



SCHEDA

La posizione in classifica e le cifre dei sessantasei indicatori analizzati dalla ricerca

Ecco tutti i numeri della Toscana sostenibile

Eccellenze e criticità della seconda realtà italiana per sostenibilità

di **Tiziano Carradori**

Firenze La ricerca condotta dall'Università di Pisa e dalla Fondazione Toscana sostenibile analizza otto settori e utilizza un totale di 66 indicatori. Dall'analisi comparativa con le altre regioni italiane, la Toscana si piazza al secondo posto dopo il Trentino Alto Adige per sostenibilità.

Vediamo quindi quali sono i dati contenuti nella ricerca e qual è la posizione della Toscana per ciascuno dei settori e degli indicatori utilizzati.

	Indicatore	Posizione in classifica	Valore assoluto
SVILUPPO SOCIO ECONOMICO : ottava in Italia			
1	Reddito pro capite	9	28181 euro
2	Ineguaglianza nella distribuzione del reddito	7	0,281
3	Produttività lavorativa	10	54.323 euro
4	Spesa per ricerca e sviluppo	8	1,05% del PIL
5	Lavoratori per ricerca e sviluppo	7	3,5 ogni 1.000 abitanti
6	Laureati in materie scientifiche e tecnologiche	3	16,5 ogni 1.000 abitanti tra i 20 e i 29 anni
7	Brevetti per milioni di abitanti	6	56
8	Diffusione di internet nelle famiglie	11	41%
9	Tasso di occupazione	7	65% nella fascia 15-64 anni
10	Lavoro irregolare	5	9%
11	Tasso di disoccupazione	9	5% nella popolazione con più di 14 anni
12	Lavoratori a tempo determinato	9	14% sul totale degli occupati
CAMBIAMENTI CLIMATICI ED ENERGIA: sesta in Italia			
13	Emissione di gas a effetto serra	8	6,52 tonnellate annue pro capite
14	Consumi energetici finali	12	2,49 tep pro capite
15	Elettricità prodotta da fonti rinnovabili	4	31% sul totale



16	Intensità energetica del PIL Tep/milioni di 2000 euro concatenati	11	106,8 tonn. Di petrolio occorrenti per produrre 1 milione di PIL
TRASPORTI SOSTENIBILI: undicesima in Italia			
17	Trasporto pubblico	12	16,5% sul totale degli spostamenti
18	Spostamenti a piedi o in bici	11	20,2% sul totale
19	Trasporto merci su strada	7	92,21%
20	Motoveicoli ogni 100 abitanti	17	88
21	Auto Euro4 o Euro5	2	29,7% sul totale delle circolanti
22	Decessi per incidenti stradali ogni 10mila abitanti	10	9
23	Consumi energetici del settore trasporti ogni 100 abitanti	12	78,3 tep ogni 100 abitanti
CONSUMI E PRODUZIONI SOSTENIBILI: decima in Italia			
24	Emissioni kg di polveri sottili pro capite	6	2,94
25	Emissioni kg di sostanze acidificanti pro capite	6	0,84
26	Produzione kg di rifiuti urbani pro capite	20	694 l'anno
27	Produzione kg di rifiuti speciali per addetto	12	6.194 per ogni occupato
28	Kg pro capite di rifiuti smaltiti in discarica	15	743 l'anno
29	Raccolta differenziata	8	31%
30	Consumo idrico per m ³ pro capite d'acqua	7	126 m3 immessi in rete
31	Percentuale popolazione servita da trattamento di depurazione dell'acqua completo	20	29%
32	% di aziende di Agricoltura biologica	6	3,47%
33	Utilizzo di fertilizzanti (tonnellate/km ²)	9	30
34	Certificazioni ambientali ogni 100mila abitanti	10	24,1
RISORSE NATURALI: quarta in Italia			
35	Permessi di costruzione ogni 100 abitanti	4	256 m3 di nuovi edifici
36	Siti di interesse comunitario	13	12,5% della



			superficie regionale
37	Aree boschive	4	50%
38	Aree artificiali	10	4,08%
SALUTE PUBBLICA: quarta in Italia			
39	Tasso di mortalità ogni 10 mila abitanti	17	113,03 decessi
40	Tasso di mortalità ogni 10mila nati vivi	3	26,05
41	Aspettativa di vita alla nascita in anni	4	81,94
42	Incidenti sul lavoro ogni mille abitanti	14	19,75
43	Popolazione sovrappeso e obesa	9	44% oltre i 18 anni di età
44	Fumatori regolari	16	23% oltre i 15 anni di età
45	Uso di fitofarmaci (kg/ha)	6	5,37
46	Attrattività dei servizi ospedalieri	9	11,3% pazienti non residenti
47	Medici generici ogni 10mila abitanti	5	8,54
48	Pediatrati ogni 10mila abitanti minori di 15 anni	8	9,63
INCLUSIONE SOCIALE: settima in Italia			
49	Popolazione che vive al di sotto della soglia di povertà (970 euro al mese per famiglia di 2 persone)	2	4%
50	Differenza fra tasso di attività maschile e femminile	5	17%
51	Occupazione femminile	7	56% tra 15 e 64 anni
52	Titolari d'impresa con cittadinanza estera ogni 100mila abitanti	1	515
53	Studenti stranieri	7	9,4%
54	Comuni con asili nido	3	71,4%
55	Popolazione con un basso livello di scolarizzazione	13	59,3% popolazione con più di 14 anni con licenza media o inferiore
56	Popolazione con un livello di scolarizzazione superiore	9	58% popolazione tra i 20 e i 24 anni
57	Apprendimento permanente	10	7% popolazione tra i 25 e i 64 anni che frequenta un corso di studio o di



			formazione professionale
58	Biglietti venduti per spettacoli musicali e teatrali ogni 100 abitanti	6	70
59	Tasso di occupazione giovanile	9	14% tra i 15 e i 36 anni
60	Giovani che abbandonano prematuramente gli studi	10	17% tra i 18 e i 24 anni che non svolgono attività formative
61	Tasso di occupazione dei lavoratori tra i 55 e i 65 anni	5	37%
62	Indice di assistenza domiciliare agli anziani	13	2,11% ultra64enni che hanno ricevuto assistenza domiciliare
63	Prezzo delle case euro/m ²	16	5500 nel capoluogo regionale
CAMBIAMENTI DEMOGRAFICI: tredicesima in Italia			
64	Indice di dipendenza strutturale anziani	17	36% popolazione ultra64enne su popolazione tra i 15 e i 64 anni
65	Tasso di migrazione totale	4	13,0 rapporto immigrati-emigrati ogni 1.000 abitanti
66	Numero di figli per donna	12	1,38