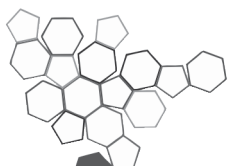




ARPAM



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

# AMBIENTE MARCHE 2026





**ARPAM**  
AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE  
VIA LUIGI RUGGERI N. 5, ANCONA  
DG.ARPAM@AMBIENTE.MARCHE.IT

# AMBIENTE MARCHE 2026



VISITA IL SITO ARPAM

Responsabile del progetto  
ROSSANA CINTOLI  
Direttore Generale ARPAM

Responsabile Scientifico  
SERGIO CERADINI  
Direttore Tecnico Scientifico ARPAM

Responsabile Amministrativo  
MARCO PASSARELLI  
Direttore Amministrativo ARPAM

Coordinamento  
MARTA RABINI  
I.F. Programmazione e Reporting

Progetto grafico e realizzazione  
THOMAS VALERIO SIMEONI  
Staff Direzione Generale - Comunicazione

Prodotto da ARPAM - Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche

Per suggerimenti e informazioni: telefono 071 2132720  
e-mail [dg.arpam\[at\]ambiente.marche.it](mailto:dg.arpam[at]ambiente.marche.it)

Fonte dati (ove non diversamente specificato): ARPAM ([www.arpa.marche.it](http://www.arpa.marche.it))

I dati strutturati e di sintesi relativi alle prestazioni dell'Agenzia sono raccolti e gestiti attraverso il software dedicato "LEPTA", sviluppato internamente.

ARPA Marche e le persone che agiscono per suo conto non sono responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute in questo volume.

È consentita la riproduzione di testi, tabelle, grafici e in generale del contenuto del Rapporto, citandone la fonte.

Pubblicazione chiusa per la stampa il giorno 19/05/2026

Stampa TECNOSTAMPA S.r.l., LORETO (AN) | Stampato su carta realizzata con cellulosa proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile

Un ringraziamento particolare a tutto il personale ARPAM  
per la proficua e attiva collaborazione alla realizzazione di questo RAPPORTO 2026



# PRESENTAZIONE



C'è un tratto distintivo che rende le Marche uniche: l'equilibrio armonioso tra uomo, natura e comunità.

Dai borghi storici alle colline, dalla costa alle aree interne, il nostro territorio custodisce un patrimonio paesaggistico, ambientale e culturale che rappresenta non soltanto la nostra identità, ma anche una responsabilità verso le future generazioni. Proteggere questa bellezza significa saper coniugare sviluppo, innovazione e tutela dell'ambiente in una visione moderna e sostenibile della crescita regionale.



La presente edizione del Rapporto Dati Ambientali 2026 vuole essere non solo una raccolta di numeri e indicatori, ma uno strumento di conoscenza indispensabile per comprendere lo stato di salute del territorio marchigiano e

orientare le politiche pubbliche verso obiettivi concreti di sostenibilità, resilienza e qualità della vita.

I dati raccolti da ARPAM confermano un quadro complessivamente positivo: qualità dell'aria entro i limiti previsti dalla normativa, elevati standard delle acque marino-costiere e di balneazione, risultati incoraggianti nella gestione dei rifiuti, nella tutela delle risorse idriche e nella salvaguardia della biodiversità. Evidenze scientifiche che collocano le Marche tra le realtà più virtuose del Paese e che testimoniano l'efficacia degli investimenti realizzati negli anni, in particolare nel potenziamento dei sistemi di depurazione, nella prevenzione dei rischi ambientali e nel monitoraggio del territorio.

La sostenibilità ambientale rappresenta oggi una leva strategica di sviluppo. La sfida del futuro è coniugare la storica vocazione manifatturiera, agricola e turistica delle Marche e la capacità di innovare, valorizzando il territorio attraverso infrastrutture moderne, tutela degli ecosistemi e capacità di affrontare le conseguenze dei cambiamenti climatici.

In questa prospettiva, il patrimonio informativo prodotto da ARPAM costituisce una bussola fondamentale per le istituzioni e per i cittadini. La diffusione di dati affidabili, aggiornati e trasparenti rafforza infatti una governance ambientale fondata su evidenze scientifiche e favorisce una partecipazione pubblica più consapevole e responsabile.

Questo Rapporto vuole essere anche un segno concreto dell'impegno condiviso tra istituzioni, comunità locali, sistema sanitario e mondo della ricerca nel preservare e valorizzare un territorio unico per biodiversità, vivibilità e qualità paesaggistica.

Un sentito ringraziamento va a tutti i professionisti di ARPAM che contribuiscono quotidianamente alla tutela dell'ambiente e della salute pubblica, garantendo qualità scientifica, affidabilità dei dati e supporto alle istituzioni e ai cittadini.

Tiziano Consoli  
Assessore Regionale all'Ambiente

Francesco Acquaroli  
Presidente della Regione Marche





# INTRODUZIONE DEL DIRETTORE GENERALE ARPAM



ARPA Marche rinnova il suo impegno a rappresentare e raccontare la regione attraverso i suoi dati ambientali, offrendo uno strumento essenziale per diffondere la conoscenza e la consapevolezza di quanto ci circonda e per misurare la correttezza e l'efficacia delle azioni e dei comportamenti a tutela degli ecosistemi.

Diffondere, attraverso questo Rapporto, dati validati, aggiornati e affidabili costruiti attraverso azioni di monitoraggio e studio continue e capillari, consente di offrire un quadro organico dello stato dell'ambiente regionale e rappresenta il vero valore pubblico che l'Agenzia può offrire alla collettività.

In un'epoca segnata da cambiamenti climatici, eventi estremi sempre più frequenti e nuove pressioni sugli ecosistemi, il dato ambientale non è soltanto un indicatore tecnico: è una base per comprendere i fenomeni in atto e orientare le scelte di tutela e di sviluppo sostenibile, un supporto indispensabile ai processi decisionali pubblici che consente alle istituzioni di adottare politiche fondate su evidenze scientifiche, aumentando l'efficacia, la trasparenza e la responsabilità delle scelte amministrative.

L'obiettivo di questo testo è, però, anche un altro non meno importante. Quello di rendere visibile e comprensibile il lavoro quotidiano di ARPA Marche lasciando che i numeri parlino da soli. È un lavoro spesso poco conosciuto all'esterno, ma ampio, articolato e continuo, che si realizza attraverso una presenza costante sul territorio a tener traccia dei cambiamenti attraverso analisi strumentali e attraverso il supporto tecnico-scientifico alle istituzioni.

Dietro ogni dato presentato in queste pagine c'è infatti un lavoro quotidiano svolto da professionalità qualificate che operano con rigore scientifico, indipendenza e senso di responsabilità. È un lavoro silenzioso, ma fondamentale, che contribuisce in modo concreto alla tutela dell'ambiente, alla protezione della salute dei cittadini e alla produzione di informazioni solide e organizzate ormai indispensabili per il governo del territorio.

Questo è il ruolo del sistema di protezione ambientale e il valore che ARPA Marche genera ogni giorno al servizio della collettività.

A tutte le donne e gli uomini dell'Agenzia va il mio ringraziamento per la competenza, la dedizione e il senso del dovere con cui contribuiscono a questo lavoro collettivo.

Il Direttore Generale  
Ing. Rossana Cintoli



# INDICE

<b>LE MARCHE</b>	<b>9</b>
TERRITORIO E POPOLAZIONE	
ECONOMIA E INFRASTRUTTURE	



## ARPAM

L'AGENZIA  
I NUMERI DELL'ARPAM  
COSA ABBIAMO FATTO NEL 2025

**13**

<b>STATO DELL'AMBIENTE</b>	<b>39</b>
----------------------------	-----------



## ARIA

QUALITÀ DELL'ARIA  
EMISSIONI IN ATMOSFERA  
AEROBIOLOGIA

**41**



## ACQUA

ACQUE SUPERFICIALI  
ACQUE SOTTERRANEE  
ACQUE MARINO COSTIERE

**67**



## MARE

BALNEAZIONE  
STRATEGIA MARINA

**91**



## SUOLO

CONSUMO DI SUOLO  
SITI CONTAMINATI

**111**



## INDICE



### **RIFIUTI**

RIFIUTI URBANI  
RACCOLTA DIFFERENZIATA  
RIFIUTI SPECIALI

**123**



### **RUMORE**

**141**



### **CAMPI ELETTROMAGNETICI**

**149**



### **NATURA e BIODIVERSITÀ**

**157**



### **ATTIVITÀ PRODUTTIVE**

AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
A.I.A.  
R.I.R.  
SCARICHI E DEPURAZIONE

**165**

### **INDICE FOCUS PHOTO CREDITS**

**185**



# GUIDA ALL'USO

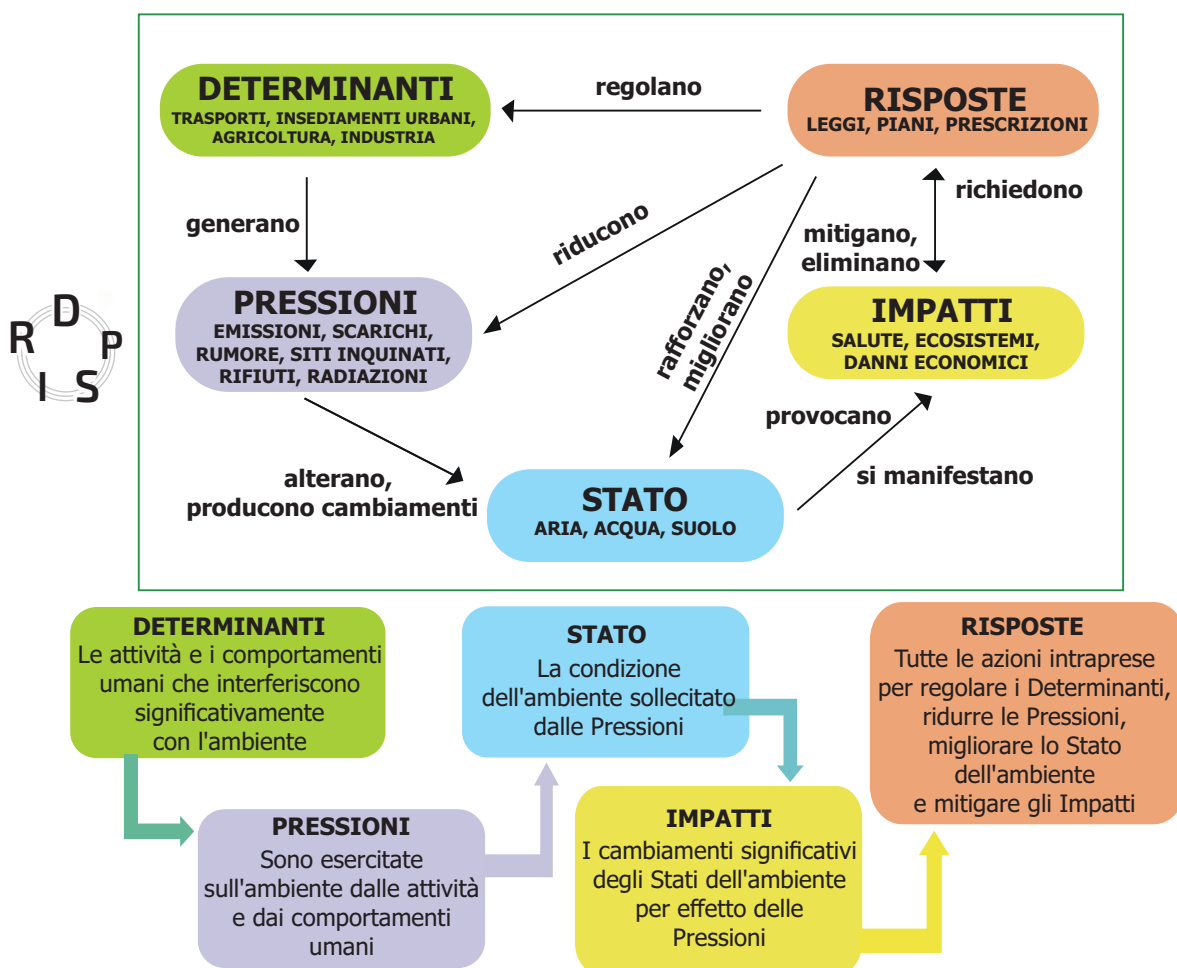
Gli indicatori attraverso cui è rappresentato lo **STATO DELL'AMBIENTE** marchigiano sono suddivisi in **7 aree** tematiche: **ARIA, ACQUA, MARE, SUOLO, RIFIUTI, RUMORE, CAMPI ELETTROMAGNETICI**.

Completano il quadro due sezioni rispettivamente dedicate a **NATURA e BIODIVERSITÀ** e alle principali autorizzazioni ambientali necessarie per l'esercizio di **ATTIVITÀ PRODUTTIVE**.

Per ciascun indicatore vengono illustrati, ove non diversamente specificato, i **dati riferiti all'anno 2025**, rappresentati attraverso grafici, tabelle e infografiche; completano le informazioni l'**andamento** dell'indicatore nell'ultimo quinquennio (2021-2025) o, a seconda della tipologia, nell'ultima serie storica (ad esempio, gli ultimi trienni), e **FOCUS TEMATICI** dedicati a condizioni/attività di interesse nell'ambito delle principali matrici ambientali.

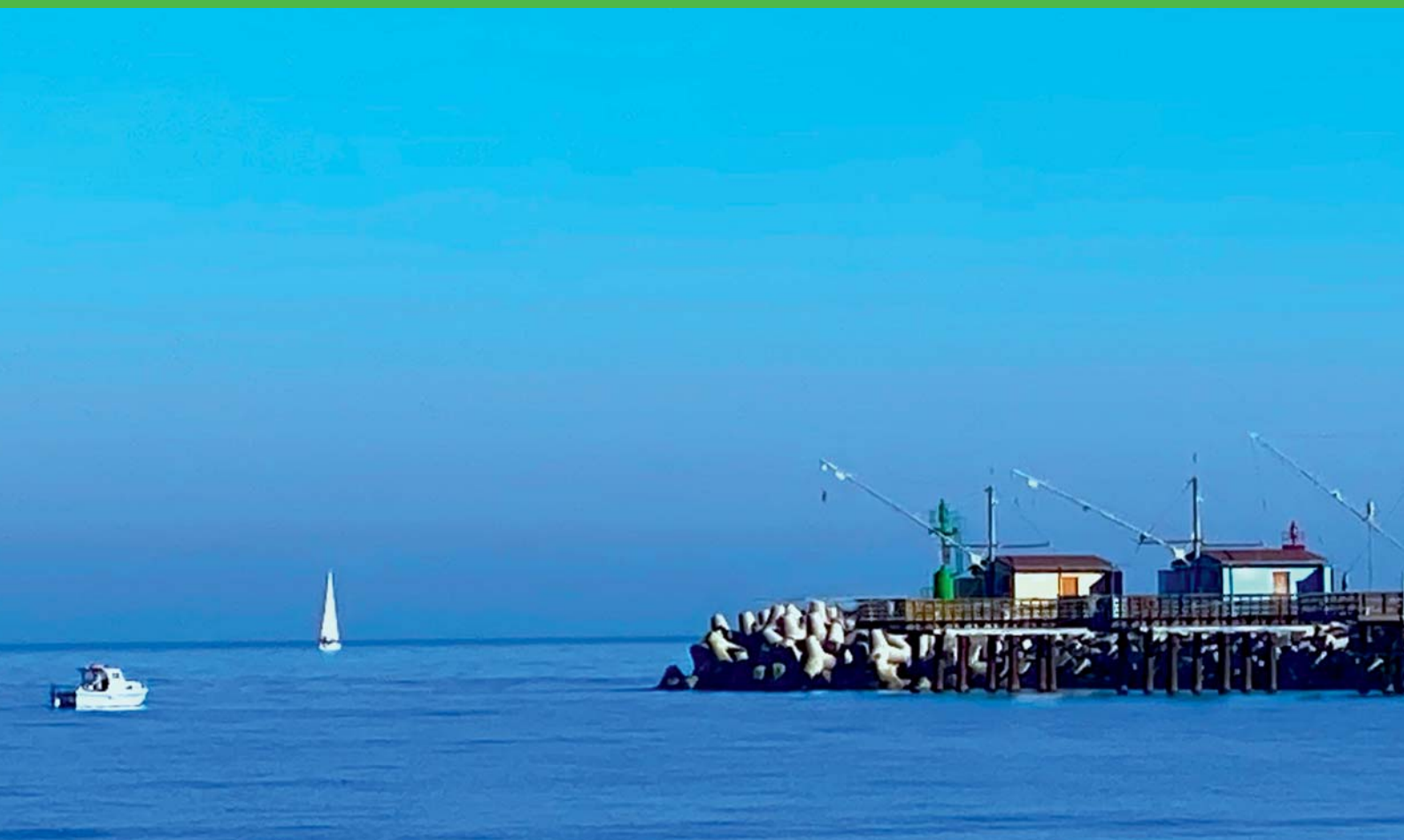
Gli indicatori sono infine commentati con brevi testi che ne forniscono la **DESCRIZIONE**, lo **STATO** e le **ATTIVITÀ dell'ARPAM** ad essi riferite, nonché il riferimento agli obiettivi di **Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile**, il programma d'azione per le persone, il pianeta e la prosperità sottoscritto nel settembre 2015 dai governi dei 193 Paesi membri dell'ONU.

Infine, ogni indicatore è corredato dalla descrizione delle relazioni di causa-effetto che intercorrono tra uomo e ambiente attraverso i simboli del **modello DPSIR**; in esso sono evidenziate la lettera o le lettere iniziali dell'elemento corrispondente del modello, secondo lo schema seguente:





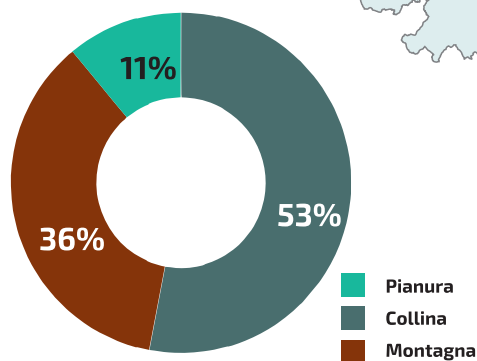
# LE MARCHE





# TERRITORIO E POPOLAZIONE

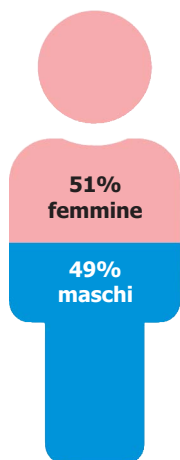
## 9.344 kmq



## 5 province 225 comuni

	n. comuni	estensione (kmq)
Pesaro e Urbino	50	2.511
Ancona	47	1.963
Macerata	55	2.779
Fermo	40	863
Ascoli Piceno	33	1.228
<b>Marche</b>	<b>225</b>	<b>9.344</b>

## 1.479.832 abitanti



	Maschi	Femmine
Pesaro e Urbino	172.604	176.952
Ancona	226.939	234.674
Macerata	148.042	153.647
Fermo	82.072	84.700
Ascoli Piceno	97.861	102.341
<b>Marche</b>	<b>727.518</b>	<b>752.314</b>

Fonte: ISTAT (dati aggiornati al 1/1/2026)



## IMPRESE ATTIVE

	Marche	Italia	Marche su Italia (%)
Agricoltura, silvicoltura e pesca	21.305	668.553	3,2
Attività estrattive	66	2.510	2,6
Attività manifatturiere	15.590	427.930	3,6
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	478	14.293	3,3
Fornitura di acqua, gestione di reti fognarie, attività di trattamento dei rifiuti e risanamento	265	9.666	2,7
Costruzioni	17.465	735.381	2,4
Commercio all'ingrosso e al dettaglio	25.704	1.133.116	2,3
Trasporto e magazzinaggio	3.003	139.975	2,1
Attività dei servizi di alloggio e ristorazione	9.065	396.261	2,3
Attività editoriali, radiofoniche, produzione e distribuzione di contenuti	503	22.657	2,2
Telecomunicazioni, infrastrutture informatiche e altre attività dei servizi d'informazione	2.483	106.745	2,3
Attività finanziarie e assicurative	3.387	142.567	2,4
Attività immobiliari	8.167	295.153	2,8
Attività professionali, scientifiche e tecniche	5.760	233.767	2,5
Attività amministrative e di servizi di supporto	4.472	211.959	2,1
Amministrazione pubblica e difesa, assicurazione sociale obbligatoria	10	285	3,5
Istruzione e formazione	669	34.970	1,9
Attività per la salute umana e di assistenza sociale	932	44.524	2,1
Attività artistiche, sportive e di divertimento	2.320	75.457	3,1
Altre attività di servizi	9.144	331.574	2,8
Imprese non classificate	92	7.271	1,3
<b>TOTALE Attività Economiche</b>	<b>130.880</b>	<b>5.034.652</b>	<b>2,6</b>

Fonte: INFOCAMERE (dati aggiornati al 31/12/2025)



## RETE FERROVIARIA

**389 km**

Fonte: REGIONE MARCHE

## PORTO DI ANCONA

**927.415** passeggeri  
**9.917.503** merci (t)

Fonte: ASSOPORTI (dati 2024)



## AEROPORTO INTERNAZIONALE "RAFFAELLO SANZIO"

**606.633** passeggeri  
**10.831** movimenti  
**6.359** cargo

Fonte: ASSOEROPORTI (dati 2025)