



**Autorità di gestione:**

**Regione del Veneto**

Area Politiche Economiche, Capitale Umano e Programmazione Comunitaria

Direzione Programmazione Unitaria

UO AdG Italia-Croazia

# Programma Interreg VI A

## Italia – Croazia

### 2021-2027

## Valutazione Ambientale Strategica

### BOZZA VAS – Rapporto di *Scoping*

# SOMMARIO

<b>ACRONIMI .....</b>	<b>3</b>
<b>1. IL PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS).....</b>	<b>4</b>
<b>2. PROGRAMMA INTERREG VI A ITALIA – CROAZIA 2021-2027 .....</b>	<b>6</b>
2.1 AREA DI PROGRAMMA.....	6
2.2 OBIETTIVI DI PROGRAMMA.....	7
<b>3. PRINCIPALI QUESTIONI AMBIENTALI E INDICATORI DI CONTESTO .....</b>	<b>10</b>
<b>4. OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILI E AMBIENTALI.....</b>	<b>13</b>
<b>5. RISULTATI ATTESI E METODOLOGIA.....</b>	<b>17</b>
5.1 ELEMENTI PER UNA VALUTAZIONE APPROPRIATA .....	17
5.2 ANALISI DI COERENZA ESTERNA .....	18
5.3 VALUTAZIONE DEI PROBABILI EFFETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI .....	19
5.4 MISURE DI MITIGAZIONE.....	22
5.5 ALTERNATIVE E SISTEMA DI MONITORAGGIO.....	23
<b>6. PROCEDURE DI CONSULTAZIONE .....</b>	<b>24</b>
<b>7. DOCUMENTI E FONTI DI INFORMAZIONE.....</b>	<b>26</b>
<b>APPENDICE 1 – ELENCO DI AUTORITÀ AMBIENTALI.....</b>	<b>27</b>
<b>APPENDICE 2 – FONTI DI INFORMAZIONE E DATI .....</b>	<b>28</b>
<b>APPENDICE 3 – ELENCO DI STRATEGIE, PIANI E PROGRAMMI RILEVANTI PER L'AREA DI COOPERAZIONE .....</b>	<b>75</b>
<b>APPENDICE 4. CONTENUTI DEL RAPPORTO AMBIENTALE.....</b>	<b>83</b>
<b>APPENDICE 5. QUESTIONARIO DI SCOPING .....</b>	<b>84</b>

## ACRONIMI

DQA: Direttiva quadro sulle acque

AA: Autorità Ambientale

AdG: Autorità di Gestione

FESR: Fondo europeo di sviluppo regionale

NUTS: Nomenclatura delle unità territoriali per la statistica

OSS: Obiettivi di Sviluppo Sostenibile

PI: Programma Interreg

PCC: Programma di cooperazione transfrontaliera

RDC: Regolamento sulle Disposizioni Comuni

SC: Segretariato Congiunto

OS: Obiettivo Specifico

OSI: Obiettivo Specifico Interreg

OT: Obiettivo Tematico

TF: Task Force

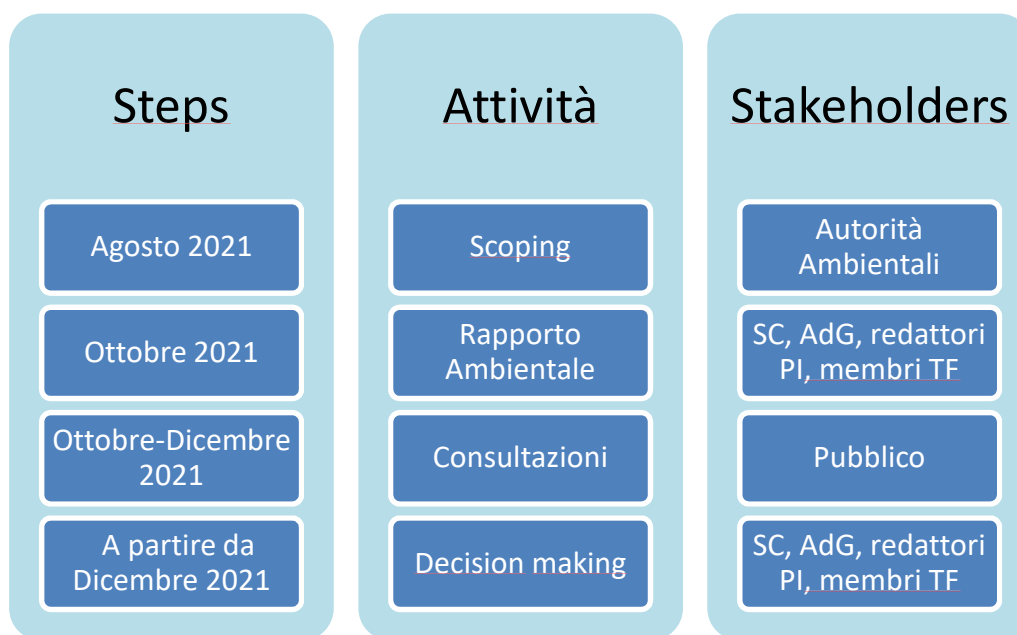
UE: Unione Europea (27 paesi)

VAS: Valutazione Ambientale Strategica

## 1. IL PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS)

Gli effetti ambientali del Programma Interreg VI A Italia – Croazia 2021-2027 saranno analizzati attraverso la Valutazione Ambientale Strategica (VAS)<sup>1</sup> che sarà condotta in quattro fasi distinte.

**Figura 1 – Fasi della Valutazione Ambientale Strategica**



La fase preliminare di "scoping" mira principalmente a specificare lo scopo e il livello di dettaglio delle informazioni da considerare per gli sviluppi delle attività di valutazione, ad es. definire il perimetro della valutazione. In particolare, verrà data risposta alle seguenti domande:

---

<sup>1</sup> Direttiva 2001/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 giugno 2001, concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente (GU L 197 del 21.7.2001, pagg. 30–37);

a) Quali aree sono incluse?	Si rimanda alla sezione 2.
b) Quali questioni ambientali, compresi gli obiettivi ambientali pertinenti, devono essere esaminate nell'ambito della VAS?	Si rimanda alle sezioni 3 e 4.
c) Quale periodo di tempo viene considerato?	2021-2027
d) Qual è il livello di dettaglio dell'analisi di valutazione?	Si rimanda alle sezioni 3, 4 e 5.
e) Quali dati e informazioni sono necessari (e disponibili)?	Si rimanda alla sezione 7.
f) Quali metodi sono presi in considerazione?	Si rimanda alla sezione 5.
g) Quali alternative ed opzioni vengono valutate?	Si rimanda alla sezione 5.
h) Quali enti ed esperti dovrebbero essere coinvolti nella revisione del Rapporto Ambientale?	Si rimanda all'appendice 1

Alle domande sarà data risposta nel presente Rapporto di Scoping (di seguito “rapporto”). Questo rapporto comprenderà quindi una breve presentazione del Programma (sezione 2), una proposta di temi ambientali, indicatori e obiettivi (sezioni 3 e 4), una descrizione della metodologia (sezione 5), una presentazione delle modalità di consultazione del pubblico (sezione 6) e documenti e fonti di informazione utilizzati (sezione 7). Le appendici completano il quadro fornendo informazioni su Autorità Ambientali (di seguito “AA”), disposizioni normative per la VAS, elenco di strategie, piani e programmi rilevanti per l'area di cooperazione e un questionario a supporto della revisione dello Scoping (discrezionale).

## **2. PROGRAMMA INTERREG VI A ITALIA – CROAZIA 2021-2027**

### **2.1 AREA DI PROGRAMMA**

Il Programma Interreg VI A Italia - Croazia 2021-2027 (di seguito “il Programma”) è un programma di cooperazione transfrontaliera tra Italia e Croazia, cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR). Il Programma contribuisce alla politica di coesione europea, che persegue uno sviluppo armonioso in tutta l'Unione rafforzando la coesione economica, sociale e territoriale al fine di stimolare la crescita.

Il Programma si estende su entrambe le sponde del Mare Adriatico e, secondo il Programma 2014-2020, comprende le seguenti aree NUTS:

- Udine, Gorizia, Trieste, Pordenone, Venezia, Padova, Rovigo, Ferrara, Ravenna, Rimini, Forlì-Cesena, Pesaro e Urbino, Ancona, Macerata, Fermo, Ascoli Piceno, Teramo, Pescara, Chieti, Campobasso, Foggia, Barletta-Andria-Trani, Bari, Brindisi, Lecce.
- Primorsko-goranska, Ličko-senjska, Zadarska, Šibensko-kninska, Splitsko-dalmatinska, Istarska, Dubrovačko-neretvanska, Karlovačka.

La mappa sottostante si riferisce al Programma 2014-2020 in quanto ad oggi non esiste una mappa aggiornata riferita alle aree del nuovo Programma. L'area del nuovo Programma sarà definita probabilmente entro settembre 2021.

**Figura 2 - INTERREG V A Italia – Croazia 2014-2020 area di programma**



## 2.2 OBIETTIVI DI PROGRAMMA

Durante una prima fase dell'analisi, gli esperti VAS dovrebbero fornire un profilo dei contenuti, degli obiettivi principali del piano o del programma e della relazione con altri piani e programmi pertinenti.

Il programma trarrà i propri orientamenti dal Regolamento sulle Disposizioni Comuni (RDC)<sup>2</sup>, che concentra le sue risorse su cinque obiettivi strategici, invece di 11 "obiettivi tematici" (OT) nel periodo 2014-2020.

<sup>2</sup> Regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021 recante le disposizioni comuni applicabili al Fondo europeo di sviluppo regionale, al Fondo sociale europeo Plus, al Fondo di coesione, al Fondo per una transizione giusta, al Fondo europeo per gli affari marittimi, la pesca e l'acquacoltura, e le regole finanziarie applicabili a tali fondi e al Fondo Asilo, migrazione e integrazione, al Fondo Sicurezza interna e allo Strumento di sostegno finanziario per la gestione delle frontiere e la politica dei visti (OJ L 231, 30.6.2021, p. 159–706).

- (1) Un'Europa più competitiva e intelligente attraverso la promozione di una trasformazione economica innovativa e intelligente e della connettività regionale alle TIC;
- (2) Un'Europa resiliente, più verde e a basse emissioni di carbonio ma in transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio attraverso la promozione di una transizione verso un'energia pulita ed equa, di investimenti verdi e blu, dell'economia circolare, dell'adattamento ai cambiamenti climatici e della loro mitigazione, della gestione e prevenzione dei rischi nonché della mobilità urbana sostenibile;
- (3) Un'Europa più connessa attraverso il rafforzamento della mobilità;
- (4) Un'Europa più sociale e inclusive attraverso l'attuazione del pilastro europeo dei diritti sociali;
- (5) Un'Europa più vicina ai cittadini favorendo lo sviluppo sostenibile e integrato di tutte le tipologie di territori e iniziative locali.

*Fonte: Regolamento (UE) 2021/1060*

Il nuovo RDC mira a sostenere strategie di sviluppo a guida locale sviluppate al livello più vicino ai cittadini. Sottolinea la necessità di accordi di partenariato con le autorità locali e regionali. Seguendo i requisiti del Regolamento, il partenariato ha approvato la selezione dei seguenti Obiettivi Specifici, inclusi anche nel Fondo Europeo di Sviluppo Regionale: OS1.1, OS1.4, OS2.4, OS2.7, OS3.2, OS4.6 e l'Obiettivo Specifico Interreg (OSI) 1.

### **Obiettivo politico 1: un'Europa più intelligente**

- OS1.1: Ricerca e innovazione;
- OS1.4: Competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità.

### **Obiettivo politico 2: un'Europa più verde**

- OS2.4: Adattamento ai cambiamenti climatici e prevenzione del rischio di catastrofi;
- OS2.7: Tutela della natura e della biodiversità e riduzione dell'inquinamento.

### **Obiettivo politico 3: un'Europa più connessa**

- OS3.2: Mobilità nazionale, regionale, locale e transfrontaliera.

### **Obiettivo politico 4: un'Europa più sociale**



- OS4.6: Cultura e turismo sostenibile

**Obiettivo Specifico Interreg 1: Una migliore governance della cooperazione**

- OS: Cooperazione legale e amministrativa e cooperazione tra cittadini, attori della società civile e istituzioni;
- OS: Capacità istituzionale di attuare strategie macro-regionali, di bacino e altre strategie territoriali.

### 3. PRINCIPALI QUESTIONI AMBIENTALI E INDICATORI DI CONTESTO

In una prima parte del Rapporto Ambientale verranno delineati gli aspetti rilevanti dello stato attuale dell'ambiente e la sua probabile evoluzione senza attuazione del piano o del programma e le caratteristiche ambientali delle aree significativamente interessate.

Per meglio caratterizzare il contesto ambientale del Programma, i dati rilevanti saranno raccolti durante le prime fasi della valutazione attraverso le pubblicazioni disponibili (sezione 7) e secondo i suggerimenti forniti dalle AA durante la fase di scoping. Una prima proposta di tematiche ambientali e relative tipologie di indicatori è presentata nella Tabella 1. Ciascuno di questi temi sarà descritto attraverso opportuni indicatori. Gli indicatori saranno selezionati in base a:

- la pertinenza ai contenuti del Programma
- la disponibilità dei dati
- i suggerimenti ricevuti durante la fase di scoping

Ad ogni tematica ambientale sarà associato almeno un indicatore (Tabella 1). L'identificazione e la quantificazione dei problemi e degli indicatori ambientali dipenderà dalle informazioni disponibili a livello nazionale e regionale (sezione 7). Si suggerisce di utilizzare solo indicatori rilevanti per l'intera area del Programma. Tuttavia, in caso di mancanza di informazioni, verranno proposti alcuni adeguamenti e potranno essere utilizzati altri indicatori disponibili.

**Tabella 1 Temi ambientali e relativi indicatori**

Tematica	Tipologia di indicatore
Cambiamenti climatici	Emissioni gas climalteranti
	Erosione costiera
	Temperatura

	Rischi di alluvioni
Qualità dell'aria	Emissioni di polveri sottili
Acqua	Popolazione collegata alla rete idrica pubblica
	Popolazione collegata al sistema fognario pubblico
	Qualità dell'acqua
Biodiversità ed ecosistemi naturali	Aree Protette designate a livello Nazionale
	Rete Natura 2000
	Conservazione delle specie
	Ecosistemi Naturali e Semi-Naturali
Ecosistemi marini	Aree Marine Protette
	Inquinamento costiero
	Qualità dell'acqua di balneazione
	Risorse marine
Suolo	Suoli artificiali
	Siti contaminati
Rischi tecnologici	Industria, commercio e servizi
	Trasporto marittimo
Salute umana	Esposizione agli inquinanti nelle aree urbane

Paesaggio e beni culturali	Paesaggio
	Siti protetti
Energia	Consumo energetico
	Energia rinnovabile
	Efficienza energetica
Rifiuti	Produzione di rifiuti
	Rifiuti avviati al recupero o riciclaggio

## **4. OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILI E AMBIENTALI**

Il Rapporto Ambientale tiene conto degli obiettivi di protezione ambientale stabiliti a livello internazionale, comunitario o degli Stati membri, che sono rilevanti per il piano o programma e il modo in cui tali obiettivi e qualsiasi considerazione ambientale sono stati presi in considerazione durante la sua preparazione.

I principali obiettivi ambientali e sostenibili dell'area saranno sottolineati ed elencati per tema ambientale. Gli obiettivi dovrebbero considerare principalmente:

- Politiche europee e strategia dell'UE sulla biodiversità per il 2030 e Green Deal europeo, per passare a un'economia climaticamente neutra nel 2050;
- l'iniziativa faro Europa efficiente sotto il profilo delle risorse e la comunicazione "Verso un'economia circolare";
- Obiettivi dei pacchetti per la qualità dell'aria pulita e l'energia;
- Obiettivi fissati dalla Direttiva quadro sui rifiuti;
- Strategia UE per la regione adriatica e ionica (EUSAIR) e Strategia Europea per la Crescita Blu;
- obiettivi della politica di conservazione e gestione della biodiversità, compresi quelli relativi alle reti Natura 2000;
- Obiettivi sulla qualità dell'acqua interna e marina, fissati dalla direttiva quadro sulle acque (DQA) e dalla direttiva quadro sulla strategia per l'ambiente marino;

- Regole di gestione del rischio industriale fissate dalla direttiva IPPC<sup>3</sup>, dalla direttiva REACH<sup>4</sup> e dalla direttiva SEVESO<sup>5</sup>;

Le informazioni sugli obiettivi ambientali dovrebbero essere raccolte direttamente dagli esperti VAS insieme alle AA, ad es. durante il processo di consultazione, tenendo conto delle direttive, decisioni e regole adottate dalla Commissione e da altre istituzioni nazionali e regionali competenti nel campo della sostenibilità e della protezione ambientale negli ultimi 10 anni.

Un elenco di obiettivi ambientali generali è proposto nella Tabella 2. Considerando che l'Agenda 2030 è un quadro generale per l'intervento pubblico e un riferimento per le valutazioni, viene fornita anche una prima corrispondenza tra gli obiettivi ambientali generali e gli obiettivi di sviluppo sostenibile (OSS). Inoltre, gli obiettivi ambientali generali saranno anche disaggregati in obiettivi specifici, ove necessario, con l'obiettivo di integrare meglio le caratteristiche locali delle aree oggetto di analisi.

---

<sup>3</sup> DIRETTIVA 2010/75/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 24 novembre 2010 relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) (rifusione).

<sup>4</sup> Regolamento (UE) 2020/2096 della Commissione del 15 dicembre 2020 recante modifica dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), per quanto riguarda le sostanze cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione (CMR), i dispositivi disciplinati dal regolamento (UE) 2017/745 del Parlamento europeo e del Consiglio, gli inquinanti organici persistenti, determinate sostanze o miscele liquide, il nonilfenolo e i metodi di prova per i coloranti azoici (Testo rilevante ai fini del SEE) (GU L 425 del 16.12.2020, pagg. 3–9).

<sup>5</sup> Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, recante modifica e successiva abrogazione della direttiva 96/82/CE del Consiglio Testo rilevante ai fini del SEE (GU L 197 del 24.7.2012, pagg. 1–37).

**Tabella 2 Aspetti ambientali e obiettivi ambientali generali**

<b>Temi ambientali</b>	<b>Aspetto ambientale</b>	<b>Obiettivi ambientali generali</b>	<b>Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (OSS)</b>
Cambiamento climatico e rischi associati	Emissioni di gas serra	Ridurre le emissioni di gas a effetto serra di almeno il 55% entro il 2030 rispetto ai livelli del 1990	13: Promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico
	Adattamento	Ridurre la temperatura massima giornaliera	13: Promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico
		Ridurre il rischio di alluvioni	13: Promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico
		Ridurre il rischio legato all'erosione costiera	15: Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre
Qualità dell'aria	Inquinamento dell'aria	Migliorare la qualità dell'aria	11: Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili
Qualità e disponibilità delle acque interne	Qualità dell'acqua	Migliorare o mantenere la qualità dell'acqua sotterranea, superficiale e balneabile	6: Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie
	Uso dell'acqua	Ridurre la pressione sulle acque dolci	6: Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie
Biodiversità ed ecosistemi terrestri	Ecosistemi	Ripristinare gli ecosistemi degradati e i servizi che questi erogano	15: Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre
	Biodiversità	Proteggere e preservare la diversità delle specie	15: Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre
Ecosistemi marini e risorse naturali	Qualità dell'acqua	Migliorare o mantenere la qualità delle acque costiere	14: Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile
	Ecosistemi	Proteggere e preservare la diversità delle specie	14: Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile

	Risorse naturali	Ridurre la pressione sulle risorse naturali	14: Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile
Qualità del suolo e paesaggio	Qualità del suolo	Risanare i suoli e le terre contaminate	15: Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre
	Gestione del suolo	Migliorare l'efficienza nella gestione del suolo e delle terre	15: Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre
Rischio tecnologico	Prevenzione del rischio	Prevenire i rischi tecnologici delle industrie e del trasporto marittimo	9: Costruire un'infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile
Salute, rischio sanitario e problemi ambientali	Protezione della salute umana	Ridurre l'esposizione agli inquinanti nelle aree urbane e l'effetto sulla salute	3: Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età
Patrimonio naturale e culturale (incluso il patrimonio architettonico e archeologico)	Paesaggio	Preservare il paesaggio e il patrimonio culturale	11: Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili
Energia	Energia rinnovabile	Promuovere le energie rinnovabili	7: Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni
	Efficienza energetica	Aumentare l'efficienza energetica	7: Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni
Gestione dei rifiuti	Produzione	Ridurre la produzione di rifiuti	11: Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili
	Riciclaggio	Promuovere il riciclaggio e il riutilizzo (economia circolare)	12: Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo



## 5. RISULTATI ATTESI E METODOLOGIA

La metodologia utilizzata dal gruppo di valutazione esterno per la redazione del Rapporto Ambientale fa riferimento alla seguente analisi:

- elementi per l'analisi di incidenza con i siti Natura 2000;
- analisi di coerenza esterna (con altri documenti di policy, piani o strategie);
- interazioni tra il Programma e gli obiettivi ambientali e gli effetti ambientali significativi;
- misure di mitigazione;
- sistema di monitoraggio e indicatori di Programma.

### 5.1 ELEMENTI PER UNA VALUTAZIONE APPROPRIATA

Secondo l'allegato I, lettera d), della direttiva VAS, la valutazione dovrebbe prendere in considerazione *“qualsiasi problema ambientale esistente rilevante per il piano o il programma, compresi, in particolare, quelli relativi a zone di particolare importanza ambientale, come le zone designate ai sensi dell'art. alle direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE”*.

Secondo la legislazione nazionale degli Stati Membri coinvolti nel Programma (in base al D.lgs 152/2006), questa sezione sottolineerà i potenziali effetti significativi del Programma sui siti Natura 2000 e sugli habitat e le specie protetti dalla Direttiva Uccelli<sup>6</sup> e la direttiva Habitat<sup>7</sup>.

Verrà effettuata una prima analisi di screening e verranno proposte azioni in termini di sistema di mitigazione e monitoraggio al fine di ridurre o limitare i potenziali effetti negativi del Programma sui siti Natura 2000.

---

<sup>6</sup> Direttiva 79/409/CEE concernente la conservazione degli uccelli selvatici (OJ L 103, 25.4.1979, p. 1–18).

<sup>7</sup> Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e semi-naturali e della flora e della fauna selvatiche (OJ L 206, 22.7.1992, p. 7–50).

Considerato che il Programma copre un'area ampia e la localizzazione delle sue azioni non è ancora determinata, poiché sarà completata dopo il finanziamento dei progetti, è possibile presentare solo potenziali interazioni con le aree Natura 2000, e in particolare con gli habitat protetti. Pertanto, l'analisi di incidenza sarà effettuata attraverso le seguenti fasi<sup>8</sup>:

- 1) Analisi delle minacce e delle pressioni;
- 2) individuazione degli elementi del Programma che potrebbero interagire con la Rete Natura 2000;
- 3) analisi dell'interazione tra aggregazioni di habitat e gruppi animali e OS di Programma;
- 4) analisi della possibile incidenza in termini di degrado dell'habitat e disturbo delle specie;
- 5) individuazione di misure di mitigazione per evitare incidenze negative nei siti Natura 2000.

## **5.2 ANALISI DI COERENZA ESTERNA**

Secondo l'Allegato I(e) della Direttiva VAS<sup>9</sup>, *“un'analisi di coerenza esterna dovrebbe confrontare il Programma con altri piani o strategie chiave per l'area di cooperazione e che trattano le questioni ambientali coperte dalla strategia del Programma”*.

La coerenza sarà analizzata a livello del Programma "Obiettivi Specifici" utilizzando una specifica matrice di valutazione (vedi sotto). L'analisi di coerenza esterna sarà costruita sull'elenco dei documenti pertinenti redatto dagli esperti VAS e completato dalle AA. I "documenti pertinenti" saranno identificati in base alla loro rilevanza transfrontaliera, tra cui: strategie, piani e programmi che coprono l'area transfrontaliera (ad es. strategia macro-regionale); strategie nazionali che incidono sulle frontiere marittime e strategia dell'UE in campo ambientale con una copertura più ampia. Un primo elenco di strategie, piani e programmi è illustrato nell'appendice 3.

I livelli di coerenza sono stati stabiliti utilizzando la seguente metodologia:

---

<sup>8</sup> Intesa, ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131, tra il Governo, le regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano sulle Linee guida nazionali per la valutazione di incidenza (VIncA) - Direttiva 92/43/CEE "HABITAT" articolo 6, paragrafi 3 e 4 (Rep. atti n. 195/CSR). (19A07968) (GU Serie Generale n.303 del 28-12-2019).

<sup>9</sup> Direttiva 2001/42/CE Allegato I (e)

- **CONTRASTO (C):** dove la strategia del Programma potrebbe potenzialmente scontrarsi con gli interessi degli stakeholder locali, o il Programma differisce dagli obiettivi strategici;
- **NEUTRALE (N):** dove la strategia del Programma e i piani chiave non hanno campi di interazione comuni, né a livello di gruppo target né a livello di obiettivo;
- **COERENTE (S/O):** dove la strategia del Programma e i piani e le strategie chiave condividono obiettivi strategici, azioni e gruppi target simili.

In questa sezione verrà presentato il quadro della politica e della strategia a livello europeo per le questioni ambientali e verrà descritta la coerenza con il Programma. Una tabella finale sintetizzerà l'analisi di coerenza per tutte le tematiche.

### 5.3 VALUTAZIONE DEI PROBABILI EFFETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI

La Direttiva VAS<sup>10</sup> richiede la valutazione dei probabili effetti significativi sull'ambiente degli interventi attuati dal Programma. La valutazione deve considerare in particolare gli impatti diretti e indiretti, la loro probabilità e la loro portata, la loro frequenza, durata e reversibilità, la natura cumulativa dei loro effetti e la loro dimensione transfrontaliera.

Evidenze del passato ed esperienze di altri Programmi appartenenti all'obiettivo di cooperazione mostrano che molti effetti attesi dal programma dovrebbero essere intangibili e indiretti. Secondo il Regolamento, gli interventi previsti per la cooperazione territoriale sono molto più legati alla messa in rete e alla condivisione delle informazioni rispetto agli investimenti infrastrutturali con significativi effetti a breve termine e diretti sull'ambiente (si veda la Tabella 3 per una prima caratterizzazione degli effetti ambientali delle azioni relative ai fondi Interreg<sup>11</sup>).

**Tabella 3 Tipologia di intervento**

Tipologia di intervento	Effetti ambientali	Orizzonte temporale
<b>Scambio di buone pratiche di gestione</b>	Indiretto, non-localizzato, reversibile	Dal breve al medio termine

<sup>10</sup> Direttiva 2001/42/CE Allegato II (2).

<sup>11</sup> Regolamento (UE) 2021/1058 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021 relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale e al Fondo di coesione (GU L 231 del 30.6.2021, pagg. 60–93) e Regolamento (UE) 2021/1059 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021 recante disposizioni specifiche per l'obiettivo «Cooperazione territoriale europea» (Interreg) sostenuto dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dagli strumenti di finanziamento esterno (GU L 231 del 30.6.2021, pagg. 94–158).

<b>Pianificazione, strategia e monitoraggio</b>	Indiretto, localizzato, reversibile	Dal breve al lungo termine
<b>Progetti pilota</b>	Indiretto, localizzato, non reversibile	Dal breve al lungo termine
<b>Networking, cooperazione e capacity building</b>	Indiretto, non-localizzato, reversibile	Breve termine

L'analisi degli effetti comprende tre fasi principali. Nella prima fase, gli obiettivi ambientali identificati nella Tabella 2 saranno abbinati agli obiettivi specifici proposti e alle attività ammissibili previste dal Programma (vedi Tabella 4 con la questione dell'acqua come illustrazione). Sulla base delle informazioni della tabella 3, gli obiettivi specifici con un potenziale effetto saranno riconosciuti da una "X" mentre gli effetti sconosciuti saranno contrassegnati da una "?" e obiettivi specifici privi di effetti ambientali significativi o non significativi (di seguito denominati "n.e.s."). Quest'ultimo segno non è da confondere con "nessun effetto" (di seguito "n.e.") utilizzato per indicare l'assenza di probabili effetti ambientali significativi<sup>12</sup>.

**Tabella 4 Matrice per le interazioni tra obiettivi ambientali e obiettivi specifici (OS)**

<b><i>Temal/aspetto Ambientale</i></b>	<b><i>Obiettivi ambientali</i></b>	<b><i>OS (...)</i></b>	<b><i>OS (...)</i></b>	<b><i>OS (...)</i></b>
Acqua	Mantenere o raggiungere uno stato di qualità "buono" per tutti i corpi idrici superficiali entro il 2015	X		?
	Riduzione dei consumi		X	
	Disponibilità acqua potabile	n.e.		X

In una seconda fase, gli esperti VAS abbineranno alla precedente tabella una stima dell'intensità degli effetti secondo la scala illustrata nella Tabella 5.

**Tabella 5 Scala di significatività degli effetti ambientali individuati**

<b><i>Effetti positivi</i></b>	<b><i>Scala per misurare l'intensità degli effetti</i></b>	<b><i>Effetti negativi</i></b>
++	Effetti molto significativi	--

<sup>12</sup>"?": alcune azioni previste dal Programma potrebbero avere impatti indiretti difficilmente stimabili con le attuali metodologie di valutazione. Per esempio, i progetti nel campo dell'innovazione o della ricerca e sviluppo potrebbero avere effetti ambientali a seconda di molti fattori diversi, come tecnologia, condizioni di mercato o fattori di implementazione, sconosciuti all'inizio del programma. "n.e." è indicato quando si ritiene che le azioni non abbiano effetti sull'ambiente, ad es. i piani di comunicazione al pubblico non sono legati a temi ambientali..

+	Effetti significativi	-
?	Effetti sconosciuti	?
n.s.	Effetti significativi assenti	n.e.s.

*Legenda:*

++ = Effetti molto significativi positivi; -- = Effetti molto significativi negativi

+ = Effetti significativi positivi; - = Effetti significativi negativi

ne = nessun effetto; n.e.s = nessun effetto significativo; ? = effetti sconosciuti

Così facendo si ottiene la mappa degli effetti con i relativi colori. Tale rappresentazione aiuta il lettore a identificare rapidamente, in un'unica vista, quegli effetti rilevanti per il Programma e quelli senza particolare significato (Tabella 6). Per garantire che la valutazione sia aperta e trasparente, alla tabella seguiranno ulteriori commenti per fornire una chiara spiegazione/giustificazione dei probabili effetti, inclusa la loro tipologia e importanza per ciascun obiettivo specifico rispetto a ciascun obiettivo ambientale.

**Tabella 6: Modalità di identificazione e valutazione degli effetti ambientali**

<b>Tema/aspetto Ambientale</b>	<b>Obiettivi ambientali</b>	<b>OS (...)</b>	<b>OS (...)</b>	<b>OS (...)</b>
Acqua	Mantenere o raggiungere gli obiettivi di qualità dell'acqua	++		?
	Riduzione dei consumi		-	
	Disponibilità acqua potabile	n.e.		++

In terzo luogo, le informazioni saranno organizzate per valutare gli effetti cumulativi e transfrontalieri di ciascun obiettivo specifico previsto dal Programma. Gli impatti cumulativi di ciascun obiettivo specifico saranno ordinati per tema ambientale e saranno valutati considerando tutte le possibili relazioni causali che determinano un impatto su quel tema. Saranno inoltre analizzati gli impatti cumulativi, su base qualitativa, considerando gli altri piani e programmi in vigore nell'area di cooperazione e che interessano la stessa componente ambientale.

I singoli effetti saranno pesati in relazione al loro livello, cioè al loro contributo al tema ambientale finale, per ottenere una significatività complessiva dell'effetto cumulativo.

## 5.4 MISURE DI MITIGAZIONE

In questa parte del Rapporto Ambientale verranno descritte le misure previste per prevenire, ridurre e compensare nel modo più completo gli eventuali effetti negativi significativi sull'ambiente derivanti dall'attuazione del piano o programma.

Le misure di mitigazione saranno proposte a seguito delle informazioni raccolte sugli effetti ambientali previsti del Programma. Per ogni intervento con impatti ambientali significativi verranno formulate raccomandazioni per ridurre o eliminare gli effetti negativi e aumentare o amplificare quelli positivi. Di seguito vengono suggerite le potenziali misure di mitigazione/correzione:

- ulteriori attività specifiche da implementare;
- criteri di selezione da utilizzare;
- strumenti alternativi da promuovere;
- innovazioni da adottare (miglior approccio tecnologico disponibile).

Le informazioni relative alle azioni di mitigazione saranno sintetizzate per ciascun obiettivo specifico in un'apposita tabella, indicando: il nome dell'obiettivo specifico, la dimensione ambientale, la descrizione degli effetti e le misure da attuare per ridurre, compensare o mitigare gli effetti negativi su l'ambiente. Nel Rapporto Ambientale gli esperti VAS sottolineeranno anche le migliori pratiche del passato periodo di programmazione che meritano di essere ripetute o sostenute in modo specifico nel futuro periodo di programmazione 2021-2027.

## 5.5 ALTERNATIVE E SISTEMA DI MONITORAGGIO

La Direttiva VAS prevede anche l'analisi e la valutazione delle alternative individuate nel Programma, in termini di diversi scenari, se esistenti. In particolare, prevede l'analisi e la valutazione in caso di “alternative o” ovvero la valutazione degli effetti ambientali in caso di mancata attuazione del Programma. La valutazione dei cambiamenti attesi in caso di mancata attuazione del Programma sarà inserita al termine delle valutazioni degli effetti ambientali significativi.

Ai sensi dell'articolo 9, paragrafo 1, e dell'articolo 10 “*Gli Stati membri controllano gli effetti ambientali significativi dell'attuazione dei piani e dei programmi* [...]”<sup>13</sup>.

La parte di monitoraggio della Valutazione Ambientale Strategica mira a stabilire il quadro adeguato per un efficace follow-up dei cambiamenti imprevisti nell'ambiente derivanti dall'attuazione del Programma.

Nel Rapporto Ambientale gli esperti VAS descriveranno:

- il sistema di monitoraggio da implementare nella fase di attuazione del Programma;
- l'elenco degli indicatori ambientali da inserire nel sistema di monitoraggio degli effetti ambientali, con i target fissati per il raggiungimento degli obiettivi ambientali del Programma;
- le autorità da coinvolgere nel sistema di monitoraggio, ad es. AA nazionali o regionali.

---

<sup>13</sup> Direttiva 2001/42/CE

## 6. PROCEDURE DI CONSULTAZIONE

Secondo quanto previsto dall'art. 6 della Direttiva VAS<sup>14</sup>: *“la bozza di piano o programma e il Rapporto Ambientale redatto ai sensi dell'art. 5 sono messi a disposizione delle autorità [...] e del pubblico”*. Gli esperti VAS forniranno i documenti per supportare l'organizzazione di una consultazione con il pubblico e le AA al fine di migliorare la qualità dell'analisi ambientale fornita nel rapporto ambientale e per fornire alcuni suggerimenti per modifiche significative al Programma e ai suoi probabili effetti ambientali.

Ciascuna normativa nazionale prevede una specifica tempistica per le consultazioni VAS; Una tempistica condivisa è stata concordata tra le Autorità Ambientali italiane e croate.

### **Consultazione durante la fase di scoping**

Vengono consultati i soggetti competenti in materia ambientale individuati da ciascuna AA. La fase di consultazione prevede:

- la predisposizione di un preliminare documento di 'scoping' (il presente documento), in cui si individuano le tematiche e gli obiettivi ambientali, le metodologie di analisi, gli effetti e le modalità di organizzazione delle consultazioni pubbliche previste;
- invio del documento di 'scoping' (insieme alla bozza del Programma Interreg) ai soggetti individuati con competenza ambientale (è previsto che forniscano il loro feedback entro 30 giorni);
- nelle tre settimane successive, ciascuna AA invia all'Autorità di Gestione i commenti ricevuti dai soggetti individuati con competenza ambientale e, se del caso, ciascuna AA formula il proprio parere motivato.

Per raccogliere le osservazioni espresse dai soggetti individuati con competenza ambientale può essere utilizzato un questionario (Appendice 5).

---

<sup>14</sup> Direttiva 2001/42/CE



## **Consultazione sul Rapporto Ambientale**

Vengono consultati i soggetti competenti in materia ambientale individuati da ciascuna AA e, contestualmente, viene consultato il pubblico sugli stessi documenti per 60 giorni. La procedura prevede:

- invio dei documenti per la consultazione alle Autorità Ambientali;
- pubblicazione del materiale sul sito web del Programma;
- l'avvenuta pubblicazione sarà comunicata a tutte le Autorità Ambientali e a quelle competenti in materia ambientale;
- ciascuna AA raccoglie suggerimenti e osservazioni da soggetti competenti in materia ambientale e formula un parere motivato;
- l'Autorità di Gestione raccoglie suggerimenti e pareri dal pubblico in generale;
- parere cumulativo congiunto da inviare all'Autorità Procedente;
- integrazione e informazione sulla decisione.

I documenti pubblicati per la consultazione sono:

- la proposta del Programma Interreg VI A Italia-Croazia 2021-2027;
- Rapporto Ambientale;
- sintesi non tecnica.

La raccolta di suggerimenti e/o raccomandazioni avverrà mediante la compilazione di un apposito questionario messo a disposizione con i documenti.

## **7. DOCUMENTI E FONTI DI INFORMAZIONE**

Le fonti di informazione utilizzate nel Rapporto Ambientale sono principalmente legate a politiche europee, così come a livello nazionale e regionale. Un elenco delle fonti è stato stilato nell'appendice 2.

## APPENDICE 1 – ELENCO DI AUTORITÀ AMBIENTALI

Paese/Regione	Nome	NUTS	Profilo territoriale
<b>Friuli Venezia Giulia (IT)</b>	Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile, Servizio valutazioni ambientali	2	Regione
<b>Veneto (IT)</b>	Area Politiche Economiche, Capitale Umano e Programmazione Comunitaria Direzione Programmazione Unitaria UO AdG Italia-Croazia	2	Regione
<b>Emilia Romagna (IT)</b>	Servizio Valutazione impatto e promozione sostenibilità ambientale	2	Regione
<b>Marche (IT)</b>	Servizio Tutela, gestione e assetto del territorio Posizione di Funzione Valutazioni ed autorizzazioni ambientali, qualità dell'aria e protezione naturalistica	2	Regione
<b>Abruzzo (IT)</b>	Servizio Tutela, valorizzazione del paesaggio e valutazione ambientale	2	Regione
<b>Molise (IT)</b>	Secondo Dipartimento, Servizio Tutela e valutazioni ambientali	2	Regione
<b>Puglia (IT)</b>	Servizio Autorizzazioni Ambientali	2	Regione
<b>Croazia (CR)</b>	Ministro dell'economia e dello Sviluppo sostenibile. Direzione per la Valutazione di Impatto Ambientale e Gestione Sostenibile dei Rifiuti. Responsabile del Servizio per la Valutazione Ambientale Strategica di Strategie, Piani e Programmi per l'Ambiente	1	Contee

## APPENDICE 2 – FONTI DI INFORMAZIONE E DATI

Area di cooperazione Italia-Croazia		
Tematica	Tipologia di indicatore	Dati esistenti
Cambiamenti climatici	Emissioni gas climalteranti	UNFCCC
	Erosione costiera	Agenzia europea dell'ambiente
	Temperatura	Eurostat
	Rischi di alluvioni	Agenzia europea dell'ambiente
Qualità dell'aria e salute umana	Emissioni di polveri sottili	Agenzia europea dell'ambiente
	Esposizione agli inquinanti nelle aree urbane	Agenzia europea dell'ambiente
Acqua	Popolazione collegata alla rete idrica pubblica	Eurostat
	Popolazione collegata al sistema fognario pubblico	Eurostat
	Qualità dell'acqua	Agenzia europea dell'ambiente
Biodiversità ed ecosistemi naturali	Aree Protette designate a livello Nazionale	Agenzia europea dell'ambiente
	Rete Natura 2000	Natura2000

	Conservazione delle specie	IUCN Lista Rossa Europea
	Ecosistemi Naturali e Semi-Naturali	Agenzia europea dell'ambiente
Ecosistemi marini	Aree Marine Protette	Agenzia europea dell'ambiente
	Inquinamento costiero	Agenzia europea dell'ambiente
	Qualità dell'acqua di balneazione	Agenzia europea dell'ambiente
	Risorse marine	FAO
Suolo	Suoli artificiali	Agenzia europea dell'ambiente
	Siti contaminati	ESDAC
Rischi tecnologici	Industria, commercio e servizi	Eurostat
	Trasporto marittimo	Eurostat
Paesaggio e beni culturali	Paesaggio	Agenzia europea dell'ambiente
	Siti protetti	Lista dei Patrimoni dell'Umanità Unesco
Energia	Consumo energetico	Eurostat
	Energia rinnovabile	Eurostat
	Efficienza energetica	Eurostat
Rifiuti	Produzione di rifiuti	Eurostat

	Rifiuti avviati al recupero o riciclaggio	Eurostat	
<b>Croazia (livello nazionale)</b>			
<b>Tematica</b>	<b>Tipologia di indicatore</b>	<b>Dati esistenti</b>	<b>Commenti</b>
Cambiamenti climatici	Emissioni gas climalteranti	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="https://mingor.gov.hr/o-ministarstvu-1065/djelokrug/uprava-za-klimatske-aktivnosti-1879/emisije-staklenickih-plinova/inventar-staklenickih-plinova/1909">https://mingor.gov.hr/o-ministarstvu-1065/djelokrug/uprava-za-klimatske-aktivnosti-1879/emisije-staklenickih-plinova/inventar-staklenickih-plinova/1909</a>
	Erosione costiera	Acque Croate	<a href="https://www.voda.hr/">https://www.voda.hr/</a>
	Temperatura	Servizio Metereologico e Idrologico	<a href="https://meteo.hr/index_en.php">https://meteo.hr/index_en.php</a>
	Rischi di alluvioni	Acque Croate	<a href="https://www.voda.hr/hr/registar-poplavnih-dogadaja">https://www.voda.hr/hr/registar-poplavnih-dogadaja</a>
Qualità dell'aria e salute umana	Emissioni di polveri sottili	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://www.haop.hr/hr/emisije-oneciscujucih-tvari-u-zrak-na-podrucju-republike-hrvatske/emisije-oneciscujucih-tvari-u">http://www.haop.hr/hr/emisije-oneciscujucih-tvari-u-zrak-na-podrucju-republike-hrvatske/emisije-oneciscujucih-tvari-u</a>
	Esposizione agli inquinanti nelle aree urbane	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://www.haop.hr/hr/novosti/provjerite-razinu-dugorocnog-oneciscenja-zraka-pomocu-novog-preglednika">http://www.haop.hr/hr/novosti/provjerite-razinu-dugorocnog-oneciscenja-zraka-pomocu-novog-preglednika</a>

Acqua	Popolazione collegata alla rete idrica pubblica	Acque Croate	<a href="https://www.voda.hr/">https://www.voda.hr/</a>
	Popolazione collegata al sistema fognario pubblico	Acquee Croate	<a href="https://www.voda.hr/">https://www.voda.hr/</a>
	Qualità dell'acqua	Istituto di Salute Pubblica Croato	<a href="https://www.hzjz.hr/sluzba-zdravstvena-ekologija/izvjestaj-o-zdravstvenoj-ispravnosti-vode-za-ljudsku-potrosnju-u-republici-hrvatskoj-za-2019-godinu/">https://www.hzjz.hr/sluzba-zdravstvena-ekologija/izvjestaj-o-zdravstvenoj-ispravnosti-vode-za-ljudsku-potrosnju-u-republici-hrvatskoj-za-2019-godinu/</a>
Biodiversità ed ecosistemi naturali	Aree Protette designate a livello Nazionale	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
	Rete Natura 2000	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
	Conservazione delle specie	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
	Ecosistemi Naturali e Semi-Naturali	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
Ecosistemi marini	Aree Marine Protette	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
	Inquinamento costiero	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>

	Qualità dell'acqua di balneazione	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
	Risorse marine	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
Suolo	Suoli artificiali	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
	Siti contaminati	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
Rischi tecnologici	Industria, commercio e servizi	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
	Trasporto marittimo	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
Paesaggio e beni culturali	Paesaggio	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="https://min-kulture.gov.hr/en">https://min-kulture.gov.hr/en</a>
	Siti protetti	Ministero della Cultura e dell'informazione	<a href="https://min-kulture.gov.hr/en">https://min-kulture.gov.hr/en</a>
Energia	Consumo energetico	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
	Energia rinnovabile	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>



	Efficienza energetica	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
Rifiuti	Produzione di rifiuti	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
	Rifiuti avviati al recupero o riciclaggio	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>

Italia (livello nazionale)			
Tematica	Tipologia di indicatore	Dati esistenti	Commenti
Cambiamenti climatici	Emissioni gas climalteranti	ISPRA	Dato disponibile  Riferimento bibliografico: National Inventory Report 2021
	Erosione costiera	Ministero dell'Ambiente	Dato disponibile sul sito web
	Temperatura	ISTAT	Dato disponibile sul sito web
	Rischi di alluvioni	ISPRA	Dato disponibile  Riferimento bibliografico: Dissesto idrogeologico Italia:

			pericolosità e indicatori di rischio Edizione 2018
Qualità dell'aria e salute umana	Emissioni di polveri sottili	ISPRA	Dato disponibile  Riferimento bibliografico: Italian Emission Inventory 1990-2019. Informative Inventory report 2021
	Esposizione agli inquinanti nelle aree urbane	ISPRA	Dato disponibile  Riferimento bibliografico: Esposizione della popolazione italiana all'inquinamento atmosferico, e relazione col Covid-19, 2021
Acqua	Popolazione collegata alla rete idrica pubblica	ISTAT	Dato disponibile sul sito web
	Popolazione collegata al sistema fognario pubblico	ISTAT	Dato disponibile sul sito web
	Qualità dell'acqua	ISPRA	Dato disponibile sul sito web
Biodiversità ed ecosistemi naturali	Aree Protette designate a livello Nazionale	European Environmental Agency	Dato disponibile  Riferimento bibliografico: Nationally designated areas (CDDA)

	Rete Natura 2000	ISPRA	Dato disponibile sul sito web
	Conservazione delle specie	ISPRA; IUNC red list of threatened species	Dato disponibile sul sito web
	Ecosistemi Naturali e Semi-Naturali	ISPRA	Dato disponibile  Riferimento bibliografico: Biodiversità e attività sugli ecosistemi, 2013.
Ecosistemi marini	Aree Marine Protette	ISPRA	Dato disponibile sul sito web
	Inquinamento costiero	ISPRA	Dato disponibile  Riferimento bibliografico: Costa e stato dei litorali – cap. 5 ‘mare e ambiente costiero’ 2013.
	Qualità dell’acqua di balneazione	European Environmental Agency	Dato disponibile  Riferimento bibliografico: Italian bathing water quality in 2020
	Risorse marine	FAO	Dato disponibile  Riferimento bibliografico: Fishery and Aquaculture Country

			profiles: The Republic of Italy
Suolo	Suoli artificiali	ISPRA	Dato disponibile sul sito web
	Siti contaminati	ISPRA	Dato disponibile sul sito web
Rischi tecnologici	Industria, commercio e servizi	ISTAT	Dato disponibile sul sito web
	Trasporto marittimo	ISTAT	Dato disponibile sul sito web
Paesaggio e beni culturali	Paesaggio	ISTAT	Dato disponibile  Riferimento bibliografico: 'Paesaggio e patrimonio culturale' 2019.
	Siti protetti	The World Bank	Dato disponibile  Riferimento bibliografico: Terrestrial protected areas (% of total land area) in Italy, 2018
Energia	Consumo energetico	ISTAT	Dato disponibile sul sito web
	Energia rinnovabile	ISTAT	Dato disponibile sul sito web

	Efficienza energetica	Agenzia Nazionale Efficienza Energetica	Dato disponibile  Riferimento bibliografico: Rapporto annuale efficienza energetica 2020
Rifiuti	Produzione di rifiuti	ISPRA	Dato disponibile  Riferimento bibliografico: Rapporto rifiuti urbani edizione 2020
	Rifiuti avviati al recupero o riciclaggio	ISPRA	Dato disponibile  Riferimento bibliografico: Rapporto rifiuti urbani edizione 2020

Croazia (livello regionale)				
Contee	Tematica	Tipologia di indicatore	Dati esistenti	Commenti
Contee Istria, Primorsko-Goranska,	Cambiamenti climatici	Emissioni gas climalteranti	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="https://mingor.gov.hr/o-ministarstvu-1065/djelokrug/uprava-za-klimatske-aktivnosti-1879/emisije-staklenickih-plinova/inventar-staklenickih-plinova/1909">https://mingor.gov.hr/o-ministarstvu-1065/djelokrug/uprava-za-klimatske-aktivnosti-1879/emisije-staklenickih-plinova/inventar-staklenickih-plinova/1909</a>

Lika-Senj, Karlovac,Zadar,  Šibenik-Knin,  Split-Dalmatia,  Dubrovnik-Neretva		Erosion e costiera	Acque Croate	<a href="https://www.voda.hr/">https://www.voda.hr/</a>
		Temper atura	Servizio Meteoro logico e Idrologic o	<a href="https://meteo.hr/index_en.php">https://meteo.hr/index_en.php</a>
		Rischi di alluvioni	Acque Croate	<a href="https://www.voda.hr/">https://www.voda.hr/</a>
	Qualità dell'aria e salute umana	Emissio ni di polveri sottili	Ministero dell' Economia e dello Sviluppo Sostenibil e,  Istituto di salute pubblica	<a href="http://www.haop.hr/hr/emisije-oneciscujucih-tvari-u-zrak-na-podrucju-republike-hrvatske/emisije-oneciscujucih-tvari-u">http://www.haop.hr/hr/emisije-oneciscujucih-tvari-u-zrak-na-podrucju-republike-hrvatske/emisije-oneciscujucih-tvari-u</a>  <a href="https://www.hzjz.hr/sluzba-zdravstvena-ekologija/izvjestaj-o-zdravstvenoj-ispravnosti-vode-za-ljudsku-potrosnju-u-republici-hrvatskoj-za-2019-godinu/">https://www.hzjz.hr/sluzba-zdravstvena-ekologija/izvjestaj-o-zdravstvenoj-ispravnosti-vode-za-ljudsku-potrosnju-u-republici-hrvatskoj-za-2019-godinu/</a>
		Esposizi one agli inquina nti nelle aree urbane	Ministero dell' Economia e dello Sviluppo Sostenibil e	<a href="http://www.haop.hr/hr/novosti/provjerite-razinu-dugorocnog-oneciscjenja-zraka-pomocu-novog-preglednika">http://www.haop.hr/hr/novosti/provjerite-razinu-dugorocnog-oneciscjenja-zraka-pomocu-novog-preglednika</a>
	Acqua	Popolazi one collegat a alla rete	Acque Croate	<a href="https://www.voda.hr/">https://www.voda.hr/</a>

		idrica pubblica		
		Popolazione collegata al sistema fognario pubblico	Acque Croate	<a href="https://www.voda.hr/">https://www.voda.hr/</a>
		Qualità dell'acqua	Istituto di Salute Pubblica	<a href="https://www.hzjz.hr/sluzba-zdravstvena-ekologija/izvjestaj-o-zdravstvenoj-ispravnosti-vode-za-ljudsku-potrosnju-u-republici-hrvatskoj-za-2019-godinu/">https://www.hzjz.hr/sluzba-zdravstvena-ekologija/izvjestaj-o-zdravstvenoj-ispravnosti-vode-za-ljudsku-potrosnju-u-republici-hrvatskoj-za-2019-godinu/</a>  <a href="#">Public Health Institute (county level) websites</a>
	Biodiversità ed ecosistemi naturali	Aree Protette designate a livello Nazionale	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
		Rete Natura 2000	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
		Conservazione	Ministero dell'Economia e dello	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>

		delle specie	Sviluppo Sostenibil e	
		Ecosiste mi Naturali e Semi- Naturali	Ministero dell' Economia e dello Sviluppo Sostenibil e	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
	Ecosist emi marini	Aree Marine Protette	Ministero dell' Economia e dello Sviluppo Sostenibil e	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
		Inquina mento costiero	Ministero dell' Economia e dello Sviluppo Sostenibil e	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
		Qualità dell'acq ua di balneazi one	Ministero dell' Economia e dello Sviluppo Sostenibil e, Istituto di Salute Pubblica	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>  Public Health Institute (county level) websites
		Risorse marine	Ministero dell' Economia e dello Sviluppo	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>



			Sostenibil e	
	Suolo	Suoli artificial i	Ministero dell' Economia e dello Sviluppo Sostenibil e	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
		Siti contami nati	Ministero dell' Economia e dello Sviluppo Sostenibil e	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
	Rischi tecnolo gici	Industri a, commer cio e servizi	Ministero dell' Economia e dello Sviluppo Sostenibil e	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
		Trasport o maritti mo	Ministero dell' Economia e dello Sviluppo Sostenibil e	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
	Paesagg io e beni cultural i	Paesaggi o	Ministero dell' Economia e dello Sviluppo Sostenibil e	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>

		Siti protetti	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="https://min-kulture.gov.hr/en">https://min-kulture.gov.hr/en</a>
	Energia	Consumo energetico	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
		Energia rinnovabile	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
		Efficienza energetica	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
	Rifiuti	Produzione di rifiuti	Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>
		Rifiuti avviati al	Ministero dell'Economia	<a href="http://envi-portal.azo.hr/atlas">http://envi-portal.azo.hr/atlas</a>

		recupero o riciclaggio	e dello Sviluppo Sostenibile	
--	--	---------------------------	------------------------------------	--

Italia (livello regionale)				
Regione	Tematica	Tipologia di indicatore	Dati esistenti	Commenti
Friuli Venezia Giulia	Cambiamenti climatici	Emissioni gas climalteranti		
		Erosione costiera		
		Temperatura		
		Rischi di alluvioni		
	Qualità dell'aria e salute umana	Emissioni di polveri sottili		
		Esposizione agli inquinanti nelle		

		aree urbane		
	Acqua	Popolazione collegata alla rete idrica pubblica		
		Popolazione collegata al sistema fognario pubblico		
		Qualità dell'acqua		
	Biodiversità ed ecosistemi naturali	Aree Protette designate a livello Nazionale		
		Rete Natura 2000		
		Conservazione delle specie		

		Ecosiste mi Naturali e Semi- Naturali		
	Ecosist emi marini	Aree Marine Protette		
		Inquina mento costiero		
		Qualità dell'acq ua di balneazi one		
		Risorse marine		
	Suolo	Suoli artificial i		
		Siti contami nati		
	Rischi tecnolo gici	Industri a, commer cio e servizi		
		Trasport o		

		maritt mo		
	Paesagg io e beni cultural i	Paesaggi o		
		Siti protetti		
	Energia	Consum o energeti co		
		Energia rinnova bile		
		Efficienz a energeti ca		
	Rifiuti	Produzi one di rifiuti		
		Rifiuti avviati al recuper o o riciclagg io		
Veneto	Cambia menti climatic i	Emissio ni gas climalte ranti		

		Erosione costiera		
		Temperatura		
		Rischi di alluvioni		
	Qualità dell'aria e salute umana	Emissioni di polveri sottili		
		Esposizione agli inquinanti nelle aree urbane		
	Acqua	Popolazione collegata alla rete idrica pubblica		
		Popolazione collegata al sistema fognario pubblico		

		Qualità dell'acqua		
	Biodiversità ed ecosistemi naturali	Aree Protette designate a livello Nazionale		
		Rete Natura 2000		
		Conservazione delle specie		
		Ecosistemi Naturali e Semi-Naturali		
	Ecosistemi marini	Aree Marine Protette		
		Inquinamento costiero		
		Qualità dell'acqua di		



		balneazione		
		Risorse marine		
	Suolo	Suoli artificiali		
		Siti contaminati		
	Rischi tecnologici	Industria, commercio e servizi		
		Trasporto marittimo		
	Paesaggio e beni culturali	Paesaggi		
		Siti protetti		
	Energia	Consumo energetico		
		Energia rinnovabile		

		Efficienz a energeti ca		
	Rifiuti	Produzi one di rifiuti		
		Rifiuti avviati al recuper o o riciclagg io		
<p>Emilia-Romagna</p> <p>Open data disponibili:</p> <p><a href="https://dati.arpae.it/">https://dati.arpae.it/</a></p> <p><a href="https://webbook.arpae.it/">https://webbook.arpae.it/</a></p> <p><a href="https://datacatalog.regione.emilia-romagna.it/catalogCTA/dataset?tags=ambiente">https://datacatalog.regione.emilia-romagna.it/catalogCTA/dataset?tags=ambiente</a></p> <p><a href="https://datacatalog.regione.emilia-romagna.it/catalogCTA/group">https://datacatalog.regione.emilia-romagna.it/catalogCTA/group</a></p>	Cambia menti climatic i	Erosion e costiera	Politiche regionali , report e banche dati	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/suolo-bacino/argomenti/difesa-della-costa">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/suolo-bacino/argomenti/difesa-della-costa</a>  <a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/geologia/geologia/costa">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/geologia/geologia/costa</a>
		Emissio ni gas climalte ranti	Osservat orio clima	<a href="https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/clima/cosa-fa-arpae-clima">https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/clima/cosa-fa-arpae-clima</a>  <a href="https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/meteo">https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/meteo</a>
		Temper atura	Strategia regional e per i cambia menti climatici  Agenda 2030	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/cambiamenti-climatici/temi/la-regione-per-il-clima/strategia-regionale-per-i-cambiamenti-climatici">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/cambiamenti-climatici/temi/la-regione-per-il-clima/strategia-regionale-per-i-cambiamenti-climatici</a>  <a href="https://datacatalog.regione.emilia-romagna.it/catalogCTA/agenda2030">https://datacatalog.regione.emilia-romagna.it/catalogCTA/agenda2030</a>

		Rischi di alluvioni	Piano di gestione rischio alluvioni e cartografia	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/suolo-bacino/sezioni/piano-di-gestione-del-rischio-alluvioni">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/suolo-bacino/sezioni/piano-di-gestione-del-rischio-alluvioni</a>
	Qualità dell'aria e salute umana	Emissioni di polveri sottili	Inventario emissioni I - INEMA R	<a href="https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/aria/inventario-emissioni/inventario-emissioni-piu-recente">https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/aria/inventario-emissioni/inventario-emissioni-piu-recente</a>
		Esposizione agli inquinanti nelle aree urbane		
	Acqua	Popolazione collegata alla rete idrica pubblica	Dati disponibili presso gli enti gestori del servizio idrico integrato	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/rifiuti/temi/servizi-pubblici-ambientali/gestori-del-servizio/i-gestori-del-servizio-idrico-in-emilia-romagna">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/rifiuti/temi/servizi-pubblici-ambientali/gestori-del-servizio/i-gestori-del-servizio-idrico-in-emilia-romagna</a>
		Popolazione collegata al sistema fognario pubblico		
		Qualità dell'acqua	Piano di tutela della	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/acque/temi/piano-di-tutela-delle-acque">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/acque/temi/piano-di-tutela-delle-acque</a>

			acque e Piani di gestione	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/acque/temi/piani%20di%20gestione">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/acque/temi/piani%20di%20gestione</a>
	Biodiversità ed ecosistemi naturali	Aree Protette designat e a livello Naziona le	MaB - Man and the Biospher e in Emilia- Romagn a	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000/aree-protette/caratteristiche-sistema/mab">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000/aree-protette/caratteristiche-sistema/mab</a>
		Rete Natura 2000	Cartogra fia e schede	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000/rete-natura-2000/siti/rete-natura-2000-in-emilia-romagna">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000/rete-natura-2000/siti/rete-natura-2000-in-emilia-romagna</a>
		Conserv azione delle specie	Misure Generali di Conserv azione	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000/sistema-regionale/biodiversita/biodiversita-in-er">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000/sistema-regionale/biodiversita/biodiversita-in-er</a>
		Ecosiste mi Naturali e Semi- Naturali	Program ma regional e	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000/aree-protette/caratteristiche-sistema/programma-regionale/Allegato_A__Programma_regionale.pdf">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000/aree-protette/caratteristiche-sistema/programma-regionale/Allegato_A__Programma_regionale.pdf</a>
	Ecosistemi marini	Aree Marine Protette	In_Sea: pianifica zione dello spazio	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/geologia/geologia/costa/database-delluso-del-mare">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/geologia/geologia/costa/database-delluso-del-mare</a>

			marittim o	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000/notizie/notizie-2020/nuovo-sito-di-tutela-marina-in-emilia-romagna">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000/notizie/notizie-2020/nuovo-sito-di-tutela-marina-in-emilia-romagna</a>
		Inquina mento costiero	Report dei Monitor aggi e	<a href="https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/balneazione">https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/balneazione</a>  <a href="https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/balneazione/rapporti-balneazione">https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/balneazione/rapporti-balneazione</a>
		Qualità dell'acq ua di balneazi one	cartograf ia balneazi one	
		Risorse marine	In_Sea: pianifica zione dello spazio marittim o	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/geologia/geologia/costa/database-delluso-del-mare">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/geologia/geologia/costa/database-delluso-del-mare</a>
	Suolo	Suoli artificial i	Cartogra fia	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/geologia/suoli">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/geologia/suoli</a>
		Siti contami nati	Report	<a href="https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/suolo">https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/suolo</a>
	Rischi tecnolo gici	Industri a, commer cio e servizi	Rischio di incident e rilevante	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/aria-rumore-elettrosmog/temi/stabilimenti-a-rischio-di-incidente-rilevante">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/aria-rumore-elettrosmog/temi/stabilimenti-a-rischio-di-incidente-rilevante</a>

			Catalogo RIR	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/aria-rumore-elettrosmog/temi/stabilimenti-a-rischio-di-incidente-rilevante/per-approfondire/catasto-rir">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/aria-rumore-elettrosmog/temi/stabilimenti-a-rischio-di-incidente-rilevante/per-approfondire/catasto-rir</a>
		Trasporto marittimo	Rapporto annuale di monitoraggio della mobilità e del trasporto in Emilia-Romagna 2020	<a href="https://mobilita.regione.emilia-romagna.it/Pubblicazioni/monitoraggio/rapporto-annuale-di-monitoraggio-della-mobilita-e-del-trasporto-in-emilia-romagna-2020">https://mobilita.regione.emilia-romagna.it/Pubblicazioni/monitoraggio/rapporto-annuale-di-monitoraggio-della-mobilita-e-del-trasporto-in-emilia-romagna-2020</a>
	Paesaggio e beni culturali	Paesaggio	PTPR piano territoriale paesistico regionale	<a href="https://datacatalog.regione.emilia-romagna.it/catalogCTA/dataset?tags=ambiente&amp;tags=paesaggio">https://datacatalog.regione.emilia-romagna.it/catalogCTA/dataset?tags=ambiente&amp;tags=paesaggio</a>  <a href="https://territorio.regione.emilia-romagna.it/paesaggio/PTPR">https://territorio.regione.emilia-romagna.it/paesaggio/PTPR</a>
		Siti protetti	Aree naturali protette	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000/rete-natura-2000/siti/rete-natura-2000-in-emilia-romagna">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000/rete-natura-2000/siti/rete-natura-2000-in-emilia-romagna</a>
	Energia	Consumo	I dati sono	

		energetico	reperibili al documento	<a href="https://energia.regione.emilia-romagna.it/piani-programmi-progetti/programmazione-regionale/piano-energetico-per/piano-energetico-regionale#autotoc-item-autotoc-3">https://energia.regione.emilia-romagna.it/piani-programmi-progetti/programmazione-regionale/piano-energetico-per/piano-energetico-regionale#autotoc-item-autotoc-3</a>
		Energia rinnovabile	3° rapporto annuale del PER	
		Efficienza energetica	– gennaio 2021	
	Rifiuti	Produzione di rifiuti		<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/rifiuti/informazioni/sistema-informativo-regionale">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/rifiuti/informazioni/sistema-informativo-regionale</a>
		Rifiuti avviati al recupero o riciclaggio	Piano Rifiuti e report	<a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/rifiuti/temi/rifiuti/piano-rifiuti">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/rifiuti/temi/rifiuti/piano-rifiuti</a>  <a href="https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/notizie/primo-piano/rifiuti-lemilia-romagna-differenzia-bene-e-sempre-di-piu-72-5-nel-2020-1-6-sul-2019">https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/notizie/primo-piano/rifiuti-lemilia-romagna-differenzia-bene-e-sempre-di-piu-72-5-nel-2020-1-6-sul-2019</a>
Marche	Cambiamenti climatici	Emissioni gas climalteranti	<a href="https://www.regione.marche.it/R egione-Utile/A mbiente /Tutela-della-qualita%3Ao-dellaria# Inventar io-">https://www.regione.marche.it/R egione-Utile/A mbiente /Tutela-della-qualita%3Ao-dellaria# Inventar io-</a>	Il dato regionale è contenuto nell'inventario regionale delle emissioni: l'ultimo dato pubblicato è del 2016. Dati più aggiornati sono in fase di pubblicazione.

			emissioni	
		Erosione costiera	<a href="https://www.regione.marche.it/R egione-Utile/Paesaggio-Territorio-Urbanistica-Genio-Civile/Difesa-della-costa#Sistema-Informativo-Territoriale">https://www.regione.marche.it/R egione-Utile/Paesaggio-Territorio-Urbanistica-Genio-Civile/Difesa-della-costa#Sistema-Informativo-Territoriale</a>	File kmz per avanzamento/arretramento costa
		Temperatura	<a href="http://meteoregione.marche.it/dati/clima/">http://meteoregione.marche.it/dati/clima/</a>	Per dati più omogenei si suggerisce di utilizzare database sovraregionali
		Rischi di alluvioni	<a href="https://www.autoritadistrettoac.it/">https://www.autoritadistrettoac.it/</a>	Le informazioni sul rischio alluvioni sono contenute nelle mappe di pericolosità rischio alluvioni delle Autorità di distretto. Le marche ricadono quasi interamente nel Distretto Idrografico dell'Appennino Centrale e solo in minima parte in quello del Po (Conca Marceccchia)



	Qualità dell'aria e salute umana	Emissioni di polveri sottili	<a href="https://www.arpam.marche.it/qualita-dell-aria-oggi">https://www.arpam.marche.it/qualita-dell-aria-oggi</a>  <a href="https://www.arpam.marche.it/indicatori-ambientali?id=836">https://www.arpam.marche.it/indicatori-ambientali?id=836</a>	Le informazioni sono disponibili sul sito ARPAM, sezione relativa al monitoraggio della qualità dell'aria
		Esposizione agli inquinanti nelle aree urbane	<a href="http://85.47.105.98:16382/">http://85.47.105.98:16382/</a>	Indicatore non disponibile. Sul sito ARPAM è possibile trovare informazioni su PM10 nella rete di monitoraggio regionale, comprese le centraline situate in ambito urbano
	Acqua	Popolazione collegata alla rete idrica pubblica		Informazione non disponibile a livello regionale (dati gestiti dai singoli gestori nelle AATO)
		Popolazione collegata al sistema fognario pubblico		Informazione non disponibile a livello regionale (dati gestiti dai singoli gestori nelle AATO)

		Qualità dell'acqua	<a href="https://www.arpamarche.it/acquae-sotterranee-nuovo">https://www.arpamarche.it/acquae-sotterranee-nuovo</a>  <a href="https://www.arpamarche.it/fiumi-nuovo">https://www.arpamarche.it/fiumi-nuovo</a>  <a href="https://www.arpamarche.it/laghi-nuovo">https://www.arpamarche.it/laghi-nuovo</a>	I dati ARPAM sulla qualità delle acque sono distinte per fiumi, laghi e acque sotterranee
	Biodiversità ed ecosistemi naturali	Aree Protette designate a livello Nazionale	<a href="https://www.regione.marche.it/natura2000/pagina_base91f4.html?id=1521">https://www.regione.marche.it/natura2000/pagina_base91f4.html?id=1521</a>	
		Rete Natura 2000	<a href="https://www.regione.marche.it/natura2000/pagina_basea8e5.html?id=1810">https://www.regione.marche.it/natura2000/pagina_basea8e5.html?id=1810</a>	

		Conservazione delle specie	<a href="https://www.regione.marche.it/natura2000/pagina_base0167.html?id=1503">https://www.regione.marche.it/natura2000/pagina_base0167.html?id=1503</a>	Non ci sono informazioni specifiche sulla conservazione delle specie, se non quelle riportate nei formulari di identificazione standard dei Siti Natura 2000
		Ecosistemi Naturali e Semi-Naturali	<a href="http://www.ambiente.marche.it/Ambiente/Biodiversita/Biodiversita%20Regionale.aspx">http://www.ambiente.marche.it/Ambiente/Biodiversita/Biodiversita%20Regionale.aspx</a>	Non esiste un ndicatore univoco per la Regione Marche, ma alcune informazioni sono contenute nei quadri conoscitivi della REM – Rete Ecologica delle Marche
	Ecosistemi marini	Aree Marine Protette	n.a.	Non ci sono aree marine protette nella regione Marche
		Inquinamento costiero	<a href="https://www.arpae.marche.it/marine-nuovo">https://www.arpae.marche.it/marine-nuovo</a>	Le informazioni sono espresse in termini di stato di qualità

		Qualità dell'acqua di balneazione	<a href="https://www.arpae.it/balneazione-nuovo">https://www.arpae.it/balneazione-nuovo</a>	
		Risorse marine		Non è disponibile un indicatore regionale sulla risorse marine
	Suolo	Suoli artificiali	<a href="https://www.regione.marche.it/Regionale-Utile/Paesaggio-Territorio-Urbanistica-Genio-Civile/Cartografia-e-informazioni-territoriali/OpenData">https://www.regione.marche.it/Regionale-Utile/Paesaggio-Territorio-Urbanistica-Genio-Civile/Cartografia-e-informazioni-territoriali/OpenData</a>	È presente il database del consumo del suolo. Per un'analisi più omogenea a livello dell'area di piano, si suggerisce di fare riferimento a database sovraordinati come il CLC
		Siti contaminati	<a href="https://www.regione.marche.it/Regionale-Utile/Ambiente">https://www.regione.marche.it/Regionale-Utile/Ambiente</a>	Le informazioni sono contenute nel Piano Bonifiche

			/Rifiuti-e-inquinamento/Siti-contaminati#2028_Il-Piano	
	Rischi tecnologici	Industria, commercio e servizi	<a href="http://statistica.REGIONE.MARCHE.IT/Statistiche-per-argomento/Pubblicazioni-Industria-e-artigianato">http://statistica.REGIONE.MARCHE.IT/Statistiche-per-argomento/Pubblicazioni-Industria-e-artigianato</a>	Informazioni aggiornate su industria e artigianato sono disponibili sul sito statistico della RM
		Trasporto marittimo	<a href="https://porto.ancona.it/it/statistiche-e-studi">https://porto.ancona.it/it/statistiche-e-studi</a>	Alcune informazioni statistiche sono presenti nel sito dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale, di cui fanno parte i porti marchigiani.
	Paesaggio e beni culturali	Paesaggio	<a href="http://www.ambiente.marche.it/Ambiente/Biodiversita%20e-PAESAGGIO">http://www.ambiente.marche.it/Ambiente/Biodiversita%20e-PAESAGGIO</a>	Informazioni sugli ambiti del Piano Paesistico Regionale e sulle Unità Ecologiche Funzionali sono reperibili nel quadro conoscitivo della REM

			<a href="#">eecologica/Biodiversita'/Rete Ecologica Regionale.aspx</a>	
		Siti protetti	<a href="https://www.turismo.marche.it/Cosa-vedere/Itinerari/Citta-UNESCO-nelle-Marche/564">https://www.turismo.marche.it/Cosa-vedere/Itinerari/Citta-UNESCO-nelle-Marche/564</a>	Siti Unesco
	Energia	Consumo energetico	<a href="http://statistica.REGIONE.marche.it/Statistiche-per-argomento/Tavole-statistiche/Territorio-e-Ambiente-Tavole-Archivio">http://statistica.REGIONE.marche.it/Statistiche-per-argomento/Tavole-statistiche/Territorio-e-Ambiente-Tavole-Archivio</a>	

		Energia rinnovabile	<a href="http://statistica.REGIONE.MARCHE.IT/Statistiche-per-argomento/Tavole-statistiche/Territorio-e-Ambiente-e-Tavole-Archivio">http://statistica.REGIONE.MARCHE.IT/Statistiche-per-argomento/Tavole-statistiche/Territorio-e-Ambiente-e-Tavole-Archivio</a>	
		Efficienza energetica	<a href="http://statistica.REGIONE.MARCHE.IT/Statistiche-per-argomento/Tavole-statistiche/Territorio-e-Ambiente-e-Tavole-Archivio">http://statistica.REGIONE.MARCHE.IT/Statistiche-per-argomento/Tavole-statistiche/Territorio-e-Ambiente-e-Tavole-Archivio</a>	
	Rifiuti	Produzione di rifiuti		
		Rifiuti avviati		

		al recuper o o riciclagg io		
Abruzzo	Cambia menti climatic i	Emissio ni gas climalte ranti		
		Erosion e costiera		
		Temper atura		
		Rischi di alluvioni		
	Qualità dell'aria e salute umana	Emissio ni di polveri sottili		
		Esposizi one agli inquina nti nelle aree urbane		
	Acqua	Popolazi one collegat a alla rete idrica pubblica		



		Popolazi one collegat a al sistema fognario pubblico		
		Qualità dell'acq ua		
	Biodive rsità ed ecosiste mi naturali	Aree Protette designat e a livello Naziona le		
		Rete Natura 2000		
		Conserv azione delle specie		
		Ecosiste mi Naturali e Semi- Naturali		
	Ecosist emi marini	Aree Marine Protette		

		Inquina mento costiero		
		Qualità dell'acq ua di balneazi one		
		Risorse marine		
	Suolo	Suoli artificial i		
		Siti contami nati		
	Rischi tecnolo gici	Industri a, commer cio e servizi		
		Trasport o maritti mo		
	Paesagg io e beni cultural i	Paesaggi o		
		Siti protetti		

	Energia	Consumo energetico		
		Energia rinnovabile		
		Efficienza energetica		
	Rifiuti	Produzione di rifiuti		
		Rifiuti avviati al recupero o riciclaggio		
Molise	Cambiamenti climatici	Emissioni gas climalteranti		
		Erosione costiera		
		Temperatura		

		Rischi di alluvioni		
	Qualità dell'aria e salute umana	Emissioni di polveri sottili		
		Esposizione agli inquinanti nelle aree urbane		
	Acqua	Popolazione collegata alla rete idrica pubblica		
		Popolazione collegata al sistema fognario pubblico		
		Qualità dell'acqua		
	Biodiversità ed ecosiste	Aree Protette designate		

	mi naturali	livello Naziona le		
		Rete Natura 2000		
		Conserv azione delle specie		
		Ecosiste mi Naturali e Semi- Naturali		
	Ecosist emi marini	Aree Marine Protette		
		Inquina mento costiero		
		Qualità dell'acq ua di balneazi one		
		Risorse marine		
	Suolo	Suoli artificial i		

		Siti contami nati		
	Rischi tecnolo gici	Industri a, commer cio e servizi		
		Trasport o maritti mo		
	Paesagg io e beni cultural i	Paesaggi o		
		Siti protetti		
	Energia	Consum o energeti co		
		Energia rinnova bile		
		Efficienz a energeti ca		
	Rifiuti	Produzi one di rifiuti		

		Rifiuti avviati al recuper o o riciclagg io		
Puglia	Cambia menti climatic i	Emissio ni gas clim alte ranti		
		Erosion e costiera		
		Temper atura		
		Rischi di alluvioni		
	Qualità dell'aria e salute umana	Emissio ni di polveri sottili		
		Esposizi one agli inquina nti nelle aree urbane		
	Acqua	Popolazi one collegat a alla		

		rete idrica pubblica		
		Popolazione collegata al sistema fognario pubblico		
		Qualità dell'acqua		
	Biodiversità ed ecosistemi naturali	Aree Protette designate a livello Nazionale		
		Rete Natura 2000		
		Conservazione delle specie		
		Ecosistemi Naturali e Semi-Naturali		



	Ecosistemi marini	Aree Marine Protette		
		Inquinamento costiero		
		Qualità dell'acqua di balneazione		
		Risorse marine		
	Suolo	Suoli artificiali		
		Siti contaminati		
	Rischi tecnologici	Industria, commercio e servizi		
		Trasporto marittimo		
	Paesaggio e	Paesaggi o		

	beni cultural i	Siti protetti		
	Energia	Consum o energeti co		
		Energia rinnova bile		
		Efficienz a energeti ca		
	Rifiuti	Produzi one di rifiuti		
		Rifiuti avviati al recuper o o riciclagg io		

## APPENDICE 3 – ELENCO DI STRATEGIE, PIANI E PROGRAMMI RILEVANTI PER L'AREA DI COOPERAZIONE

Politiche comunitarie	
Tematica	Citazione
Biodiversità/ Paesaggio e beni culturali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategia Pan-Europea della Diversità Biologica e del Paesaggio (Pan-European Biological and Landscape Diversity Strategy, PEBLDS)</li> <li>• Convenzione Europea del Paesaggio</li> <li>• Strategia sulla Biodiversità 2030 (COM(2020) 380)</li> </ul>
Ecosistemi marini	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategia Blue Growth (Crescita Blu)</li> <li>• Strategia Marina (2008/56/EC)</li> <li>• strategia per la sicurezza marittima dell'UE (EUMSS)</li> </ul>
Rischi tecnologici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategia dell'UE sull'Unione della sicurezza (COM/2020/605)</li> </ul>
Acqua	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direttiva Nitrati (91/676/EEC)</li> <li>• Direttiva Europea sulle acque (2000/60/EC)</li> <li>• Direttiva sulle acque di balneazione</li> <li>• Direttiva sulle acque sotterranee (2006/118/EC)</li> </ul>
Qualità dell'acqua	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategia tematica sull'inquinamento dell'Aria</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convenzione sull'inquinamento atmosferico transfrontaliero a lunga distanza (CLRTAP)</li> <li>• Direttiva relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa (2008/50/EC)</li> <li>• Pacchetto “Aria Pulita per l’Europa” (COM(2013) 918)</li> </ul>
Suolo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convenzione delle Nazioni Unite contro la desertificazione (UNCCD) contesto strategico 2018-2030</li> <li>• Strategia tematica sul suolo (COM(2006)231)</li> </ul>
Energia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pacchetto energia pulita per tutti gli europei (COM/2016/860)</li> <li>• Regolamento sulla governance dell'Unione dell'energia e dell'azione per il clima (2018/1999/EC)</li> </ul>
Salute umana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategia Europea sulla Salute (COM(2007/630)</li> </ul>
Rifiuti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direttiva sui rifiuti (2008/98/EC)</li> <li>• Piano di azione sull’economia circolare (COM/2020/98)</li> </ul>
Cambiamenti climatici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programma sui cambiamenti climatici (ECCP)</li> <li>• Strategia sull’adattamento (COM (2013) 216)</li> <li>• Green deal Europeo (COM(2019) 640)</li> <li>• Legge sul clima (COM(2020) 80)</li> </ul>

Strategie pertinenti le questioni ambientali a livello transfrontaliero	
Trasversale	Strategia Europea per la Macroregione Adriatico-Ionica (EUSAIR)
Biodiversità/Ecosistemi naturali	Programma strategico per le foreste mediterranee (SPMF)
Trasversale	Strategia Mediterranea per lo sviluppo sostenibile (MSSD) 2016-2025

Croazia	
Strategie nazionali	
Tematica	Citazione
Biodiversità/ecosistemi naturali	Strategia e Piano di Azione per la protezione della diversità biologica e del paesaggio
	Strategia per lo Sviluppo Sostenibile
Ecosistemi marini	Strategia Nazionale per lo sviluppo marittimo e la politica marittima integrata
Energia	Piano Nazionale sull'energia e il clima
	Strategia Nazionale sull'Energia
Cambiamenti climatici	Strategia sull'Adattamento ai cambiamenti climatici
	Bozza del piano di azione per messa in atto della strategia sull'adattamento ai cambiamenti climatici
Rifiuti	Piano di gestione dei rifiuti periodo 2017-2022
Piani/Strategie regionali	

Regione	Tematica	Citazione
Istria	Trasversale	Strategia di sviluppo della Regione Istriana
Regione raguseo-narentana	Energia	Piano per l'uso delle energie rinnovabili regione raguseo-narentana
	Trasversale	Piano di sviluppo regione raguseo-narentana
Regione di Zara	Energia	Piano di azione sull'efficienza energetica della contea di Zara periodo 2017-2019
	Trasversale	Piano di sviluppo Regione di Zara
Regione spalatino-dalmata	Rifiuti	Piano di azione sullo sviluppo dell'economia circolare regione spalatino-dalmata
	Trasversale	Piano di sviluppo regione spalatino-dalmata
Regione di Sebenico e Tenin	Clima	Piano costiero di Sebenico e Tenin
	Trasversale	Piano di sviluppo Sebenico e Tenin
Karlovac	Trasversale	Strategia di sviluppo della contea di Karlovac
Primorsko-goranska	Trasversale	Strategia di sviluppo della contea di Primorsko-goranska

Lika-Senj	Energia	Piano d'azione per l'efficienza energetica della contea di Lika-Senj 2020-2022
-----------	---------	--

Italia		
Strategie nazionali		
Tematica	Citazione	
Biodiversità/ecosistemi naturali	Strategia Nazionale sulla Biodiversità	
	Strategia Nazionale sullo sviluppo sostenibile 2017/2030	
Ecosistemi marini	Strategia Marina	
Cambiamenti climatici	Strategia Nazionale sull’adattamento ai cambiamenti climatici	
Energia	Piano nazionale energia e clima	
Acqua	Piani di gestione dei distretti idrografici	
Piani/Strategie regionali		
Regione	Tematica	Citazione
Veneto	Energia	Piano Energetico Regionale - Fonti Rinnovabili - Risparmio Energetico - Efficienza Energetica
	Acqua	Piano di Tutela delle Acque
	Clima	Posizionamento del Veneto verso la strategia regionale di sviluppo sostenibile

	Trasversale	Piano Territoriale Regionale di Coordinamento del Veneto
	Qualità dell'aria	Piano Regionale di Tutela e Risanamento dell'Atmosfera
Friuli Venezia Giulia	Energia	Piano Energetico Regionale
	Acqua	Piano regionale di tutela delle acque
	Qualità dell'aria	Piano Regionale di Miglioramento della Qualità dell'Aria
Emilia Romagna	Acqua	Piano di Tutela delle Acque
	Energia	Piano energetico regionale 2030
	Clima	Strategia di mitigazione e adattamento per i cambiamenti climatici  Patto per il lavoro e per il clima
	Qualità dell'aria	Piano Aria Integrato Regionale 2020  Accordo bacino padano 2021
Marche	Trasversale	Documento propedeutico alla Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile
	Energia	Piano Energetico Ambientale Regionale



	Acque marine costiere	Piano di gestione integrata delle zone costiere
	Acque	Piano di tutela delle acque
	Qualità dell'aria	Piano di risanamento e mantenimento della qualità dell'aria ambiente
Abruzzo	Clima	Strategia Regionale di Adattamento ai Cambiamenti climatici
	Acque marine costiere	Piano di Difesa della Costa dall'erosione, dagli effetti dei cambiamenti climatici e dagli inquinamenti
	Qualità dell'aria	Piano Regionale per la Tutela della Qualità dell'Aria
Molise	Energia	Piano Energetico Ambientale Regionale
	Clima	Posizionamento del Molise rispetto agli obiettivi di sostenibilità della SNSvS e dell'Agenda 2030
	Acqua	Piano della Tutela delle Acque
	Qualità dell'aria	Piano Regionale Integrato per la qualità dell'Aria Molise
Puglia	Energia	Piano Energetico Ambientale Regionale
	Acque marine costiere	Piano Regionale delle Coste

	Qualità dell'aria	Piano regionale della qualità dell'aria
--	-------------------	---

## **APPENDICE 4. CONTENUTI DEL RAPPORTO AMBIENTALE**

### **Parte I – Impostazione del documento e caratteristiche del Programma**

- 1 - Presentazione generale e obiettivo della VAS
- 2 – Presentazione del Programma (Obiettivi politici, OS e risultati attesi)
- 3 – Analisi di contesto, indicatori ambientali e caratteristiche dell'area da interessare in modo significativo.

### **Parte II – Integrazione dei criteri ambientali e di sviluppo sostenibile**

- 4 – Sinergia con altri Piani e Programmi rilevanti per l'area Italia - Croazia
- 5 – Obiettivi di tutela ambientale e coerenza interna del Programma

### **Parte III – Analisi degli effetti ambientali**

- 6 – Probabili effetti significativi sull'ambiente
- 7 – Rischi e opportunità per l'area di cooperazione Italia - Croazia
- 8 – Elementi per un'adeguata valutazione di incidenza nei siti Natura 2000 (screening)

### **Parte IV - Misure di mitigazione, compensazione e orientamento**

- 9 – Misure per prevenire ridurre e compensare gli effetti negativi
- 10 – Misure per promuovere, diffondere le migliori pratiche ambientali

### **Parte V – follow-up per la fase di attuazione**

- 11 – Indicatori di programma
- 12 – Disposizioni per un sistema di monitoraggio ambientale

### **Parte VI – Conclusioni**

- 13 - Informazione di potenziali alternative e giustificazione delle scelte del Programma
- 14 – Qualità delle informazioni e motivazione dell'analisi

### **Allegato 1 – Sintesi non tecnica**

## **APPENDICE 5. QUESTIONARIO DI SCOPING**

L'obiettivo del presente questionario discrezionale è definire l'ambito dell'analisi e il livello di dettaglio da considerare nel rapporto ambientale, convalidando l'approccio metodologico seguito nella valutazione degli effetti ambientali del Programma.

### **Domande per convalidare il rapporto preliminare ambientale**

Q1 – L'elenco delle tematiche ambientali le sembra completo rispetto all'analisi condotta nell'ambito del Programma? Sì/No.

In caso negativo, indicare i problemi ambientali non considerati.

---

---

---

Q2 – Ritieni siano esaustivi gli obiettivi ambientali individuati? Sì/No.

In caso negativo, indicare gli obiettivi ambientali mancanti.

---

---

---

Q3 – Può fornire i documenti chiave sullo stato dell'ambiente inerenti alla sua area di competenza?

Sì prega di indicare il titolo e la fonte dei documenti.

---

---

---

Q4 – Secondo lei, la metodologia presentata è completa e sufficiente per valutare gli effetti ambientali del Programma?

---

---

---

Q5 – Ha qualche altro suggerimento o raccomandazione per gli esperti VAS nella redazione del Rapporto Ambientale del Programma CBC Italia-Croazia 2021-2027? Ad esempio in termini di priorità ambientali per l'area di cooperazione nel periodo 2021-2027.

-----  
-----  
-----