

01 LIVING LAB

FORESTE



**Progetto SUSTAINadapt - Strumenti e approcci per declinare
l'integrazione fra sostenibilità e adattamento**

Settore: FORESTE

IMPEGNI PER SETTORE FORESTALE

A livello Europeo



Convention on Biological Diversity

Obiettivo 5: Entro il 2020, dimezzare il tasso di perdita di tutti gli habitat naturali, comprese le foreste, e, ove possibile, avvicinato allo zero, e significativamente ridotti il degrado e la frammentazione.

Obiettivo 7: Entro il 2020, gestione sostenibile delle aree destinate all'agricoltura, all'acquacoltura e alla silvicoltura, garantendo la conservazione della biodiversità



Agenda 2030

SDG: Proteggere, ripristinare e promuovere l'uso sostenibile degli ecosistemi terrestri, gestire in modo sostenibile le foreste, combattere la desertificazione, arrestare e invertire il degrado del suolo e arrestare la perdita di biodiversità.

LEGGE FORESTALE REGIONALE DELLA SARDEGNA (2016)

A livello regionale e in linea con la strategia europea e italiana



PROTEZIONE

tutela della biodiversità

protezione dai rischi ambientali e conservazione del territorio

tutela degli ecosistemi costieri e terrestri



AUMENTO

sviluppo e utilizzo delle risorse forestali pubbliche e private

promozione dell'associazionismo e delle filiere produttive

multifunzionalità



SEMPLIFICAZIONE

semplificazione e riorganizzazione del settore forestale

riordino e aggiornamento dei compiti dell'Agenzia Regionale Forestale



CONOSCENZA

ricerca e sperimentazione

promozione dell'innovazione e del trasferimento tecnologico

informazione e monitoraggio

Regione Autonoma della Sardegna

LIVING LAB FORESTE



Il progetto SUSTAINadapt prevede l'utilizzo di Living Labs come spazi innovativi di apprendimento sociale e di interazione tra i portatori di interesse del settore forestale.

L'obiettivo generale è valutare l'applicabilità, l'esportabilità e la replicabilità del percorso sviluppato, in una regione pilota (la Sardegna).

OBIETTIVI dei LIVING LABS

- Sperimentare **un percorso innovativo** trasferibile a livello nazionale.
- Testare l'applicabilità del **percorso metodologico** sviluppato nel contesto regionale e finalizzato a trovare **elementi di coerenza e connessione tra principi, obiettivi, azioni** di adattamento e di sviluppo sostenibile.
- Validare e consolidare **le matrici di coerenza** sviluppate nell'Azione 1 del progetto SUSTAINadapt.
- Identificare **le priorità** di sviluppo sostenibile e di adattamento.

PARTECIPANTI invitati ai LIVING LABS



Matrice di obiettivi per il settore forestale

La matrice contiene gli obiettivi strategici di adattamento e di sviluppo sostenibile per il settore forestale, utilizzata per valutare la coerenza tra Piano Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici (PNACC) e Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (SNSvS). Ogni obiettivo PNACC è accoppiato ad uno o più obiettivi della SNSvS, per un totale di 16 coppie, ciascuna identificata da un codice.

	PNACC: Piano Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici	SNSvS: Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile	Codice coppia
1	Promuovere e rafforzare azioni legate all'innovazione, ricerca, educazione e formazione	1. Proteggere e conservare la biodiversità negli ecosistemi terrestri e acquatici, anche contro specie aliene	1.1
		2. Ridurre le emissioni e gli inquinanti per garantire il mantenimento dello stato ecologico degli ecosistemi	1.2
		3. Garantire una gestione sostenibile delle foreste e del territorio per combattere l'abbandono e proteggere il patrimonio paesaggistico e culturale	1.3
2	Tutelare e conservare la biodiversità e aumentare la resilienza nel settore forestale	1. Aumentare le aree protette terrestri e marine, preservare e conservare specie e habitat, incluse le risorse genetiche e gli ecosistemi naturali connessi all'agricoltura, silvicoltura e acquacoltura	2.1
		2. Ridurre le emissioni e degli inquinanti in atmosfera	2.2
		3. Assicurare una gestione sostenibile del territorio per proteggere il patrimonio paesaggistico e culturale, prevenire i rischi antropici e aumentare la capacità di resilienza di comunità e territori	2.3
3	Promuovere l'uso sostenibile ed efficiente delle risorse forestali attraverso l'adeguamento e miglioramento di impianti e infrastrutture	1. Prevenire i rischi antropici, arrestare il consumo di suolo e la desertificazione, e aumentare la capacità di resilienza di comunità e territori	3.1
		2. Ridurre le emissioni e degli inquinanti in atmosfera	3.2
4	Promuovere la pianificazione forestale, anche in ottica di prevenzione e gestione dei rischi, e la semplificazione e armonizzazione della normativa e programmazione in ambito forestale	1. Arrestare il consumo di suolo e la desertificazione	4.1
		2. Ridurre le emissioni e degli inquinanti in atmosfera	4.2
		3. Garantire una gestione sostenibile delle foreste e del territorio per combattere l'abbandono, il degrado e proteggere il patrimonio paesaggistico e culturale	4.3
5	Aumentare la resilienza a fattori di disturbo quali incendi, insetti e malattie per proteggere la biodiversità e mantenere la produttività forestale	1. Proteggere e conservare la biodiversità negli ecosistemi terrestri e acquatici, anche contro specie aliene	5.1
6	Favorire e sostenere le soluzioni basate sui servizi ecosistemici	1. Garantire il ripristino e la deframmentazione degli ecosistemi e rafforzare le connessioni ecologiche urbano/rurali	6.1
7	Aumentare la resilienza nel settore forestale e il mantenimento dei servizi ecosistemici promuovendo la pianificazione e la gestione forestale sostenibile	1. Proteggere e conservare la biodiversità degli ecosistemi terrestri e acquatici, anche contro specie aliene, e ripristinare le risorse genetiche e gli ecosistemi naturali connessi all'agricoltura, silvicoltura e acquacoltura	7.1
		2. Prevenire i rischi antropici, arrestare il consumo di suolo e la desertificazione, e aumentare la capacità di resilienza di comunità e territori	7.2
		3. Garantire una gestione sostenibile delle foreste e del territorio per combattere l'abbandono, il degrado e proteggere il patrimonio paesaggistico e culturale	7.3

Modalità di svolgimento del Living Lab

SESSIONE INTERATTIVA | PIATTAFORMA ZOOM E MENTIMETER SOFTWARE

25 ottobre 2021 ore 11.00-13.00 | modalità remota

PERCORSO METODOLOGICO E OPERATIVO SEGUITO DURANTE IL LIVING LAB

Ogni coppia di obiettivi PNACC e SNSvS è stata valutata per capire le priorità per lo sviluppo sostenibile attraverso 6 domande

Domanda 1: **la natura della relazione**

Domanda 2: **il livello di coerenza**

Domanda 3: **l'intensità del legame**

LIVELLO DI COERENZA

Domanda 4: **il livello di urgenza**

Domanda 5: **il grado di fattibilità**

Domanda 6: **il grado di fattibilità per il mainstreaming**

PRIORITÀ DEGLI OBIETTIVI

La priorità degli obiettivi di adattamento del PNACC è stata valutata ordinando gli obiettivi in ordine di importanza da 1 a 7

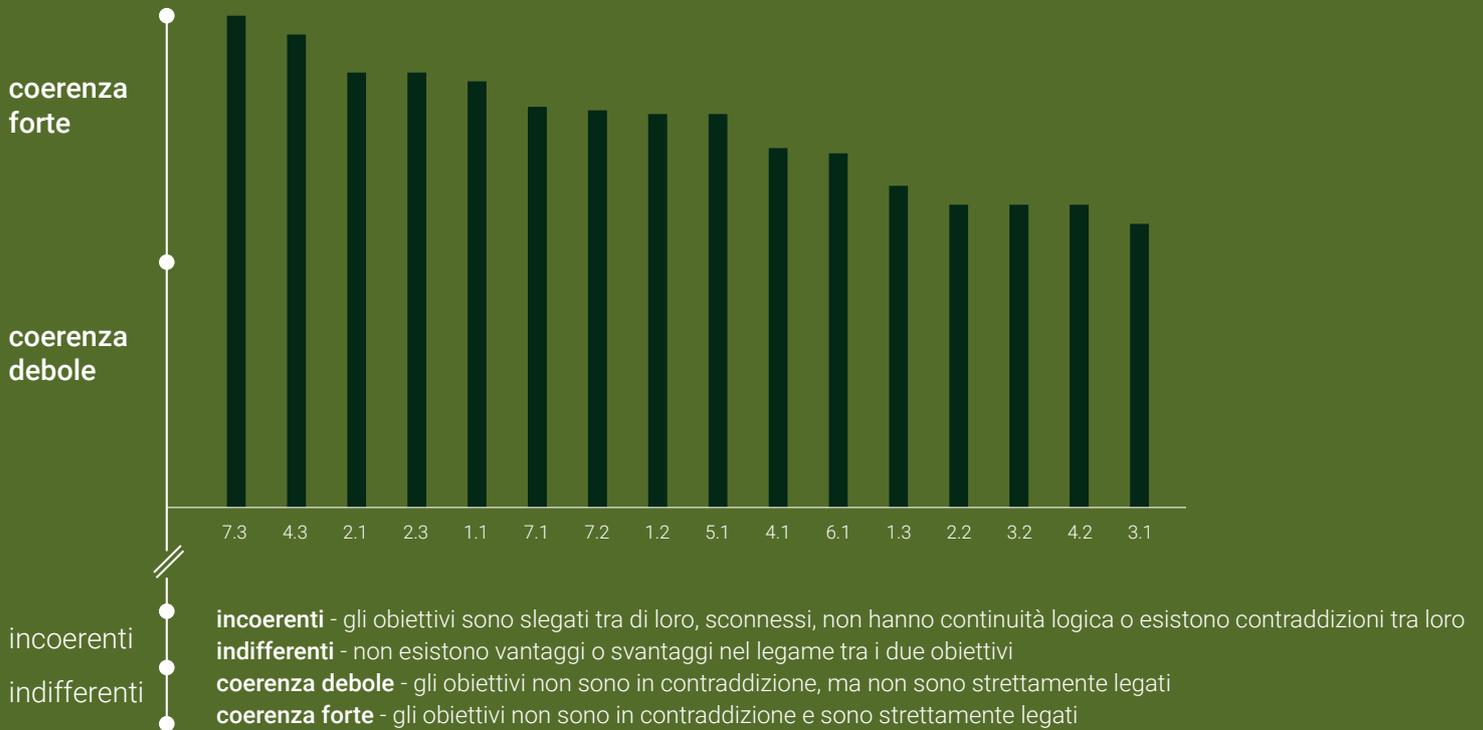


GERARCHIA
DEGLI OBIETTIVI

RISULTATI del LIVING LAB per SETTORE FORESTALE

LIVELLO DI COERENZA per coppia di obiettivi.

Il grafico riporta la media ponderata dei singoli risultati ottenuti



QUALITÀ della COERENZA per coppia di obiettivi.

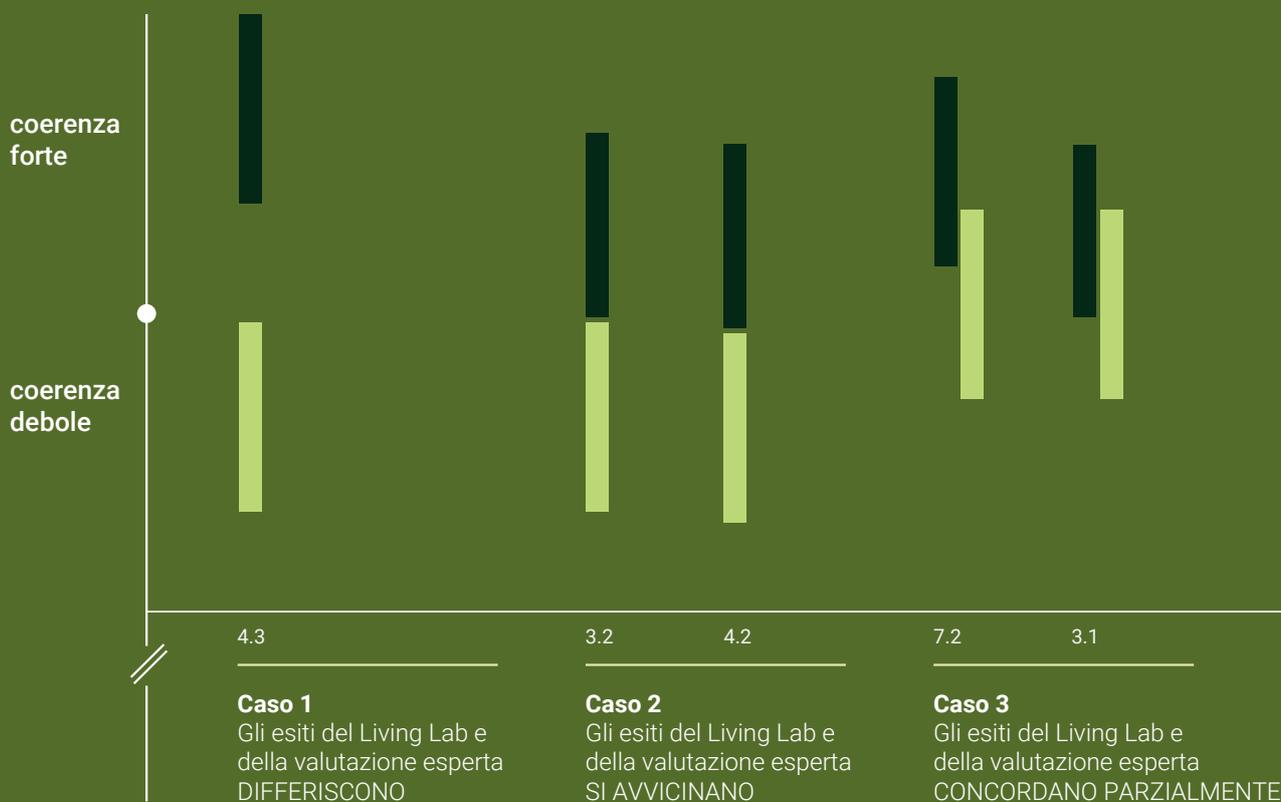
Il grafico riporta la media ponderata dei singoli risultati ottenuti



RISULTATI del LIVING LAB per SETTORE FORESTALE

La valutazione della coerenza tra gli obiettivi strategici di adattamento e sviluppo sostenibile effettuata dagli stakeholders durante il Living Lab è stata confrontata con la valutazione precedentemente fatta da esperti accademici. Il confronto evidenzia un generale accordo sulla valutazione per la maggior parte delle coppie di obiettivi. Entrambi i gruppi identificano gli obiettivi di PNACC e SNSvS come coerenti mentre non sono stati riscontrati casi di incoerenza. Si evidenziano tuttavia piccole differenze tra le due valutazioni in termini di livello e qualità della coerenza (debole e forte) tra le coppie di obiettivi. Il diagramma seguente riporta i casi in cui si sono riscontrate tali differenze (per cinque coppie di obiettivi su un totale di 16 coppie valutate). Le coppie di obiettivi sono individuate dal proprio codice identificativo.

COMPARAZIONE tra la VALUTAZIONE della COERENZA fatta da ESPERTI ACCADEMICI (durante l'Azione 1) e gli ESITI del LIVING LAB



Legenda:

- esiti del Living Lab
- valutazione esperta, Azione 1 - A1

4.3 Promuovere la pianificazione forestale, anche in ottica di prevenzione e gestione dei rischi, e la semplificazione e armonizzazione della normativa e programmazione in ambito forestale & Garantire una gestione sostenibile delle foreste e del territorio per combattere l'abbandono, il degrado e proteggere il patrimonio paesaggistico e culturale

3.2 Promuovere l'uso sostenibile ed efficiente delle risorse forestali attraverso l'adeguamento e miglioramento di impianti e infrastrutture & Ridurre le emissioni e degli inquinanti in atmosfera

4.2 Promuovere la pianificazione forestale, anche in ottica di prevenzione e gestione dei rischi, e la semplificazione e armonizzazione della normativa e programmazione in ambito forestale & Ridurre le emissioni e degli inquinanti in atmosfera

7.2 Aumentare la resilienza nel settore forestale e il mantenimento dei servizi ecosistemici promuovendo la pianificazione e la gestione forestale sostenibile & Prevenire i rischi antropici, arrestare il consumo di suolo e la desertificazione, e aumentare la capacità di resilienza di comunità e territori

3.1 Promuovere l'uso sostenibile ed efficiente delle risorse forestali attraverso l'adeguamento e miglioramento di impianti e infrastrutture & Prevenire i rischi antropici, arrestare il consumo di suolo e la desertificazione, e aumentare la capacità di resilienza di comunità e territori