

## Quadro sinottico degli indicatori

aggiornato al 27 settembre 2017

Fattore	Tematica	Subtematica	Nome indicatore	dati aggiornati al	periodicità di agg.	aggiornamento scheda	Autore
<b>USO DELLE RISORSE</b>	<b>AGRICOLTURA</b>	<b>Agricoltura</b>	Aziende agricole e Superficie Agricola Utilizzata	2013	annuale	12/03/2015	Trevisi
			Aziende agricole che aderiscono a misure ecocompatibili e che praticano agricoltura biologica	2014	annuale	25/08/2015	
			Distribuzione ad uso agricolo dei fertilizzanti	2012	annuale	23/04/2014	
			Utilizzo di prodotti fitosanitari	2012	annuale	23/04/2014	
			Inquinamento da Nitrati di origine agricola	2011	annuale		
			Aziende zootecniche e patrimonio zootecnico	2010	annuale		
		<b>Selvicoltura</b>	Superficie forestale percorsa dal taglio	2013	annuale	12/03/2015	Primerano
	<b>ENERGIA</b>	<b>Produzione</b>	Produzione Totale Lorda [GWh]	2014	annuale	04/05/2016	
			Quota della produzione di energia da fonti rinnovabili sul totale regionale [%]	2014	annuale	04/05/2016	
			Produzione di energia elettrica da impianti di cogenerazione	2014	annuale	04/05/2016	
			Produzione di energia elettrica per fonte	2014	annuale	04/05/2016	
			Produzione lorda di energia da fonti rinnovabili in equivalente fossile sostituito	2014	annuale	04/05/2016	
			Punta oraria di fabbisogno energetico nei mesi estivi	2012	annuale		
			<b>Distribuzione</b>	Perdite sulla rete [GWh]	2014	annuale	
		<b>Impianti</b>	Potenza installata [MW]	2014	annuale	04/05/2016	
		<b>Consumi</b>	Consumi totali di energia per settore economico [GWh]	2014	annuale	04/05/2016	
			Consumi per categoria di utilizzatori e Prov.. [GWh]	2014	annuale	04/05/2016	
	Consumi totali di energia per fonti primarie [ktep]		2012	triennale			
	<b>Efficienza energetica</b>	Efficienza energetica	2012	triennale	05/05/2016		
		Potenza FV incentivata [MW]	2014	annuale	05/05/2016		
		Produzione di energia elettrica da fonte eolica [MW]	2014	annuale	05/05/2016		
	<b>TRASPORTO STRADALE</b>	<b>Trasporto stradale</b>	Parco veicolare pugliese	2014	annuale	27/07/2015	Pastore Valentini Spagnolo
			Autovetture per standard emissivo	2013	annuale	27/07/2015	
	<b>TURISMO</b>	<b>Turismo</b>	Intensità turistica	2015	annuale	23/01/2017	Radicchio
	<b>INDUSTRIA</b>	<b>Attività a Rischio di Incidente Rilevante</b>	Numero e Distribuzione Geografica degli Stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante	2016	annuale	14/07/2017	Landinetti
			Tipologia di Stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante	2016	annuale	14/07/2017	
		<b>Attività di Vigilanza e Controllo degli Stabilimenti RIR presenti in Puglia</b>	Numero e Tipologia di Attività Istruttoria ed Attività Ispettiva ex art. 25 del D.Lgs. 238/05	2016	annuale	14/07/2017	
<b>Attività di Pianificazione e Gestione delle Emergenze</b>		Numero di Incidenti Rilevanti in Puglia	2016	annuale	14/07/2017		
		Piani di Emergenza Esterna	2016	annuale	14/07/2017		

## Quadro sinottico degli indicatori

aggiornato al 27 settembre 2017

Fattore	Tematica	Subtematica	Nome indicatore	dati aggiornati al	periodicità di agg.	aggiornamento scheda	Autore
<b>PRESSIONI E RISCHIO</b>	<b>AGENTI FISICI</b>	<b>Radiazioni Ionizzanti</b>	Concentrazione di attività di radionuclidi artificiali in matrici ambientali e alimentari (particolato atmosferico, deposizioni umide e secche, latte)	2016	annuale	19/05/2017	Vitucci Roselli
			Stato di attuazione delle reti di sorveglianza sulla radioattività ambientale	2016	annuale	19/05/2017	
			Strutture autorizzate all'impiego di radioisotopi	2016	annuale	19/05/2017	
			Concentrazione di attività di radon <i>indoor</i>	2016	annuale	19/05/2017	
		<b>Radiazioni Non Ionizzanti</b>	Densità impianti e siti per radiotelecomunicazione e potenza complessiva sul territorio nazionale	2016	annuale	27/09/2017	Fedele Menegotto
			Numero di pareri preventivi e di interventi di controllo su sorgenti di campi ELF	2016	annuale	27/09/2017	
			Numero di pareri preventivi e di interventi di controllo su sorgenti di campi RF	2016	annuale	27/09/2017	
			Osservatorio normativa regionale	2016	annuale	27/09/2017	
			Superamenti dei limiti per i campi elettrici e magnetici prodotti da elettrodotti, azioni di risanamento	2016	annuale	27/09/2017	
			Superamenti dei valori di riferimento normativo per campi elettromagnetici generati da impianti per radiotelecomunicazione, azioni di risanamento	2016	annuale	27/09/2017	
		<b>Rumore</b>	Popolazione esposta al rumore	2016	annuale	27/09/2017	Di Modugno Figorito
			Sorgenti controllate e percentuali di queste per cui si è riscontrato almeno un superamento dei limiti	2016	annuale	27/09/2017	
			Stato di attuazione della caratterizzazione acustica degli intorni aeroportuali	2016	annuale	27/09/2017	
			Stato di attuazione dei piani di classificazione acustica comunale	2016	annuale	27/09/2017	
			Osservatorio normativa regionale	2016	annuale	27/09/2017	
	<b>CLIMA</b>	<b>Cambiamenti climatici</b>	Anomalia della temperatura media annuale e mensile	2016	annuale	29/08/2017	Laghezza
			Anomalia della precipitazione cumulata annuale e mensile	2016	annuale	29/08/2017	
			Trend della temperatura media annuale	2016	annuale	29/08/2017	
			Trend della precipitazione cumulata annuale	2016	annuale	29/08/2017	
		<b>Impatti climatici</b>	Indice delle intensità pluviometrica giornaliera ("Simple daily intensity" index)	2016	annuale	29/08/2017	
			Numero delle "ondate di calore"	2016	annuale	29/08/2017	
	<b>EMISSIONI IN ATMOSFERA</b>	<b>Emissioni in atmosfera</b>	Andamento delle emissioni di CO <sub>2</sub> in Puglia	2013	annuale	02/07/2015	Bevere Spagnolo
			Trend Emissioni industriali	2012	annuale	30/06/2015	
			Inventario Regionale delle Emissioni in Atmosfera (INEMAR Puglia 2007)	2010	triennale	02/07/2015	
		<b>Emissioni in atmosfera</b>	Emissioni di Monossido di carbonio (CO)	2010	triennale	02/07/2015	Bevere Pastore Spagnolo Valentini
			Emissioni di Particolato (PM <sub>10</sub> )	2010	triennale	02/07/2015	
			Emissioni di Sostanze Acidificanti (SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , NH <sub>3</sub> )	2010	triennale	02/07/2015	
			Emissioni di Precursori di Ozono Troposferico (NO <sub>x</sub> , COV, CH <sub>4</sub> e CO)	2010	triennale	02/07/2015	
			Emissioni di Composti Organici Persistenti (Diossine e Furani, IPA)	2010	triennale	02/07/2015	
	<b>RIFIUTI</b>	<b>Produzione dei rifiuti</b>	Produzione annua totale di rifiuti	2013-2014	annuale	05/12/2016	Di Gioia
			Produzione annua di rifiuti urbani	2014	annuale	05/12/2016	
			Produzione annua di rifiuti speciali	2014	biennale	05/12/2016	
		<b>Gestione dei rifiuti - Rifiuti urbani</b>	Costituzione delle Autorità d'Ambito	2016	variabile	05/12/2016	D'Aprile
Impianti di compostaggio e di digestione anaerobica			2014	annuale	05/12/2016		
Impianti di trattamento meccanico-biologico			2014	annuale	05/12/2016		
Impianti di incenerimento e co-incenerimento			2013-2014	annuale	05/12/2016		
Impianti di discarica			2013-2014	annuale	05/12/2016		
<b>Gestione dei rifiuti - Rifiuti speciali</b>		Rifiuti speciali avviati a recupero e smaltimento per tipologia di trattamento	2013-2014	biennale	13/01/2017	Primicino D'Aprile	
		Gestione degli apparecchi contenenti PCB/PCT	2015	biennale	07/12/2016	Primicino	
<b>Raccolta differenziata e Imballaggi</b>		Percentuali di raccolta differenziata	2014	annuale	24/08/2016 05/12/2016	Di Gioia	
		Gestione degli imballaggi	2014	annuale	05/12/2016		
<b>RISCHI NATURALI</b>	<b>Rischio Naturale</b>	Aree a rischio idrogeologico	2013	annuale	11/03/2015	Lacarbonara	
		Eventi alluvionali	2013	annuale	11/03/2015		
		Eventi franosi	2012	annuale			
		Aree soggette ai <i>sinkholes</i>	2013	annuale	11/03/2015		
		Classificazione sismica	2006	variabile			
<b>SITI CONTAMINATI</b>	<b>Siti contaminati</b>	Siti potenzialmente contaminati	2013	annuale	17/03/2015	Lacarbonara	
		Siti di Interesse Nazionale da bonificare	2012	annuale			

## Quadro sinottico degli indicatori

aggiornato al 27 settembre 2017

Fattore	Tematica	Subtematica	Nome indicatore	dati aggiornati al	periodicità di agg.	aggiornamento scheda	Autore
<b>MATRICI AMBIENTALI</b>	<b>ARIA</b>	<b>Qualità dell'aria</b>	PM <sub>10</sub>	2016	annuale	23/05/2017	Angiuli Mazzone Trizio
			PM <sub>2,5</sub>	2016	annuale	23/05/2017	
			NO <sub>2</sub>	2016	annuale	23/05/2017	
			O <sub>3</sub>	2016	annuale	23/05/2017	
			Benzene	2016	annuale	23/05/2017	
			IPA	2015	annuale	03/10/2016	
			Metalli pesanti	2014	annuale	07/05/2015	
	<b>ACQUE</b>	<b>Qualità dei corpi idrici superficiali e ambiente marino costiero</b>	M-AMBI-CW	2012-2013	annuale	10/10/2014	Porfido
			CARLIT-CW	2012-2013	annuale	10/10/2014	
			PREI-CW	2011	annuale		Ungaro
			Clorofilla-CW	2012	annuale		
			M-AMBI-TW e BITS-TW	2012-2013	annuale	10/10/2014	Porfido
			LiMeco	2015	annuale	16/11/2016	Sgaramella
			Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile	2015	annuale	07/10/2016- 03/05/2016	
			Acque dolci idonee alla vita dei pesci	2015	annuale	07/10/2016- 03/05/2016	
			Acque idonee alla vita dei molluschi	2015	annuale	07/10/2016- 05/10/2016	
			Classificazione delle acque di balneazione	2015	annuale	28/11/2016	Ungaro
			Indice di qualità batteriologica	2013	annuale	10/10/2014	Porfido
			Densità di <i>Ostreopsis ovata</i>	2015	annuale	29/11/2016	Ungaro
			Temperatura acque marine	2013	annuale		Porfido
		Indice di stato trofico (TRIX)	2012	annuale		Ungaro	
		Dinamica litoranea	2005	variabile			
		Urbanizzazione costiera nei 300 m dalla riva	2005	variabile		Laghezza	
		Costa artificializzata con opere marittime e di difesa	2005	variabile			
		<b>Qualità dei corpi idrici sotterranei</b>	SCAS (Stato Chimico Acque sotterranee)	2011	variabile		Lacarbonara
		<b>Risorse Idriche e usi sostenibili</b>	Prelievi d'acqua ad uso potabile	2010	variabile		De Mattia
		<b>Inquinamento delle risorse idriche</b>	Conformità dei sistemi di depurazione delle acque reflue urbane	2014	biennale	17/10/2016	Minardi
	Conformità dei sistemi di fognatura delle acque reflue urbane		2014	biennale	17/10/2016		
	<b>SUOLO</b>	<b>Uso del territorio</b>	Uso del suolo	2007	variabile		Lacarbonara
			Siti di estrazione di minerali di seconda categoria (cave)	2013	annuale	11/03/2015	
			Aggiornamento cartografia geologica ufficiale	2012	variabile		
			Geositi	2013	annuale	11/03/2015	
			Urbanizzazione e infrastrutture	2007	variabile		
		<b>Consumo di suolo</b>	Impermeabilizzazione e consumo di suolo	2013	annuale	11/03/2015	Laghezza
			Intensità del Consumo di Suolo	2016	annuale	06/09/2017	
			Consumo di Suolo in area costiera	2016	annuale	06/09/2017	
		<b>Evoluzione fisica e biologica dei suoli</b>	Intensità del Consumo di Suolo in Aree Naturali Protette	2016	annuale	06/09/2017	Lacarbonara
			Anomalia Consumo Suolo	2016	annuale	06/09/2017	
	<b>Contaminazione dei suoli</b>	Desertificazione	2008	variabile		Lacarbonara	
		Erosione idrica	2008	variabile			
	<b>NATURA E BIODIVERSITA'</b>	<b>Biodiversità: tendenze e cambiamenti</b>	Utilizzo di fanghi di depurazione in aree agricole	2013	annuale	11/03/2015	Lavarra
			Consistenza e livello di minaccia di specie animali	1998	variabile		
			Consistenza e livello di minaccia di specie vegetali	2013	variabile	10/12/2015	
			Habitat CORINE Biotopes cartografati in Puglia	2013	variabile	17/12/2015	
			Distribuzione del Valore Ecologico secondo Carta della Natura	2013	variabile	22/12/2015	
			Spiaggiamenti di tartarughe marine e cetacei	2013	annuale	18/02/2016	
			Consistenza dell'attività di pesca	2012	annuale	11/01/2016	
Densità venatoria			2015	annuale	07/12/2015		
<b>Zone protette</b>			Siti di Importanza Comunitaria e Zone Speciali di Conservazione	2015	variabile	13/01/2016	
			Zone di Protezione Speciale	2011	variabile		
		Superficie delle aree protette terrestri	2011	variabile			
		Superficie delle aree protette marine	2010	variabile			
		Pressione antropica in zone umide d'importanza internazionale	2013	variabile	22/01/2016		
<b>Foreste</b>		Superficie forestale: stato e variazioni	2005	variabile			
		Entità degli incendi boschivi	2014	annuale	22/01/2016		

## Quadro sinottico degli indicatori

aggiornato al 27 settembre 2017

Fattore	Tematica	Subtematica	Nome indicatore	dati aggiornati al	periodicità di agg.	aggiornamento scheda	Autore
AMBIENTE E SALUTE	AMBIENTE E SALUTE	Qualità dell'aria e salute	Esposizione media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor - PM <sub>10</sub>	2015	annuale	21/11/2016	Serinelli Catino
			Esposizione media dei bambini agli inquinanti atmosferici in outdoor - PM <sub>10</sub>	2015	annuale	21/11/2016	
			Esposizione media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor - PM <sub>2,5</sub>	2015	annuale	21/11/2016	
			Esposizione media dei bambini agli inquinanti atmosferici in outdoor - PM <sub>2,5</sub>	2015	annuale	21/11/2016	
			Esposizione media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor - O <sub>3</sub>	2015	annuale	21/11/2016	
			Esposizione media dei bambini agli inquinanti atmosferici in outdoor - O <sub>3</sub>	2013	eliminato	23/10/2014	
			"Esposizione" media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor - NO <sub>2</sub>	2015	annuale	21/11/2016	
			"Esposizione" media della popolazione agli inquinanti atmosferici in outdoor - BaP	2015	annuale	21/11/2016	
		Sorveglianza ambientale Legionella Spp.	Contaminazione strutture turistico-ricettive e altre	2012	annuale		Cudillo
		Alimenti	Controllo chimico e microbiologico su alimenti, bevande e materiali destinati al contatto con gli alimenti	2012	annuale		Fiume
			Ricerca di OGM in alimenti di origine vegetale	2012	annuale		
			Ricerca di micotossine in alimenti	2012	annuale		
			Ricerca residui di fitofarmaci in alimenti di origine vegetale	2012	annuale		
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE	CULTURA AMBIENTALE	Informazione ambientale	Numero di prodotti editoriali di informazione ambientale	2012	biennale		Carrino
			Informazione ambientale e mezzi di comunicazione di massa	2012	biennale		
			Informazione ambientale su web	2013-2014	biennale	28/04/2016	
		Servizi bibliotecari e risorse per l'utenza	2014-2015	annuale	16/05/2016	Mongelli	
		Comunicazione ambientale	Attività di comunicazione ambientale	2013-2014	biennale	28/04/2016	Carrino
			Comunicazione ambientale su web	2015-2016	biennale	20/03/2017	Chirilli
	Formazione ambientale	Offerta formativa ambientale	2012	annuale		Digiorgio	
	Educazione ambientale	Offerta di educazione ambientale	2013-2014	biennale	28/04/2016	Carrino	
	IPPC E AIA	Attività soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.)	Numero e Distribuzione Geografica delle Installazioni sul Territorio Regionale	2016	annuale	25/07/2017	Laterza
			Tipologia di Installazioni presenti sul Territorio Regionale	2016	annuale	25/07/2017	
		Attività di Istruttoria degli Impianti IPPC	Numero di A.I.A. rilasciate ai sensi del Titolo IIIbis del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.	2013	eliminato	08/07/2014	
	SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE	Qualità ambientale di Organizzazioni e Imprese	Numero di certificati UNI EN ISO 14000	2012	annuale		Minardi
			Numero di registrazioni EMAS	2012	annuale		
Qualità ambientale dei prodotti		Numero di licenze rilasciate per il marchio Ecolabel UE	2012	annuale			
VALUTAZIONI AMBIENTALI	Valutazione di Impatto Ambientale	Verifiche di assoggettabilità a VIA e Valutazioni di Impatto Ambientale di competenza regionale	2012	annuale			
	Valutazione Ambientale Strategica	Verifiche di assoggettabilità a VAS e pareri motivati	2012	annuale			