



Unione Europea



Repubblica Italiana



Regione Autònoma De Sardigna
Regione Autonoma della Sardegna

LEGGE REGIONALE 7 AGOSTO 2007, N. 7: “PROMOZIONE DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL’INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN SARDEGNA”

PROGETTO INN.TERR. INNOVAZIONE, INCLUSIONE & STUDI INTERDISCIPLINARI PER LO SVILUPPO DEL TERRITORIO.

MACROAREA 1 - WP4 SPS/10 - SOCIOLOGIA DELL’AMBIENTE E DEL TERRITORIO

TRASFORMAZIONI DEL TESSUTO SOCIO-TERRITORIALE DELLA PROVINCIA DI NUORO

INDAGINE PRELIMINARE SUL TERRITORIO

A cura di Daniele Pulino¹

1. Premesse

Il presente lavoro si propone di offrire un’analisi preliminare del tessuto socio-territoriale della Provincia di Nuoro, con l’obiettivo di individuare e descrivere le fragilità territoriali e le risorse che possono incidere sulla sostenibilità sociale e ambientale delle attività turistiche. Più nello specifico, l’analisi si concentra su alcuni caratteri distintivi del territorio nuorese, con particolare attenzione a 18 Comuni (Aritzo, Atzara, Austis, Bitti, Fonni, Gavoi, Lodine, Mamoiada, Meana Sardo, Nuoro, Ollolai, Orani, Orune, Ovodda, Sorgono, Teti, Tiana) accomunati dalla loro collocazione lungo il camminamento storico Karalibus Olbiam dell’Itinerarium Antonini. Questi comuni rappresentano un’area prevalentemente marginale, fatta eccezione per il capoluogo provinciale, rispetto ai principali flussi di persone e alle dotazioni di servizi. Sotto il profilo metodologico, il

¹ Ricercatore in Sociologia dell’Ambiente e del Territorio presso il Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali. WP4 Progetto Inn.Terr.



Unione Europea



Repubblica Italiana



Regione Autònoma De Sardigna
Regione Autonoma della Sardegna

presente contributo si colloca nell'ambito degli studi che fanno uso di strumenti quantitativi e di fonti secondarie, con l'obiettivo di costruire una base conoscitiva esplorativa del territorio e di applicare tecniche di rappresentazione spaziale tramite sistemi GIS (Geographic Information System).

Nella fase di pianificazione della ricerca, si è scelto di indagare alcune dimensioni strutturali del territorio in relazione alla sua vulnerabilità sociale ed economica, ai flussi e all'offerta turistica, nonché alla presenza di beni culturali e altre risorse materiali e immateriali. A tale scopo, sono stati selezionati alcuni indicatori chiave (Tabella 1), che consentono una rappresentazione schematica e comparativa dell'area di studio. Inoltre, per l'analisi si è fatto riferimento a una letteratura sociologica consolidata sullo sviluppo ambientale, sulle aree interne e sul turismo in Sardegna che viene riportata nei riferimenti bibliografici.

È opportuno precisare che i comuni del Nuorese oggetto dell'analisi – in particolare quelli attraversati dal tracciato storico del camminamento Karalibus Olbiam – si inseriscono all'interno di aree territoriali più ampie, dal punto di vista storico-geografico, economico e istituzionale. Per questa ragione, oltre alla restituzione dei dati a livello comunale mediante strumenti GIS, si è ritenuto opportuno adottare anche il livello dei Sistemi Locali del Lavoro (SLL), che rappresentano aree funzionali caratterizzate da intensi flussi quotidiani di mobilità per motivi di studio e lavoro, indipendenti dai confini amministrativi (Battaglini, 2014).



Unione Europea



Repubblica Italiana



Regione Autònoma De Sardigna
Regione Autonoma della Sardegna

Tabella 1 Indicatori territoriali

	INDICATORE	FONT E	ANNO
Fragilità ambiental	Suolo consumato (%)	ISPRA	2021
	Rischio idrogeologico (area pericolosità elevata)	ISPRA	2017
	Rischio frane (pericolosità elevata e molto elevata)	ISPRA	2017
Fragilità sociale	Variazione della popolazione residente nell'arco di 5 anni	ISTAT	2018- 2022
	Popolazione residente di 80 anni e più (incidenza sul totale della popolazione)	ISTAT	2022
	Persone che vivono sole	ISTAT	2021
	Variazione della popolazione straniera nell'arco di 5 anni	ISTAT	2018- 2022
	Residenti stranieri in età tra 0 e 19 anni (sulla quota di popolazione tra 0 e 19 anni)	ISTAT	2022
Fragilità economica	Laureati o con titolo superiore (% sui residenti)	ISTAT	2021
	Alloggi occupati in affitto (rispetto ad alloggi di proprietà)	ISTAT	2019
	Reddito complessivo medio	IRPEF	2020
	Contribuenti con reddito pari o inferiore ai 10.000 euro (incidenza sul totale dei contribuenti)	IRPEF	2020
Turismo	Funzionalità turistica	ISTAT	2021
	Funzionalità ricettiva	ISTAT	2021
	Funzionalità ricettiva extralberghiera	ISTAT	2021
Risorse territoriali	Musei e aree archeologiche	ISTAT	2020
	Biblioteche	ISTAT	2020
	Agriturismi	ISTAT	2019
	Produzioni tipiche (DOP-IGP)	ISTAT	2021



Unione Europea



Repubblica Italiana



Regione Autonoma De Sardigna
Regione Autonoma della Sardegna

2. Analisi preliminare dei dati

Fragilità ambientale

L'osservazione delle criticità ambientali rappresenta un passaggio imprescindibile per ogni riflessione sulla sostenibilità delle pratiche turistiche. Nell'analisi preliminare del territorio si è scelto di focalizzare l'attenzione su alcuni indicatori chiave, relativi all'uso del suolo, al rischio idrogeologico e al rischio frane. Questi elementi (Tabella 2) evidenziano una significativa disomogeneità del rischio ambientale all'interno della Provincia di Nuoro, riconducibile in larga parte all'impatto delle attività antropiche.

Emblematico, in tal senso, è il dato relativo al consumo di suolo: i comuni situati nelle aree interne mostrano un'incidenza minore di trasformazione del territorio, a conferma di una pressione edilizia e infrastrutturale meno marcata. A livello di Sistema Locale del Lavoro (SLL), emergono come casi virtuosi i territori di Desulo e Sorgono, caratterizzati da bassi livelli sia di consumo di suolo sia di rischio franoso.

Di contro, le aree appartenenti al SLL di Bitti risultano significativamente più esposte, soprattutto in relazione al rischio frane. Non a caso, questo territorio è stato interessato negli ultimi anni da eventi catastrofici che hanno causato gravi danni materiali e vittime, rendendo urgente la necessità di interventi strutturali per la mitigazione del rischio e la salvaguardia del territorio².

² A questo proposito occorre ricordare che nel 2020 una forte alluvione ha colpito il Comune di Bitti, provocando tre vittime e causando danni ingenti alle infrastrutture e alla popolazione. A seguito del disastro sono stati predisposti alcuni interventi utili per mettere in sicurezza il territorio attraverso interventi di ingegneria idraulica e di mitigazione del rischio.



Unione Europea

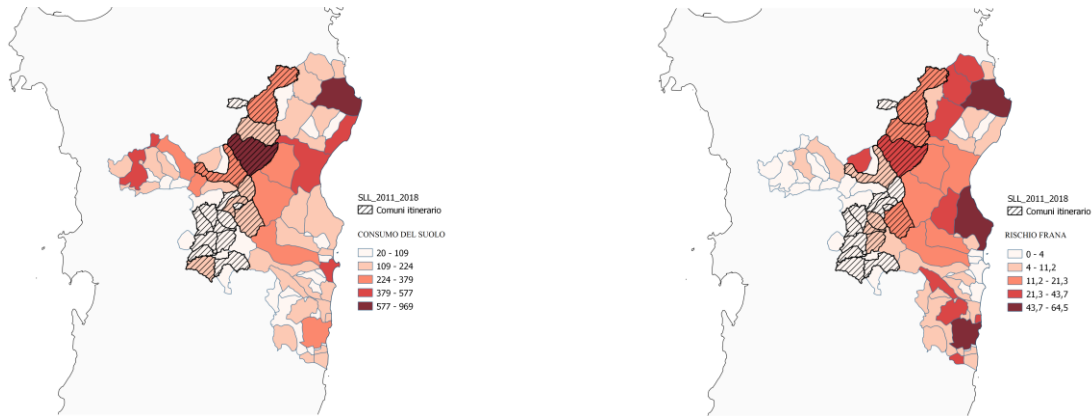


Repubblica Italiana



Regione Autonoma De Sardigna
Regione Autonoma della Sardegna

Figura 1 Indicatori di fragilità ambientale. Consumo del suolo ed elevato rischio frane



Fonte: NS elaborazione su dai ISPRA

Tabella 2 Indicatori di fragilità ambientale

		CONSUMO DEL SUOLO	ELEVATO RISCHIO IDROGEOLOGIC O	ELEVATO RISCHIO FRANE
TERRITORIO				
Ulbia – Koralis	SLL BITTI	204,56	0,07	15,87
	SLL DESULO	69,11	0,02	4,34
	SLL FONNI	111,30	0,02	10,37
	SLL NUORO	268,50	0,95	11,17
	SLL SORGONO	78,36	0,00	2,58
Altri comuni	OSIDDA (SLL BENETUTTI)	39,59	0,00	0,00
	SLL MACOMER	178,46	0,44	1,77
	SLL OROSEI	217,24	4,81	5,73
	SLL SINISCOLA	382,67	7,00	35,58
	TORPÉ (SLL SAN TEODORO)	220,59	6,16	43,71
	SLL LANUSEI	150,41	0,56	7,27
	SLL PERDASDEFOGU	140,90	0,00	6,63
	SLL SEUI	72,10	2,73	7,54
	SLL TERTENIA	139,44	2,25	24,03
	SLL TORTOLÌ	177,50	3,62	16,69
	Comuni Ulbia-Koralis	146,37	0,21	8,86
	Provincia di Nuoro	163,38	1,91	12,88



Unione Europea



Repubblica Italiana



Regione Autonoma De Sardigna
Regione Autonoma della Sardegna

Fragilità sociale ed economica

La fragilità sociale è stata osservata concentrando l'attenzione su indicatori che sottolineano alcuni assetti demografici e della coesione sociale dei territori (*Tabella 3*). In generale, nell'area oggetto di studio si evidenzia una progressiva diminuzione della popolazione e un'elevata quota di persone con più di 80 anni. Tale condizione interessa in misura maggiore i territori di Desulo e di Sorgono.

Tabella 3 Indicatori di fragilità sociale

		DIFFERENZA POPOLAZION E 2018-2022	OVER 80 ANNI	PERSON E SOLE	STRANIER I CON MENO DI 20 ANNI
TERRITORIO					
Ulbia – Koralis	SLL BITTI	-4,77	10,04	43,07	1,08
	SLL DESULO	-8,55	10,73	44,00	3,71
	SLL FONNI	-6,45	8,87	39,37	0,41
	SLL NUORO	-5,48	9,07	40,06	1,59
	SLL SORGONO	-8,51	11,14	44,01	2,74
Altri comuni	OSIDDA (SLL BENETUTTI)	-7,26	14,75	67,42	13,89
	SLL MACOMER	-6,13	10,39	39,09	3,70
	SLL OROSEI	-3,39	8,00	43,15	3,07
	SLL SINISCOLA	-3,26	8,81	49,19	2,93
	TORPÉ (SLL SAN TEODORO)	-4,11	6,56	42,39	1,09
	SLL LANUSEI	-3,68	8,84	41,60	1,39
	SLL PERDASDEFOGU	-5,68	10,83	42,38	0,84
	SLL SEUI	-15,25	13,11	52,26	0,00
	SLL TERTENIA	-4,07	9,44	51,34	1,42
	SLL TORTOLÌ	-2,58	8,46	43,94	0,91
	Comuni Ulbia-Koralis	-6,75	9,97	42,10	1,91
	Provincia di Nuoro	-5,95	9,94	45,55	2,58



Unione Europea

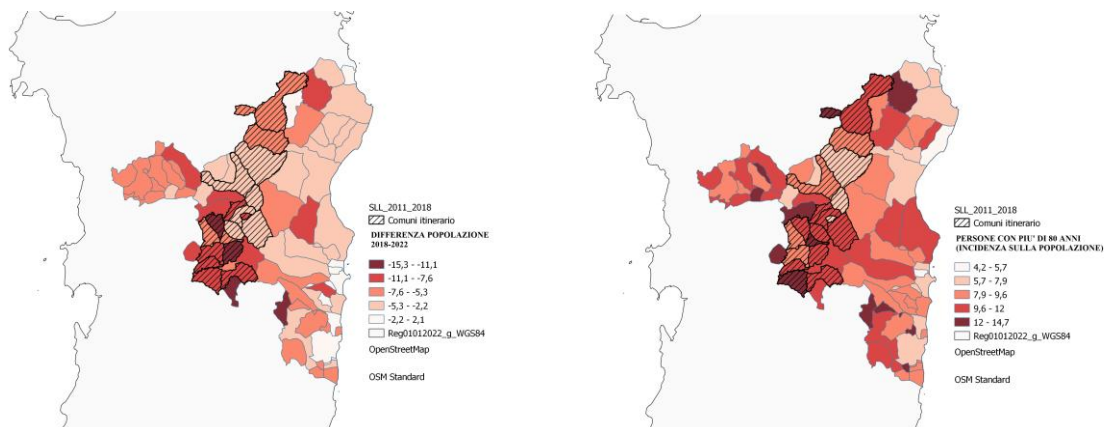


Repubblica Italiana



Regione Autonoma De Sardigna
Regione Autonoma della Sardegna

Figura 2 Indicatori di fragilità sociale (diminuzione popolazione; incidenza persone con più di 80 anni)



Fonte: NS elaborazione su dai ISTAT

Una considerazione a parte merita la presenza di popolazione straniera con meno di 19 anni. In alcuni territori, come Desulo e Sorgono, tale presenza risulta superiore alla media provinciale. Tuttavia, questo dato non va interpretato come un segnale di ricambio demografico effettivo, bensì come effetto della localizzazione di strutture dedicate all'accoglienza: nel comune di Austis, per esempio, sono attivi centri per richiedenti asilo, mentre ad Aritzo sono presenti strutture per minori stranieri non accompagnati.

Per quanto riguarda la fragilità economica, i livelli di reddito più bassi si registrano nei territori di Fonni e Desulo. In quest'ultimo, insieme a Bitti, si osserva anche la maggiore incidenza di persone che vivono in affitto, a indicare condizioni abitative potenzialmente più precarie. In generale, con l'eccezione dei comuni di Nuoro e Bitti, l'area oggetto di studio è caratterizzata da redditi medi inferiori rispetto alla media provinciale, confermando una condizione diffusa di vulnerabilità economica.



Unione Europea

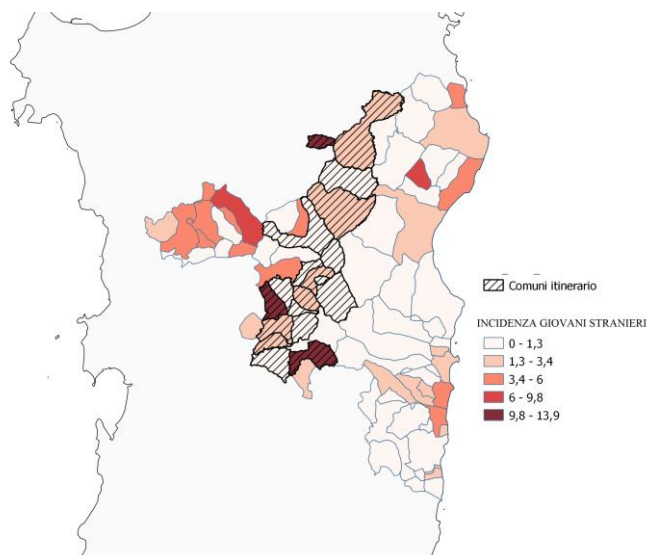


Repubblica Italiana



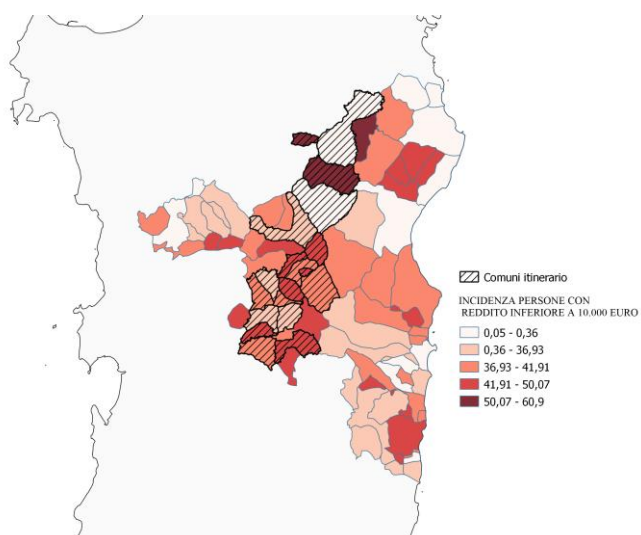
Regione Autònoma De Sardigna
Regione Autonoma della Sardegna

Figura 3 Stranieri con meno di 19 anni (incidenza sul totale)



Fonte: NS elaborazione su dai ISTAT

Figura 4 Incidenza redditi <10.000 euro (anno 2020)



Fonte: NS elaborazione su dai MEF



Unione Europea



Repubblica Italiana



Regione Autònoma De Sardigna
Regione Autonoma della Sardegna

Tabella 4 Indicatori di fragilità economica

				REDDITI < 10MILA EURO
	TERRITORIO	LAUREA%	AFFITTO%	REDDITO MEDIO
Ulbia – Karalis	SLL BITTI	7,56	10,18	8077,78
	SLL DESULO	5,15	10,41	13518,95
	SLL FONNI	6,86	3,95	13925,44
	SLL NUORO	6,69	9,58	12035,68
	SLL SORGONO	6,20	6,60	14784,31
Altri comuni	OSIDDA (SLL BENETUTTI)	5,80	40,64	10748,80
	SLL MACOMER	6,06	10,57	13483,83
	SLL OROSEI	4,28	6,26	10266,61
	SLL SINISCOLA	7,34	9,63	4594,49
	SLL LANUSEI	7,85	5,00	11140,32
	SLL PERDASDEFOGU	5,46	10,64	18554,52
	SLL SEUI	7,47	1,08	15684,63
	SLL TERTENIA	7,10	5,53	14901,63
	SLL TORTOLÌ	6,83	4,15	12533,79
	Comuni Ulbia- Karalis	6,49	8,14	12468,43
Provincia di Nuoro		6,33	9,27	11617,67

Domanda e offerta turistica

I dati relativi alla domanda e all'offerta turistica evidenziano come, anche nel contesto della Provincia di Nuoro, lo sviluppo del settore si sia concentrato prevalentemente nei comuni costieri. In particolare, i Sistemi Locali del Lavoro (SLL) con la maggiore incidenza di presenze turistiche sono quelli di Orosei, Tortolì, Tertenia e Lanusei, territori caratterizzati da forme di turismo balneare, fortemente stagionalizzate e legate ai mesi estivi.

Al contrario, nell'area interna oggetto del presente studio, si osserva una diversa configurazione dell'offerta turistica, orientata prevalentemente verso forme di ricettività



Unione Europea



Repubblica Italiana



Regione Autonoma De Sardigna
Regione Autonoma della Sardegna

extralberghiera, come i bed & breakfast e gli alloggi per soggiorni brevi. Questa tipologia ricettiva risulta più diffusa e coerente con la dimensione familiare e diffusa dell'ospitalità locale. Tuttavia, in alcuni centri, come Aritzo e Gavoi, è presente anche un'offerta alberghiera strutturata, che testimonia un potenziale di attrattività turistica più consolidato e una capacità ricettiva diversificata.

Tabella 5 Indicatori turismo (domanda e offerta)

	TERRITORIO	FUNZIONALIT À TURISTICA	FUNZIONALIT À RICETTIVA	FUNZIONALIT À EXTRA
Ulbia – Karalis	SLL BITTI	24,76	2,42	1,92
	SLL DESULO	92,79	8,60	3,17
	SLL FONNI	32,00	5,11	3,78
	SLL NUORO	353,97	7,29	3,43
	SLL SORGONO	14,12	4,81	4,16
Altri comuni	OSIDDA (SLL BENETUTTI)	0,00	8,97	8,97
	SLL MACOMER	18,40	0,87	0,35
	SLL OROSEI	1933,23	27,74	13,09
	SLL SINISCOLA	628,66	20,62	15,23
	TORPÉ (SLL SAN TEODORO)	28,76	4,98	4,31
	SLL LANUSEI	638,03	12,55	9,09
	SLL PERDASDEFOGU	13,43	0,68	0,68
	SLL SEUI	0,00	2,85	2,85
	SLL TERTENIA	1437,71	21,96	10,90
	SLL TORTOLÌ	1684,08	27,40	19,38
	Comuni Ulbia- Karalis	103,53	5,65	3,29
	Provincia di Nuoro	460,00	10,46	6,75



Unione Europea

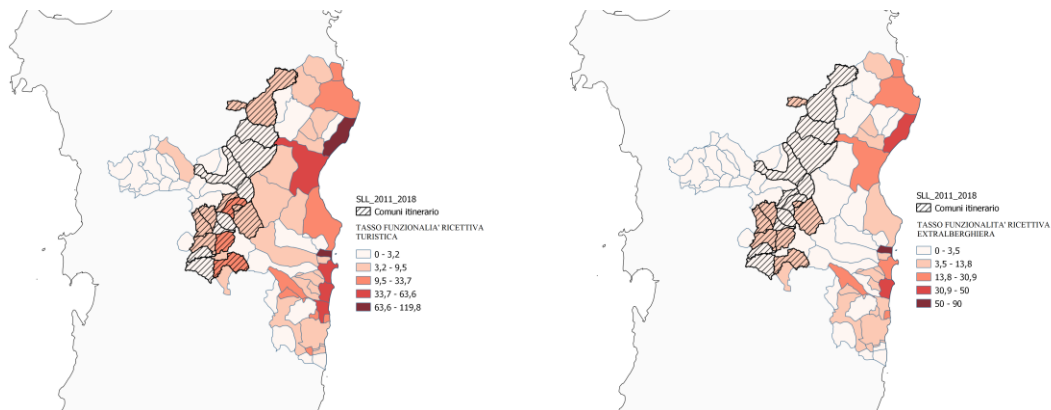


Repubblica Italiana



Regione Autònoma De Sardigna
Regione Autonoma della Sardegna

Figura 5 Tassi funzionalità ricettiva turistica



Fonte: NS elaborazione su dati ISTAT

Risorse territoriali

Nel territorio del Nuorese, le principali risorse territoriali prese in esame – aree museali, biblioteche, agriturismi e produzioni tipiche – risultano maggiormente concentrate nei comuni situati intorno al capoluogo provinciale. Tuttavia, anche nei centri più interni si rileva la presenza di musei, siti archeologici e strutture ricettive rurali, che costituiscono un potenziale significativo per lo sviluppo di percorsi di turismo lento e sostenibile. Queste risorse, se opportunamente valorizzate e messe in rete, possono contribuire a rafforzare l'attrattività delle aree interne, integrando l'offerta culturale e naturalistica del territorio.



Unione Europea

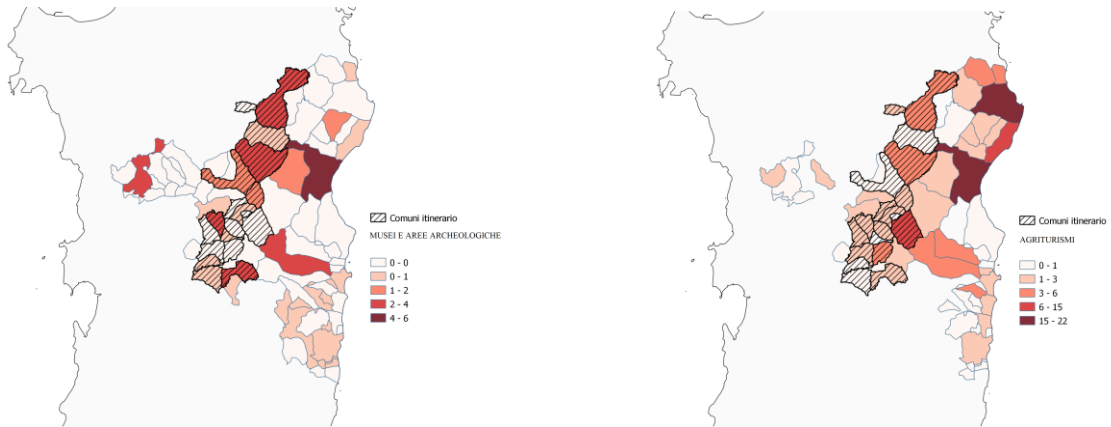


Repubblica Italiana



Regione Autonoma De Sardigna
Regione Autonoma della Sardegna

Figura 6 Musei e Agriturismi



Fonte: NS elaborazione su dai MEF

Tabella 6 Indicatori delle risorse territoriali

		BIBLIOTECHE		AGRITURISMI
TERRITORIO		MUSEI	E	MI
Urbia – Kalis	SLL BITTI	3,00	4,00	6,00
	SLL DESULO	4,00	3,00	5,00
	SLL FONNI	0,00	2,00	15,00
	SLL NUORO	18,00	28,00	47,00
	SLL SORGONO	6,00	10,00	19,00
Altri comuni	Osidda (SLL BENETUTTI)	0,00	1,00	2,00
	SLL MACOMER	4,00	13,00	7,00
	SLL OROSEI	3,00	5,00	22,00
	SLL SINISCOLA	1,00	4,00	26,00
	Torpé (SLL SAN TEODORO)	0,00	0,00	5,00
	SLL LANUSEI	6,00	11,00	16,00
	SLL PERDASDEFOGU	0,00	1,00	0,00
	SLL SEUI	1,00	1,00	0,00
	SLL TERTENIA	3,00	7,00	6,00
	SLL TORTOLÌ	1,00	7,00	10,00



Unione Europea



Repubblica Italiana



Regione Autònoma De Sardigna
Regione Autonoma della Sardegna

Comuni Ulbia-Karalis	31,00	47,00	92,00
Provincia di Nuoro	50,00	97,00	186,00

3. Note conclusive

L'analisi preliminare condotta sui dati evidenzia come i territori interni della Provincia di Nuoro siano caratterizzati da forme complesse di fragilità ambientale, sociale ed economica, che si intrecciano con la marginalità geografica e infrastrutturale. Allo stesso tempo, emergono risorse significative — materiali e immateriali — che rappresentano un potenziale ancora inespresso per uno sviluppo turistico sostenibile. In questa prospettiva, le politiche di valorizzazione dovrebbero puntare a rafforzare le capacità locali, promuovendo modelli di fruizione del territorio attenti alla qualità della vita, alla tutela ambientale e alla coesione sociale. Il rilancio delle aree attraversate dall'Itinerarium Antonini potrebbe costituire un'occasione concreta per sperimentare un turismo più equo, radicato e inclusivo.



Unione Europea



Repubblica Italiana



Regione Autònoma De Sardigna
Regione Autonoma della Sardegna

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Angelini A. Giurrandino A. (2019), *Risorse culturali, ambientali e turismo sostenibile*, Franco Angeli, Milano.

Battaglini E. (2014), *Sviluppo territoriale. Dal disegno della ricerca alla valutazione dei risultati*, Franco Angeli, Milano.

Bottazzi G. (1999), *Eppur si muove. Saggio sulle peculiarità del processo di modernizzazione in Sardegna.*, CUEC, Cagliari.

Carrosio G., *I margini al centro. L'Italia delle aree interne tra fragilità e innovazione*, Donzelli, Roma

Corbisiero F. (2022), *Manuale di ricerca sociale sul turismo. Concetti, metodi e fonti*, UTET, Torino.

Ercole E., (2019) *Turismo rurale. Sviluppo locale, sostenibilità, autenticità, emozioni*, Franco Angeli, Milano.

Deriu R. (2013) Il turismo mediterraneo: miti ed evidenze empiriche, in Id (a cura di) *Contesti mediterranei in transizione. Mobilità turistica tra crisi e mutamento*, Franco Angeli, Milano.

Fadda A. (2001) (a cura di), *Sardegna: un mare di turismo*, Carocci, Roma.

Fadda A. (2013) *Da costa a costa. Identità e futuro per il turismo*, Franco Angeli, Milano.

Gelosi C. (2013), *Territori, patrimonio culturale, fruizione. Nuove reti per nuove relazioni*, Franco Angeli, Milano.

Hunter C. (1997), "Sustainable Tourism as an Adaptive. Paradigm", *Annals of Tourism Research*, Vol. 24, n. 4, pp. 850-867.

Lelli M. (1982) (a cura di) *Lo sviluppo che si doveva fermare: saggi e ricerche sulla Sardegna post-agricola e post-industriale*, ETS, Pisa-Sassari.

Mazzette A. (2002) (a cura di), *Modelli di turismo in Sardegna. Tra sviluppo locale e processi di globalizzazione*, Franco Angeli, Milano.



Unione Europea



Repubblica Italiana



Regione Autònoma De Sardigna
Regione Autonoma della Sardegna

- Mazzette A., Spanu S. (2020), “Cambiamenti d’uso delle città tra turismo e politiche di rigenerazione: il caso delle abitazioni temporanee”, in *Sociologia Urbana e Rurale*, 112.
- Mela A., Mura G., Borrelli N. (2023), *Turismo sostenibilità e comunità*, Ledizioni, Milano.
- Meloni B., Pietro P. (2020) (a cura di), *Turismo sostenibile e sistemi rurali: multifunzionalità, reti di impresa e percorsi*, Rosenberg & Sellier, Torino.
- Monaco S. (2019), *Sociologia del turismo accessibile. Il diritto alla mobilità e alla libertà di viaggio*, PM Edizioni, Milano.
- Pasetti P. (2012), *Statistica del turismo*, Carocci, Roma.
- Rimondi T. (2022), *Margini di fragilità I territori interni tra perdita e adattamento*, Franco Angeli, Milano.
- Roggio S. (2002) Costa Smeralda: un luogo, un evento un paradigma, in Mazzette A (a cura di) *Modelli di turismo in Sardegna. Tra sviluppo locale e processi di globalizzazione*, Franco Angeli, Milano.
- Savelli A. (2012), *Sociologia del turismo*, Hoepli, Milano.
- Solinas G. A. (1997), *Un’isola di vacanze. Per una storia critica del turismo in Sardegna*, Edes, Sassari.
- Tidore C. (2008), *Processi partecipativi nel governo del territorio. Metodi per conoscere e decidere*, Franco Angeli, Milano.

