

Piano Territoriale del Parco Regionale dei Sassi di Roccamalatina Variante 2020



**Misure adottate in merito
al monitoraggio dell'attuazione del Piano**

PIANO TERRITORIALE DEL PARCO DEI SASSI DI ROCCAMALATINA
VARIANTE 2020

Misure adottate in merito al monitoraggio dell'attuazione del Piano
(art. 46, comma 7 lettera c) l.r. 24/2017)

MONITORAGGIO DELL'ATTUAZIONE DEL PIANO

Nell'ambito della Variante sono stati definiti anche gli indicatori necessari al fine di predisporre un sistema di monitoraggio ambientale degli effetti del piano secondo quanto indicato dalla Deliberazione di Consiglio Regionale n. 171/2001, con riferimento agli obiettivi definiti ed ai risultati prestazionali attesi.

Al sistema degli indicatori è lasciato il compito, a partire dalla situazione attuale, di verificare il miglioramento o il peggioramento del dato.

Il controllo degli effetti ambientali significativi dell'attuazione del Piano territoriale del Parco a seguito della Variante è finalizzato ad intercettare tempestivamente eventuali effetti negativi adottando le opportune misure correttive. Il controllo non è limitato alla raccolta dati e al monitoraggio, ma comprende decisioni sugli eventuali meccanismi di riorientamento del piano in caso di effetti negativi imprevisti, attività di supporto alle decisioni.

Di seguito si riportano gli indicatori per il monitoraggio della Variante con riferimento agli ambiti tematici e alle azioni di piano.

La tabella con gli indicatori di monitoraggio utilizza la stessa lista di indicatori impiegati per la valutazione della Variante ed è coerente con gli indicatori di monitoraggio definiti all'art. 13 delle Norme di Piano.

Indicatori di monitoraggio

OBIETTIVI DI SOSTENIBILITA' DEL PIANO TERRITORIALE DEL PARCO			SISTEMI	COMPONENTI AMBIENTALI E TERRITORIALI	INDICATORI			UNITA' DI MISURA	RIF. NORMA	RACCOLTA DEL DATO	FREQUENZA	FONTE	OBIETTIVO DI QUALITÀ	OBIETTIVI DELLA VARIANTE
					DI PROCESSO	DI CONTRIBUTO	DI CONTESTO							
Obiettivi di salvaguardia e valorizzazione delle risorse ambientali	1	Conservare la geodiversità, ed in specifico tutelare gli habitat rupestri della formazione dei Sassi e degli habitat ipogei	SISTEMA ECOLOGICO AMBIENTALE	Vegetazione e flora, fauna, ecosistemi e biodiversità, funzionalità della rete ecologica	Accordi e intese con Enti e Associazioni per promuovere la ricerca scientifica per la conservazione e della geodiversità			n.	-	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	incremento	Implementazione delle azioni di tutela della geodiversità
					Realizzazione e di itinerari geologici per la fruizione educativa, scientifica ed escursionistica			n.	l.r. 9/2006	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	incremento	
						Creazione di accessi regolamentati		n.	-	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	incremento	

	2	Conservare la biodiversità, attraverso la tutela dell'insieme delle specie animali e vegetali, degli ecosistemi e degli habitat naturali ed in particolare tutelare gli habitat di interesse comunitario censiti nella Rete Natura 2000			Estensione degli habitat di interesse comunitari o	Ha	Direttiva 92/43/CEE	Ente di Gestione	ogni 5 anni	Regione Emilia Romagna	incremento	Implementazione delle azioni di tutela della biodiversità
					Estensione degli habitat idonei alla fauna anfibia	Ha	Direttiva 92/43/CEE	Ente di Gestione	ogni 5 anni	Regione Emilia Romagna	incremento	
					Presenza/assenza specie animali e vegetali di maggiore interesse conservazionistico	n.	l.r. 2 / 1977	Ente di Gestione	ogni 5 anni	Regione Emilia Romagna	incremento	
					Presenza equilibrata della fauna di interesse venatorio (ungulati)	n.	l.r. 1	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	contenere nei limiti di previsione	
	3	Tutelare le specie botaniche di interesse regionale presenti			Estensione delle superfici interessate dalla presenza di specie botaniche di interesse regionale	Ha	l.r. 2 / 1977 Direttiva 92/43/CEE	Ente di Gestione	ogni 5 anni	Regione Emilia Romagna	incremento	

	4	Recuperare le aree marginali e gli ambienti degradati		Acque superficiali e sotterranee			Misurazione e dei principali parametri chimico-fisici dei corsi d'acqua	valori	D.Lgs. 152/1999	Ente di Gestione	ogni 5 anni	ARPAE	conservazione e risanamento	Adeguamento al PTCP 2009 Adeguamento al quadro programmatico e legislativo vigente
							Indice Biotico Esteso	classi	DIR. 2000/60/CEE D.Lgs. 152/1999	Ente di Gestione	ogni 5 anni	ARPAE	conservazione e risanamento	
	5	Tutelare e ricostituire gli equilibri idraulici ed i sistemi idrogeologici		Suolo e sottosuolo			Uso del suolo - Superficie di suolo utilizzata per edifici e infrastrutture	m ²	-	Ente di Gestione	annuale	Regione Emilia Romagna	riduzione	

	6	Applicare metodi di gestione o di restauro ambientale idonei a realizzare un'integrazione tra attività dell'uomo e ambiente naturale, anche mediante la salvaguardia dei valori antropologici, archeologici, storici e architettonici e delle attività agricole tradizionali		Gestione ambientale	Interventi di ingegneria naturalistica			n.	-	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	incremento	Adeguamento al quadro programmatico e legislativo vigente
					Entità degli Interventi di ingegneria naturalistica			€	-	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	incremento	

Obiettivi di salvaguardia e valorizzazione delle risorse culturali	7	Tutelare e riqualificare il paesaggio ed in specifico il paesaggio agricolo e forestale con particolare riguardo alla coltura del castagno	SISTEMA STORICO PAESISTICO	Paesaggio	Interventi realizzati per la mitigazione degli impatti individuati nella Tav.6 <i>Quadri visivi, punti panoramici notevoli e impatti visivi</i>			n.	-	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	Incremento progressivo del numero di interventi	Adeguamento al PTCP 2009 Accrescere l'efficacia delle azioni di tutela del patrimonio culturale Ridefinizione ed estensione del Parco e dell'Area contigua
					Iniziative per il costante aggiornamento sugli incentivi rivolti alla conservazione e degli spazi naturali, seminaturali e del paesaggio agrario in collaborazione e con la Regione Emilia Romagna e le Associazioni di categoria			n.	PSR 2014-2020	Ente di Gestione	annuale	Regione Emilia Romagna	Incremento progressivo del numero di interventi	

					Collaborazioni con Enti di formazione e Associazioni per promuovere corsi di formazione/aggiornamento in materia di castanicoltura			n.	PSR 2014-2020	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione - Regione Emilia Romagna	Incremento progressivo	
				Superficie assoggettata a miglioramento boschivo	Ha	D.P.G.R. n. 122 30 luglio 2018	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	Conservazione e miglioramento				
				Superficie oggetto di utilizzo forestale	Ha	D.P.G.R. n. 122 30 luglio 2018	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	Conservazione e miglioramento				
	8	Tutelare, recuperare e riqualificare i valori storico-culturali del territorio		Patrimonio storico-culturale		Recupero di edifici di interesse storico		n.	I	Ente di Gestione	annuale	Comune	Incrementare gli interventi di conservazione e recupero	Accrescere l'efficacia delle azioni di tutela del patrimonio culturale
					Iniziative rivolte a diffondere una cultura del recupero del patrimonio architettonico			n.	I	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	Incremento	Ridefinizione ed estensione del Parco e dell'Area contigua

					Intese/accor di interistituzio nali finalizzati a coordinare obiettivi e strumenti di pianificazion e territoriale ed urbanistica in materia di beni culturali			n.	I	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	Incremento	
Obiettivi di sviluppo economico	9	Qualificare e promuovere le attività economiche e l'occupazione locale basate su un uso sostenibile delle risorse naturali	SISTEMA ECONOMICO E SOCIALE	Turismo	Iniziative rivolte a promuovere il turismo (agriturismo, ricettività alberghiera, rifugi, bed & breakfast, ristoranti e trattorie)			n.	I	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	Incremento	Contrastare l'abbandono del territorio rurale (incentivi al recupero, disciplina degli usi, infrastrutturazione) Accrescere l'efficacia delle azioni di tutela del patrimonio culturale
					Iniziative rivolte a promuovere un approccio di filiera alle produzioni agroalimentari locali (prodotti tradizionali, da agricoltura biologica, a denominazione)			n.	I	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	Incremento	

	10	Favorire il mantenimento delle aziende agricole esistenti, la loro riqualificazione e l'adeguamento alle nuove esigenze produttive			Iniziativa rivolte a promuovere produzioni artigianali tipiche			n.	I	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	Aumento progressivo	
					Partecipazione ad eventi, sagre, feste e manifestazioni locali			n.	I	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	Aumento progressivo	
				Agricoltura			Superficie dei terreni sottoposti ad agricoltura biologica	Ha	I	Ente di Gestione	ogni 5 anni	Ente di Gestione	Aumento progressivo	Contrastare l'abbandono del territorio rurale (incentivi al recupero, disciplina degli usi, infrastrutturazione)
							Numero delle aziende agricole biologiche	n.	I	Ente di Gestione	ogni 5 anni	Ente di Gestione	Aumento progressivo	Adeguamento al quadro programmatico e legislativo vigente
							Numero di aziende agricole che adottano le Buone pratiche agricole	n.	I	Ente di Gestione	ogni 5 anni	Regione Emilia Romagna	Aumento progressivo	
							Superficie utilizzata a seminativo e a prato stabile	n.	I	Ente di Gestione	ogni 5 anni	Regione Emilia	Conservazione	

					Incentivi e contributi erogati alle aziende agricole del Parco per le Misure Agroambient e e Biologico del Piano Regionale di Sviluppo Rurale.			€	I	Ente di Gestione	ogni 5 anni	Regione Emilia Romagna	Incremento	
Obiettivi di sviluppo sociale e sostenibilità degli insediamenti	11	Realizzare programmi di studio e di ricerca scientifica, con particolare riguardo alla evoluzione della natura, della vita e dell'attività dell'uomo nel loro sviluppo storico, alla conoscenza e al monitoraggio di specie faunistiche o vegetazionali di			Iniziative di educazione ambientale rivolte a studenti			n. classi - n. studenti	I	Ente di gestione	annuale	Ente di gestione Emilia Centrale	Incremento	Implementazione delle azioni di tutela della geodiversità Implementazione delle azioni di tutela della biodiversità

		particolare interesse			Partecipanti a iniziative e programmi di educazione ambientale rivolte a studenti			n.	I	Ente di Gestione	annuale	Ente di gestione Emilia Centrale	Incremento	
	12	Valorizzare il rapporto uomo-natura, anche mediante l'incentivazione di attività culturali, educative, del tempo libero collegate alla fruizione ambientale ed in particolare alla promozione dell'educazione ambientale e del "turismo durevole" secondo i principi della <i>Carta europea del turismo durevole nelle aree protette</i>			Visite, escursioni guidate e numero di partecipanti			n.	I	Ente di Gestione	annuale	Ente di gestione	Incremento	
					Visitatori nei centri visita e nel centro Parco			n.	I	Ente di Gestione	annuale	Ente di gestione	Incremento	
					Iniziative finalizzate a migliorare la comunicazione tra l'area protetta, la comunità locale ed i turisti			n.	I	Ente di Gestione	annuale	Ente di gestione	Incremento	

	13	Promuovere modelli insediativi ed infrastrutturali sostenibili	SISTEMA INSEDIATIVO / INFRASTRUTTURALE	Inquinamento elettromagnetico			Nuove postazioni per le comunicazioni elettroniche nel Parco e nell'Area contigua	n.	I.r. 30/2000 - PLERT	Ente di Gestione	annuale	Comune	Mantenimento del numero attuale	Adeguamento al PTCP 2009 Adeguamento al quadro programmatico e legislativo vigente
							Interventi di riqualificazione delle infrastrutture di comunicazione elettronica	n.	I.r. 30/2000 - PLERT	Ente di Gestione	annuale	Comune	Incremento	
				Inquinamento luminoso			Interventi di adeguamento alla direttiva regionale	n.	D.G.R. n. 1732/2015	Ente di Gestione	ogni 5 anni	Comune	Incremento	
							Apparecchi illuminanti esistenti non a norma	n.	D.G.R. n. 1732/2015	Ente di Gestione	ogni 5 anni	Comune	Progressiva riduzione	
				Produzione di rifiuti	Produzione annua rifiuti urbani			Kg/anno abitante	D.Lgs 152/2006	Ente di Gestione	annuale	ATERSIR	Riduzione	
							Percentuale di raccolta differenziata	%	D.Lgs 152/2006	Ente di Gestione	annuale	ATERSIR	Incremento	

				Aria			Concentrazione media dei parametri di qualità dell'aria (PM10, Co, NO2)	µg/m³	D.Lgs 152/2006	Ente di Gestione	annuale	ARPAE	Obiettivi regionali PAIR
				Rumore	Superficie interessata dalle diverse classi acustiche			m²	L.r. 15/2001 D.Lgs. 194/2005	Ente di Gestione	ogni 5 anni	Comune	Zona silenziosa in aperta campagna - conservazione con finalità di prevenire il deterioramento
					Numero di situazioni acustiche critiche			n.	L.r. 15/2001	Ente di Gestione	ogni 5 anni	Comune	Riduzione
				Mobilità	Estensione dei percorsi riservati alla mobilità non motorizzata			Km	-	Ente di Gestione	ogni 5 anni	Ente di Gestione	Incremento
					Interventi di riqualificazione /messa in sicurezza sui percorsi riservati alla mobilità non motorizzata			n.	-	Ente di Gestione	ogni 5 anni	Ente di Gestione	Incremento
					Transito di veicoli a motore sulla viabilità di accesso al Parco			n.	-	Ente di Gestione	annuale	Ente di Gestione	Riduzione

				Modelli insediativi	Residenti	Residenti con attività connesse alla tutela dell'ambiente alla promozione e dell'identità locale		n.	I	Ente di Gestione	annuale	Comune	Incremento	
					Interventi finalizzati al recupero	Interventi di recupero con esito rispondente agli obiettivi del Piano		n.	I	Ente di Gestione	annuale	Comune	Incremento	

