

Perugia, 12 luglio 2019

Contesto ambientale e territoriale dell'Umbria



Regione Umbria

Antonio Boggia



dsas3

ANALISI DI CONTESTO

- ✓ Comprensione delle caratteristiche territoriali e ambientali regionali
- ✓ Base per l'Analisi SWOT
- ✓ Definizione dei fabbisogni

ANALISI DI CONTESTO

ACQUA

ARIA

*AREE
PROTETTE*

SUOLO

SALUTE

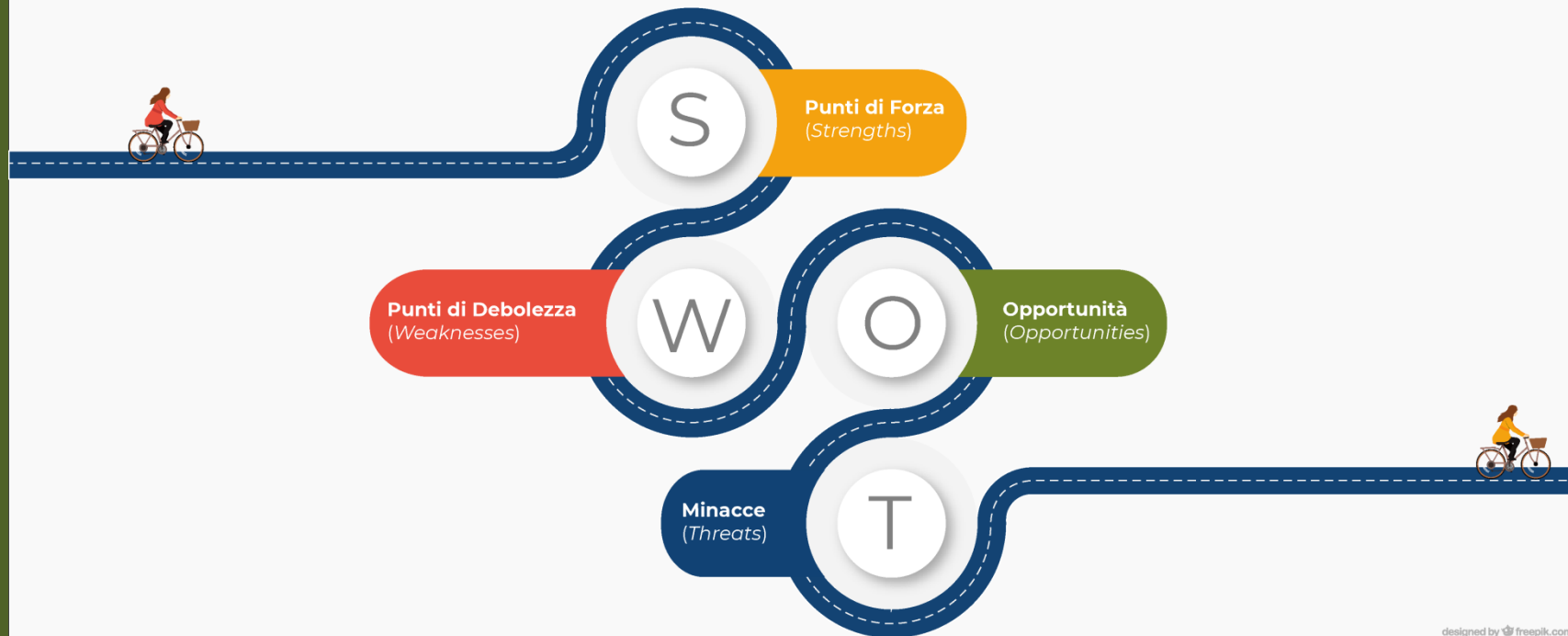
ENERGIA

ALLEVAMENTO

CLIMA

Dimensione	Codifica		Indicatore
	PMEF	CMEF (2014-20)	
Superfici agricole	C.17	C.18	Superficie agricola
	C.18	C.20 - nuovo	Superficie irrigabile
	C.19	C.34	Agricoltura in Aree N2000
	C.20	C.32	Zone svantaggiate e altre (ANCs)
	C.21	NUOVO	Terreni agricoli con specifiche caratteristiche paesaggistiche (*)
Bestiame	C.22	C.21	Numero di capi di bestiame
	C.23	NUOVO	Densità di capi di bestiame
Biodiversità	C.35	C.35	Indice dell'avifauna in habitat agricolo (FBI) (*)
	C.36	NUOVO	Percentuale di specie e habitat di interesse comunitario connessi all'agricoltura con trend stabili o in aumento (*)
Acqua	C.37	NUOVO	Uso dell'acqua in agricoltura (*)
	C.38	C.40	Qualità dell'acqua
Suolo	C.39	C.41	Materia organica del suolo (*)
	C.40	C.42	Erosione del suolo per azione dell'acqua (*)
Energia	C.41	C.43	Produzione di energia da biomasse agricole e forestali (*)
	C.42	C.44	Uso dell'energia nei settori dell'agricoltura, della silvicoltura e dell'industria alimentare
Clima	C.43	C.45	Emissioni GHG dovute all'agricoltura (*)
	C.44	NUOVO	Indice di resilienza delle aziende agricole, potenziale di adattamento ai cambiamenti climatici (*)
	C.45	NUOVO	Perdite agricole dirette attribuite alle catastrofi
Aria	C.46	C.45	Emissioni di ammoniaca (*)
Salute	C.47	NUOVO	Vendite di antimicrobici (*)
	C.48	NUOVO	Rischi e impatti dei pesticidi (*)

Dal contesto alla SWOT



SWOT

Obiettivo Specifico 4:

“Contribuire alla mitigazione dei cambiamenti climatici e all’adattamento a essi, come pure allo sviluppo dell’energia sostenibile”.



Regione Umbria



dsas3

PUNTI DI FORZA	PUNTI DI DEBOLEZZA
Elevata superficie forestale con incrementi superiori alla media nazionale	Consumi di energia elettrica delle imprese dell'agricoltura (Gwh) in rapporto al VA superiori a quelli del centro Italia e nazionali
Attivazione misure agro-climatico-ambientali con dotazione 10.1 sopra media nazionale e centro Italia	Contrariamente al trend nazionale, riduzione della produzione di energia elettrica attraverso le biomasse pari a -62% (2007-2012)
Percentuale di superficie forestale percorsa dal fuoco bassa ed inferiore a quella delle regioni del centro e italiana	Bassa efficienza energetica
Riduzione delle emissioni di gas a effetto serra in agricoltura 2010/2015 superiore alla media nazionale e delle regioni del centro	Dipendenza energetica da combustibili fossili
Produzione di energia da fonti rinnovabili (57%) superiore alla media nazionale (31%) e delle regioni del centro (circa 30%)	Erosione del suolo da parte dell'acqua superiore alla media nazionale
Aumento della produzione di energia elettrica da bioenergie	SO leggermente inferiore alla media nazionale
Patrimonio zootecnico con incidenza dei ruminanti e carico zootecnico sotto la media (estensivazione)	
OPPORTUNITÀ	MINACCE
Strategia UE per l'Infrastrutture verdi COM(2013)249 final	Vulnerabilità ai cambiamenti climatici
Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile	Aumento eventi metereologici anomali con conseguente erosione idrica e consumo di suolo
Strategia italiana per lo sviluppo sostenibile e futura Strategia regionale	Concorrenza estera nell'offerta di biomasse agricole forestali
Mercati per lo scambio del carbonio	
Ruolo multifunzionale delle bioenergie	
Riutilizzo di sottoprodotti agricoli e agroindustriali per fini energetici	
LIFE+	

PAROLE CHIAVE Ob.S.4

- ✓ *Mitigazione*
- ✓ *Adattamento*
- ✓ *Cambiamenti climatici*
- ✓ *Energia sostenibile*
- ✓ *Multifunzionalità delle bioenergie*
- ✓ *Superficie forestale*
- ✓ *Mercato del carbonio*
- ✓ *Misure agro-climatico-ambientali*

SWOT

Obiettivo Specifico 5:

“Promuovere lo sviluppo sostenibile e un’efficiente gestione delle risorse naturali come l’acqua, il suolo e l’aria”.



Regione Umbria



dsas3

PUNTI DI FORZA	PUNTI DI DEBOLEZZA
Elevata superficie forestale con incrementi superiori alla media nazionale	Erosione del suolo da parte dell'acqua superiore alla media nazionale
Percentuale di superficie territoriale coperta da alberi superiore alla media nazionale	Percentuale di corpi idrici che hanno raggiunto l'obiettivo di qualità ecologica sul totale dei corpi idrici delle acque superficiali (fiumi e laghi) inferiore alla media nazionale
Consumo di suolo in Umbria(5.6%) inferiore alla media nazionale (7.7%)	Indice di crescita delle coltivazioni biologiche (2010/2017) inferiore a quello del centro e nazionale
Uso di acqua in agricoltura inferiore alla media nazionale	
Riduzione delle emissioni di NH3 prodotte dal settore agricolo (1990/2015)	
Impiego fertilizzanti e prodotti fitosanitari (kg/ha) inferiori a quello delle regioni del centro e nazionale	
OPPORTUNITÀ	MINACCE
Nuovo Piano Regionale Qualità dell'aria	Aumento eventi metereologici anomali
Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile	Erosione idrica
Strategia italiana per lo sviluppo sostenibile e futura Strategia regionale	Consumo di suolo
Agricoltura di precisione o agricoltura 4.0	Diminuzione delle disponibilità idriche
Attuazione delle disposizioni in materia di riduzione di consumo di suolo di cui alla l.r. 1/2015	
Contratti di fiume	
Predisposizione dei nuovi Regolamenti regionali per la gestione degli effluenti e digestati e in materia di scarichi	
LIFE+	

PAROLE CHIAVE Ob.S.5

- ✓ Risorse naturali
- ✓ Aria
- ✓ Acqua
- ✓ Suolo
- ✓ Superficie forestale
- ✓ Fertilizzanti e Prodotti sanitari

SWOT

Obiettivo Specifico 6:

“Contribuire alla tutela della **biodiversità**,
migliorare i **servizi ecosistemici** e
preservare gli **habitat** ed i **paesaggi**”.



Regione Umbria



dsas3

PUNTI DI FORZA	PUNTI DI DEBOLEZZA
Elevata superficie forestale con incrementi superiori alla media nazionale	Diminuzione delle specie ornitiche sensibili ai fitofarmaci
Piani di gestione dei siti Natura 2000 e Prioritized Action Framework (PAF)	Diminuzione del Grassland Birds Index (GBI)
Aggiornamento della RERU	SAU bio (7.9%) inferiore alla media del centro (15.5%) e nazionale (12.3%)
Percentuale di habitat in stato di conservazione favorevole elevata	Indice di crescita delle coltivazioni biologiche (2010/2017) inferiore a quello del centro e nazionale
Piani dei Parchi regionali (sottoposti a VAS)	SO nei primi 30 cm di suolo (non in quello arabile) leggermente inferiore alla media nazionale
Incremento del FBI nel suo complesso	Erosione idrica del suolo
Limitata superficie forestale percorsa dal fuoco	Elevata densità degli allevamenti avicoli
Aumento degli apicoltori, degli alveari e degli sciami (2013-2018)	Calo 2016/2017 impatto economico prodotti a denominazione d'origine umbri
Estensivizzazione dell'agricoltura	
Incremento (2016/2017) del valore alla produzione del prosciutto di Norcia IGP e dell'olio extra vergine di oliva	
Razze e varietà autoctone di interesse agricolo (Registro Regionale con 11 varietà erbacee, 30 varietà arboree e 6 razze animali)	
Disposizioni normative regionali in materia di tutela delle risorse genetiche autoctone di interesse agrario (LR 12/2015 CAPO IV)	
Contratto di paesaggio del Trasimeno (progetto integrato d'area);	
Contratto di paesaggio dei territori montani di Foligno, Trevi e Gubbio	
OPPORTUNITÀ	MINACCE
EU 2020 Biodiversity Strategy e revisione intermedia del 2015 {SWD(2015) 187 final}	Perdita di biodiversità
Strategia UE per l'Infrastrutture verdi COM(2013)249 final	Cambiamento climatico
Strategia Nazionale per la biodiversità (2010)	Consumo di suolo
Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile	Impermeabilizzazione del suolo
Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (SNSvS) e Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile (in elaborazione)	Siccità
Legge 194/2015 Disposizioni per la tutela e la valorizzazione della biodiversità di interesse agricolo e alimentare	Frammentazione degli habitat
Programma LIFE +	Dissesto idrogeologico
Crescita del valore economico delle produzioni a indicazione geografica	Erosione delle risorse genetiche
Contratti di paesaggio	Specie aliene

PAROLE CHIAVE Ob.S.6

- ✓ *Biodiversità*
- ✓ *Servizi ecosistemici*
- ✓ *Habitat*
- ✓ *Paesaggi*
- ✓ *Estensivizzazione*
- ✓ *Agricoltura biologica*
- ✓ *Natura 2000*
- ✓ *Parchi regionali*