

Quadro sinottico degli indicatori  
agosto 2024

Indicatori ambientali della Puglia  
Stato dell'Ambiente

Fattore	Tematica	Subtematica	Nome indicatore	dati aggiornati al	data ultima pubblicazione	Autore	
USO DELLE RISORSE	AGRICOLTURA	Agricoltura	Aziende agricole e Superficie Agricola Utilizzata	2023	20/08/2024	Rotolo	
			Aziende agricole che aderiscono a misure ecocompatibili e che praticano agricoltura biologica	2023	20/08/2024		
			Distribuzione ad uso agricolo dei fertilizzanti	2023	20/08/2024		
			Utilizzo di prodotti fitosanitari	2022	20/08/2024		
			Aziende zootecniche e patrimonio zootecnico	2023	20/08/2024		
			Inquinamento da Nitrati di origine agricola nelle acque sotterranee	2016-2019	01/12/2022		Placentino
		Inquinamento da Nitrati di origine agricola nelle acque superficiali	2016-2019	24/03/2022	Rotolo - Sgaramella		
		Selvicoltura	Superficie forestale percorsa dal taglio	2013	12/03/2015		
		ENERGIA	Produzione	Produzione Totale Lorda [GWh]	2014	04/05/2016	Primerano
	Quota della produzione di energia da fonti rinnovabili sul totale regionale [%]			2014	04/05/2016		
	Produzione di energia elettrica da impianti di cogenerazione			2014	04/05/2016		
	Produzione di energia elettrica per fonte			2014	04/05/2016		
	Produzione lorda di energia da fonti rinnovabili in equivalente fossile sostituito			2014	04/05/2016		
	Punta oraria di fabbisogno energetico nei mesi estivi			2012	-		
			Distribuzione	Perdite sulla rete [GWh]	2014	04/05/2016	
			Impianti	Potenza installata [MW]	2014	04/05/2016	
			Consumi	Consumi totali di energia per settore economico [GWh]	2014	04/05/2016	
	Consumi per categoria di utilizzatori e Prov.. [GWh]			2014	04/05/2016		
	Consumi totali di energia per fonti primarie [ktep]			2012	-		
			Efficienza energetica	Efficienza energetica	2012	05/05/2016	
	Potenza FV incentivata [MW]			2014	05/05/2016		
	Produzione di energia elettrica da fonte eolica [MW]	2014		05/05/2016			
		TRASPORTO STRADALE	Trasporto stradale	Parco veicolare pugliese	2022	28/05/2024	Pastore
	Autovetture per standard emissivo			2022	28/05/2024		
		TURISMO	Turismo	Intensità turistica	2022	14/02/2024	Aretano - Fedele - Radicchio
		INDUSTRIA	Attività a Rischio di Incidente Rilevante	Numero e Distribuzione Geografica degli Stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante	2023	24/01/2024	De Santis
	Tipologia di Stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante			2023	24/01/2024		
	Attività di Vigilanza e Controllo degli Stabilimenti RIR presenti in Puglia		Numero e Tipologia di Attività Istruttoria ed Attività Ispettiva ex art. 25 del D.Lgs. 238/05	2023	24/01/2024		
	Attività di Pianificazione e Gestione delle Emergenze		Numero di Incidenti Rilevanti in Puglia	2023	24/01/2024		
				Piani di Emergenza Esterna	2023	24/01/2024	

Fattore	Tematica	Subtematica	Nome indicatore	dati aggiornati al	data ultima pubblicazione	Autore
PRESSIONI E RISCHIO	AGENTI FISICI	Radiazioni Ionizzanti	Concentrazione di attività di radionuclidi artificiali in matrici ambientali e alimentari (particolato atmosferico, deposizioni umide e secche, latte)	2023	10/04/2024	Roselli
			Stato di attuazione delle reti di sorveglianza sulla radioattività ambientale	2023	10/04/2024	
			Strutture autorizzate all'impiego di radioisotopi	2023	10/04/2024	
			Concentrazione di attività di radon <i>indoor</i>	2023	10/04/2024	
		Radiazioni Non Ionizzanti	Densità impianti e siti per radiotelecomunicazione e potenza complessiva sul territorio regionale	2022	10/10/2023	Primavera
			Numero di pareri preventivi e di interventi di controllo su sorgenti di campi ELF	2022	10/10/2023	
			Numero di pareri preventivi e di interventi di controllo su sorgenti di campi RF	2022	10/10/2023	
			Osservatorio normativa regionale	2022	10/10/2023	
			Superamenti dei limiti per i campi elettrici e magnetici prodotti da elettrodotti, azioni di risanamento	2022	10/10/2023	
		Rumore	Superamenti dei valori di riferimento normativo per campi elettromagnetici generati da impianti per radiotelecomunicazione, azioni di risanamento	2022	10/10/2023	Cardillo
			Popolazione esposta al rumore	2022	30/10/2023	
			Sorgenti controllate e percentuali di queste per cui si è riscontrato almeno un superamento dei limiti	2022	30/10/2023	
	Stato di attuazione della caratterizzazione acustica degli interni aeroportuali		2022	30/10/2023		
	Stato di attuazione dei piani di classificazione acustica comunale		2022	30/10/2023		
	CLIMA	Cambiamenti climatici	Osservatorio normativa regionale	2022	30/10/2023	Laghezza
			Anomalia della temperatura media annuale e mensile	2020	23/06/2021	
			Anomalia della precipitazione cumulata annuale e mensile	2020	23/06/2021	
			Trend della temperatura media annuale	2020	23/06/2021	
		Impatti climatici	Trend della precipitazione cumulata annuale	2020	23/06/2021	
			Indice delle intensità pluviometrica giornaliera ("Simple daily intensity" index)	2020	23/06/2021	
Numero delle "ondate di calore"			2020	23/06/2021		

Fattore	Tematica	Subtematica	Nome indicatore	dati aggiornati al	data ultima pubblicazione	Autore	
PRESSIONI E RISCHIO	EMISSIONI IN ATMOSFERA	Emissioni in atmosfera	Andamento delle emissioni di CO <sub>2</sub> in Puglia	2013	02/07/2015	Bevere - Spagnolo	
			Trend Emissioni industriali	2012	30/06/2015		
			Inventario Regionale delle Emissioni in Atmosfera (INEMAR Puglia 2007)	2010	02/07/2015	Bevere - Pastore - Spagnolo	
			Emissioni di Monossido di carbonio (CO)	2010	02/07/2015		
			Emissioni di Particolato (PM <sub>10</sub> )	2010	02/07/2015		
			Emissioni di Sostanze Acidificanti (SOx, NOx, NH <sub>3</sub> )	2010	02/07/2015		
			Emissioni di Precursori di Ozono Troposferico (NOx, COV, CH <sub>4</sub> e CO)	2010	02/07/2015		
			Emissioni di Composti Organici Persistenti (Diossine e Furani, IPA)	2010	02/07/2015		
	RIFIUTI	Produzione dei rifiuti	Produzione annua totale di rifiuti	2019-2020	20/04/2023	D'Aprile	
			Produzione annua di rifiuti urbani	2020-2021	20/04/2023		
			Produzione annua di rifiuti speciali	2019-2020	16/06/2023		
		Gestione dei rifiuti - Rifiuti urbani	Costituzione delle Autorità d'Ambito	2022	16/06/2023		
			Impianti di compostaggio e di digestione anaerobica	2021	16/06/2023		
			Impianti di trattamento meccanico-biologico	2021	16/06/2023		
			Impianti di incenerimento e coincenerimento	2021	16/06/2023		
			Impianti di discarica	2021	16/06/2023		
		Gestione dei rifiuti - Rifiuti speciali	Rifiuti speciali avviati a recupero e smaltimento per tipologia di trattamento	2019-2020	16/06/2023		
			Gestione degli apparecchi contenenti PCB/PCT	2023	05/02/2024		Primicino
		Raccolta differenziata e Imballaggi	Percentuali di raccolta differenziata	2022	16/06/2023		Di Gioia
			Gestione degli imballaggi	2022	10/11/2023		
	RISCHI NATURALI	Rischio Naturale	Aree a rischio idrogeologico	2013	11/03/2015	Lacarbonara	
			Eventi alluvionali	2013	11/03/2015		
			Eventi franosi	2012	-		
			Aree soggette ai sinkholes	2013	11/03/2015		
			Classificazione sismica	2006	-		
	SITI CONTAMINATI	Siti contaminati	Siti potenzialmente contaminati	2022	20/08/2024	Renna	
			Siti di Interesse Nazionale da bonificare	2020	15/11/2022	Lacarbonara	

Fattore	Tematica	Subtematica	Nome indicatore	dati aggiornati al	data ultima pubblicazione	Autore
MATICI AMBIENTALI	ARIA	Qualità dell'aria	PM <sub>10</sub>	2022	22/08/2023	Angiuli - Mazzone F. - Trizio
			PM <sub>2,5</sub>	2022	22/08/2023	
			NO <sub>2</sub>	2022	22/08/2023	
			O <sub>3</sub>	2022	22/08/2023	
			Benzene	2022	22/08/2023	
			IPA	2022	22/08/2023	
			Metalli pesanti	2022	22/08/2023	
	ACQUE	Qualità dei corpi idrici superficiali - acque interne	Stato ecologico delle acque superficiali interne	2016-2018	24/01/2022	Sgaramella
			Stato chimico delle acque superficiali interne	2016-2018	24/01/2022	
			LIMeco	2022	22/08/2024	
			LTLecco	2022	22/08/2024	
		Qualità dei corpi idrici superficiali - acque marino costiere e di transizione	Stato ecologico delle acque marino-costiere e di transizione	2016-2018	24/01/2022	Porfido
			Stato chimico delle acque marino-costiere e di transizione	2016-2018	24/01/2022	
			M-AMBI-CW	2019-2021	09/04/2024	
			CARLIT-CW	2019-2021	23/02/2023	Costantino
			PREI-CW	2019-2021	12/12/2022	
			Clorofilla-CW	2022	02/04/2024	Porfido
			Indice di stato trofico (TRIX)	2012	-	Porfido
			M-AMBI-TW e BITS-TW	2019-2021	09/04/2024	
		Temperatura acque marine	2021	06/11/2023	Aretano - Rotolo	
		Acque a specifica destinazione funzionale	Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile	2022	22/08/2024	Sgaramella
			Acque dolci idonee alla vita dei pesci	2021	06/07/2023	
			Acque idonee alla vita dei molluschi	2021	06/07/2023	
			Classificazione delle acque di balneazione	2023	29/03/2024	Porfido
			Densità di <i>Ostreopsis ovata</i>	2023	29/03/2024	
		Coste	Dinamica litoranea	2005	-	Laghezza
			Urbanizzazione costiera nei 300 m dalla riva	2005	-	
			Costa artificializzata con opere marittime e di difesa	2005	-	
		Qualità dei corpi idrici sotterranei	SCAS (Stato Chimico Acque sotterranee)	2016-2018	13/10/2020	Lacarbonara - Di Cunsolo - Placentino
		Risorse Idriche e usi sostenibili	Prelievi d'acqua ad uso potabile	2010	-	De Mattia
Inquinamento delle risorse idriche	Conformità dei sistemi di depurazione delle acque reflue urbane	2020	22/06/2022	Minardi		
	Conformità dei sistemi di fognatura delle acque reflue urbane	2020	22/06/2022			

Fattore	Tematica	Subtematica	Nome indicatore	dati aggiornati al	data ultima pubblicazione	Autore	
MATICI AMBIENTALI	SUOLO	Uso del territorio	Uso del suolo	2007	-	Lacarbonara	
			Siti di estrazione di minerali di seconda categoria (cave)	2013	11/03/2015		
			Aggiornamento cartografia geologica ufficiale	2012	-		
			Geositi	2013	11/03/2015		
			Urbanizzazione e infrastrutture	2007	-		
		Consumo di suolo	Impermeabilizzazione e consumo di suolo	2013	11/03/2015	Laghezza	
			Intensità del Consumo di Suolo	2019	10/09/2020		
			Consumo di Suolo in area costiera	2019	10/09/2020		
			Intensità del Consumo di Suolo in Aree Naturali Protette	2019	10/09/2020		
			Anomalia Consumo Suolo	2019	10/09/2020		
		Evoluzione fisica e biologica dei suoli	Desertificazione	2008	-	Lacarbonara	
			Erosione idrica	2008	-		
		Contaminazione dei suoli	Utilizzo di fanghi di depurazione in aree agricole	2013	11/03/2015		
		NATURA E BIODIVERSITÀ	Biodiversità: tendenze e cambiamenti	Consistenza e livello di minaccia di specie animali	1998	-	Lavarra
				Consistenza e livello di minaccia di specie vegetali	2019	17/04/2020	
	Habitat CORINE Biotopes cartografati in Puglia			2013	17/12/2015		
	Distribuzione Valore Ecologico per Carta della Natura			2013	22/12/2015		
	Spiaggiamenti di tartarughe marine e cetacei			2013	18/02/2016		
	Consistenza dell'attività di pesca			2018	19/03/2021		
	Densità venatoria			2020	20/04/2021		
	Alberi monumentali in Puglia			2021	25/07/2022		
	Zone protette		Siti di Importanza Comunitaria e Zone Speciali di Conservazione	2019	01/04/2020		
			Zone di Protezione Speciale	2019	07/04/2020		
			Superficie delle aree protette terrestri	2020	02/03/2021		
			Superficie delle aree protette marine	2010	-		
			Pressione antropica in zone umide d'importanza internazionale	2018	01/03/2021		
	Foreste		Superficie forestale: stato e variazioni	2005	-		
Entità degli incendi boschivi			2020	11/04/2022	Greco		

Fattore	Tematica	Subtematica	Nome indicatore	dati aggiornati al	data ultima pubblicazione	Autore
AMBIENTE E SALUTE	AMBIENTE E SALUTE	Qualità dell'aria e salute	Esposizione media della popolazione agli inquinanti atmosferici in <i>outdoor</i> - PM <sub>10</sub>	2020	08/10/2021	Dattoli
			Esposizione media della popolazione agli inquinanti atmosferici in <i>outdoor</i> - PM <sub>2,5</sub>	2020	08/10/2021	
			Esposizione media della popolazione agli inquinanti atmosferici in <i>outdoor</i> - O <sub>3</sub>	2020	08/10/2021	
			"Esposizione" media della popolazione agli inquinanti atmosferici in <i>outdoor</i> - NO <sub>2</sub>	2020	08/10/2021	
			"Esposizione" media della popolazione agli inquinanti atmosferici in <i>outdoor</i> - BaP	2020	08/10/2021	
			Stagione pollinica	2022	22/08/2023	
		Sorveglianza ambientale Legionella Spp.	Contaminazione strutture turistico-ricettive e altre	2012	-	
		Alimenti	Controllo chimico e microbiologico su alimenti, bevande e materiali destinati al contatto con gli alimenti	2012	-	
			Ricerca di OGM in alimenti di origine vegetale	2012	-	
			Ricerca di micotossine in alimenti	2012	-	
Ricerca residui di fitofarmaci in alimenti di origine vegetale	2012		-			
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE	CULTURA AMBIENTALE	Informazione ambientale	Numero di prodotti editoriali di informazione ambientale	2020	30/06/2021	Carrino
			Informazione ambientale e mezzi di comunicazione di massa	2020	30/06/2021	
			Informazione ambientale su web	2020	30/06/2021	
		Comunicazione ambientale	Servizi bibliotecari e risorse per l'utenza	2014-2015	16/05/2016	Mongelli
			Attività di comunicazione ambientale	2020	30/06/2021	Carrino
			Comunicazione ambientale attraverso l'URP	2021-2022	11/07/2023	Chirilli
		Formazione ambientale	Offerta formativa ambientale	2012	-	Digiorgio
	Educazione ambientale	Offerta di educazione ambientale	2020	30/06/2021	Carrino	
	IPPC E AIA	Attività soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale(A.I.A.)	Numero e Distribuzione Geografica delle Installazioni sul Territorio Regionale	2023	05/02/2024 12/06/2024	Ciliberti - Laterza
			Tipologia di Installazioni presenti sul Territorio Regionale	2023	05/02/2024 12/06/2024	
		Attività di Istruttoria degli Impianti IPPC	Numero di Ispezioni Ambientali eseguite presso le Installazioni in possesso di AIA	2022	12/06/2024	
	SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE	Qualità ambientale di Organizzazioni e Imprese	Numero di certificati UNI EN ISO 14000	2012	-	
			Numero di registrazioni EMAS	2012	-	
Qualità ambientale dei prodotti			Numero di licenze rilasciate per il marchio Ecolabel UE	2012	-	
VALUTAZIONI AMBIENTALI	Valutazione di Impatto Ambientale	Verifiche di assoggettabilità a VIA e Valutazioni di Impatto Ambientale di competenza regionale	2012	-		
		Valutazione Ambientale Strategica	Verifiche di assoggettabilità a VAS e pareri motivati	2012	-	