

Misurare la libertà economica: uno strumento di monitoraggio del panorama regionale Italiano

Dr.ssa Angela De Martiis
Dr. Aleksandar Damjanovski
Dr.ssa Costanza Marcellino

Torino, 23 febbraio 2024



Perché misurare la libertà economica

□ MOTIVAZIONE

- ❖ Le attuali condizioni economiche sottolineano la necessità di riforme strutturali volte a migliorarne la competitività e la produttività economica.
- ❖ Monitorare le condizioni di “salute” dell’Italia, come?
 - Utilizzando l’indice della libertà economica delle regioni italiane (ILERI).
 - Permette di valutare la qualità dell’andamento regionale sotto i vari aspetti del “vivere economico”.
 - L’ambito regionale offre un contesto ottimale per esaminare fenomeni economici e sociali.
- ❖ La libertà economica rappresenta un forte catalizzatore per la competitività e la produttività.

Cosa si intende con libertà economica

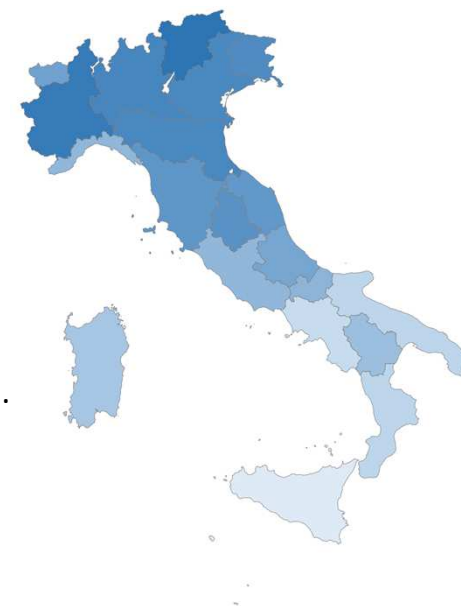
□ LETTERATURA

- ❖ **Libertà economica:** l'assenza di qualsiasi tipo di coercizione o vincolo sulla produzione, distribuzione o consumo di beni al di là dei limiti necessari per gli individui per preservare la libertà stessa (Gwartney et al., 2023).
- ❖ **La libertà economica come forte catalizzatore per la competitività e la produttività.**
 - L'appello della Commissione per una competitività a lungo termine (2030) trova eco nei principi fondamentali della Libertà Economica.
 - **Libertà economica a livello regionale:** la scala ottimale per l'analisi comparativa dei fenomeni economici e sociali
 - Essa contribuisce all'obiettivo dell'UE di promuovere la competitività proponendo uno strumento di monitoraggio, l'ILERI (Indice della Libertà Economica delle Regioni Italiane).

Contributi del progetto

□ CONTRIBUTI

- ❖ Creazione dell'indice della libertà economica delle regioni italiane (ILERI)
- ❖ Strumento di monitoraggio delle condizioni regionali, che consente di:
 - Catturare la molteplicità di aspetti che costituiscono la qualità del progresso regionale.
 - Effettuare analisi temporali comparative.
 - Effettuare analisi inter e intra-regionale.
 - Individuare disparità regionali (10 aree politiche composte da oltre 30 indicatori).
- ❖ Strumento di valutazione della performance economica e dell'efficacia delle politiche regionali al fine di migliorare la competitività e la crescita economica.



Dati e Metodologia ILERI (1)

□ DATI

- ❖ **Versioni precedenti dell'ILERI:** De Martiis and Russo [2018]; Ronca and Guggiola [2004, 2007]
- ❖ **ILERI 2023:** calcolato su 32 indicatori raggruppati in 10 policy areas
 - **Policy areas:** Energia, Società, Finanza, Cultura, Economia, Commercio, Innovazione, Istruzione, Mercato del lavoro, Legalità and Sicurezza (pesati in modo eguale)
 - **Indicatori:** 32 di 331 indicatori (“Database di Indicatori per lo Sviluppo Territoriale”); 3-4 indicatori per policy area
 - **Time span:** 2002-2019
 - **Fonte dati:** database nazionali e internazionali (i.e. ISTAT, OECD, Eurostat)

Dati e Metodologia ILERI (2)

□ POLICY AREAS

- ❖ **Energia:** consumo energetico e raccolta differenziata
- ❖ **Società:** dinamismo e modernizzazione della società
- ❖ **Finanza:** Accesso al credito e investimenti
- ❖ **Cultura [NEW]:** turismo e spesa per ricreazione e cultura
- ❖ **Economia:** identikit delle imprese
- ❖ **Commercio [NEW]:** produttività e competitività regionale
- ❖ **Innovazione [NEW]:** ricerca e sviluppo

Policy area	Indicator	Source
Energy	Energy consumption (renewable energies), %	ISTAT
	Urban waste collection	ISTAT
Society	Weight of cooperative societies, %	ISTAT
	Hospital migration, %	ISTAT
	Age-adjusted mortality rate, %	OECD
Finance	Intensity of capital accumulation	ISTAT
	Business services development capacity	ISTAT
	Private investments, %	ISTAT
	Bank lending to non-financial enterprises, %	ISTAT
Culture	Spending on recreation and culture, %	ISTAT
	Touristic rate, %	ISTAT
Economy	Enterprise birth rate, %	ISTAT
	Enterprise net turnover rate, %	ISTAT
	Export capacity, %	ISTAT
	Degree of market openness: imports	ISTAT
	Households income	Eurostat
Trade	Agriculture growth rate, %	ISTAT
	Food industry labor productivity	ISTAT
	Manufacturing industry labor productivity	ISTAT
	Business services labor productivity	ISTAT
Innovation	R&D expenditure, %	ISTAT
	Enterprise R&D expenditure, %	ISTAT
Education	Participation rate in secondary education, %	ISTAT
	Dropout rate at end of first two years of secondary school	ISTAT
	Universities attractiveness index	ISTAT
Labor	Youth entrepreneurship	ISTAT
	Female entrepreneurship	ISTAT
	Unemployment rate, % , labor force 15-64	OECD
	Youth unemployment, % , labor force 15-24	OECD
Legality & Security	Thefts, %	ISTAT
	Robberies, %	ISTAT
	Homicides, %	OECD

Dati e Metodologia ILERI (3)

□ POLICY AREAS

- ❖ **Istruzione:** sistema scolastico, tasso di partecipazione e abbandono scolastico, e attrattività delle università
- ❖ **Mercato del Lavoro:** tasso di disoccupazione e imprenditorialità
- ❖ **Legalità & Sicurezza:** livello di criminalità regionale

Policy area	Indicator	Source
Energy	Energy consumption (renewable energies), %	ISTAT
	Urban waste collection	ISTAT
Society	Weight of cooperative societies, %	ISTAT
	Hospital migration, %	ISTAT
	Age-adjusted mortality rate, %	OECD
Finance	Intensity of capital accumulation	ISTAT
	Business services development capacity	ISTAT
	Private investments, %	ISTAT
	Bank lending to non-financial enterprises, %	ISTAT
Culture	Spending on recreation and culture, %	ISTAT
	Touristic rate, %	ISTAT
Economy	Enterprise birth rate, %	ISTAT
	Enterprise net turnover rate, %	ISTAT
	Export capacity, %	ISTAT
	Degree of market openness: imports	ISTAT
	Households income	Eurostat
Trade	Agriculture growth rate, %	ISTAT
	Food industry labor productivity	ISTAT
	Manufacturing industry labor productivity	ISTAT
	Business services labor productivity	ISTAT
Innovation	R&D expenditure, %	ISTAT
	Enterprise R&D expenditure, %	ISTAT
Education	Participation rate in secondary education, %	ISTAT
	Dropout rate at end of first two years of secondary school	ISTAT
	Universities attractiveness index	ISTAT
Labor	Youth entrepreneurship	ISTAT
	Female entrepreneurship	ISTAT
	Unemployment rate, % , labor force 15-64	OECD
	Youth unemployment, % , labor force 15-24	OECD
Legality & Security	Thefts, %	ISTAT
	Robberies, %	ISTAT
	Homicides, %	OECD

Dati e Metodologia ILERI (4)

□ METODOLOGIA

❖ Steps:

1. **Indicatore ILERI:** media calcolata per ciascuna regione e indicatore
 2. **Ranking indicatore ILERI:** calcolato per un intervallo temporale di 4 anni, per regione e indicatore
 3. **Policy area ILERI:** media dei punteggi degli indicatori per policy area
 4. **Ranking policy area ILERI:** calcolato in base ai punteggi di ciascuna policy area
 5. **Generale ILERI:** media dei punteggi di tutte le policy area ILERI
 6. **Ranking generale ILERI:** calcolato in base ai punteggi di tutte le policy area
- ❖ **Ranking =** calcolato assegnando un punteggio di qualità economica regionale alla performance delle singole regioni nei diversi indicatori.
- **Punteggio:** valore numerico con range da 4-10 (normalizzazione)

Dati e Metodologia ILERI (5)

□ METODOLOGIA

- ❖ **Nota:** dove i valori erano mancanti per alcuni indicatori, una media è stata calcolata in base ai valori dell'arco di tempo precedente.
- ❖ **Risultati:**
 - Top 3: Trentino Alto Adige, Piemonte, Lombardia [...]
 - Bottom 3: Sicilia, Campania, Puglia [...]



Figure 2: **Regional disparities: Overall Score.** This map plots the overall score assigned to each region based on the sum of the ten policy areas and their respective indicators. The darker the color, the higher the score. Source: Authors' projections on ISTAT, Eurostat, and OECD data.

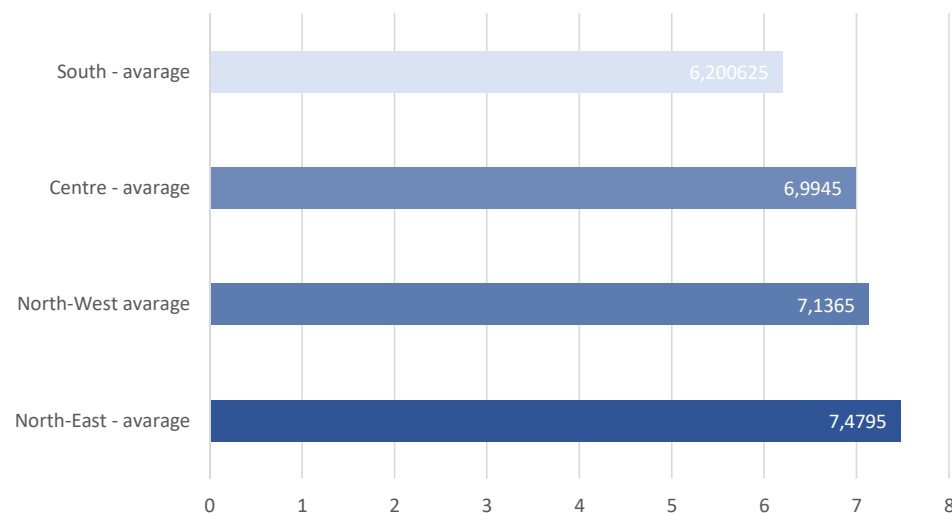
Indice ILERI: Classifica generale

Indice Libertà Economica NUTS-1 – Classifica Generale

❖ Libertà Economica disparità tra macro aree regionali



Classifica generale ILERI per macro area - NUTS-1



Powered by Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

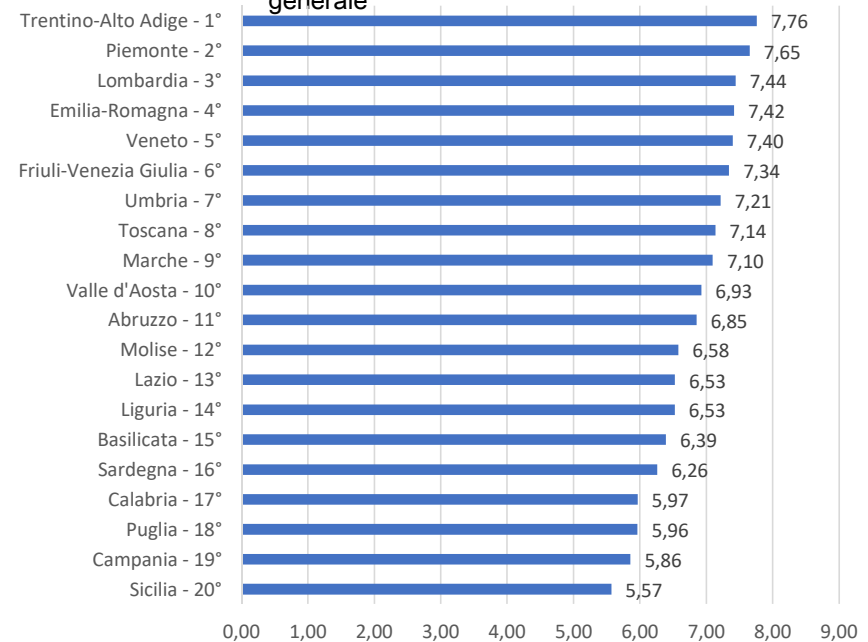
Variazioni regionali

Indice ILERI, Italia NUTS-2 – Classifica generale

- ❖ Libertà Economica varia molto di più su base regionale
 - Ciò determina molto il punteggio complessivo della macro-area NUTS-1



Fig. 2: Classifica e punteggio generale



Variazioni temporali

Indice di Libertà Economica - Italia NUTS-2 (2002 – 2019)

- ❖ L'indice ILERI registra variazioni nella Libertà Economica anche su base temporale
 - Le regioni virtuose sperimentano un calo della libertà economica.



Fig. 3: ILERI variazione regionale

Abruzzo	6.84	6.84	6.98	6.90	6.73	6.85
Basilicata	6.40	6.31	6.38	6.60	6.62	6.39
Calabria	5.99	6.00	6.06	6.01	6.29	5.97
Campania	5.88	5.93	6.00	5.90	5.97	5.86
Emilia-Romagna	7.56	7.43	7.45	7.43	7.61	7.42
Friuli-Venezia Giulia	7.22	7.35	7.54	7.49	7.38	7.34
Lazio	6.77	6.64	6.49	6.62	6.78	6.53
Liguria	6.55	6.48	6.66	6.66	6.91	6.53
Lombardia	7.54	7.50	7.48	7.44	7.55	7.44
Marche	7.16	7.09	7.20	7.11	7.26	7.10
Molise	6.62	6.65	6.58	6.52	6.61	6.58
Piemonte	7.44	7.51	7.61	7.58	7.87	7.65
Puglia	6.08	6.06	6.02	6.01	6.12	5.96
Sardegna	6.29	6.39	6.32	6.36	6.44	6.26
Sicilia	5.76	5.60	5.55	5.63	5.82	5.57
Toscana	7.37	7.11	7.14	7.17	7.04	7.14
Trentino-Alto Adige	7.61	7.82	7.86	7.77	7.67	7.76
Umbria	7.39	7.33	7.10	7.09	7.25	7.21
Valle d'Aosta	6.90	7.17	6.97	6.81	6.99	6.93
Veneto	7.42	7.47	7.46	7.47	7.57	7.40
	2002-2006	2007-2010	2011-2014	2015-2018	2019	Tot

Risultati in specifiche aree politiche (1)



Fig. 1: Policy area **Educazione**

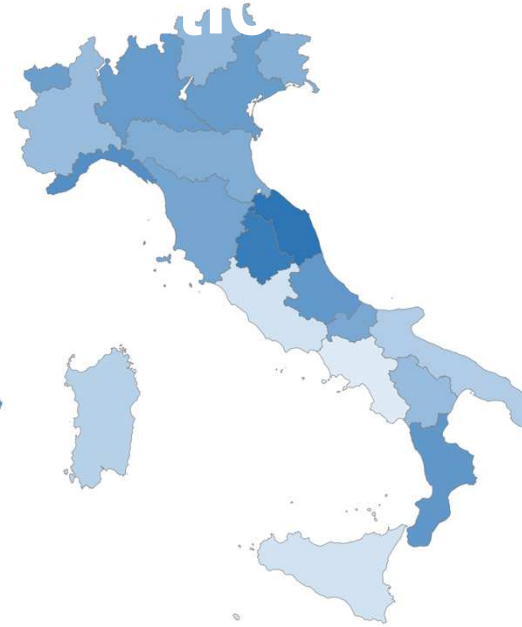


Fig. 2: Policy area **Società**



Fig. 3: Policy area **Finanza**

- ❖ Determinate regioni sono particolarmente virtuose in alcune aree tematiche dove registrano punteggio e posizioni più alte rispetto al voto generale.
- ❖ Una regione virtuosa in un determinato settore può esser un esempio per le altre.

Risultati in specifiche aree politiche (2)



Fig. 1: Policy area **Energia**

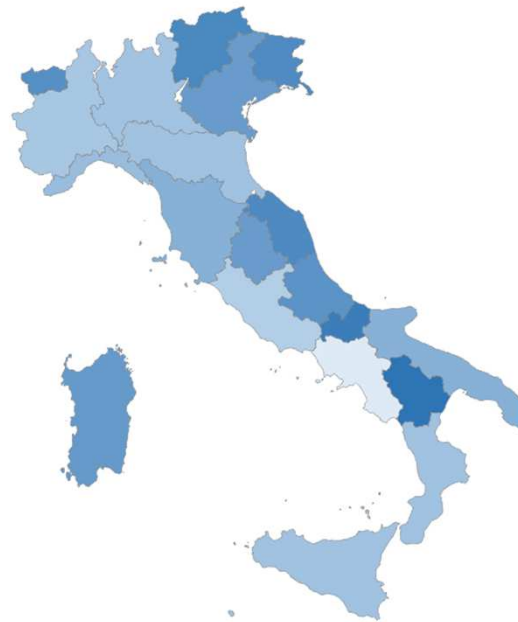


Fig. 2: Policy area **Legalità**

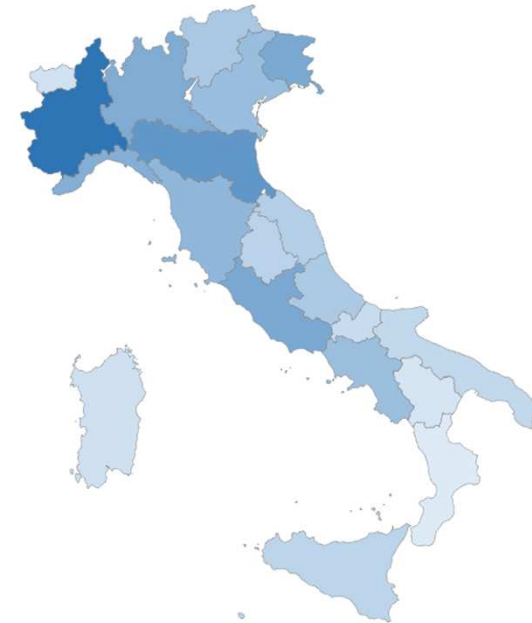


Fig. 2: Policy area **Innovazione**

- ❖ Un punteggio alto in una particolare policy area è spesso associato ad un costante miglioramento della regione in quel specifico settore.

Risultati su base temporale (1)

ESEMPIO REGIONE PIEMONTE

Fig. 2: Policy area Innovazione

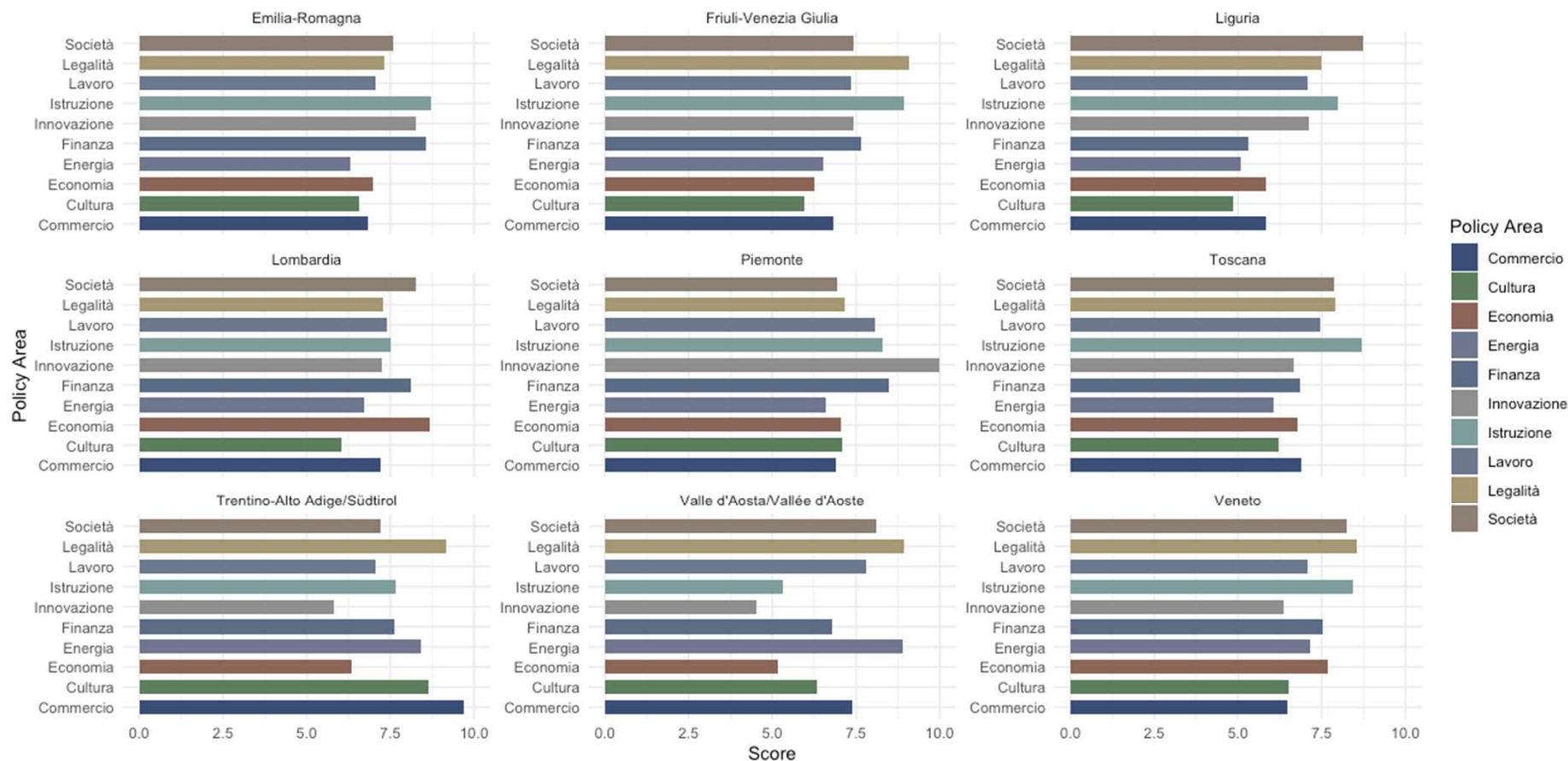
Abruzzo	6,54	5,83	5,40	5,52	5,82	5,75
Basilicata	4,95	4,82	4,22	4,09	4,62	4,42
Calabria	4,20	4,03	4,25	4,25	4,48	4,10
Campania	6,43	6,60	6,37	6,15	6,52	6,32
Emilia-Romagna	7,58	7,87	8,22	9,14	9,35	8,26
Friuli-Venezia Giulia	7,00	7,77	7,64	7,46	7,53	7,42
Lazio	7,93	7,59	7,17	7,01	7,63	7,40
Liguria	7,30	7,17	7,11	7,05	7,01	7,10
Lombardia	7,54	7,40	7,28	6,98	7,09	7,23
Marche	5,34	5,37	5,52	5,98	6,17	5,52
Molise	4,30	4,16	4,51	6,20	6,51	4,85
Piemonte	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Puglia	5,05	5,14	5,17	5,09	5,24	5,03
Sardegna	4,95	4,64	4,60	4,61	4,79	4,62
Sicilia	5,55	5,21	5,34	5,03	5,10	5,19
Toscana	6,48	6,52	6,72	6,94	7,54	6,68
Trentino-Alto Adige	5,25	6,37	6,37	5,95	5,04	5,83
Umbria	5,48	5,35	5,21	5,42	5,76	5,31
Valle d'Aosta	4,52	5,00	4,52	4,64	4,50	4,54
Veneto	5,51	6,62	6,57	6,88	7,18	6,37
	2002-2006	2007-2010	2011-2014	2015-2018	2019	Tot

Fig. 2: Policy area Finanza

Abruzzo	5,66	6,73	7,23	7,10	7,10	6,53
Basilicata	6,78	7,03	7,23	7,29	6,71	7,08
Calabria	5,53	6,12	5,93	4,42	4,03	5,35
Campania	5,94	5,43	4,56	4,93	5,22	5,16
Emilia-Romagna	9,02	8,72	7,97	8,10	7,90	8,57
Friuli-Venezia Giulia	7,47	7,65	7,93	7,73	7,49	7,64
Lazio	6,27	6,28	6,81	6,89	6,69	6,24
Liguria	5,11	5,37	5,68	5,79	6,69	5,30
Lombardia	8,11	8,46	8,16	8,08	8,16	8,10
Marche	6,62	6,51	6,36	6,23	6,25	6,24
Molise	6,96	7,03	6,49	5,99	5,68	6,68
Piemonte	7,61	7,39	8,35	8,70	8,42	8,48
Puglia	4,86	5,15	4,91	5,07	5,15	4,74
Sardegna	7,75	7,80	5,48	5,21	5,27	6,71
Sicilia	5,14	4,81	4,31	4,32	4,58	4,45
Toscana	7,25	6,98	6,75	6,88	6,45	6,84
Trentino-Alto Adige	7,39	6,93	7,54	8,14	8,50	7,62
Umbria	6,87	7,98	7,34	7,16	7,02	7,28
Valle d'Aosta	6,88	7,08	6,88	6,11	6,53	6,80
Veneto	7,63	7,51	7,36	7,48	7,80	7,52
	2002-2006	2007-2010	2011-2014	2015-2018	2019	Tot

Risultati su base temporale (2)

Horizontal Barplot of Scores by Policy Area



Evoluzione temporale e

- ❖ Sono poche le regioni che fungono da traino al resto della penisola: l'indice ILERI registra mediamente una qualità della libertà economica da media a medio bassa.

	Energia					Società					Finanza					Cultura					Economia									
Abruzzo	5.01	5.23	5.97	6.43	6.47	5.70	7.52	8.60	8.76	8.72	8.99	8.36	5.66	6.73	7.23	7.10	7.10	6.93	5.74	5.42	5.32	5.18	5.24	5.13	7.10	6.09	6.82	6.08	6.30	6.49
Basilicata	4.30	4.44	5.14	5.99	6.08	5.02	6.91	7.09	7.20	7.35	6.82	7.00	6.78	7.03	7.23	7.29	6.71	7.08	5.76	4.70	5.10	5.23	5.25	4.93	5.52	5.97	5.64	6.78	6.06	5.90
Calabria	4.60	4.64	4.81	5.64	5.62	4.94	8.57	8.18	8.36	8.45	7.76	8.38	5.53	6.12	5.93	4.42	4.03	5.35	5.61	5.26	5.33	5.48	5.54	5.13	5.05	5.28	5.22	5.52	5.90	5.13
Campania	4.45	5.06	5.91	6.00	5.42	5.36	6.23	5.23	5.79	5.15	5.27	5.18	5.94	5.43	4.56	4.93	5.22	5.16	5.13	4.72	4.59	4.32	4.33	4.51	6.67	6.62	6.77	7.41	7.33	6.83
Emilia-Romagna	5.97	6.23	6.41	6.55	6.80	6.32	8.04	7.57	7.68	7.84	8.03	7.59	9.02	8.72	7.97	8.10	7.90	8.57	7.52	7.05	6.96	7.06	7.20	6.55	7.46	6.55	7.26	6.86	7.24	6.98
Friuli-Venezia Giulia	5.95	6.47	6.84	6.81	6.63	6.53	7.40	7.36	7.72	8.16	7.97	7.42	7.47	7.65	7.93	7.73	7.49	7.64	6.41	6.81	6.23	6.12	6.26	5.94	6.47	6.37	6.52	6.21	6.26	6.26
Lazio	4.39	4.42	4.80	5.40	5.21	4.77	6.56	6.30	5.34	5.45	6.35	5.51	6.27	6.28	6.81	6.89	6.69	6.24	6.07	5.87	5.62	5.64	5.75	5.43	7.25	7.50	7.17	7.46	7.43	7.32
Liguria	4.87	4.94	5.10	5.44	5.23	5.09	8.50	8.51	8.70	8.97	8.83	8.72	5.11	5.37	5.68	5.79	6.69	5.90	4.91	4.94	4.87	5.03	5.10	4.86	5.76	6.47	6.06	5.71	6.05	5.84
Lombardia	6.88	6.55	6.52	6.85	6.96	6.72	8.40	8.06	8.24	8.69	8.59	8.27	8.11	8.46	8.16	8.08	8.16	8.10	6.54	6.82	6.35	6.54	6.50	6.04	8.78	8.78	8.57	8.55	8.98	8.68
Marche	4.99	5.36	6.46	6.63	6.84	5.92	9.37	9.82	9.71	9.61	9.91	9.73	6.62	6.51	6.36	6.23	6.25	6.24	6.43	6.28	6.19	6.19	6.31	5.86	6.91	6.72	6.59	5.96	6.18	6.47
Molise	4.23	4.47	5.20	5.47	5.90	4.87	7.78	8.32	8.06	7.40	7.30	7.77	6.96	7.03	6.49	5.99	5.68	6.68	5.66	5.98	5.21	4.99	4.94	5.10	6.04	5.90	5.33	5.35	5.51	5.45
Piemonte	6.36	6.73	6.70	6.53	6.43	6.58	6.61	7.34	7.38	7.39	8.85	6.94	7.61	7.39	8.35	8.70	8.42	8.48	6.91	7.05	7.09	7.12	7.12	7.07	6.96	7.51	7.02	7.21	6.91	7.04
Puglia	4.30	4.37	4.80	5.46	5.51	4.76	7.18	6.68	6.32	6.71	6.47	6.38	4.86	5.15	4.91	5.07	5.15	4.76	5.88	5.38	5.03	4.88	4.90	4.96	6.24	7.01	6.49	6.28	6.69	6.48
Sardegna	4.35	5.91	6.42	6.69	7.23	5.91	6.63	6.49	6.29	6.67	6.05	6.19	7.75	7.80	5.48	5.21	5.27	6.71	6.33	5.87	5.95	6.38	6.47	5.75	6.65	6.64	6.34	6.54	6.99	6.39
Sicilia	4.98	4.03	4.14	4.13	4.23	4.09	6.12	5.48	5.86	5.73	6.86	5.52	5.14	4.81	4.31	4.32	4.58	4.45	4.04	4.06	4.09	4.10	4.10	4.07	6.05	6.62	6.81	6.57	7.26	6.39
Toscana	6.21	5.94	5.98	6.17	6.17	6.08	7.97	7.58	7.92	8.79	8.20	7.88	7.25	6.98	6.75	6.88	6.45	6.84	7.28	6.80	6.56	6.26	6.33	6.21	6.86	7.12	6.93	6.65	6.48	6.78
Trentino-Alto Adige	8.01	8.56	8.76	8.28	8.52	8.42	7.81	8.15	6.76	7.41	7.15	7.20	7.39	6.53	7.54	8.14	8.50	7.62	9.36	8.60	9.01	9.43	9.72	8.65	6.29	6.34	6.33	6.09	6.31	6.33
Umbria	5.45	5.56	6.13	6.52	6.62	5.96	9.34	9.40	9.26	9.37	9.31	9.44	6.87	7.98	7.34	7.16	7.02	7.28	6.98	6.77	6.93	6.80	6.96	6.33	6.22	6.14	5.81	5.44	5.66	5.80
Valle d'Aosta	8.62	8.90	8.81	9.11	9.16	8.88	8.01	8.09	8.39	8.03	7.98	8.10	6.88	7.08	6.88	6.11	6.53	6.80	7.14	6.70	6.25	6.11	6.13	6.32	5.63	6.02	4.91	4.57	5.03	5.17
Veneto	7.12	7.03	7.17	7.17	7.20	7.14	8.48	8.22	8.58	8.34	8.58	8.24	7.63	7.51	7.36	7.48	7.80	7.52	8.09	7.28	6.63	6.69	6.81	6.51	8.00	7.66	7.57	7.52	7.34	7.67
Abruzzo	5.17	5.73	5.66	5.85	6.10	5.72	6.54	5.83	5.40	5.52	5.82	5.71	9.11	8.78	8.97	8.74	8.74	8.90	7.40	7.12	7.24	6.99	6.79	7.12	9.16	8.84	8.48	8.35	5.77	8.81
Basilicata	5.63	5.47	5.43	4.89	5.92	5.46	4.95	4.82	4.22	4.09	4.62	4.41	7.73	7.58	7.81	7.97	8.00	7.73	6.66	6.11	6.33	7.06	7.32	6.59	9.75	9.91	9.69	9.40	9.38	9.81
Calabria	5.36	4.74	4.50	4.77	5.87	5.11	4.20	4.03	4.25	4.25	4.48	4.18	7.59	7.80	8.34	8.24	8.55	8.02	6.09	6.71	6.14	5.90	5.76	6.20	7.36	7.24	7.70	7.45	9.41	7.33
Campania	4.87	5.67	4.99	4.69	5.77	5.10	6.43	6.60	6.37	6.15	6.52	6.32	6.92	7.17	8.00	8.24	8.51	7.94	6.13	6.85	6.52	6.68	6.57	6.54	5.80	6.18	6.55	5.41	4.75	6.01
Emilia-Romagna	5.76	7.29	7.51	6.36	7.50	6.83	7.58	7.87	8.22	9.14	9.35	8.24	9.10	8.47	8.67	8.67	8.61	8.70	7.44	7.08	6.72	6.96	7.00	7.05	7.69	7.44	7.11	6.81	6.49	7.32
Friuli-Venezia Giulia	5.70	6.11	7.21	7.72	7.07	6.83	7.00	7.77	7.64	7.46	7.53	7.41	9.22	8.55	8.90	8.94	8.76	8.94	7.58	7.33	7.34	7.27	7.35	7.36	9.01	9.12	9.04	8.50	8.50	9.07
Lazio	6.13	6.30	5.73	6.04	6.46	6.14	7.93	7.59	7.17	7.01	7.63	7.41	8.97	8.47	8.79	8.75	8.84	8.68	6.94	6.76	6.77	6.93	6.95	6.85	7.16	6.90	6.69	6.65	6.48	6.93
Liguria	5.78	5.68	6.20	6.14	7.74	5.82	7.30	7.17	7.11	7.05	7.01	7.10	8.17	7.43	8.31	8.26	8.21	7.97	7.45	7.17	6.97	6.85	7.06	7.07	7.64	7.16	7.56	7.36	7.22	7.48
Lombardia	6.15	7.44	7.51	6.75	7.66	7.19	7.54	7.40	7.28	6.98	7.09	7.21	7.54	6.94	7.83	7.82	7.74	7.50	7.60	7.39	7.20	7.19	7.33	7.38	7.77	7.22	7.12	6.94	6.48	7.30
Marche	5.89	5.42	6.22	5.42	5.95	5.77	5.34	5.37	5.52	5.98	6.17	5.52	9.37	8.96	9.24	9.34	9.42	9.29	7.41	7.34	6.86	6.85	6.87	7.08	9.26	9.09	8.83	8.86	8.69	9.10
Molise	5.90	5.39	5.57	4.89	5.50	5.71	4.30	4.16	4.51	6.20	6.51	4.82	8.80	8.59	8.86	8.38	8.74	8.67	7.08	7.18	7.01	7.05	6.75	7.02	9.44	9.45	9.52	9.65	9.29	9.54
Piemonte	6.74	6.61	7.28	6.41	7.63	6.90	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	7.92	7.46	7.97	8.12	8.18	8.30	7.63	7.32	7.00	7.14	7.30	8.05	7.89	7.65	7.36	7.23	7.85	7.18
Puglia	5.63	5.44	5.45	5.29	5.24	5.58	5.95	5.14	5.17	5.09	5.24	5.01	7.26	7.65	8.73	8.36	8.44	8.08	6.02	5.76	5.75	5.79	6.01	5.77	8.35	8.04	7.57	7.04	7.54	7.86
Sardegna	4.40	5.27	5.88	4.90	4.99	5.06	4.95	4.64	4.60	4.61	4.79	4.62	7.87	7.28	8.20	8.67	8.49	7.91	5.62	5.32	5.36	5.63	5.60	5.45	8.33	8.79	8.69	8.33	8.50	8.60
Sicilia	6.06	5.67	5.34	5.37	5.29	5.75	5.55	5.21	5.34	5.03	5.10	5.11	6.82	6.62	7.54	7.51	7.62	7.02	5.67	5.81	6.11	6.01	5.83	5.89	8.09	7.64	5.99	7.46	7.28	7.33
Toscana	7.03	6.39	6.55	6.26	6.58	6.88	6.48	6.52	6.72	6.94	7.54	6.64	8.67	8.29	8.81	8.98	8.92	8.68	7.66	7.52	7.37	7.33	7.24	7.46	8.31	7.92	7.79	7.39	6.45	7.89
Trentino-Alto Adige	8.41	9.61	9.84	8.99	8.12	9.70	5.25	6.37	6.37	5.95	5.04	5.83	7.38	7.51	7.84	7.60	7.42	7.65	6.96	7.00	7.00	7.16	7.46	7.04	9.21	9.27	9.17	8.60	8.43	9.18
Umbria	7.37	6.78	5.79	5.64	6.90	6.81	5.48	5.35	5.21	5.42	5.76	5.31	9.78	9.19	9.04	9.04	9.06	9.26	7.71	7.64	7.19	7.20	7.30	7.42	8.71	8.54	8.30	8.31	7.89	8.54
Valle d'Aosta	6.53	7.87	7.39	6.42	8.08	7.39	4.52	5.00	4.52	4.64	4.50	4.54	5.63	5.00	5.81	5.81	5.50	5.31	8.23	7.77	7.53	7.83	7.93	7.82	7.84	9.24	9.24	9.52	9.11	8.93
Veneto	5.63	6.83	6.83	6.76	6.83	6.47	5.51	6.62	6.57	6.88	7.18	6.31	8.37	7.99	8.43	8.55	8.39	8.45	7.27	7.09	6.97	7.00	6.99	7.01	8.44	8.50	8.54	8.33	8.56	8.54

Commercio

Innovazione

Istruzione

Lavoro

Legalità

Implicazioni e raccomandazioni per le politiche regionali

L'Indice Regionale di Libertà Economica come strumento di monitoraggio per promuovere la crescita economica e la competitività

- ❖ Uno strumento completo per valutare la performance economica e l'efficacia delle politiche regionali per migliorare la competitività e crescita economica.
- ❖ Uno strumento innovativo utile ai decisori politici e agli stakeholder che cercano di progettare politiche regionali migliorate.
- ❖ Sottolinea le disparità regionali ed evidenzia la necessità di interventi politici mirati.

Grazie dell'attenzione

Dr. Angela De Martiis (demartiis@centroeinaudi.it)
Dr. Alek Damjanovski (damjanovski@centroeinaudi.it)
Dr. Costanza Marcellino (marcellino@centroeinaudi.it)

Centro di Ricerca e Documentazione Luigi
Einaudi



Centro
di Ricerca e
Documentazione
Luigi Einaudi



**FRIEDRICH NAUMANN
FOUNDATION** For Freedom.

Spain, Italy & Portugal