei sistemi naturali e antropici
- ✓ garantire una gestione razionale del sistema delle risorse idriche
- ✓ una drastica riduzione del consumo di suolo
- ✓ contrastare le isole di calore
- ✓ 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



+39 338 479 2994



transizioneecologicamodica@gmail.com

OBIETTIVO 1 Mobilità sostenibile

La mobilità sostenibile promuove soluzioni ecologiche per ridurre le emissioni di CO₂ e migliorare la qualità della vita. Le attività previste includono la realizzazione di nuove piste ciclabili che collegheranno scuole, parchi e uffici pubblici, l'introduzione di sistemi di bike sharing e car sharing, incentivi per l'acquisto di veicoli elettrici e l'installazione di stazioni di ricarica in punti strategici. Verranno create Zone a Traffico Limitato (ZTL) per ridurre il traffico nei centri urbani, migliorando la qualità dell'aria e riqualificando gli spazi liberati con aree pedonali e verdi. Questi interventi affrontano criticità come il traffico urbano, le emissioni nocive e la scarsa sicurezza per pedoni e ciclisti, contribuendo a creare un sistema integrato di mobilità rispettoso dell'ambiente.

AZIONE	ATTUAZIONE	ANNUALITA'		
		2025	2026	2027
<p>Azione 1.A.1 Piste ciclabili</p> <p>Descrizione: si prevede la realizzazione di nuove piste ciclabili collegate ai principali punti di interesse della città, come scuole, parchi e uffici pubblici, per promuovere la mobilità sostenibile e ridurre l'uso dei veicoli a combustibili fossili. L'intervento include la messa in sicurezza degli attraversamenti pedonali e ciclabili, l'installazione di segnaletica adeguata e l'integrazione con percorsi pedonali esistenti. Le piste saranno progettate per garantire l'accessibilità a persone con disabilità e per incoraggiare l'uso della bicicletta sia per scopi ricreativi sia come mezzo di trasporto quotidiano. Verranno inoltre organizzate campagne di sensibilizzazione per promuovere l'uso delle piste ciclabili tra i cittadini.</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.</p>			X
<p>Azione 1.A.2 Bike Sharing Implementazione di un sistema di bike sharing con biciclette tradizionali ed elettriche, accessibile tramite una piattaforma digitale. Il servizio sarà disponibile presso stazioni situate in punti strategici del territorio, come il centro storico, le aree turistiche e i principali nodi di trasporto pubblico. L'obiettivo è promuovere una mobilità ecologica e ridurre l'uso di veicoli privati, contribuendo a diminuire le emissioni di CO₂ e a migliorare la qualità dell'aria.</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.</p>		X	

<p>Azione 1.A.3 Incentivi per la mobilità elettrica</p> <p>Descrizione: L'azione mira a incentivare l'acquisto di veicoli elettrici attraverso contributi economici per cittadini e aziende locali. Verranno installate tre stazioni di ricarica elettrica in posizioni strategiche, come il centro storico, la zona balneare e le principali aree commerciali. Il progetto include anche l'adozione di veicoli elettrici nella flotta comunale per servizi pubblici e di emergenza. Una campagna informativa sarà avviata per sensibilizzare i cittadini sull'importanza della mobilità elettrica per ridurre l'inquinamento atmosferico e acustico. Inoltre, sarà promossa la collaborazione con operatori privati per sviluppare ulteriori infrastrutture di ricarica</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.</p>			<p>X</p>
<p>Azione 1.A.4: Installazione di colonnine di ricarica per veicoli elettrici</p> <p>L'azione prevede l'installazione di colonnine di ricarica per veicoli elettrici in punti strategici del territorio comunale, come scuole, uffici pubblici, aree commerciali e parcheggi di scambio. Le colonnine saranno di tipo rapido e standard, per consentire una ricarica efficiente in diverse situazioni. Gli impianti saranno alimentati preferibilmente da energia rinnovabile, integrando pannelli fotovoltaici nei parcheggi dove possibile. L'azione mira a incentivare l'uso dei veicoli elettrici, riducendo le emissioni di gas climalteranti e migliorando la qualità dell'aria. Una piattaforma digitale sarà sviluppata per monitorare lo stato delle colonnine in tempo reale, prenotare l'uso e fornire informazioni sui consumi energetici. Saranno avviate campagne informative per sensibilizzare cittadini e imprese sull'importanza della mobilità sostenibile.</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.</p>			<p>X</p>
<p>Azione 1.A.5: Estensione delle Zone a Traffico Limitato (ZTL)</p> <p>L'azione prevede l'ampliamento delle Zone a Traffico Limitato (ZTL) nelle aree urbane critiche per ridurre il traffico veicolare, migliorare la qualità dell'aria e incentivare l'uso di mezzi alternativi. Le ZTL saranno dotate di varchi elettronici con sistemi di controllo delle targhe, per garantire un monitoraggio costante e l'applicazione delle regole di accesso. Le zone liberate dal traffico saranno riqualificate con aree pedonali, piste ciclabili e spazi verdi. Per facilitare la transizione, saranno potenziati i parcheggi di scambio e il</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019</p>		<p>X</p>	



<p>trasporto pubblico locale, rendendolo più accessibile e frequente. Una campagna informativa accompagnerà l'implementazione delle nuove ZTL, per sensibilizzare i cittadini sui benefici ambientali e sociali dell'iniziativa.</p>				
<p>Azione 1.A.6 Trasporto sostenibile Il comune intende intraprendere una campagna di sensibilizzazione mirata a promuovere un uso più consapevole dei mezzi di trasporto privato, incentivando sistemi di mobilità non inquinanti come bicicletta, monopattini elettrici, mezzi di trasporto pubblico elettrico Il progetto prevede la implementazione del traffico mediante mezzi di trasporto pubblico, servizio già partito con ottimi risultati nel 2024 ma che sarà implementato mediante azioni di sensibilizzazione all'utilizzo del mezzo pubblico</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.</p>			<p>X</p>
<p>INDICATORI DI PERFORMANCE (KPI)</p>				
<p>Azione 1.1: Realizzazione di piste ciclabili. KPI 1.1.1: Lunghezza delle piste ciclabili realizzate (km). Descrizione: Totale di km di piste ciclabili costruite rispetto al piano previsto. KPI 1.1.2: Percentuale di connessione con punti strategici (%). Descrizione: Percentuale di piste ciclabili che collegano scuole, parchi e uffici pubblici rispetto al totale. KPI 1.1.3: Aumento degli utenti ciclisti (%). Descrizione: Percentuale di incremento degli utenti che utilizzano le piste ciclabili, basata su indagini annuali.</p>				
<p>Azione 1.2: Introduzione del bike sharing KPI 1.2.1: Numero di biciclette disponibili. Descrizione: Totale biciclette tradizionali ed elettriche messe a disposizione del servizio. KPI 1.2.2: Numero di stazioni attive. Descrizione: Totale di stazioni di bike sharing operative. KPI 1.2.3: Utilizzo medio mensile delle biciclette (ore/mese).</p>				



+39 338 479 2994



transizioneecologicamodica@gmail.com

<p>Descrizione: Media di ore mensili in cui le biciclette sono utilizzate dagli utenti.</p>		
<p>Azione 1.3: Estensione delle Zone a Traffico Limitato (ZTL)</p> <p>KPI 1.3.1: Superficie delle ZTL estesa (m²). Descrizione: Metri quadrati aggiunti alle ZTL rispetto alla situazione precedente.</p> <p>KPI 1.3.2: Aumento delle aree pedonali e ciclabili (%). Descrizione: Percentuale di incremento della superficie pedonale e ciclabile nelle ZTL.</p>		
<p>Azione 1.4: Promozione della mobilità elettrica</p> <p>KPI 1.4.1: Numero di colonnine di ricarica installate. Descrizione: Totale di stazioni di ricarica elettrica operative sul territorio.</p> <p>KPI 1.4.2: Incremento dei veicoli elettrici immatricolati (%). Descrizione: Percentuale di crescita dei veicoli elettrici registrati.</p>		
<p>Azione 1.A.5: Estensione delle Zone a Traffico Limitato (ZTL)</p> <p>KPI 1.5.1: Superficie complessiva della ZTL ampliata (m²). Descrizione: Totale di metri quadrati di nuove aree coperte da ZTL rispetto alla situazione precedente.</p> <p>KPI 1.5.2: Riduzione del traffico veicolare nelle ZTL (%). Descrizione: Percentuale di diminuzione del numero di veicoli che transitano nelle nuove ZTL rispetto ai dati pre-intervento.</p>		
<p>Azione 1.A.6: Trasporto sostenibile</p> <p>KPI 1.6.2: Aumento della percentuale di mobilità sostenibile (%). Descrizione: Percentuale di crescita degli utenti di biciclette, monopattini e trasporto pubblico elettrico rispetto al totale dei pendolari urbani.</p>		

KPI 1.6.2: Numero di campagne di sensibilizzazione svolte.
Descrizione: Totale di eventi e iniziative per informare e incentivare l'utilizzo dei mezzi di trasporto sostenibili.

OBIETTIVO 2 Città e comunità sostenibili

L'obiettivo mira a rendere Modica una città inclusiva e resiliente, migliorando la vivibilità e la sostenibilità dei suoi spazi. Saranno implementate comunità energetiche per condividere e ottimizzare il consumo di energia rinnovabile tra cittadini e imprese, con l'installazione di impianti fotovoltaici su edifici comunali e la promozione di interventi di efficientamento energetico, come l'illuminazione pubblica a LED. Verranno introdotte eco-isole informatizzate per migliorare la gestione dei rifiuti e premiati i comportamenti virtuosi attraverso agevolazioni tariffarie. Si prevedono interventi di riqualificazione di aree urbane degradate, come il mercato ortofrutticolo di Viale Medaglie d'Oro, con nuovi spazi verdi e arredi ecosostenibili. L'accessibilità e la sostenibilità saranno priorità per rispondere a criticità legate a degrado urbano, inefficienza energetica e gestione rifiuti.

AZIONE	ATTUAZIONE	ANNUALITA'		
		2025	2026	2027
<p>Azione 2.A.1 Plan for cold: Il progetto Plan4Cold si pone l'obiettivo di migliorare l'efficienza energetica e ridurre l'impatto ambientale dei sistemi di riscaldamento e raffrescamento nel Comune di Modica, promuovendo tecnologie innovative, soluzioni sostenibili e l'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili (FER). Attraverso un approccio sistematico, il piano affronta le sfide legate ai cambiamenti climatici e alle esigenze energetiche locali, garantendo una transizione verso modelli più sostenibili.</p> <p>Obiettivi Principali</p> <p>1. Riduzione delle emissioni di CO₂: Promuovere l'efficienza energetica nei settori residenziali e non residenziali. Ridurre la dipendenza da combustibili fossili utilizzando FER.</p> <p>2. Ottimizzazione dei consumi energetici: Analizzare e razionalizzare la domanda energetica locale. Implementare tecnologie per una gestione più efficiente dell'energia.</p>	LIFE Plan4Cold in itinere			X

<p>3. Miglioramento della resilienza climatica: Adottare infrastrutture e impianti capaci di resistere agli impatti di eventi climatici estremi.</p> <p>4. Sensibilizzazione e partecipazione: Coinvolgere gli stakeholder locali nella transizione energetica. Educare la comunità sull'importanza della sostenibilità.</p>				
<p>Progetto ecoschool</p>	<p>Attività prevista nell'ambito dell'Ufficio di transizione ecologica, affidamento n.2887 RAP del 19/12/2024</p>	<p>X</p>		
<p>Azione 2.A.2 Comunità energetiche L'azione finanziata attraverso piccole e medie imprese, enti locali e amministrazione comunale prevede la costituzione di N° 4 CER distribuite su tutto il territorio modicano. Si prevede di mettere in "comune" le utenze elettriche dei partecipanti al fine di poter massimizzare i consumi dell'energia prodotta all'interno della comunità e ciò consente, oltre all'assegnazione degli incentivi, di diminuire anche i costi di trasporto e gli oneri di sistema della rete. Tale azione rappresenta una concreta pratica di mitigazione della "povertà energetica" del territorio.</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.</p>			<p>X</p>
<p>Azione 2.A.3 Produzione e uso di energie rinnovabili L'azione finanziata prevede l'installazione di impianti fotovoltaici su copertura di edifici comunali, tale azione permette di incrementare la produzione locale di elettricità da fonte energetica rinnovabile.</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.</p>		<p>X</p>	
<p>Azione 2.A.4 Efficienza energetica Il comune si impegna a promuovere interventi di efficientamento energetico per gli edifici comunali e residenziali, suggerendo di isolare pareti e coperture, sostituire infissi, migliorare impianti di climatizzazione estiva e invernale, sostituire corpi lampada di vecchia generazione con punti luce a LED.</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.</p>			<p>X</p>



Realizzazione di impianti di pubblica illuminazione ed efficientamento energetico con apparecchi a tecnologia a Led.	D.D.G. n° 311 del 07/02/2020		X	
Delegazione comunale di Frigintini Efficientamento energetico	Agenda urbana linea interv. 4.1.1	X		
Scuola media Carlo Amore c.da Cannizzara Efficientamento energetico	Agenda urbana linea interv. 4.1.1	X		
Scuola media Carlo Amore Frigintini Efficientamento energetico	Agenda urbana linea interv. 4.1.1	X		
Scuola Giacomo Albo via Nazionale Efficientamento energetico	Agenda urbana linea interv. 4.1.1	X		
Scuola Giacomo Albo via Furio Camillo Efficientamento energetico	Agenda urbana linea interv. 4.1.1	X		
Scuola media Giovanni XXIII Efficientamento energetico	Agenda urbana linea interv. 4.1.1	X		
Scuola materna Sacro Cuore via Risorgimento Efficientamento energetico	Agenda urbana linea interv. 4.1.1	X		
Scuola materna Treppiedi Nord Efficientamento energetico -	Agenda urbana linea interv. 4.1.1	X		
Scuola materna Treppiedi Sud Efficientamento energetico -	Agenda urbana linea interv. 4.1.1	X		
Piscina Comunale Efficientamento energetico	Agenda urbana linea interv. 4.1.1	X		
Palazzo San Domenico Efficientamento energetico	Agenda urbana linea interv. 4.1.1	X		
Edificio palascherma, via Catagirasi, ristrutturazione ed efficientamento energetico	Agenda urbana linea interv. 4.1.1	X		
Azione 2.A.5 Servizi e Sicurezza				
Gestione dei rifiuti: Introduzione di eco-isole informatizzate per la raccolta differenziata e sistemi di premialità per i cittadini.	Progetto rifiuti in corso di redazione		X	

<p>Azione 2.A.6 Gestione rifiuti Descrizione: Verranno introdotte eco-isole informatizzate per la raccolta differenziata, posizionate in punti strategici del territorio urbano e delle frazioni. Questi dispositivi consentiranno ai cittadini di conferire i rifiuti in modo agevole e tracciato, premiando comportamenti virtuosi con agevolazioni sulla tariffa rifiuti. Il sistema sarà integrato con una piattaforma digitale per monitorare in tempo reale i conferimenti e ottimizzare la gestione logistica. Verranno inoltre organizzati workshop per sensibilizzare i cittadini sull'importanza della raccolta differenziata e ridurre i rifiuti indifferenziati.</p>	<p>Progetto rifiuti in corso di redazione</p>		<p>X</p>	
<p>Realizzazione di compostiere elettrostatiche di 80 tonn. e 60 tonn. a sostegno delle attività di Compostaggio di Prossimità (Compostaggio di Comunità e compostaggio Locale)</p>	<p>Piano triennale OOPP Comune di Modica</p>			<p>X</p>
<p>Azione 2.A.7 Riqualificazione del territorio Descrizione: L'azione prevede la riqualificazione di due aree urbane degradate attraverso interventi di ripristino del decoro urbano e la creazione di spazi verdi accessibili. Verranno installati arredi urbani ecosostenibili, aree gioco per bambini e punti di incontro per la comunità. Sarà coinvolta la cittadinanza nelle fasi di progettazione e implementazione per favorire un senso di appartenenza e cura verso questi spazi. Inoltre, verranno utilizzati materiali ecocompatibili e tecniche a basso impatto ambientale per la realizzazione degli interventi.</p>	<p>Attività prevista nell'ambito dell'Ufficio di transizione ecologica, affidamento n.2887 RAP del 19/12/2024</p>			<p>X</p>
<p>Intervento di riqualificazione e completamento urbano dell'area occupata dal mercato ortofrutticolo di viale Medaglie D'oro.</p>	<p>linea intervento 4.1.1</p>	<p>X</p>		
<p>Azione 2.A.8 Certificazione Ambientale L'amministrazione intende dotarsi dell'attestato ambientale per certificare l'impegno assunto per il rispetto dell'ambiente. Il comune si assume la responsabilità di limitare gli impatti ambientali, ridurre le emissioni e incentivare il riciclo, questo permette anche di avere agevolazioni per le ditte</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019</p>			<p>X</p>

Gestione demanio marittimo Attuazione del PUDM del comune di Modica	Approvazione in Consiglio comunale ed avviato iter di approvazione della valutazione ambientale strategica		X	
Sostenibilità ambientale Descrizione: Verranno sviluppati programmi di sensibilizzazione rivolti a scuole e comunità locali, con l'obiettivo di diffondere conoscenze sulle pratiche sostenibili, come il compostaggio domestico, il risparmio energetico e la riduzione dei rifiuti plastici. Saranno organizzati eventi come giornate ecologiche, laboratori didattici e concorsi per premiare comportamenti virtuosi. La collaborazione con associazioni locali garantirà un'ampia partecipazione e il coinvolgimento di tutte le fasce di età.	Attività prevista nell'ambito dell'Ufficio di transizione ecologica, affidamento n.2887 RAP del 19/12/2024		X	
Azione 2.A.9 Turismo sostenibile Creazione di passerelle rialzate lungo tutta la litoranea per la valorizzazione turistica della fascia costiera per la protezione dell'ambiente dunale dal calpestio e la tutela delle dune.	Attività prevista nell'ambito dell'Ufficio di transizione ecologica, affidamento n.2887 RAP del 19/12/2024		X	
INDICATORI DI PERFORMANCE (KPI)				
Azione 2.A.1: Comunità energetiche. KPI 2.1.1: Numero di comunità energetiche attivate. Descrizione: Totale delle comunità energetiche locali istituite per la condivisione dell'energia rinnovabile. KPI 2.1.2: Capacità energetica condivisa (MWh/anno). Descrizione: Totale dell'energia rinnovabile prodotta e condivisa tra i membri delle comunità energetiche.				
Azione 2.A.2: Produzione e uso di energie rinnovabili KPI 2.2.1: Numero di impianti fotovoltaici installati.				

<p>Descrizione: Totale di impianti fotovoltaici implementati su edifici pubblici e privati.</p> <p>KPI 2.2.2: Incremento della produzione di energia rinnovabile (%).</p> <p>Descrizione: Percentuale di crescita dell'energia rinnovabile rispetto al consumo totale della città.</p>		
<p>Azione 2.A.3: Efficienza energetica</p> <p>KPI 2.3.1: Numero di edifici pubblici riqualificati energeticamente.</p> <p>Descrizione: Totale di edifici pubblici sottoposti a interventi di efficientamento energetico.</p> <p>KPI 2.3.2: Riduzione del consumo energetico negli edifici pubblici (%).</p> <p>Descrizione: Percentuale di riduzione del consumo di energia grazie agli interventi di efficientamento.</p>		
<p>Azione 2.A.4: Servizi e sicurezza</p> <p>KPI 2.4.1: Numero di punti di videosorveglianza installati.</p> <p>Descrizione: Totale di telecamere installate per garantire la sicurezza urbana e il controllo ambientale.</p> <p>KPI 2.4.2: Riduzione degli atti vandalici nelle aree monitorate (%).</p> <p>Descrizione: Percentuale di diminuzione degli episodi di vandalismo e criminalità nelle aree dotate di videosorveglianza.</p>		
<p>Azione 2.A.5: Gestione rifiuti</p> <p>KPI 2.5.1: Incremento della raccolta differenziata (%).</p> <p>Descrizione: Percentuale di crescita della raccolta differenziata rispetto agli anni precedenti.</p> <p>KPI 2.5.2: Numero di eco-isole informatizzate installate.</p> <p>Descrizione: Totale di nuove eco-isole introdotte per migliorare la gestione dei rifiuti urbani.</p>		

<p>Azione 2.A.6: Riqualificazione del territorio</p> <p>KPI 2.6.1: Superficie riqualificata (m²). Descrizione: Totale di metri quadrati di aree urbane recuperate e convertite in spazi sostenibili.</p> <p>KPI 2.6.2: Numero di nuovi spazi verdi creati. Descrizione: Totale di aree verdi e parchi pubblici realizzati nell'ambito della riqualificazione urbana.</p>		
<p>Azione 2.A.7: Certificazione ambientale</p> <p>KPI 2.7.1: Numero di certificazioni ambientali ottenute dal Comune. Descrizione: Totale di certificazioni rilasciate per la gestione ambientale del Comune.</p> <p>KPI 2.7.2: Numero di aziende locali aderenti a standard di certificazione ambientale. Descrizione: Totale di imprese che adottano pratiche sostenibili certificate.</p>		
<p>Azione 2.A.8: Gestione demanio marittimo</p> <p>KPI 2.8.1: Numero di interventi di riqualificazione delle aree demaniali. Descrizione: Totale di interventi effettuati per la gestione e la tutela delle aree costiere comunali.</p> <p>KPI 2.8.2: Aumento della qualità ecologica delle spiagge (%). Descrizione: Percentuale di miglioramento della qualità ambientale delle spiagge certificate.</p>		
<p>Azione 2.A.9: Sostenibilità ambientale</p> <p>KPI 2.9.1: Numero di eventi di sensibilizzazione ambientale organizzati.</p>		

<p>Descrizione: Totale di eventi pubblici e workshop educativi sulla sostenibilità ambientale.</p> <p>KPI 2.9.2: Numero di partecipanti coinvolti nelle iniziative di educazione ambientale.</p> <p>Descrizione: Totale di cittadini e studenti coinvolti in progetti e campagne ecologiche.</p>		
<p>Azione 2.A.10: Turismo sostenibile</p> <p>KPI 2.10.1: Numero di progetti di turismo sostenibile attivati.</p> <p>Descrizione: Totale di iniziative volte a promuovere un turismo ecologico e responsabile.</p> <p>KPI 2.10.2: Numero di turisti coinvolti in esperienze ecologiche.</p> <p>Descrizione: Totale di visitatori partecipanti a percorsi naturalistici e iniziative green.</p>		

OBIETTIVO 3 Vita sulla terra

Questo obiettivo mira a proteggere e ripristinare gli ecosistemi terrestri di Modica attraverso interventi di forestazione e tutela della biodiversità. È prevista la piantumazione di 500 alberi in aree urbane e periurbane per aumentare la copertura verde e mitigare l'effetto delle isole di calore. Sarà creata un'area protetta per promuovere la biodiversità locale, con percorsi didattici e programmi educativi nelle scuole. In parallelo, saranno attuati interventi per la gestione delle emergenze idrogeologiche, come la regimentazione delle acque del torrente Passogatta e il ripristino degli argini del torrente Cava Ispica, per proteggere le comunità locali da esondazioni e alluvioni. Questi interventi rispondono a criticità legate alla perdita di habitat, al rischio idrogeologico e alla mancanza di consapevolezza ambientale.

AZIONE	ATTUAZIONE	ANNUALITA'		
		2025	2026	2027
<p>3.A.1 Forestazione</p> <p>Descrizione: Sarà avviato un piano triennale di forestazione che prevede la piantumazione di 500 alberi in aree urbane e periurbane. L'obiettivo è migliorare la qualità dell'aria, ridurre l'effetto isola di calore e aumentare la biodiversità del territorio. Le specie scelte</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.</p>			<p>X</p>

<p>saranno autoctone e adatte al clima locale, garantendo un basso fabbisogno idrico e una facile manutenzione. L'azione includerà la creazione di corridoi ecologici per favorire il movimento di specie animali e la protezione di habitat naturali. Gli interventi saranno realizzati in collaborazione con associazioni ambientaliste e scuole, che parteciperanno ad attività di educazione ambientale legate al progetto.</p>				
<p>3.A.2 Biodiversità Descrizione: Creazione di un'area protetta per preservare e valorizzare la biodiversità locale. L'area sarà dotata di percorsi didattici, pannelli informativi e spazi per l'osservazione della fauna e della flora. Saranno realizzate attività di monitoraggio per valutare l'impatto delle azioni intraprese e garantire il ripristino degli habitat degradati. L'azione mira a sensibilizzare la comunità locale sull'importanza della biodiversità, promuovendo al contempo un turismo sostenibile. Verrà inoltre sviluppato un piano di gestione per prevenire interventi invasivi e garantire una manutenzione rispettosa dell'ambiente.</p>	<p>Attività prevista nell'ambito dell'Ufficio di transizione ecologica, affidamento n.2887 RAP del 19/12/2024</p>			<p>X</p>
<p>Prevenzione dei rischi idrogeologici: Interventi di manutenzione e ripristino degli argini fluviali per prevenire dissesti.</p>	<p>Piano triennale OOPP Comune di Modica, deliberazione Consiglio Comunale del 05/02/2024 atto n. 4</p>	<p>X</p>		
<p>3.A.3 Educazione ambientale e Informazione Implementazione delle attività di educazione ambientale nelle scuole, attività già iniziata in maniera massiccia che proseguirà nei prossimi anni</p>	<p>Attività prevista nell'ambito dell'Ufficio di transizione ecologica, affidamento n.2887 RAP del 19/12/2024</p>	<p>X</p>		
<p>Tutela della biodiversità: Creazione di spazi verdi che favoriscano il ripopolamento di flora e fauna autoctona.</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio</p>	<p>X</p>		

	Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.			
Azione 3.A.4 Abbattimento barriere architettoniche Partecipazione al riconoscimento bandiera lilla mediante l'introduzione di programmi di abbattimento barriere architettoniche	Attività prevista nell'ambito dell'Ufficio di transizione ecologica, affidamento n.2887 RAP del 19/12/2024	X		
Azione 3.A.5 Gestione emergenza Intervento finalizzato alla mitigazione del rischio idrogeologico per esondazione. Regimentazione delle acque del torrente a monte del ponte Passogatta Intervento finalizzato alla mitigazione del rischio idrogeologico per esondazione. del torrente S. Liberale tratto a valle del Ponte S. Giuliano e messa in sicurezza dello stesso.	Piano triennale OOPP Comune di Modica, deliberazione Consiglio Comunale del 05/02/2024 atto n. 4	X		
Sistemazione idraulica degli argini del torrente Cava Ispica pulizia del letto del fiume e ripristino delle spalle del ponte crollato a causa dell'alluvione del 2003.	Piano triennale OOPP Comune di Modica, deliberazione Consiglio Comunale del 05/02/2024 atto n. 4	X		
Intervento finalizzato alla mitigazione del rischio idrogeologico per esondazione mediante regimentazione delle acque dl torrente Passogatta a monte e a valle del ponte Passogatta	Piano triennale OOPP Comune di Modica, deliberazione Consiglio Comunale del 05/02/2024 atto n. 4	X		
Intervento finalizzato alla mitigazione del rischio idrogeologico per esondazione mediante regimentazione delle acque del torrente Modicano a valle della parte tombata del Viale Medaglie D'oro	Piano triennale OOPP Comune di Modica, deliberazione Consiglio Comunale del 05/02/2024 atto n. 4	X		
Intervento finalizzato alla mitigazione del rischio idrogeologico per esondazione mediante regimentazione delle acque del torrente Janni Mauro a monte della parte tombata	Piano triennale OOPP Comune di Modica, deliberazione Consiglio Comunale del 05/02/2024 atto n. 4	X		



INDICATORI DI PERFORMANCE (KPI)

<p>Azione 3.A.1: Forestazione urbana e periurbana</p> <p>KPI 3.1.1: Numero di alberi piantati. Descrizione: Totale degli alberi piantati nelle aree urbane e periurbane per incrementare il verde pubblico.</p> <p>KPI 3.1.2: Superficie forestata (m²). Descrizione: Totale di metri quadrati di nuove aree verdi create con attività di forestazione.</p>		
<p>Azione 3.A.2: Riqualificazione di aree naturali e tutela della biodiversità</p> <p>KPI 3.2.1: Numero di habitat ripristinati. Descrizione: Totale di habitat naturali rigenerati e migliorati in termini di biodiversità.</p> <p>KPI 3.2.2: Incremento delle specie autoctone (%). Descrizione: Percentuale di aumento delle specie vegetali e animali autoctone nelle aree riqualificate.</p>		
<p>Azione 3.A.3: Prevenzione del rischio idrogeologico</p> <p>KPI 3.3.1: Numero di interventi di consolidamento del suolo. Descrizione: Totale di interventi realizzati per ridurre l'erosione del suolo e il rischio di frane.</p> <p>KPI 3.3.2: Riduzione delle aree a rischio idrogeologico (%). Descrizione: Percentuale di riduzione delle aree classificate a rischio frane o alluvioni.</p>		
<p>Azione 3.A.4: Creazione di corridoi ecologici e connettività tra aree verdi</p>		



+39 338 479 2994



transizioneecologicamodica@gmail.com

<p>KPI 3.4.1: Lunghezza totale dei corridoi ecologici realizzati (km). Descrizione: Totale di km di aree verdi collegate tra loro per favorire il passaggio di specie animali e vegetali.</p> <p>KPI 3.4.2: Incremento della connettività ecologica (%). Descrizione: Percentuale di miglioramento della connessione tra aree naturali frammentate.</p>		
<p>Azione 3.A.5: Riduzione del consumo di suolo e riuso delle aree degradate</p> <p>KPI 3.5.1: Superficie di aree degradate recuperate (m²). Descrizione: Totale di metri quadrati di aree dismesse recuperate e convertite in spazi sostenibili.</p> <p>KPI 3.5.2: Riduzione del consumo di suolo (%). Descrizione: Percentuale di riduzione dell'occupazione di suolo vergine per nuove costruzioni.</p>		

OBIETTIVO 4 Vita Sott'acqua

L'obiettivo è preservare e migliorare la qualità degli ecosistemi marini e fluviali di Modica. Verranno organizzati clean-up lungo le spiagge e i fondali di Marina di Modica e Punta Regilione, coinvolgendo cittadini e scuole. Sarà potenziato l'impianto di depurazione comunale per migliorare il trattamento delle acque reflue, con tecnologie avanzate per rimuovere microplastiche e sostanze chimiche. Saranno monitorati e garantiti gli standard di qualità delle acque di balneazione, con analisi regolari durante il periodo estivo. Questi interventi affrontano criticità come l'inquinamento costiero, la gestione inadeguata delle risorse idriche e la necessità di sensibilizzare la comunità sull'importanza degli ecosistemi acquatici.

AZIONE	ATTUAZIONE	ANNUALITA'		
		2025	2026	2027
<p>4.A.1 Protezione e pulizia delle aree marine e fluviali Descrizione: Organizzazione di 4 eventi annuali di clean-up lungo le spiagge e i fondali marini di Marina di Modica e Punta Regilione. Verranno coinvolti cittadini,</p>	<p>Attività prevista nell'ambito dell'Ufficio di transizione ecologica, affidamento n.2887 RAP del 19/12/2024</p>			X

<p>scuole e associazioni locali per sensibilizzare sull'importanza della tutela delle aree costiere. Saranno utilizzati strumenti tecnologici per mappare le zone maggiormente colpite dall'inquinamento e monitorare i risultati degli interventi. Oltre alla raccolta dei rifiuti, saranno promosse campagne informative sui danni causati dalla plastica e sulle buone pratiche per ridurre l'inquinamento marino.</p>				
<p>Azione 4.A.2 Pulizia delle aree marine: Organizzazione di eventi di clean-up per rimuovere rifiuti da spiagge e fondali.</p>	<p>Attività prevista nell'ambito dell'Ufficio di transizione ecologica, affidamento n.2887 RAP del 19/12/2024</p>			<p>X</p>
<p>Azione 4.A.3 Depurazione Acque Descrizione: Potenziamento dell'impianto di depurazione esistente per garantire un trattamento più efficiente delle acque reflue. L'intervento prevede l'introduzione di tecnologie avanzate per la rimozione di microplastiche e sostanze chimiche, migliorando così la qualità delle acque di scarico. Saranno effettuate analisi periodiche per monitorare i parametri di qualità e garantire la conformità agli standard europei. L'azione include anche attività di sensibilizzazione verso i cittadini sull'importanza di un uso responsabile delle risorse idriche.</p>	<p>Piano triennale OOPP Comune di Modica</p>	<p>X</p>		
<p>Azione 4.A.4 Qualità acque di balneazione Programmi mirati di analisi delle acque di balneazione con analisi mirate settimanali durante il periodo estivo</p>	<p>Attività prevista nell'ambito dell'Ufficio di transizione ecologica, affidamento n.2887 RAP del 19/12/2024</p>	<p>X</p>		
<p>INDICATORI DI PERFORMANCE (KPI)</p>				
<p>Azione 4.A.1: Protezione delle aree marine e costiere</p>				

<p>KPI 4.1.1: Numero di aree marine protette istituite o rafforzate. Descrizione: Totale di zone costiere e marine sottoposte a protezione o regolamentazione per la conservazione degli ecosistemi.</p> <p>KPI 4.1.2: Superficie di habitat marino protetto (ha). Descrizione: Ettari di mare e costa sottoposti a misure di tutela e conservazione.</p>		
<p>Azione 4.A.2: Riduzione dell'inquinamento marino</p> <p>KPI 4.2.1: Quantità di rifiuti rimossi dal mare (kg/anno). Descrizione: Totale di plastica e altri rifiuti raccolti attraverso operazioni di pulizia delle spiagge e dei fondali.</p> <p>KPI 4.2.3: Numero di iniziative di pulizia marina organizzate. Descrizione: Totale di operazioni di clean-up effettuate annualmente per la rimozione dei rifiuti marini.</p>		
<p>Azione 4.A.3: Miglioramento della qualità delle acque reflue</p> <p>KPI 4.3.1: Percentuale di incremento dell'efficienza degli impianti di depurazione. Descrizione: Percentuale di aumento della capacità di trattamento delle acque reflue comunali.</p> <p>KPI 4.3.2: Percentuale di conformità degli scarichi ai parametri europei (%). Descrizione: Percentuale di scarichi che rispettano gli standard di qualità delle acque stabiliti dalla normativa UE.</p>		
<p>Azione 4.A.4: Monitoraggio degli ecosistemi marini</p>		

<p>KPI 4.4.1: Numero di stazioni di monitoraggio istituite. Descrizione: Totale di punti di controllo per l'analisi continua dello stato degli ecosistemi marini e fluviali.</p> <p>KPI 4.4.3: Riduzione degli indicatori di inquinamento chimico nelle acque (%). Descrizione: Percentuale di diminuzione delle sostanze inquinanti rilevate nei campioni d'acqua analizzati.</p>		
--	--	--

OBIETTIVO 5 Lotta contro il Cambiamento Climatico

Modica si impegna a ridurre gli effetti del cambiamento climatico attraverso interventi mirati. Verranno avviati progetti di rigenerazione urbana, come la creazione di parchi periurbani e il recupero dell'ex Mattatoio Comunale per un centro ludico-ricreativo. Saranno contrastati i dissesti idrogeologici con opere di drenaggio e ripristino degli ecosistemi fluviali. Per ridurre le isole di calore, saranno piantati 200 alberi e introdotti tetti verdi su edifici pubblici. Il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) guiderà le azioni per ridurre le emissioni di CO₂, con misure come l'efficientamento della rete di illuminazione pubblica e la promozione di energie rinnovabili. Questi interventi affrontano criticità legate alla vulnerabilità climatica, al degrado del territorio e alle emissioni gas-serra.

AZIONE	ATTUAZIONE	ANNUALITA'		
		2025	2026	2027
<p>5.A.1 Promozione mobilità sostenibile Creazione di accordi con imprese di bike sharing e car sharing per la implementazione di sistemi di mobilità alternativi</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.</p>		X	
<p>Efficientamento energetico: Azioni di miglioramento della rete di distribuzione energetica per ridurre le perdite.</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.</p>		X	
<p>Pista ciclabile di collegamento delle frazioni di Marina di Modica con Maganuco e ciclovia di Marina di Modica</p>	<p>(FUA)</p>		X	
<p>5.A.2 Rigenerazione urbana Creazione di tetti verdi: Implementazione di coperture verdi su edifici pubblici</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio</p>		X	



+39 338 479 2994



transizioneecologicamodica@gmail.com

per ridurre il consumo energetico e migliorare il comfort termico.	Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.			
Creazione di parchi periurbani con passeggiate naturalistiche	Attività prevista nell'ambito dell'Ufficio di transizione ecologica, affidamento n.2887 RAP del 19/12/2024		X	
Intervento di recupero dell'ex Mattatoio Comunale da destinare al progetto "La Città dei Bambini", Centro ludico ricreativo.	Agenda Urbana linea intervento 9.3.1	X		
5.A.3 Gestione Ambientale L'attività comporta un rilevante impegno verso il miglioramento delle proprie prestazioni ambientali. Si tratta di un insieme di strumenti volontari per guidare l'interazione dell'organizzazione con l'ambiente attraverso la definizione di piani, processi e prassi volti a migliorare la performance ambientale dell'organizzazione stessa.	PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.		X	
Monitoraggio e mitigazione dei rischi climatici: Sviluppo di sistemi di allerta per eventi climatici estremi e mappatura delle aree a rischio.	PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.			X
5.A.4 Contrasto ai dissesti idrogeologici in atto e prevedibili con l'obiettivo di aumentare la resilienza dei sistemi naturali e antropici Interventi mirati per ridurre i rischi di dissesti idrogeologici, con focus sulla stabilizzazione degli argini fluviali e il miglioramento del sistema di drenaggio delle acque. Saranno installati sistemi di monitoraggio per prevenire situazioni critiche e intervenire tempestivamente. Le opere includeranno anche il ripristino di ecosistemi naturali degradati, come aree umide e boschive, per aumentare la resilienza del territorio. L'azione mira a proteggere le infrastrutture e	Piano triennale OOPP Comune di Modica, deliberazione Consiglio Comunale del 05/02/2024 atto n. 4	X		

la popolazione locale, riducendo al contempo i costi legati a emergenze climatiche.				
Intervento finalizzato alla mitigazione del rischio idrogeologico per esondazione con la realizzazione di una condotta di acque bianche nella via Gianforma tratto tra i civici n°1 e n°56	Piano triennale OOPP Comune di Modica, deliberazione Consiglio Comunale del 05/02/2024 atto n. 4	X		
Intervento finalizzato alla mitigazione del rischio idrogeologico per esondazione con la realizzazione di un collettore di raccolta acque bianche nel tratto tra via Risorgimento e ultima traversa di via S. Giuliano.	Piano triennale OOPP Comune di Modica, deliberazione Consiglio Comunale del 05/02/2024 atto n. 4	X		
Intervento finalizzato alla mitigazione del rischio idrogeologico per esondazione mediante regimentazione delle acque del torrente Passogatta a monte dell'abitato di Modica.	Piano triennale OOPP Comune di Modica, deliberazione Consiglio Comunale del 05/02/2024 atto n. 4	X		
Messa in sicurezza del tratto di alveo coperto di via Fontana e opere di presa per mitigare il rischio di esondazione nell'abitato circostante.	Piano triennale OOPP Comune di Modica, deliberazione Consiglio Comunale del 05/02/2024 atto n. 4	X		
5.A.5 Drastica riduzione del consumo di Suolo Stesura della variante al PRG comunale con diminuzione del consumo di suolo nel territorio comunale	Redazione della variante al PUG comunale			X
5.A.6 Contrastare le isole di calore Per mitigare gli effetti delle isole di calore urbane, sarà avviato un programma di piantumazione di 200 alberi in aree critiche, come parcheggi, piazze e strade densamente trafficate. Saranno realizzati tetti verdi su edifici pubblici per migliorare l'efficienza energetica e aumentare la capacità di assorbimento delle acque piovane. Il progetto prevede inoltre l'introduzione di materiali riflettenti per pavimentazioni e facciate, riducendo l'accumulo di calore. Campagne di	PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.			X

sensibilizzazione saranno organizzate per promuovere comportamenti sostenibili tra i cittadini.				
<p>5.A.7 Ridurre le emissioni di gas clima-alteranti</p> <p>Per ridurre le emissioni, il comune ha approvato il Piano d'azione per l'Energia Sostenibile e il Clima, con il quale, tramite la realizzazione di specifiche azioni ci si impegna a ridurre le tonnellate di CO₂, al fine di raggiungere la neutralità climatica entro il 2050.</p> <p>Ad esempio, agendo sull'efficientamento dei sistemi di illuminazione pubblica con sostituzione di lampade ad alto consumo, sull'efficienza dei trasporti, efficienza degli impianti installati all'interno degli edifici pubblici</p>	<p>PAESC del Comune di Modica approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 17 gennaio 2019.</p>			X

INDICATORI DI PERFORMANCE (KPI)

<p>Azione 5.A.1: Promozione mobilità sostenibile</p> <p>KPI 5.1.1: Numero di postazioni di bike sharing e car sharing installate. Descrizione: Totale di stazioni attivate per il prelievo e la riconsegna dei veicoli sostenibili.</p> <p>KPI 5.1.2: Incremento degli utenti registrati ai servizi di sharing (%). Descrizione: Percentuale di crescita del numero di utenti attivi nel sistema di bike/car sharing rispetto all'anno precedente.</p>				
<p>Azione 5.A.2: Creazione di tetti verdi</p> <p>KPI 5.2.1: Numero di tetti verdi realizzati su edifici pubblici. Descrizione: Totale di coperture verdi installate su scuole, uffici e altri edifici pubblici.</p> <p>KPI 5.2.2: Superficie totale dei tetti verdi realizzati (m²).</p>				

<p>Descrizione: Totale di metri quadrati di coperture verdi implementate nell'ambito del progetto.</p> <p>Creazione di parchi periurbani con passeggiate naturalistiche</p> <p>KPI 5.2.3: Numero di parchi periurbani realizzati. Descrizione: Totale di nuove aree verdi realizzate ai margini del centro abitato.</p> <p>KPI 5.2.4: Estensione totale dei parchi periurbani creati (ha). Descrizione: Ettari di nuove aree destinate a verde pubblico e passeggiate naturalistiche.</p> <p>Recupero dell'ex Mattatoio Comunale - "La Città dei Bambini"</p> <p>KPI 5.2.5: Avanzamento lavori di riqualificazione dell'ex Mattatoio (%). Descrizione: Percentuale di completamento delle opere di recupero e adeguamento della struttura.</p> <p>KPI 5.2.6: Superficie totale dell'area riqualificata (m²). Descrizione: Totale di metri quadrati dell'ex Mattatoio recuperati per la nuova destinazione d'uso.</p> <p>KPI 5.2.7: Numero di attività ludico-ricreative previste nel centro. Descrizione: Totale di laboratori, eventi e attività educative pianificate nel nuovo spazio per bambini.</p>		
<p>Azione 5.A.3: Prevenzione e gestione dei rischi climatici</p> <p>KPI 5.3.1: Numero di procedure ambientali implementate. Descrizione: Totale di nuovi protocolli e processi adottati per migliorare le prestazioni ambientali dell'amministrazione pubblica e delle aziende locali.</p>		



+39 338 479 2994



transizioneecologicamodica@gmail.com

<p>KPI 5.3.2: Riduzione del consumo di risorse naturali nei processi gestionali (%). Descrizione: Percentuale di riduzione dell'uso di acqua, energia e materiali grazie all'adozione di misure di gestione ambientale più efficienti.</p> <p>KPI 5.3.3: Numero di programmi di sensibilizzazione attivati sulla gestione ambientale. Descrizione: Totale di iniziative di formazione e sensibilizzazione rivolte a enti, aziende e cittadini per migliorare la consapevolezza sulle buone pratiche ambientali.</p> <p>Monitoraggio e mitigazione dei rischi climatici</p> <p>KPI 5.3.4: Numero di stazioni di monitoraggio meteo-climatico installate. Descrizione: Totale di dispositivi attivati per raccogliere dati su eventi meteorologici estremi, temperature, precipitazioni e altri parametri climatici.</p> <p>KPI 5.3.5: Numero di aree a rischio mappate e aggiornate. Descrizione: Totale di zone soggette a dissesto idrogeologico, incendi, alluvioni e altri eventi estremi, identificate e monitorate con strumenti GIS.</p>		
<p>Azione 5.A.4: Promozione delle energie rinnovabili</p> <p>Interventi strutturali per la stabilizzazione degli argini e il drenaggio delle acque</p> <p>KPI 5.4.1: Numero di argini fluviali consolidati. Descrizione: Totale di tratti di argini messi in sicurezza attraverso opere di consolidamento e regimentazione delle acque.</p> <p>KPI 5.4.2: Avanzamento lavori per la condotta di acque bianche in via Gianforma (%). Descrizione: Percentuale di completamento dell'opera idraulica per la riduzione del rischio di esondazione.</p>		

KPI 5.4.3: Avanzamento lavori per il collettore di raccolta acque bianche tra via Risorgimento e via S. Giuliano (%).

Descrizione: Percentuale di avanzamento dell'infrastruttura destinata alla regimentazione delle acque piovane.

KPI 5.4.4: Messa in sicurezza e regimentazione del torrente Passogatta (%).

Descrizione: Percentuale di completamento dell'intervento di regimentazione idraulica per prevenire esondazioni.

KPI 5.4.5: Messa in sicurezza del tratto di alveo coperto di via Fontana (%).

Descrizione: Stato di avanzamento dei lavori di consolidamento dell'alveo coperto per ridurre il rischio idrogeologico.

KPI 5.4.6: Numero di sistemi di monitoraggio installati per il controllo delle acque.

Descrizione: Totale di sensori e strumenti di allerta precoce per prevenire eventi critici nelle aree a rischio idrogeologico.

Azione 5.A.5: Sensibilizzazione e formazione sulla sostenibilità climatica

Efficienza della rete idrica e riduzione delle perdite

KPI 5.5.1: Riduzione delle perdite idriche nella rete di distribuzione (%).

Descrizione: Percentuale di riduzione dell'acqua dispersa a causa di perdite e inefficienze negli acquedotti comunali.

KPI 5.5.2: Quantità di acqua reflua trattata e riutilizzata (m³/anno).

Descrizione: Totale di acqua depurata e riutilizzata per usi agricoli, industriali o ambientali.



+39 338 479 2994



transizioneecologicamodica@gmail.com

<p>KPI 5.5.3: Percentuale di miglioramento della qualità delle acque reflue trattate (%).Descrizione: Percentuale di riduzione della concentrazione di inquinanti nelle acque in uscita dagli impianti di depurazione.</p> <p>Sensibilizzazione e riduzione dei consumi idrici</p> <p>KPI 5.5.4: Numero di campagne di sensibilizzazione sui consumi idrici sostenibili. Descrizione: Totale di iniziative rivolte a cittadini, scuole e imprese per ridurre lo spreco d'acqua.</p> <p>KPI 5.5.5: Numero di utenti coinvolti in programmi di riduzione del consumo idrico. Descrizione: Totale di famiglie e aziende che adottano misure di risparmio idrico grazie a incentivi o sensibilizzazione.</p>		
<p>Azione 5.A.6: Drastica riduzione del consumo di suolo</p> <p>KPI 5.6.1: Superficie sottratta all'urbanizzazione rispetto al precedente PRG (ha). Descrizione: Totale di ettari destinati alla non edificabilità o riqualificati rispetto alle previsioni urbanistiche precedenti.</p> <p>KPI 5.6.2: Percentuale di riduzione del consumo di suolo (%). Descrizione: Percentuale di diminuzione dell'occupazione di nuovo suolo per edificazione rispetto agli ultimi 5 anni.</p>		
<p>Azione 5.A.7 Contrastare le isole di calore</p> <p>KPI 5.7.1: Riduzione della temperatura media nelle aree trattate (%). Descrizione: Percentuale di abbassamento della temperatura nelle zone con nuovi alberi, tetti verdi e pavimentazioni riflettenti rispetto ai valori pre-intervento.</p>		

<p>KPI 5.7.2: Superficie totale coperta da tetti verdi e materiali riflettenti (m²). Descrizione: Totale di metri quadrati di edifici pubblici e pavimentazioni trattati con tetti verdi o materiali riflettenti.</p>		
<p>Azione 5.A.8 Ridurre le emissioni di gas climalteranti</p> <p>KPI 5.8.1: Riduzione annua delle emissioni di CO₂ (tCO₂/anno). Descrizione: Quantità di tonnellate di CO₂ risparmiate annualmente grazie agli interventi previsti nel PAESC.</p> <p>KPI 5.8.2: Percentuale di efficienza migliorata negli edifici pubblici (%). Descrizione: Percentuale di riduzione del consumo energetico totale negli edifici pubblici grazie all'adozione di impianti efficienti e tecnologie a basso consumo.</p> <p>KPI 5.8.3: Percentuale di lampade a LED installate nella rete di illuminazione pubblica (%). Descrizione: Percentuale di punti luce pubblici sostituiti con tecnologia LED ad alta efficienza rispetto al totale esistente.</p>		

Conclusioni

L'Action Plan per la Sostenibilità del Comune di Modica rappresenta un documento strategico e operativo volto a integrare politiche ambientali, sociali ed economiche per promuovere lo sviluppo sostenibile del territorio. Attraverso un approccio sistemico e trasversale, le azioni delineate rispondono alle principali sfide locali legate ai cambiamenti climatici, alla gestione delle risorse naturali e alla qualità della vita urbana.

Un elemento distintivo di questo piano è la creazione di un **Ufficio per la Transizione Ecologica**, dedicato alla gestione scientifica e proattiva delle problematiche ambientali. Questo ufficio consente di coordinare in maniera integrata i diversi settori della macchina amministrativa, garantendo che gli interventi siano allineati agli obiettivi di sostenibilità e che le politiche ambientali siano implementate con efficienza e trasparenza. La sua istituzione rappresenta un segnale concreto dell'impegno dell'amministrazione comunale verso un modello di governance innovativo e partecipativo.

Le azioni previste nel piano coprono un ampio spettro di interventi:



+39 338 479 2994



transizioneecologicamodica@gmail.com

- **Mobilità sostenibile:** L'introduzione di piste ciclabili, Zone a Traffico Limitato (ZTL) e stazioni di ricarica per veicoli elettrici mira a rivoluzionare il sistema di trasporto locale, riducendo le emissioni di CO₂ e promuovendo soluzioni ecologiche e accessibili per la comunità.

- **Città e comunità sostenibili:** Gli interventi di riqualificazione urbana, come l'efficientamento energetico degli edifici pubblici e l'illuminazione pubblica a LED, si combinano con l'introduzione di eco-isole informatizzate e la promozione delle comunità energetiche. Questi progetti favoriscono l'innovazione tecnologica e la riduzione dell'impatto ambientale.

- **Vita sulla terra:** La forestazione urbana, la tutela della biodiversità e la prevenzione dei rischi idrogeologici rafforzano la resilienza del territorio, migliorando la qualità ambientale e proteggendo le comunità locali dagli eventi climatici estremi.

- **Vita sott'acqua:** Le attività di clean-up lungo le coste e il potenziamento degli impianti di depurazione rappresentano azioni fondamentali per la tutela degli ecosistemi marini e fluviali, con un impatto diretto sulla qualità delle risorse idriche.

- **Lotta contro il cambiamento climatico:** Gli interventi di efficientamento energetico, come la realizzazione di tetti verdi e l'installazione di pannelli solari, si combinano con la mitigazione degli impatti delle isole di calore e la gestione proattiva dei rischi climatici.

Il successo di questo piano sarà monitorato attraverso un sistema integrato di indicatori di performance (KPI), che garantirà trasparenza e adattabilità nel tempo. Inoltre, il coinvolgimento diretto dei cittadini, delle imprese e delle associazioni locali è fondamentale per promuovere una cultura della sostenibilità e consolidare i risultati ottenuti.

L'istituzione dell'Ufficio per la Transizione Ecologica (mese di giugno 2024) rappresenta il cuore operativo di questa visione, consentendo al Comune di Modica di affrontare le sfide della sostenibilità con un approccio scientifico e coordinato. Questo ufficio non solo funge da catalizzatore per l'implementazione delle politiche ambientali, ma facilita anche l'integrazione di queste tematiche in tutti i settori amministrativi, garantendo una gestione olistica e inclusiva.

Le singole azioni sono state estrapolate dai documenti programmatici disponibili, quali il Piano triennale delle opere pubbliche o il PAESC, approvati dall'ente, pertanto inseriti nella programmazione a lungo termine.

Gli indicatori di performance sono stati dimensionati a partire da dati progettuali generici, al fine di garantire una coerenza metodologica nell'impostazione del monitoraggio. Tuttavia, la loro effettiva applicazione e misurazione sarà progressivamente affinata sulla base dei dati progettuali specifici di ciascuna azione durante la verifica della attuazione di ciascuna azione progettuale. Questi ultimi derivano dal dettaglio dei progetti elencati, i quali forniscono informazioni puntuali su obiettivi, risorse, tempistiche e risultati attesi. Tale approccio consente di adattare gli indicatori alla reale operatività, assicurando una valutazione più precisa dell'efficacia e dell'impatto delle singole azioni previste.

In sintesi, l'Action Plan per la Sostenibilità posiziona Modica come un esempio virtuoso nell'adozione di politiche ambientali innovative, rafforzando il suo ruolo come leader regionale e nazionale nella transizione ecologica. Questo documento non è solo un punto di partenza per il futuro sostenibile del territorio, ma anche un modello di riferimento per altre realtà locali impegnate nella costruzione di un mondo più equo e rispettoso dell'ambiente.

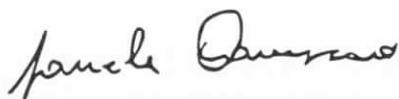
Si precisa che la previsione di attuazione delle **azioni previste** potrebbe subire modifiche/integrazioni/posticipazioni sulla base di **eventi contingenti**, come introduzione di nuovi finanziamenti o revoche di finanziamenti esistenti.

ALLEGATI:

Piano triennale OO.PP.

PAESC

Assessore alla Transizione Ecologica
Dott. Samuele Cannizzaro



Proposta da sottoporre alla Giunta Comunale
per la sua approvazione definitiva.

Redattore Action Plan Sviluppo sostenibile.

Dott. Dario Modica
Consulente Ambientale
Comune di Modica

