

GUIDA ALLA LETTURA

Si riportano alcune informazioni utili per interpretare la Tabella di apertura di ciascuno dei 12 Capitoli del Bes, che descrive la tendenza di lungo periodo e l'andamento nell'ultimo anno di tutti gli indicatori del dominio. Per ogni indicatore, la Tabella riporta il verso (positivo quando l'incremento corrisponde a un miglioramento del benessere, negativo in caso contrario), l'intervallo temporale di analisi per il lungo periodo (dal/al), i valori dell'indicatore all'inizio e alla fine del periodo e il grafico della serie storica. Seguono due elementi grafici che, tenendo conto del verso dell'indicatore, indicano la tendenza di lungo periodo (cerchio verde, rosso e bianco) e l'andamento nell'ultimo anno (quadrato verde, rosso e grigio) per gli indicatori i cui dati consentono i confronti.

Le Figure 1 e 2 del Capitolo introduttivo "Il benessere equo e sostenibile in Italia, una visione di insieme" rappresentano una sintesi della tendenza di lungo periodo e l'andamento nell'ultimo anno di tutti gli indicatori distinti per dominio. Nel Prospetto 1 sono elencati gli indicatori illustrati nel paragrafo 7 del Capitolo introduttivo.

Tendenze di lungo periodo e andamenti nell'ultimo anno

Per stabilire se un indicatore di benessere stia effettivamente migliorando o peggiorando nel lungo periodo, è necessario considerare l'intera serie storica. Pertanto, l'andamento di lungo periodo degli indicatori utilizza tutti i valori annuali disponibili a partire da un anno comune, il 2014 (o l'anno più prossimo con dati disponibili). Il metodo di calcolo è semplice e robusto¹, adatto a confrontare indicatori di natura anche molto diversa. Si basa sulla graduatoria dei valori e determina se, nel tempo, vi è una tendenza coerente di miglioramento o di peggioramento dei valori dell'indicatore. Ad esempio, se un indicatore cresce costantemente tra il 2021 e il 2025, ma i valori recenti sono tutti inferiori a quelli del periodo 2014-2020 e si collocano in coda alla graduatoria temporale, la tendenza complessiva è negativa. Se invece i valori recenti si collocano al vertice della graduatoria temporale, la tendenza è positiva.

Il risultato di questa analisi è rappresentato da un cerchio colorato (verde, rosso o bianco) (Tabella A): il cerchio verde indica che la tendenza di lungo periodo è in miglioramento, ovvero che l'evoluzione è favorevole; il cerchio rosso indica che la tendenza di lungo periodo è in peggioramento, ovvero che l'evoluzione è sfavorevole in termini di benessere; infine, il cerchio bianco indica che non è possibile individuare una tendenza univoca. Se la serie storica ha al massimo due osservazioni, la base empirica è troppo esigua per i test statistici e la Tabella riporta un trattino.

Le icone vanno interpretate con cautela. La classificazione cromatica (verde/rosso) indica se l'indicatore sta migliorando o peggiorando, ma non quantifica l'intensità della variazione. Non indica, ad esempio, se il ritmo di miglioramento è soddisfacente, se la variazione è costante nel tempo e per l'intero periodo.

Poiché la tendenza di lungo periodo prescinde dalle variazioni congiunturali, in alcuni casi potrebbe non esservi accordo tra la tendenza calcolata e la variazione complessiva nel periodo considerato. Ad esempio, se un indicatore decresce tra il primo e l'ultimo anno, ma i valori di inizio e fine periodo sono anomali rispetto alla serie storica complessiva, che mostra una crescita costante, allora la tendenza di lungo periodo risulta comunque in miglioramento.

Per valutare la variazione di breve periodo, si è utilizzato un metodo diverso da quello di lungo periodo; il risultato è rappresentato da un quadrato colorato (verde, rosso o grigio) (Tabella A). Per gli indicatori di fonte campionaria, si valuta la sovrapposizione o meno degli intervalli di confidenza tra le stime dei due anni, che, combinata con il verso dell'indicatore, restituisce un'icona verde quando la stima più recente è su valori significativamente migliori rispetto a quella dell'anno precedente, rosso quando è su livelli peggiori; il colore grigio indica che gli intervalli di confidenza delle due stime sono parzialmente sovrapposti, e dunque l'indicatore risulta stabile nell'ultimo anno. Per gli indicatori di fonte non campionaria, se la variazione relativa tra i due anni è compresa nell'intervallo -1 e +1%, l'indicatore è considerato stabile (colore grigio); se supera l'1% è considerato in miglioramento (colore verde); se è inferiore a -1% è considerato in peggioramento (colore rosso); ciò tenendo conto del verso di lettura dell'indicatore.

1 Per i dettagli si veda la *Nota metodologica* disponibile online.

Tabella A. Legenda delle icone per la tendenza di lungo periodo e per l'andamento nell'ultimo anno della Tabella 1 dei Capitoli di dominio

Tendenza di lungo periodo		Andamento nell'ultimo anno	
Icona	Significato	Icona	Significato
	Tendenza di lungo periodo in peggioramento		Andamento nell'ultimo anno in peggioramento
	Tendenza di lungo periodo non univocamente determinabile		Andamento nell'ultimo anno stabile
	Tendenza di lungo periodo in miglioramento		Andamento nell'ultimo anno in miglioramento
-	Tendenza non calcolabile per esiguità della serie storica		

Prospetto 1 - Indicatori utilizzati nel paragrafo 7. "Il Centenario dell'Istat e gli indicatori di Benessere equo e sostenibile"

Dominio	Nome indicatore	Definizione	Fonte	Differenza rispetto all'indicatore Bes
Salute	Speranza di vita alla nascita	La speranza di vita esprime il numero medio di anni che un bambino che nasce in un certo anno di calendario può aspettarsi di vivere.	Istat - Tavole di mortalità della popolazione residente	Identico
Istruzione e formazione	Persone con almeno il diploma (9 anni e più)	Percentuale di persone che hanno completato almeno la scuola secondaria di secondo grado sul totale delle persone di 9 anni e più.	Istat - Censimento della popolazione e delle abitazioni	L'indicatore Bes è calcolato sulla popolazione 25-64 anni dalla fonte Istat - Rilevazione sulle forze di lavoro
Lavoro e conciliazione dei tempi di vita	Tasso di occupazione (15-64 anni)	Percentuale di occupati di 15-64 anni sulla popolazione di 15-64 anni.	Istat - Rilevazione sulle forze di lavoro	L'indicatore Bes è calcolato sulla popolazione 20-64 anni
Benessere economico	Reddito disponibile lordo pro-capite (numero indice)	Rapporto tra il reddito disponibile lordo delle famiglie consumatrici e il numero totale di persone residenti (prezzi correnti).	Istat - Contabilità Nazionale	L'indicatore Bes è espresso in euro
Relazioni sociali	Soddisfazione per le relazioni amicali	Percentuale di persone di 14 anni e più che sono molto soddisfatte delle relazioni con amici sul totale delle persone di 14 anni e più.	Istat - Indagine multiscopo sugli aspetti della vita quotidiana	Identico
Politica e istituzioni	Partecipazione elettorale	Percentuale di persone che hanno votato alle ultime elezioni del Parlamento europeo sul totale degli aventi diritto (escluso il voto all'estero).	Ministero dell'Interno	Identico
Sicurezza	Tasso di mortalità per omicidio	Tasso di mortalità per omicidio per 100.000 abitanti.	Istat, Indagine su decessi e cause di morte	L'indicatore Bes è calcolato dalla fonte Ministero dell'Interno - Dipartimento della Pubblica Sicurezza (dati consolidati di fonte SDI/SSD)
Benessere soggettivo	Soddisfazione per il tempo libero	Percentuale di persone di 14 anni e più che si dichiarano molto o abbastanza soddisfatte per il tempo libero sul totale delle persone di 14 anni e più.	Istat - Indagine multiscopo sugli aspetti della vita quotidiana	Identico
Paesaggio e patrimonio culturale	Diffusione delle aziende agrituristiche	Numero di aziende agrituristiche per 100 km².	Istat - Rilevazione delle aziende agrituristiche	Identico
Ambiente	Indice di durata dei periodi di caldo (WSDI)	Numero di giorni nell'anno in cui la temperatura massima è superiore al 90 percentile della distribuzione nel periodo climatologico di riferimento (1991-2020), per almeno sei giorni consecutivi.	Istat - Elaborazione su dati ERA5, Copernicus Climate Change Service	Identico
Innovazione, ricerca e creatività	Intensità di ricerca	Percentuale di spesa per attività di Ricerca e Sviluppo intra muros svolte dalle imprese, istituzioni pubbliche, Università (pubbliche e private) e dal settore non profit sul Pil. La spesa e il Pil vengono considerati in milioni di euro correnti.	Istat - Indagine sulla R&S nelle imprese; Indagine sulla R&S nelle istituzioni pubbliche; Indagine sulla R&S nelle Università (pubbliche e private); Indagine sulla R&S nelle istituzioni private non profit	Identico
Qualità dei servizi	Emigrazione ospedaliera in altra regione	Rapporto percentuale tra le dimissioni ospedaliere effettuate in regioni diverse da quella di residenza e il totale delle dimissioni dei residenti nella regione. I dati si riferiscono ai soli ricoveri ospedalieri in regime ordinario per "acuti" (sono esclusi i ricoveri dei reparti di "unità spinale", "recupero e riabilitazione funzionale", "neuro-riabilitazione" e "lungodegenti").	Istat - Elaborazione su dati del Ministero della Salute - Scheda di Dimissione Ospedaliera (SDO)	Identico

Fonte: Istat, Indicatori Bes