

Giornata Nazionale della Biodiversità Agricoltura,
Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

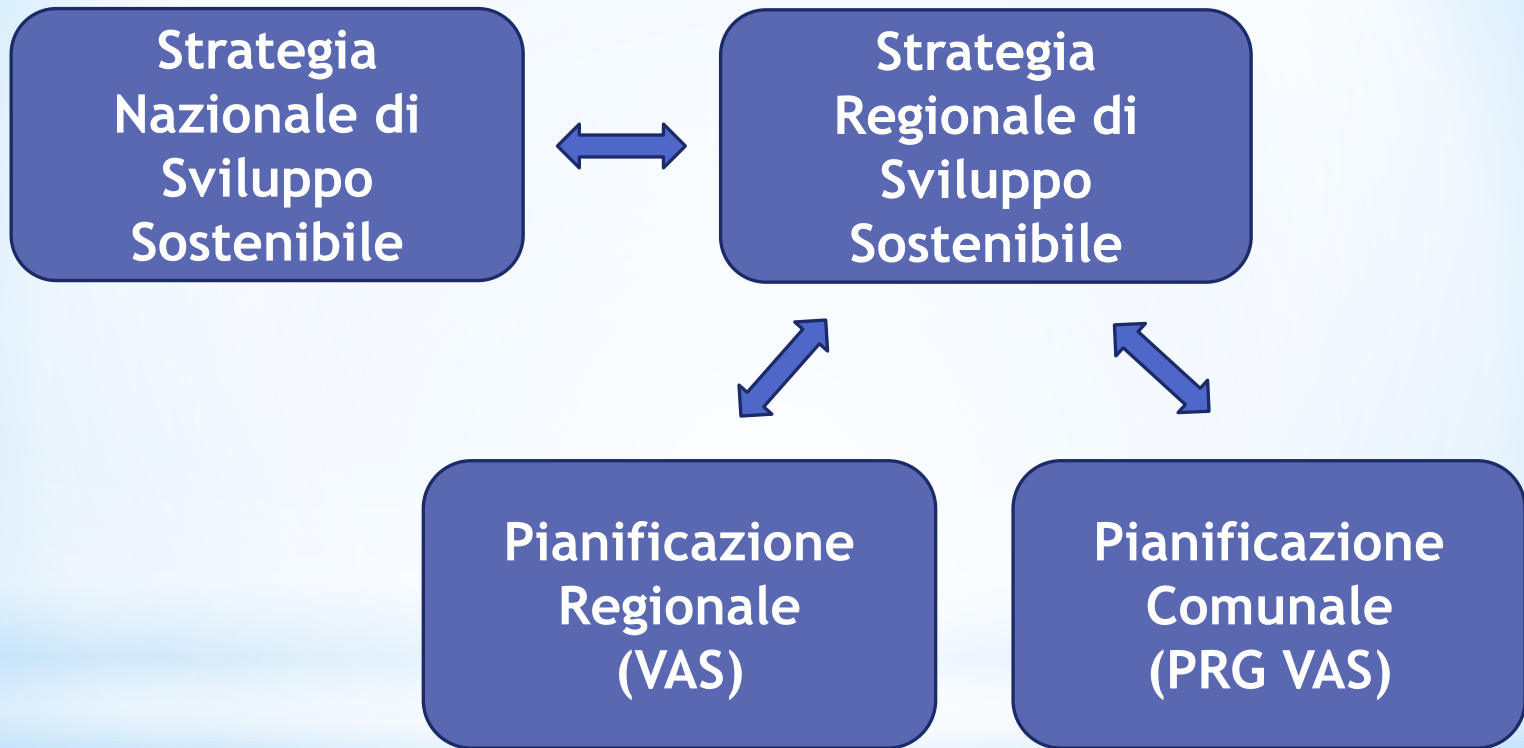
**L'impegno di ARPA Umbria nella valutazione della
Strategia Regionale di Sviluppo Sostenibile.**

Paolo Stranieri - ARPA Umbria

Locanda dei Pescatori Sant'Arcangelo di Magione

23 maggio 2024

Gli Ambiti del Monitoraggio



Il Sistema di monitoraggio della SRSvS

- Definizione degli Obiettivi Strategici della SRSvS
- Allineamento tra Obiettivi della SNSvN con quella Regionale
- Verifica della disponibilità a scala regionale degli indicatori proposti a livello nazionale (SISTAN)
- Selezione degli indicatori regionali a copertura delle P (Persone, Pianeta, Partnership e PACE)
- Creazione popolamento e aggiornamento del Database (Livello Regionale)
- Sottoscrizione del protocollo di monitoraggio 2024-2026 con Regione Umbria e DSA3 (Modello SSAM)
- Analisi dati e report di monitoraggio periodico (annuale)



REPORT DI MONITORAGGIO INTEGRATO DELLA STRATEGIA REGIONALE DI SVILUPPO SOSTENIBILE

Anno 2024

La rappresentazione numerica dell'indicatore

Indicatori della SRSvS – AREA Persone

OSN PE.I.1 Ridurre l'intensità della povertà ed i divari economici e sociali

Obiettivo Regionale 1

Persone I.1.1 Contrastare le diverse forme di povertà e implementare l'assistenza e il sostegno sociale alle fasce più deboli della popolazione, combattendo la deprivazione materiale e alimentare

Codice Indicatore SRSvS	Indicatore selezionato per la SRSvS	SSAM	Unità	Umbria dic 23/T0	Centro dic 23/T0	Italia dic 23/T0	Ultimo Agg-Sistan	Umbria T0	Centro T0	Italia T0	Anno Indicatore SISTAN
OR.1.1	1.2.2 Rischio Povertà o di esclusione sociale (EU2030)		%	na	na	na		11,1	19,6	24,4	2022
OR.1.2	1.2.2 Bassa intensità di lavoro (EU2030)		%	na	na	na		5,6	8,8	9,8	2022
OR.1.3	10.1.1 Disuguaglianza del Reddito netto (Anche in PERSONE)		indice	na	na	na		4,1	5,1	5,6	2021
OR.1.4	10.1.1 Reddito disponibile lordo pro-capite (non corretto)		€x.000	na	na	na		19,3	20,6	19,7	2021
OR.1.5	10.2.1 Percentuale di persone a rischio di povertà con un reddito disponibile equivalente inferiore al 60% del reddito mediano - (Rischio di povertà)		%	na	na	na		8,6	15,9	20,1	2022

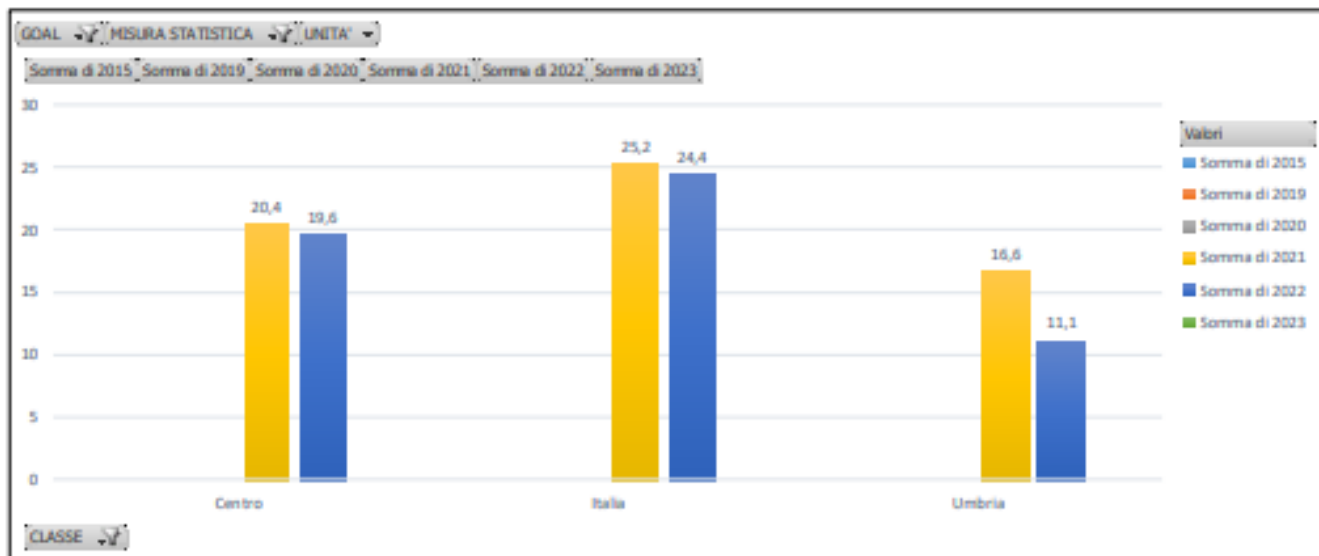
La rappresentazione grafica dell'indicatore

Grafici Obiettivo Regionale 1

Persone I.1.1 Contrastare le diverse forme di povertà e implementare l'assistenza e il sostegno sociale alle fasce più deboli della popolazione, combattendo la deprivazione materiale e alimentare

GOAL Goal 1 - Porre fine a ogni forma di povertà nel mondo
MISURA STATISTICA Rischio di povertà di esclusione sociale - Europa 2030
UNITA' (Tutto)

Etichette di riga	Somma di 2015	Somma di 2019	Somma di 2020	Somma di 2021	Somma di 2022	Somma di 2023
Centro				20,4	19,6	
Italia				25,2	24,4	
Umbria				16,6	11,1	

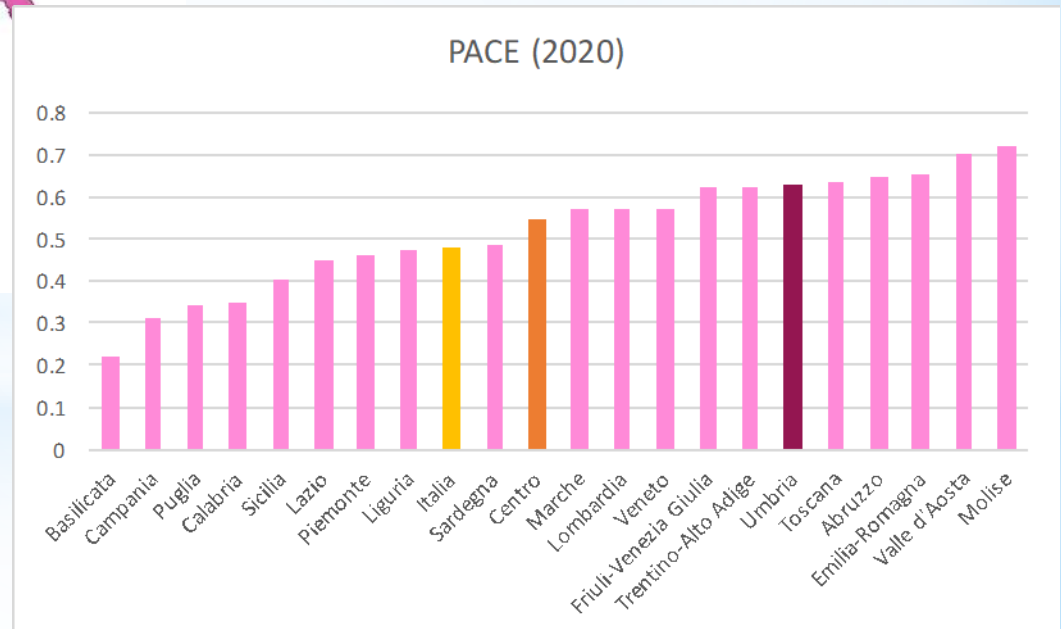
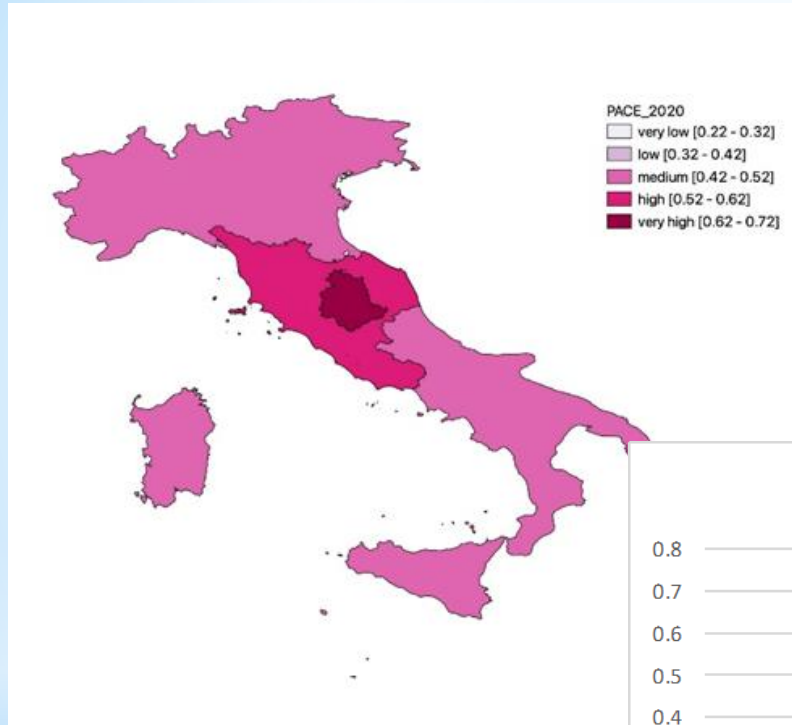


Il modello SSAM

Valutazione integrata della sostenibilità

- * Il modello di valutazione SSAM (*Spatial Sustainability Assessment Model*) è indirizzato a definire una metodologia semplificata di monitoraggio delle dinamiche territoriali in atto, che consenta una lettura integrata delle tematiche sociali, ambientali ed economiche, utile ai fini delle attività di programmazione territoriale nel rispetto del principio di sostenibilità.
- * L'intera procedura di SSAM è realizzata in un ambiente GIS open source molto diffuso chiamato QuantumGIS o QGIS
- * Utilizzati 48 degli 83 indicatori della SRSvS suddivisi nelle 4 P
- * Confronto Umbria, Centro Italia e Italia

Esempio di restituzione grafica SSAM



Indicatori comunali e pilastri della sostenibilità (provvisori)

DIMENSIONE	PACE	PERSONE	PIANETA	PROSPERITA'
INDICATORI COMUNALI	Spesa per servizi sociali	Popolazione esposta al rischio frane	Consumo di suolo	Rifiuto urbano pro capite
		Popolazione esposta al rischio alluvioni	Indice di frammentazione	Raccolta differenziata
		Indice di scolarizzazione superiore	Perdita acqua nelle reti comunali di distribuzione dell'acqua potabile	Reddito imponibile pro capite per residenti
		Tasso di disoccupazione	Emissioni PM10	Ricettività agriturismi
		Tasso di disoccupazione femminile	Emissioni CO	Tasso di turisticità
		Indice dipendenza strutturale	Emissioni NOx	Imprese attive per 100 ab.
		Indice di vecchiaia	Emissioni CH4	
		Incidenza infortuni sul lavoro	Suolo consumato in aree di pericolosità di frana	
		Incidenti stradali	Suolo consumato in aree di pericolosità sismica	

Matrice correlazione FESR - SRSVS

Etichette di riga	Os 2.1 Efficienza energetica Os 2.2 Energia rinnovabile	Os 2.4 Prevenzione Rischi naturali e sismici	Os 2.6 Economia circolare	Os 2.7 Biodiversità e inquinamento	Os 2.8 Mobilità urbana sostenibile	Os 5.1 Aree urbane	Totale complessivo
11.6.2 % superamenti Pm10 centraline capoluoghi (Pg e Tr) Anche in PERSONE III.1)					1		1
11.7.1 Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata delle città						1	1
12.5.1 Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata			1				1
15.3.1 Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale				1			1
15.3.1 Indice di frammentazione del territorio naturale ed agricolo				1			1
7.2.1 Energia elettrica da fonti rinnovabili	1						1
7.2.1 Quota di energia elettrica da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo	1						1
% di consumo di suolo in aree a rischio di frana (ISPRA)		1					1
% di consumo di suolo in aree a rischio idraulico (ISPRA)		1					1
% di consumo di suolo in aree a rischio sismico (ISPRA)		1					1
11.6.1 Rifiuti urbani prodotti			1				1
11.6.1 Conferimento dei rifiuti urbani in discarica (Fonte ISPRA)			1				1
Totale complessivo	2	3	3	2	1	1	12