

PIAO 2025-OBIETTIVO DI STRUTTURA:

Supportare l'aggiornamento e il monitoraggio delle azioni della Strategia Regionale di Sviluppo Sostenibile attraverso la disaggregazione territoriale degli indicatori, in coerenza con gli obiettivi del PIAO

Indicatore: Elaborazione di almeno un indicatore regionale e/o sub regionale (ad oggi non disponibile) associato alla Strategia Regionale di Sviluppo Sostenibile per almeno due Scelte strategiche

RELAZIONE TECNICO-METODOLOGICA

Introduzione

La Regione Marche, con l'approvazione della Strategia Regionale di Sviluppo Sostenibile (SRSvS) (DAAL n° 25 del 13 dicembre 2021) ha inteso fornire un contributo all'attuazione della Strategia Nazionale che si ispira all'Agenda 2030 dell'Organizzazione delle Nazioni Unite quale programma d'azione globale di progresso sostenibile e integrato.

L'Ufficio di Statistica della Regione Marche, quale componente della Cabina di Regia per l'attuazione della SRSvS) partecipa attivamente alla predisposizione di metodologie e strumenti per il monitoraggio della Strategia regionale di sviluppo sostenibile, soprattutto attraverso la fornitura di indicatori statistici utili a monitorare il contributo della Regione Marche all'attuazione della Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile per il raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs dell'Agenda 2030).

L'attività di elaborazione può prevedere anche l'applicazione di Metodi di stima e analisi ex-novo per far fronte ad esigenze informative specifiche che potrebbero non essere soddisfatte dalla consueta produzione statistica.

Il monitoraggio dell'attuazione della Strategia ha evidenziato la necessità di disporre di informazioni disaggregate a livello territoriale più fini, attualmente non disponibili attraverso i canali della statistica ufficiale.

Il presente lavoro ha pertanto **l'obiettivo di "territorializzare" gli indicatori della Strategia Regionale di Sviluppo Sostenibile**, ove non disponibili, con dettaglio sub regionale (provinciale), per meglio rispondere alle esigenze di monitoraggio degli interventi su sub-aree del territorio.

Iter delle attività

L'attività si è sviluppata secondo le seguenti fasi:

Fase 1: individuazione degli indicatori da territorializzare

L'ambito di indagine si è focalizzato su tre indicatori specifici del settore Lavoro:

- **Tasso di mancata partecipazione al lavoro;**
- **Part-time involontario;**
- **Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) (15-29 anni).**

L'attività preliminare è consistita nell'individuazione degli indicatori, calcolati sulla base dei microdati Forze di Lavoro, al fine di valutare e monitorare l'impatto di questi specifici aspetti sulle dimensioni strategiche della Strategia regionale di sviluppo sostenibile:

<i>Indicatori da territorializzare - METADATI</i>		
Tasso di mancata partecipazione al lavoro	Rapporto tra la somma di disoccupati e inattivi "disponibili" (persone che non hanno cercato lavoro nelle ultime 4 settimane ma sono disponibili a lavorare), e la somma di forze lavoro (insieme di occupati e disoccupati) e inattivi "disponibili", riferito alla popolazione tra 15 e 74 anni. L'indicatore considera maschi e femmine	Riferimento SRSvS C.4. Garantire il benessere e la qualità della vita delle comunità attraverso un ambiente salubre C.4.2 Promozione percorsi inserimento lavorativo attraverso progetti di agricoltura sociale D.1 Rafforzare il tessuto socioeconomico delle aree rurali e montane D.1.1 Promuovere progettualità e misure volte a sostenere lo sviluppo di filiere produttive locali e ad incentivare l'occupazione giovanile nelle zone rurali (aree agricole e montane) D.3 Eliminare le barriere sociali di ogni genere anche attraverso l'educazione alla cittadinanza globale D.3.4 Promuovere politiche attive del lavoro e di sostegno all'occupazione, incentivando la partecipazione delle donne e dei giovani al mercato del lavoro, come fattori di equità sociale e di sviluppo economico del territorio
Part time involontario	Percentuale di occupati che dichiarano di svolgere un lavoro a tempo parziale perché non ne hanno trovato uno a tempo pieno sul totale degli occupati. L'indicatore considera maschi e femmine	Riferimento SRSvS D.3 Eliminare le barriere sociali di ogni genere anche attraverso l'educazione alla cittadinanza globale D.3.4 Promuovere politiche attive del lavoro e di sostegno all'occupazione, incentivando la partecipazione delle donne e dei giovani al mercato del lavoro, come fattori di equità sociale e di sviluppo economico del territorio
Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) (15-29 anni)	Percentuale di persone di 15-29 anni né occupate né inserite in un percorso di istruzione o formazione (Not in Education, Employment or Training) sul totale delle persone di 15-29 anni. L'indicatore considera maschi e femmine	Riferimento SRSvS D.1 Rafforzare il tessuto socioeconomico delle aree rurali e montane D.1.1 Promuovere progettualità e misure volte a sostenere lo sviluppo di filiere produttive locali e ad incentivare l'occupazione giovanile nelle zone rurali (aree agricole e montane)

Fase 2: Acquisizione dei microdati e individuazione delle variabili di interesse

La particolarità del lavoro, dal punto di vista metodologico, è consistita nell'effettuare le elaborazioni a partire dal file di microdati Sistan originati dall'indagine campionaria delle Forze di lavoro condotta da ISTAT e nel ricostruire, attraverso routine programmate con il software SPSS, gli aggregati utili al calcolo degli indicatori con dettaglio provinciale.

È stato acquisito il file di dati individuali del campione per tutte le regioni italiane (inclusa regione Marche) risultante dall'indagine ISTAT sulle Forze di lavoro per gli anni 2022, 2023 e 2024. Sono quindi state individuate le variabili "primarie" di interesse su cui effettuare alcuni trattamenti di riclassificazione al fine di giungere alla costruzione degli aggregati, ovvero numeratore e denominatore, relativi agli indicatori.

Fase 3: Riclassificazione delle variabili e altri trattamenti sui microdati

Le variabili di interesse individuate nello step precedente sono state riclassificate per renderle idonee alla costruzione degli aggregati statistici con cui calcolare gli indicatori.

Le variabili riclassificate in funzione del calcolo degli aggregati alla base degli indicatori sono le seguenti:

- 1) Età dichiarata;
- 2) Condizione professionale;
- 3) Codice di attività economica (Ateco a 12 classi);
- 4) Carattere dell'occupazione (tempo pieno/parziale con indicazione delle cause per tempo parziale)
- 5) Attività di formazione e di ricerca di lavoro

Fase 4: Programmazione della routine per il calcolo degli aggregati

Attraverso il software SPSS sono state definite routine per il calcolo degli aggregati per ciascun anno del triennio considerato 2022, 2023 e 2024. Questa fase ha prodotto i numeratori ed i denominatori dei due indicatori per ciascun anno, per ciascuna provincia della regione Marche e per sesso.

Essendo il file di natura campionaria, il calcolo degli aggregati ha previsto l'utilizzo dei coefficienti per il riporto all'universo dei dati. Attenzione è stata inoltre posta alla verifica dell'errore campionario (intervallo di confidenza) associato ai nuovi aggregati calcolati a livello provinciale e alla significatività delle stime.

Fase 5: Controllo dei dati aggregati

Al termine dei calcoli degli aggregati (valori riportati all'universo), si è proceduto al controllo della congruenza tra la somma dei cinque aggregati provinciali risultanti dalla routine SPSS e il totale regionale elaborato e diffuso ufficialmente da ISTAT.

Fase 6: Elaborazione degli indicatori

Verificata la congruità degli aggregati, si è proceduto al calcolo degli indicatori attraverso il riferimento ai metadati, così come indicato nella tabella precedente alla Fase 1. Successivamente si è costruita una tabella di rappresentazione delle serie storiche triennali dei due indicatori per ciascuna provincia delle Marche.

Fase 7: Pubblicazione su sito e/o MarcheData

Le tavole prodotte e la relazione tecnico-metodologica sono pubblicate nel sito web della Struttura Settore Controllo di gestione e sistemi statistici, area tematica Mercato del Lavoro, alla pagina <https://statistica.regione.marche.it/>.

Si allegano le tabelle prodotte