

Tabella 11.1a

Area di intervento 1 Tutela del paesaggio, delle risorse storico-archeologiche, dell'identità locale e della biodiversità				Scheda di monitoraggio				
Area tematica	Tema ambientale	Classe di indicatori	Indicatore	DPSIR	Unità di misura	Stato di fatto Valore di riferimento	PUC Trend di previsione	Ente preposto
Popolazione	Struttura della popolazione	Consistenza assoluta della popolazione residente	Numero di residenti	P	N.	5.090	▲	ISTAT
		Famiglie residenti	Numero di famiglie residenti	P	N.	2.391	▲	ISTAT
	Occupazione	Occupati	Numero di occupati	P	N.	1.825	▲	ISTAT
		Tasso di occupazione	Tasso di occupazione	P	%	36,0	▲	ISTAT
		Tasso di disoccupazione	Tasso di disoccupazione	P	%	11,1	▼	ISTAT
Agricoltura	Superficie agricola	Aziende e superficie agricola	Superficie Agricola Utilizzata (SAU)	D, P	ha	6.359,84	▲	ISTAT
			Numero di aziende agricole	D, P	N.	581	▲	ISTAT
	Coltivazioni	Coltivazioni praticate	Superficie agricola totale (SAT)	D, P	ha	6.974,11	▲	ISTAT
	Zootecnia	Aziende con allevamenti	Numero di aziende agricole con allevamenti	P	N.	91	▲	ISTAT
Energia	Consumi energetici	Consumi di energia elettrica per usi finali	Consumi finali annui di energia elettrica - Provincia di Benevento	D	GWh	609,2	△	Regione
Economia e produzione	Attrattività economico-sociale	Imprese ed unità locali	Numero di imprese	R	N.	353	▲	ISTAT
			Numero di addetti nelle imprese	R	N.	738	▲	ISTAT
			Numero di unità locali	R	N.	367	▲	ISTAT
			Numero di addetti nelle unità locali	R	N.	788	▲	ISTAT
	Turismo	Esercizi alberghieri ed extralberghieri	Numero totale di esercizi alberghieri	R	N.	0	▲	ISTAT
			Numero totale di esercizi extralberghieri	R	N.	4	▲	ISTAT
			Numero totale di aziende agrituristiche	R	N.	3	▲	ISTAT
Idrosfera	Consumi idrici	Sistema di adduzione	Volume di acqua immessa nella rete di distribuzione in un anno	P, R	m³	349.323	△	ATO; Comune
	Collettamento delle acque reflue	Rete fognaria	Volumi annui scaricati nella fognatura	R	m³	n.d.	△	Comune
	Sversamenti di inquinanti nei corpi idrici superficiali	Carichi sversati nei corpi idrici superficiali	Carico di BOD <sub>5</sub> sversato annuo	P	kg	321.766	△	Regione
			Carico di azoto (N) sversato annuo	P	kg	223.959	△	Regione
Biosfera	Aree naturali protette e/o di tutela ambientale	Superficie tutelata	Superficie tutelata del territorio comunale	R	ha	4.116,91	▲	Comune
	Boschi e foreste	Superficie boschiva	Superficie boschiva	S	ha	1.485,29	▲	Comune
	Biodiversità	Diversità di habitat e specie - SIC "Sorgenti e alta Valle del Fiume Fortore"	Numero di habitat di interesse comunitario	S	N.	3	◄►	MATTM
			Numero di specie di uccelli di interesse comunitario	S	N.	5	◄►	MATTM
			Numero di specie di mammiferi di interesse comunitario	S	N.	4	◄►	MATTM
Numero di specie di anfibi e rettili di interesse comunitario			S	N.	2	◄►	MATTM	
Geosfera	Aree di interesse paesaggistico ed ambientale	Superficie di interesse paesaggistico ed ambientale	Superficie delle riserve di naturalità	R	ha	1.470,87	▽	Regione
	Consumo di suolo	Aree naturali ed artificializzate	Superficie delle aree naturali	S,P	ha	8.193,14	◄►	Comune
			Superficie delle aree urbanizzate	S,P	ha	224,24	△	Comune

▲ incremento positivo ▼ decremento positivo ◄► stabile positivo △ incremento negativo ▽ decremento negativo ◄◄ stabile negativo

**Tabella 11.1b**

<b>Area di intervento 1</b> Tutela del paesaggio, delle risorse storico-archeologiche, dell'identità locale e della biodiversità				<b>Scheda di monitoraggio</b>				
<b>Area tematica</b>	<b>Tema ambientale</b>	<b>Classe di indicatori</b>	<b>Indicatore</b>	<b>DPSIR</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Stato di fatto</b> Valore di riferimento	<b>PUC</b> Trend di previsione	<b>Ente preposto</b>
Paesaggio e patrimonio culturale	Sistema paesaggistico	Unità di paesaggio	Numero di unità di paesaggio	S, R	N.	12	▲	Comune
	Patrimonio culturale	Beni di interesse storico, architettonico e archeologico	Numero di aree archeologiche	S,R	N.	1	▲	Soprintendenza
Rifiuti	Produzione di rifiuti	Rifiuti solidi urbani	Quantità di rifiuti solidi urbani prodotta in un anno	P	kg	1.400.370	△	Comune
		Raccolta differenziata	Quantità di raccolta differenziata effettuata in un anno	R	kg	750.050	▽	Comune
Rischio naturale ed antropogenico	Vulnerabilità del territorio	Vulnerabilità del territorio ad eventi idrogeologici, vulcanici e sismici	Numero di eventi frana	P	N.	27	▼	CNR

▲ incremento positivo   ▼ decremento positivo   ◀▶ stabile positivo   △ incremento negativo   ▽ decremento negativo   ◀▶ stabile negativo

**Tabella 11.2a**

Area di intervento 2 Sviluppo urbano sostenibile				Scheda di monitoraggio				
Area tematica	Tema ambientale	Classe di indicatori	Indicatore	DPSIR	Unità di misura	Stato di fatto Valore di riferimento	PUC Trend di previsione	Ente preposto
Popolazione	Struttura della popolazione	Consistenza assoluta della popolazione residente	Numero di residenti	P	N.	5.090	▲	ISTAT
		Famiglie residenti	Numero di famiglie residenti	P	N.	2.391	▲	ISTAT
	Occupazione	Occupati	Numero di occupati	P	N.	1.825	▲	ISTAT
		Tasso di occupazione	Tasso di occupazione	P	%	36,0	▲	ISTAT
		Tasso di disoccupazione	Tasso di disoccupazione	P	%	11,1	▼	ISTAT
Patrimonio edilizio	Edifici	Edifici per tipologia d'uso	Numero di edifici e complessi di edifici	P	N.	3.228	▲	ISTAT
			Numero di edifici ad uso abitativo	P	N.	2.990	▲	ISTAT
	Abitazioni	Abitazioni e grado di utilizzo	Numero di abitazioni	P	N.	4.079	▲	ISTAT
			Numero di abitazioni vuote	P	N.	1.684	▼	ISTAT
			Grado di utilizzo delle abitazioni	P	%	58,7	▼	ISTAT
Affollamento abitativo	Numero di residenti per stanza	P	N.	0,43	▼	ISTAT		
Agricoltura	Superficie agricola	Aziende e superficie agricola	Superficie Agricola Utilizzata (SAU)	D, P	ha	6.359,84	▲	ISTAT
			Numero di aziende agricole	D, P	N.	581	▲	ISTAT
	Coltivazioni	Coltivazioni praticate	Superficie agricola totale (SAT)	D, P	ha	6.974,11	▲	ISTAT
Energia	Consumi energetici	Consumi di energia elettrica per usi finali	Consumi finali annui di energia elettrica - Provincia di Benevento	D	GWh	609,2	△	Regione
Economia e produzione	Attrattività economico-sociale	Imprese ed unità locali	Numero di imprese	R	N.	353	▲	ISTAT
			Numero di addetti nelle imprese	R	N.	738	▲	ISTAT
			Numero di unità locali	R	N.	367	▲	ISTAT
			Numero di addetti nelle unità locali	R	N.	788	▲	ISTAT
	Turismo	Esercizi alberghieri ed extralberghieri	Numero totale di esercizi alberghieri	R	N.	0	▲	ISTAT
			Numero totale di esercizi extralberghieri	R	N.	4	▲	ISTAT
Aziende agrituristiche	Numero totale di aziende agrituristiche	R	N.	3	▲	ISTAT		
Atmosfera	Emissioni in atmosfera	Emissioni da impianti di inquinanti atmosferici	Classe relativa alle emissioni da impianti annue di SO <sub>x</sub>	P	classe	1	△	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di NO <sub>x</sub>	P	classe	1	△	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di CO	P	classe	1	△	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di COV	P	classe	1	△	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di PM <sub>10</sub>	P	classe	1	△	Regione
	Contributo locale al cambiamento climatico globale	Emissioni di CO <sub>2</sub> totali - Regione Campania	Emissioni di CO <sub>2</sub> pro capite in un anno	P	t/ab	2,6	△	Regione
			Emissioni di CO <sub>2</sub> totali - Provincia di Benevento	Emissioni di CO <sub>2</sub> pro capite in un anno	P	t/ab	2,8	△

▲ incremento positivo ▼ decremento positivo ◀▶ stabile positivo △ incremento negativo ▽ decremento negativo ◁▷ stabile negativo

**Tabella 11.2b**

Area di Intervento 2 Sviluppo urbano sostenibile				Scheda di monitoraggio				
Area tematica	Tema ambientale	Classe di indicatori	Indicatore	DPSIR	Unità di misura	Stato di fatto Valore di riferimento	PUC Trend di previsione	Ente preposto
Idrosfera	Consumi idrici	Sistema di adduzione	Volume di acqua immessa nella rete di distribuzione in un anno	P, R	m <sup>3</sup>	349.323	△	Regione
	Collettamento delle acque reflue	Rete fognaria	Volumi annui scaricati nella fognatura	R	m <sup>3</sup>	n.d.	△	Regione
	Sversamenti di inquinanti nei corpi idrici superficiali	Carichi sversati nei corpi idrici superficiali	Carico di BOD <sub>5</sub> sversato annuo	P	kg	321.766	△	Regione
			Carico di azoto (N) sversato annuo	P	kg	223.959	△	Regione
Geosfera	Consumo di suolo	Aree naturali ed artificializzate	Superficie delle aree naturali	S,P	ha	8.193,14	▽	Comune
			Superficie delle aree urbanizzate	S,P	ha	224,24	△	Comune

▲ incremento positivo   ▼ decremento positivo   ◀▶ stabile positivo   △ incremento negativo   ▽ decremento negativo   ◀▶ stabile negativo

**Tabella 11.3**

Area di intervento 3 Sviluppo turistico				Scheda di monitoraggio				
Area tematica	Tema ambientale	Classe di indicatori	Indicatore	DPSIR	Unità di misura	Stato di fatto Valore di riferimento	PUC Trend di previsione	Ente preposto
Popolazione	Occupazione	Occupati	Numero di occupati	P	N.	1.825	▲	ISTAT
		Tasso di occupazione	Tasso di occupazione	P	%	36,0	▲	ISTAT
		Tasso di disoccupazione	Tasso di disoccupazione	P	%	11,1	▼	ISTAT
Energia	Consumi energetici	Consumi di energia elettrica per usi finali	Consumi finali annui di energia elettrica - Provincia di Benevento	D	GWh	609,2	△	Regione
Economia e produzione	Attrattività economico-sociale	Imprese ed unità locali	Numero di imprese	R	N.	353	▲	ISTAT
			Numero di addetti nelle imprese	R	N.	738	▲	ISTAT
			Numero di unità locali	R	N.	367	▲	ISTAT
			Numero di addetti nelle unità locali	R	N.	788	▲	ISTAT
	Turismo	Esercizi alberghieri ed extralberghieri	Numero totale di esercizi alberghieri	R	N.	0	▲	ISTAT
			Numero totale di esercizi extralberghieri	R	N.	4	▲	ISTAT
		Aziende agrituristiche	Numero totale di aziende agrituristiche	R	N.	3	▲	ISTAT
Atmosfera	Emissioni in atmosfera	Emissioni da impianti di inquinanti atmosferici	Classe relativa alle emissioni da impianti annue di SO <sub>x</sub>	P	classe	1	△	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di NO <sub>x</sub>	P	classe	1	△	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di CO	P	classe	1	△	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di COV	P	classe	1	△	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di PM <sub>10</sub>	P	classe	1	△	Regione
	Contributo locale al cambiamento climatico globale	Emissioni di CO <sub>2</sub> totali - Regione Campania	Emissioni di CO <sub>2</sub> pro capite in un anno	P	t/ab	2,6	△	Regione
		Emissioni di CO <sub>2</sub> totali - Provincia di Benevento	Emissioni di CO <sub>2</sub> pro capite in un anno	P	t/ab	2,8	△	Regione
Idrosfera	Consumi idrici	Sistema di adduzione	Volume di acqua immessa nella rete di distribuzione in un anno	P, R	m <sup>3</sup>	349.323	△	ATO; Comune
	Collettamento delle acque reflue	Rete fognaria	Volumi annui scaricati nella fognatura	R	m <sup>3</sup>	n.d.	△	Comune
Geosfera	Consumo di suolo	Aree naturali ed artificializzate	Superficie delle aree naturali	S,P	ha	8.193,14	▽	Comune
			Superficie delle aree urbanizzate	S,P	ha	224,24	△	Comune
Rifiuti	Produzione di rifiuti	Rifiuti solidi urbani	Quantità di rifiuti solidi urbani prodotta in un anno	P	kg	1.400.370	△	Provincia
		Raccolta differenziata	Quantità di raccolta differenziata effettuata in un anno	R	kg	750.050	▽	Provincia

▲ incremento positivo   ▼ decremento positivo   ◀▶ stabile positivo   △ incremento negativo   ▽ decremento negativo   ◀▶ stabile negativo

Tabella 11.4

Area di intervento 4 Verde urbano				Scheda di monitoraggio				
Area tematica	Tema ambientale	Classe di indicatori	Indicatore	DPSIR	Unità di misura	Stato di fatto Valore di riferimento	PUC Trend di previsione	Ente preposto
Popolazione	Occupazione	Occupati	Numero di occupati	P	N.	1.825	▲	ISTAT
		Tasso di occupazione	Tasso di occupazione	P	%	36,0	▲	ISTAT
		Tasso di disoccupazione	Tasso di disoccupazione	P	%	11,1	▼	ISTAT
Atmosfera	Emissioni in atmosfera	Emissioni da impianti di inquinanti atmosferici	Classe relativa alle emissioni da impianti annue di SO <sub>x</sub>	P	classe	1	▼	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di NO <sub>x</sub>	P	classe	1	▼	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di CO	P	classe	1	▼	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di COV	P	classe	1	▼	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di PM <sub>10</sub>	P	classe	1	▼	Regione
	Contributo locale al cambiamento climatico globale	Emissioni di CO <sub>2</sub> totali - Regione Campania	Emissioni di CO <sub>2</sub> pro capite in un anno	P	t/ab	2,6	▼	Regione
		Emissioni di CO <sub>2</sub> totali - Provincia di Benevento	Emissioni di CO <sub>2</sub> pro capite in un anno	P	t/ab	2,8	▼	Regione

▲ incremento positivo ▼ decremento positivo ◀▶ stabile positivo △ incremento negativo ▽ decremento negativo ◁▷ stabile negativo

**Tabella 11.5**

Area di intervento 5 Mobilità				Scheda di monitoraggio				
Area tematica	Tema ambientale	Classe di indicatori	Indicatore	DPSIR	Unità di misura	Stato di fatto Valore di riferimento	PUC Trend di previsione	Ente preposto
Popolazione	Occupazione	Occupati	Numero di occupati	P	N.	1.825	▲	ISTAT
		Tasso di occupazione	Tasso di occupazione	P	%	36,0	▲	ISTAT
		Tasso di disoccupazione	Tasso di disoccupazione	P	%	11,1	▼	ISTAT
Trasporti	Infrastrutture trasportistiche	Rete stradale	Lunghezza della rete stradale di livello interregionale	P	Km	15,745	▲	ACI
	Modalità di circolazione dei veicoli	Circolazione dei veicoli	Numero di stalli riservati alla sosta di autoveicoli	R	N.	364	▲	ACI
Economia e produzione	Attrattività economico-sociale	Imprese ed unità locali	Numero di imprese	R	N.	353	▲	ISTAT
			Numero di addetti nelle imprese	R	N.	738	▲	ISTAT
			Numero di unità locali	R	N.	367	▲	ISTAT
			Numero di addetti nelle unità locali	R	N.	788	▲	ISTAT
	Turismo	Esercizi alberghieri ed extralberghieri	Numero totale di esercizi alberghieri	R	N.	0	▲	ISTAT
			Numero totale di esercizi extralberghieri	R	N.	4	▲	ISTAT
		Aziende agrituristiche	Numero totale di aziende agrituristiche	R	N.	3	▲	ISTAT
Atmosfera	Emissioni in atmosfera	Emissioni da impianti di inquinanti atmosferici	Classe relativa alle emissioni da impianti annue di SO <sub>x</sub>	P	classe	1	▼	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di NO <sub>x</sub>	P	classe	1	▼	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di CO	P	classe	1	▼	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di COV	P	classe	1	▼	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di PM <sub>10</sub>	P	classe	1	▼	Regione
	Contributo locale al cambiamento climatico globale	Emissioni di CO <sub>2</sub> totali - Regione Campania	Emissioni di CO <sub>2</sub> pro capite in un anno	P	t/ab	2,6	▼	Regione
		Emissioni di CO <sub>2</sub> totali - Provincia di Benevento	Emissioni di CO <sub>2</sub> pro capite in un anno	P	t/ab	2,8	▼	Regione
Geosfera	Consumo di suolo	Aree naturali ed artificializzate	Superficie delle aree naturali	S,P	ha	8.193,14	▽	Comune
			Superficie delle aree urbanizzate	S,P	ha	224,24	△	Comune

▲ incremento positivo   ▼ decremento positivo   ◀▶ stabile positivo   △ incremento negativo   ▽ decremento negativo   ◀▶ stabile negativo

**Tabella 11.6**

Area di intervento 6 Risorse energetiche				Scheda di monitoraggio				
Area tematica	Tema ambientale	Classe di indicatori	Indicatore	DPSIR	Unità di misura	Stato di fatto Valore di riferimento	PUC Trend di previsione	Ente preposto
Popolazione	Occupazione	Occupati	Numero di occupati	P	N.	1.825	▲	ISTAT
		Tasso di occupazione	Tasso di occupazione	P	%	36,0	▲	ISTAT
		Tasso di disoccupazione	Tasso di disoccupazione	P	%	11,1	▼	ISTAT
Energia	Produzione di energia	Impianti per la produzione di energia elettrica	Numero di impianti eolici	D,R	N.	0	▲	Regione
			Numero di impianti fotovoltaici	D,R	N.	0	▲	Regione
	Consumi energetici	Consumi di energia elettrica per usi finali	Consumi finali annui di energia elettrica - Provincia di Benevento	D	GWh	609,2	▼	Regione
Atmosfera	Emissioni in atmosfera	Emissioni da impianti di inquinanti atmosferici	Classe relativa alle emissioni da impianti annue di SO <sub>x</sub>	P	classe	1	▼	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di NO <sub>x</sub>	P	classe	1	▼	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di CO	P	classe	1	▼	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di COV	P	classe	1	▼	Regione
			Classe relativa alle emissioni da impianti annue di PM <sub>10</sub>	P	classe	1	▼	Regione
	Contributo locale al cambiamento climatico globale	Emissioni di CO <sub>2</sub> totali - Regione Campania	Emissioni di CO <sub>2</sub> pro capite in un anno	P	t/ab	2,6	▼	Regione
		Emissioni di CO <sub>2</sub> totali - Provincia di Benevento	Emissioni di CO <sub>2</sub> pro capite in un anno	P	t/ab	2,8	▼	Regione

▲ incremento positivo ▼ decremento positivo ◀▶ stabile positivo △ incremento negativo ▽ decremento negativo ◀▶ stabile negativo

Tabella 11.7

Area di intervento 7 Qualità ambientale e abitativa				Scheda di monitoraggio				
Area tematica	Tema ambientale	Classe di indicatori	Indicatore	DPSIR	Unità di misura	Stato di fatto Valore di riferimento	PUC Trend di previsione	Ente preposto
Popolazione	Occupazione	Occupati	Numero di occupati	P	N.	1.825	▲	ISTAT
		Tasso di occupazione	Tasso di occupazione	P	%	36,0	▲	ISTAT
		Tasso di disoccupazione	Tasso di disoccupazione	P	%	11,1	▼	ISTAT
Agricoltura	Superficie agricola	Aziende e superficie agricola	Superficie Agricola Utilizzata (SAU)	D, P	ha	6.359,84	▲	ISTAT
			Numero di aziende agricole	D, P	N.	581	▲	ISTAT
	Coltivazioni	Coltivazioni praticate	Superficie agricola totale (SAT)	D, P	ha	6.974,11	▲	ISTAT
Idrosfera	Consumi idrici	Sistema di adduzione	Volume di acqua immessa nella rete di distribuzione in un anno	P, R	m <sup>3</sup>	349.323	▼	ATO; Comune
	Collettamento delle acque reflue	Rete fognaria	Volumi annui scaricati nella fognatura	R	m <sup>3</sup>	n.d.	▼	Comune
	Sversamenti di inquinanti nei corpi idrici superficiali	Carichi sversati nei corpi idrici superficiali	Carico di BOD <sub>5</sub> sversato annuo	P	kg	321.766	▼	Regione
			Carico di azoto (N) sversato annuo	P	kg	223.959	▼	Regione
	Qualità delle acque superficiali	Inquinamento da macrodescrittori (LIM)	Livello di qualità del LIM in località San Bartolomeo in Galdo (stazione di rilevamento Fo)	S	Classe	3	▼	ARPAC
			Indice Biotico Esteso (IBE)	S	Classe	2	▼	ARPAC
			Stato Ecologico dei Corsi d'Acqua (SECA)	S	Classe	3	▼	ARPAC
Stato Ambientale dei Corsi d'Acqua (SACA)			S	Giudizio	Sufficiente	▲	ARPAC	
Geosfera	Cave ed attività estrattive	Cave per condizione di attività	Superficie delle aree destinate a cava (abbandonate o riconvertite)	P	ha	n.d.	▼	Regione
	Discariche	Discariche e superficie ad esse destinata	Superficie destinata a discarica (chiusa e dismesse)	P	m <sup>2</sup>	21.200	▼	Regione
	Siti contaminati	Siti inquinati per tipologia	Numero di siti presenti nell'Anagrafe dei Siti da Bonificare (ASB)	P	N.	1	▼	Regione
Rifiuti	Produzione di rifiuti	Rifiuti solidi urbani	Quantità di rifiuti solidi urbani prodotta in un anno	P	kg	1.400.370	▼	Comune
		Raccolta differenziata	Quantità di raccolta differenziata effettuata in un anno	R	kg	750.050	▲	Comune
Rischio naturale ed antropogenico	Vulnerabilità del territorio	Vulnerabilità del territorio ad eventi idrogeologici, vulcanici e sismici	Numero di eventi frana	P	N.	27	▼	CNR

▲ incremento positivo ▼ decremento positivo ◀▶ stabile positivo △ incremento negativo ▽ decremento negativo ◀▶ stabile negativo