

Quaderno AFORISMA

Numero 09 Aprile 2024



# Quaderno AFORISMA

Periodico di analisi socio-economica

Quaderno *AFORISMA*

**Numero 09**

Aprile 2024

Codice ISSN 2724 - 5687

Registrato con il n. 1 del 2024 del Registro della Stampa del Tribunale di Lecce

# *index*

*I* >4

Introduzione

*01* >8

Il Sud perde giovani e forza lavoro

*02* >10

Crisi energetica, l'impatto sui settori produttivi

*03* >22

Dinamiche differenziate per le esportazioni

*04* >24

Crescono gli investimenti in brevetti

*05* >29

Gli addetti nelle province italiane

*06* >46

Imprese, primo trimestre in chiaroscuro

*07* >53

I dati della fatturazione elettronica

*08* >56

Infrastrutture a macchia di leopardo

*09* >63

Aumentano i redditi

---

# I INTRODUZIONE

Nel corso della redazione di questo numero, **il dibattito sull'approvazione della cosiddetta "autonomia differenziata" occupa ampi spazi nei dibattiti** giornalistici, televisivi e all'interno delle comunità locali, spesso con un approccio poco attento ai numeri ed alle dinamiche economiche.

Per questo motivo abbiamo pensato di fornire alcuni contributi tecnici al **dibattito**, consapevoli che per molti il concetto di autonomia differenziata rimane poco chiaro.

**Nella scelta degli approfondimenti siamo partiti quindi dall'articolo 116 della Costituzione** che individua le cinque Regioni a statuto speciale che già oggi "dispongono di forme e condizioni particolari di autonomia" e consente ad ogni Regione a statuto ordinario di chiedere un ampliamento delle proprie competenze legislative sulle materie dettagliate nel successivo articolo 117 come da riforma del titolo V attuato dalla Legge Costituzionale n. 3 del 2001.

L'articolo 117 individua tre categorie di materie:

1. Alcune, espressamente elencate dal medesimo articolo, di competenza esclusiva dello Stato.
2. Altre di competenza concorrente Stato-Regioni. In tali materie, pertanto, lo Stato fissa le regole generali valide in tutto il territorio nazionale, mentre le singole Regioni possono intervenire con loro leggi nel rispetto della legge-quadro statale.
3. Tutte le altre materie, infine, non espressamente contenute nei due elenchi che sono di competenza esclusiva delle Regioni.

**Il nostro contributo verterà** sulla seconda categoria, dove il meccanismo è quello del regionalismo differenziato, che individua ben 23 macro-argomenti su cui lo Stato non esercita la potestà esclusiva ma

che amministra assieme agli enti locali secondo il principio della cosiddetta “**legislazione concorrente**”.

In particolare:

1. Rapporti internazionali e con l’Unione europea delle Regioni;
2. Commercio con l’estero;
3. Tutela e sicurezza del lavoro;
4. Istruzione (fatto salvo per l’autonomia delle istituzioni scolastiche e con l’esclusione dell’istruzione e della formazione negli istituti scolastici professionali);
5. Professioni;
6. Ricerca scientifica e tecnologica;
7. Sostegno all’innovazione per i settori produttivi;
8. Tutela della salute;
9. Alimentazione;
10. Ordinamento sportivo;
11. Protezione civile;
12. Governo del territorio;
13. Porti e aeroporti civili;
14. Grandi reti di trasporto e di navigazione;
15. Ordinamento della comunicazione;
16. Produzione, trasporto e distribuzione nazionale dell’energia;
17. Previdenza complementare e integrativa
18. Coordinamento della finanza pubblica e del sistema tributario;
19. Valorizzazione dei beni culturali e promozione e organizzazione di attività culturali;
20. Valorizzazione dei beni ambientali;
21. Casse di risparmio e casse rurali;
22. Aziende di credito a carattere regionale;
23. Enti di credito fondiario e agrario a carattere regionale.

Siamo **partiti dalla demografia**, che non è solo denatalità, decrescita e invecchiamento della popolazione, concentrandoci sulle dinamiche della migrazione interna sia per età che per livello di istruzione: lo studio dei flussi negli ultimi venti anni restituisce un **quadro chiaro di emigrazione economica dal sud verso il nord** del paese, mentre cresce ovunque l’immigrazione politica, di richiedenti asilo o di chi scappa da guerra e povertà assoluta.

Si è poi passati agli asset strategici nazionali come l’energia e le infrastrutture attraverso un confronto regionale che vede **il sud produrre più energia di quanto ne consumi** aiutando i nord del paese a soddisfare i propri bisogni energetici e contribuendo in maniera decisiva alla transizione energetica. **La Puglia**, ad esempio è **prima produttrice nazionale per energia eolica e seconda per energia solare**.

Il **tema infrastrutture è molto complesso** perché se da una parte rispecchia divisioni geografiche e politiche, dall’altra è condizionato da diversi fattori economici e industriali.

---

**La rete ferroviaria rispecchia** senza dubbio moltissime delle **dinamiche che hanno caratterizzato il paese negli ultimi 50 anni**, con il nord che è praticamente l'unica area del paese con a disposizione la rete dell'alta velocità ed il sud in affanno su quasi tutti i numeri, anche quelli della rete ordinaria e locale.

Sicuramente **le politiche del Sud si sono orientate ad un maggior attenzione per i sistemi aeroportuali**, probabilmente più adatti a sostenere settori come il turismo ed il terziario. Vedremo più avanti la grande crescita degli aeroporti pugliesi.

Sebbene si registri un **ottimo risultato del traffico cargo dell'aeroporto di Taranto-Grottaglie**, altrettanto non si può dire dell'export **nel 2023** che ha **visto crescere l'export del sud per numeri relativi** (percentuale di crescita rispetto all'anno precedente) mentre è fermo quello del nord, **ma con numeri così diversi tra le aree del paese** che mettono alla luce le differenze economiche ed industriali in maniera netta: **quasi l'88% delle esportazioni sono appannaggio dell'area centro nord**.

Allo stesso modo in **tre regioni del centro nord si concentrano i brevetti industriali** rilasciati nel 2023 che costituiscono un valido indicatore per comprendere il peso in gioco della ricerca industriale e scientifica. Interessanti anche i dati relativo all'andamento delle imprese, che seppure con un rallentamento, continua nel recupero post crisi pandemica del 2020-2021, **e dei dati che emergono dalla fatturazione elettronica** che vede una crescita del sud che in ogni caso persa appena 13% del totale nazionale contro il 66% del nord.

**Non differiscono di molto i dati ricavati dalle dichiarazioni dei redditi 2023** : i contribuenti del nord generano il 55% del reddito e dell'imposta netta.

Buona lettura.



# 01 Il Sud perde giovani e forza lavoro

**Sono quasi 900mila i cittadini che dal Sud si sono trasferiti in altre zone d'Italia negli ultimi vent'anni.**

È quanto emerge da nuovo studio sulla demografia, condotto dall'Osservatorio Economico AFORISMA, che sarà interamente pubblicato nel prossimo numero del "Quaderno Aforisma" che affronterà il tema dell'autonomia differenziata. Il periodico sarà in distribuzione nella seconda metà di marzo.

I primi dati riferiti al periodo che va dal 2001 al 2022 evidenziano un inesorabile spostamento di una parte attiva del Sud Italia verso le zone più ricche.

**Il dato aggregato, infatti, rivela in maniera chiara come nel Nord e nel Centro il saldo tra emigrati ed immigrati interni (residenti italiani) sia positivo, ovvero arrivano più italiani di quanti ne vadano via, mentre nelle "aree depresse" il numero è negativo, spiegando in parte i motivi dello spopolamento.**

Ciò vuol dire chiaramente che, al netto del saldo migratorio e del saldo naturale -positivo il primo in tutta Italia per la spinta proveniente dagli extracomunitari, e negativo il secondo per la bassa natalità - la migrazione cosiddetta economica, colpisce soprattutto il Sud e le isole e avvantaggi Nord e Centro.

**Tabella 1: Bilancio migratorio di mobilità interna tra regioni dal 2001 al 2022**

	NORD OVEST	NORD EST	SUD	CENTRO	ISOLE
<b>SALDO NATURALE 2001 AL 2022</b>	-798.433	-475.782	-212.151	-614.189	-1.214.36
<b>SALDO MIGRATORIO 2001 AL 2022</b>	1.810.869	1475.636	-195.888	1.529.607	-150.410
<b>SALDO MIGRATORIO MIGRAZIONE INTERNA 2001 AL 2022</b>	352.875	490.339	-899.082	329.592	-804.019
<b>SALDO MIGRATORIO MIGRAZIONE ESTERNA 2001 AL 2022</b>	1.457.994	985.297	703.194	1.200.015	653.609

ELABORAZIONE OSSERVATORIO ECOOMICO AFORISMA SU DATI ISTAT

**Sono soprattutto i giovani e i cittadini meridionali in età di lavoro a spostarsi in cerca di opportunità lavorative,** formative e servizi migliori: tra i cittadini italiani laureati il nord ha un bilancio migratorio positivo di quasi 150 mila giovani tra i 25 ed i 39 anni, mentre è il sud e le isole a perderli nello stesso periodo che va dal 2011 al 2021.

Questo dato dimostra come il Mezzogiorno si stia impoverendo soprattutto della parte della popolazione maggiormente attiva. Tabella 1: Bilancio migratorio di mobilità interna tra regioni dal 2001 al 2022

**Tabella 2: Bilancio migratorio di mobilità interna di laureati per fascia d'età tra regioni dal 2011 al 2021**

CITTADINI ITALIANI LAUREATI ISCRITTI E CANCELLATI PER TRASFERIMENTO DI RESIDENZA DA E PER ALTRE REGIONI, PER CLASSE DI ETÀ - ANNI 2011 - 2021				
	0-24	25-39	40-64	+68
	<b>ISCRITTI</b>			
<b>NORD</b>	25.552	318.600	96.534	24.823
<b>CENTRO</b>	4.930	71.249	30.699	8.597
<b>SUD</b>	4.010	44.252	26.129	6.533
<b>ISOLE</b>	1.728	18.709	11.629	2.940
	<b>CANCELLATI</b>			
<b>NORD</b>	12.322	170.108	82.896	21.943
<b>CENTRO</b>	4.891	66.951	31.775	9.226
<b>SUD</b>	13.476	152.454	34.859	8.371
<b>ISOLE</b>	5.050	59.243	14.150	3.068
	<b>BILANCIO</b>			
<b>NORD</b>	13.230	148.492	13.638	2.880
<b>CENTRO</b>	39	4.298	-1.076	-629
<b>SUD</b>	-9.466	-108.202	-8.730	-1.838
<b>ISOLE</b>	-3.322	-40.534	-2.521	-128

ELABORAZIONE OSSERVATORIO ECONOMICO AFORISMA SU DATI ISTAT

Ma non sono solo i laureati a spostarsi: sempre **nel periodo 2011 e 2021 il sud perde mezzo milione di residente italiani distribuiti in tutte le fasce di istruzione** a favore del nord. Mentre dal centro l'unico dato migratorio negativo è quello dei laureati, restando attivo quello dei profili di istruzione basso e medio.

**Tabella 3: Bilancio migratorio di mobilità interna tra regioni per livello di istruzione dal 2011 al 2021**

CITTADINI ITALIANI LAUREATI ISCRITTI E CANCELLATI PER TRASFERIMENTO DI RESIDENZA DA E PER ALTRE REGIONI, PER CLASSE DI ETÀ - ANNI 2011 - 2021				
	0-24	25-39	40-64	+68
	<b>ISCRITTI</b>			
<b>NORD</b>	25.552	318.600	96.534	24.823
<b>CENTRO</b>	4.930	71.249	30.699	8.597
<b>SUD</b>	4.010	44.252	26.129	6.533
<b>ISOLE</b>	1.728	18.709	11.629	2.940
	<b>CANCELLATI</b>			
<b>NORD</b>	12.322	170.108	82.896	21.943
<b>CENTRO</b>	4.891	66.951	31.775	9.226
<b>SUD</b>	13.476	152.454	34.859	8.371
<b>ISOLE</b>	5.050	59.243	14.150	3.068
	<b>BILANCIO</b>			
<b>NORD</b>	13.230	148.492	13.638	2.880
<b>CENTRO</b>	39	4.298	-1.076	-629
<b>SUD</b>	-9.466	-108.202	-8.730	-1.838
<b>ISOLE</b>	-3.322	-40.534	-2.521	-128

## 02 Crisi energetica, l'impatto sui settori produttivi

**Nel 2022, il fabbisogno di energia elettrica è stato soddisfatto per l'86,4 per cento della produzione nazionale** che, al netto dell'energia assorbita per servizi ausiliari e per pompaggi, è stata pari a 273,9 TWh (-1,2 per cento rispetto al 2021) e per il restante 13,6 per cento dalle importazioni nette dall'estero, per un ammontare di 43 TWh, in crescita dello 0,5 per cento rispetto all'anno precedente. Nonostante si osservi quindi una sostanziale stabilità dell'energia scambiata con i Paesi confinanti, lo sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili e la riduzione delle fonti programmabili rendono la disponibilità effettiva di produzione sempre più soggetta alla forte variabilità delle condizioni climatiche, rendendo quindi necessario lo sviluppo di una rete europea fortemente interconnessa che consenta di soddisfare le condizioni di elevato carico e/o di riduzione della disponibilità di generazione dei singoli fabbisogni nazionali attraverso l'importazione e condivisione di energia dai paesi confinanti.

**La crisi energetica che ha caratterizzato il 2022 ha avuto un impatto su tutti i settori produttivi:** l'aumento dei prezzi, infatti, si è riversato a cascata sui costi di produzione delle attività economiche, innescando inevitabilmente un rialzo che si è riflesso, con tempistiche differenziate, sia sull'industria che sui servizi. Riguardo ai prezzi pagati dalle imprese, il prezzo dell'energia elettrica rispetto al prezzo medio europeo è passato da 114,2 punti percentuali del 2020 a 118,8 punti nel 2021, per raggiungere infine i 145,8 punti percentuali nel 2022, mentre

SOLARE	P < 12kW		12kW <= P < 20kW		20kW <= P < 200kW		
	Regione	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]
	Piemonte	93.582	479	8.235	141	7.033	522
	Valle D'Aosta	3.309	16	353	6	185	11
	Lombardia	232.395	1.131	14.110	241	15.181	1.114
	Trentino-Alto Adige	35.676	174	5.036	87	3.793	242
	Veneto	205.042	1.021	11.276	192	9.732	720
	Friuli-Venezia Giulia	55.030	280	3.328	58	2.463	186
	Liguria	15.517	74	927	16	681	45
	Emilia-Romagna	142.045	674	9.451	161	9.469	696
	Toscana	76.243	371	5.340	90	4.243	305
	Umbria	27.450	131	2.070	35	1.988	137
	Marche	42.848	202	3.127	54	3.246	244
	Lazio	96.866	461	5.480	91	3.232	216
	Abruzzo	32.874	170	2.661	44	1.967	143
	Molise	5.950	31	624	11	495	31
	Campania	57.444	305	4.371	74	3.711	242
	Puglia	79.715	395	5.325	91	4.989	334
	Basilicata	13.224	63	1.291	22	1.211	71
	Calabria	38.887	205	3.747	64	2.366	142
	Sicilia	91.009	469	6.411	109	4.670	300
	Sardegna	54.092	265	3.022	52	1.876	121
	<b>Totale</b>	<b>1.399.198</b>	<b>6.919</b>	<b>96.185</b>	<b>1.639</b>	<b>82.531</b>	<b>5.821</b>

per il gas naturale il divario è passato da 86 punti percentuali del 2021 a 115 punti del 2022.

**Le famiglie italiane pagano, rispetto ai prezzi medi dell'Unione europea a 27 Paesi, un significativo sovrapprezzo (125,9 punti percentuali)** per l'energia elettrica. Per il gas naturale il differenziale con il prezzo medio europeo si è mantenuto su valori elevati (115 punti percentuali) ma in leggera flessione nell'ultimo quadriennio (nel 2018 erano 125). Nel 2022 si sono registrati forti aumenti dei prezzi in particolare per le imprese: per l'energia elettrica un aumento del 72,8 per cento rispetto al 2021, per il gas naturale del 163,6 per cento. Nel 2022 la produzione nazionale di fonti energetiche è diminuita complessivamente dell'8 per cento rispetto all'anno precedente, passando da 36.676 migliaia di tonnellate equivalenti di petrolio (ktep) a 33.752 ktep. Si sono registrati cali nella produzione di petrolio e prodotti petroliferi, da 5.228 ktep a 4.525 ktep (-13,5 per cento), di gas naturale, che passa da 2.608 ktep a 2.544 ktep (-2,5 per cento), delle energie rinnovabili e bioliquidi da 27.698 ktep a 25.558 ktep (-7,7 per cento), dei rifiuti non rinnovabili da 1.142 ktep a 1.126 ktep (-1,4 per cento). **In Puglia, il bilancio dell'energia elettrica è positivo: l'energia richiesta ammonta a 17.881,3 gigawattora (GWh). L'avanzo di produzione rispetto alla richiesta è di 15.153,7 GWh, vale a dire l'84,7 per cento in più. La Puglia è prima in Italia per produzione di energia da fonte fotovoltaica, ma non per numero di impianti e di potenza installata. Grazie anche all'eolico la Puglia, produce più energia di quanto ne consumi.**

Al Nord, invece, i consumi superano la produzione, seppure il numero di impianti sia maggiore. Riguardo al fotovoltaico, infatti, la Lombardia grazie a 907 MW di nuove connessioni fatte nel 2023, ha varcato la soglia dei 4 GW di potenza connessa cumulata, mentre Veneto (3,16 GW) ed Emilia-Romagna (3,03 GW) hanno superato la soglia dei 3 GW di potenza connessa cumulata e stanno raggiungendo la Puglia (3,30 GW). In termini di numerosità di impianti è sempre la Lombardia a guidare la classifica, seguita da Veneto ed Emilia-Romagna.

**Tabella 1. Consistenza degli impianti di produzione di Energia Solare al 31 dicembre 2023.**

	200kW <= P < 1MW		1MW <= P < 10MW		P >= 10MW		Totale	
	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]
	1.517	866	166	459	3	90	110.536	2.557
	2	1					3.849	35
	2.327	1.197	186	372			264.199	4.056
	288	133	27	40			44.820	676
	1.464	779	130	321	3	131	227.647	3.164
	310	180	50	170			61.181	874
	79	40	7	13			17.211	187
	1.703	958	171	392	6	145	162.845	3.027
	605	326	58	120	1	11	86.490	1.223
	418	266	30	62			31.956	631
	1.058	670	83	193			50.362	1.363
	562	353	151	549	14	371	106.305	2.041
	554	390	78	206	1	20	38.135	973
	115	85	16	51			7.200	208
	637	336	80	228	3	41	66.246	1.226
	1.993	1.638	124	490	12	358	92.158	3.306
	375	258	21	47	2	40	16.124	501
	300	168	39	114	2	38	45.341	731
	723	484	138	517	8	284	102.959	2.164
	314	195	94	339	12	366	59.410	1.337
	<b>15.344</b>	<b>9.324</b>	<b>1.649</b>	<b>4.682</b>	<b>67</b>	<b>1.896</b>	<b>1.594.974</b>	<b>30.282</b>

**Tabella 2. Consistenza degli impianti di produzione di Energia Eolica al 31 dicembre 2023**

EOLICO	P < 12kW		12kW <= P < 20kW		20kW <= P < 200kW	
	Regione	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]	Numero
Piemonte	7	0	3	0	6	0
Valle D'Aosta	3	0			1	0
Lombardia	11	0	1	0		
Trentino-Alto Adige	7	0			2	0
Veneto	14	0	1	0		
Friuli-Venezia Giulia	4	0				
Liguria	10	0			5	0
Emilia-Romagna	30	0	2	0	32	1
Toscana	49	0	4	0	52	3
Umbria	16	0	2	0	2	0
Marche	29	0			15	1
Lazio	29	0	2	0	34	2
Abruzzo	14	0			10	1
Molise	10	0	2	0	47	3
Campania	40	0			448	27
Puglia	118	1	17	0	886	52
Basilicata	32	0	3	0	1.221	83
Calabria	39	0	3	0	320	18
Sicilia	187	1	32	1	605	30
Sardegna	100	1	11	0	457	27
<b>Totale</b>	<b>749</b>	<b>4</b>	<b>83</b>	<b>1</b>	<b>4.143</b>	<b>248</b>

**Tabella 3. Consistenza degli impianti di produzione di Energia Idroelettrica al 31 dicembre 2023**

IDROELETTRICO	P < 12kW		12kW <= P < 20kW		20kW <= P < 200kW	
	Regione	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]	Numero
Piemonte	14	0	28	0	344	29
Valle D'Aosta	6	0	11	0	64	6
Lombardia	15	0	15	0	196	18
Trentino-Alto Adige	44	0	72	1	352	25
Veneto	13	0	10	0	174	14
Friuli-Venezia Giulia	9	0	10	0	103	8
Liguria	2	0	1	0	42	4
Emilia-Romagna	2	0	15	0	79	7
Toscana	4	0	4	0	93	8
Umbria	3	0			15	1
Marche			1	0	77	7
Lazio	2	0	2	0	27	2
Abruzzo					13	1
Molise	2	0	1	0	7	1
Campania	2	0	3	0	19	2
Puglia					2	0
Basilicata					4	0
Calabria	1	0			12	1
Sicilia	1	0	3	0	5	0
Sardegna						
<b>Totale</b>	<b>120</b>	<b>1</b>	<b>176</b>	<b>3</b>	<b>1.628</b>	<b>136</b>

	200kW <= P < 1MW		1MW <= P < 10MW		P >= 10MW		Totale	
	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]
			1	6	1	18	18	24
			1	3			5	3
							12	0
1	0						10	0
			3	13			18	13
							4	0
3	2		20	73	2	45	40	121
4	2		3	9	2	33	73	45
6	1		5	32	6	107	122	143
4	2		1	2			25	4
2	0		1	8	1	10	48	19
9	4		4	17	2	52	80	76
8	6		6	33	7	232	45	271
7	4		7	29	16	372	89	407
61	45		30	104	63	1.782	642	1.959
210	145		44	148	116	2.761	1.391	3.106
154	71		10	30	49	1.319	1.469	1.504
44	22		8	44	28	1.098	442	1.182
8	7		15	108	69	2.124	916	2.271
19	5		7	39	24	1.114	618	1.186
<b>540</b>	<b>319</b>		<b>166</b>	<b>697</b>	<b>386</b>	<b>11.066</b>	<b>6.067</b>	<b>12.336</b>

	200kW <= P < 1MW		1MW <= P < 10MW		P >= 10MW		Totale	
	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]
	389	193	257	653	55	2.226	1.087	3.102
	72	36	41	144	26	919	220	1.106
	253	123	199	561	70	4.991	748	5.694
	236	114	138	387	48	3.278	890	3.807
	129	62	60	177	22	1.138	408	1.390
	83	37	51	118	12	457	268	620
	30	13	23	70	2	24	100	111
	74	33	47	131	8	237	225	407
	77	35	47	129	8	259	233	432
	14	8	9	37	8	671	49	717
	77	36	24	60	10	208	189	311
	26	13	29	103	15	364	101	482
	31	16	21	55	13	1.196	78	1.268
	13	8	14	40	2	46	39	94
	21	9	8	25	10	359	63	394
	8	4					10	4
	10	4	5	9	2	143	21	157
	32	15	18	53	11	846	74	915
	6	3	11	46	5	105	31	155
	1	1	6	23	11	542	18	566
	<b>1.582</b>	<b>762</b>	<b>1.008</b>	<b>2.819</b>	<b>338</b>	<b>18.009</b>	<b>4.852</b>	<b>21.730</b>

**Tabella 4. Consistenza degli impianti di produzione di Energia Bioenergie al 31 dicembre 2023**

BIOENERGIE	P < 12kW		12kW <= P < 20kW		20kW <= P < 200kW	
	Regione	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]	Numero
Piemonte			1	0	114	12
Valle D'Aosta	1	0			4	0
Lombardia			4	0	159	17
Trentino-Alto Adige	4	0	2	0	77	8
Veneto	1	0	3	0	105	11
Friuli-Venezia Giulia					23	2
Liguria					1	0
Emilia-Romagna	1	0	6	0	77	7
Toscana	1	0	1	0	42	4
Umbria					35	3
Marche			1	0	25	2
Lazio					30	3
Abruzzo					10	1
Molise					1	0
Campania	1	0			47	5
Puglia			1	0	23	2
Basilicata	1	0			23	2
Calabria					11	1
Sicilia					23	3
Sardegna					15	2
<b>Totale</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>845</b>	<b>86</b>

**Tabella 5. Produzione energetica Idrica, Termoidraulica e Geotermica 2022 per regione**

Bilancio in GWh	Idrica			Termoelettrica tradizionale		
	totale	produttori	autoproduttori	totale	produttori	autoproduttori
Piemonte	4.131,6	4.037,4	94,1	19.217,1	16.011,4	3.205,7
Valle D'Aosta	2.389,1	2.389,1	-	46,7	46,1	0,6
Lombardia	6.741,2	6.560,5	180,7	39.341,0	35.876,3	3.464,8
Trentino-Alto Adige	6.274,3	6.263,7	10,6	1.334,5	783,8	550,7
Veneto	2.461,5	2.456,5	4,9	9.613,2	7.692,8	1.920,5
Friuli-Venezia Giulia	875,1	842,6	32,4	7.171,9	6.691,3	480,6
Liguria	89,5	89,5	-	3.215,4	2.995,7	219,6
Emilia-Romagna	517,5	517,0	0,5	21.990,8	19.250,9	2.739,9
Toscana	355,5	353,5	2,0	8.262,1	6.542,6	1.719,5
Umbria	1.031,3	1.031,3	-	1.010,6	777,7	232,9
Marche	359,6	344,0	15,6	477,3	138,7	338,6
Lazio	744,2	744,1	0,2	10.721,4	9.769,9	951,6
Abruzzo	1.124,6	1.119,9	4,7	2.918,0	2.525,2	392,8
Molise	177,8	177,8	-	1.378,3	1.282,0	96,3
Campania	648,3	648,3	-	6.432,2	5.900,8	531,3
Puglia	10,3	10,3	-	23.613,7	20.333,0	3.280,7
Basilicata	288,9	288,9	-	604,0	367,9	236,1
Calabria	860,0	860,0	-	11.180,7	11.123,2	57,5
Sicilia	403,1	403,1	-	13.525,0	13.039,2	485,7
Sardegna	420,7	420,7	-	9.222,4	9.171,9	50,5
<b>Totale</b>	<b>29.904,0</b>	<b>29.558,2</b>	<b>345,8</b>	<b>191.276,3</b>	<b>170.320,4</b>	<b>20.955,9</b>

	200kW <= P < 1MW		1MW <= P < 10MW		P >= 10MW		Totale	
	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]
	218	143	22	76	4	115	359	346
	3	2					8	3
	592	375	70	177	8	243	833	812
	95	54	10	21	1	15	189	98
	277	182	27	75	3	50	416	319
	111	75	4	7	2	53	140	137
	6	4	3	13			10	17
	237	180	30	73	14	342	365	602
	96	67	16	54	34	980	190	1.104
	32	23	10	13	1	14	78	52
	45	29	3	5			74	36
	66	46	22	49	3	83	121	181
	25	19	3	13			38	32
	7	5	2	2	2	27	12	34
	48	28	11	38	2	195	109	265
	45	30	8	20	7	312	84	364
	11	8	2	19	1	65	38	93
	25	17	6	16	5	186	47	219
	23	16	15	53	2	32	63	104
	22	18	3	13	4	100	44	133
	<b>1.984</b>	<b>1.318</b>	<b>267</b>	<b>736</b>	<b>93</b>	<b>2.811</b>	<b>3.218</b>	<b>4.952</b>

	Geotermica		
	totale	produttori	autoproduttori
	218	143	22
	3	2	
	592	375	70
	95	54	10
	277	182	27
	111	75	4
	6	4	3
	237	180	30
	96	67	16
	32	23	10
	45	29	3
	66	46	22
	25	19	3
	7	5	2
	48	28	11
	45	30	8
	11	8	2
	25	17	6
	23	16	15
	22	18	3
	<b>1.984</b>	<b>1.318</b>	<b>267</b>

ELABORAZIONE OSSERVATORIO ECONOMICO AFORISMA SU DATI ISTAT



**Tabella 6. Produzione eolico e solare 2022 per regione**

Bilancio in GWh	Idrica			Termoelettrica tradizionale		
	totale	produttori	autoproduttori	totale	produttori	autoproduttori
Piemonte	25,4	25,4	-	2.072,3	2.072,3	-
Valle D'Aosta	4,4	4,4	-	31,2	31,2	-
Lombardia	..	..	0,0	2.948,6	2.948,6	-
Trentino-Alto Adige	..	..	-	529,0	529,0	-
Veneto	22,0	22,0	-	2.506,4	2.506,4	-
Friuli-Venezia Giulia	0,0	0,0	-	673,9	673,9	-
Liguria	202,0	202,0	-	138,6	138,6	-
Emilia-Romagna	75,3	75,3	-	2.577,8	2.577,8	-
Toscana	243,3	243,3	0,0	1.053,0	1.053,0	-
Umbria	3,6	3,6	-	593,1	593,1	-
Marche	34,4	1.409,7	1.409,7	1.409,7	1.409,7	-
Lazio	138,2	2.039,4	2.039,4	2.039,4	2.039,4	-
Abruzzo	435,3	970,6	970,6	970,6	970,6	-
Molise	630,1	230,0	230,0	230,0	230,0	-
Campania	3.368,8	1.072,5	1.072,5	1.072,5	1.072,5	-
Puglia	5.304,0	4.107,0	4.107,0	4.107,0	4.107,0	-
Basilicata	2.793,6	522,7	522,7	522,7	522,7	-
Calabria	2.181,8	734,2	734,2	734,2	734,2	-
Sicilia	3.194,9	3.194,9	-	2.135,3	2.135,3	-
Sardegna	1.647,3	1.647,3	-	1.328,7	1.328,7	-
<b>Totale</b>	<b>20.304,3</b>	<b>20.301,4</b>	<b>2,9</b>	<b>27.674,0</b>	<b>27.674,0</b>	<b>-</b>

**Tabella 7. Produzione totale 2022 e bilancio energetico per regione**

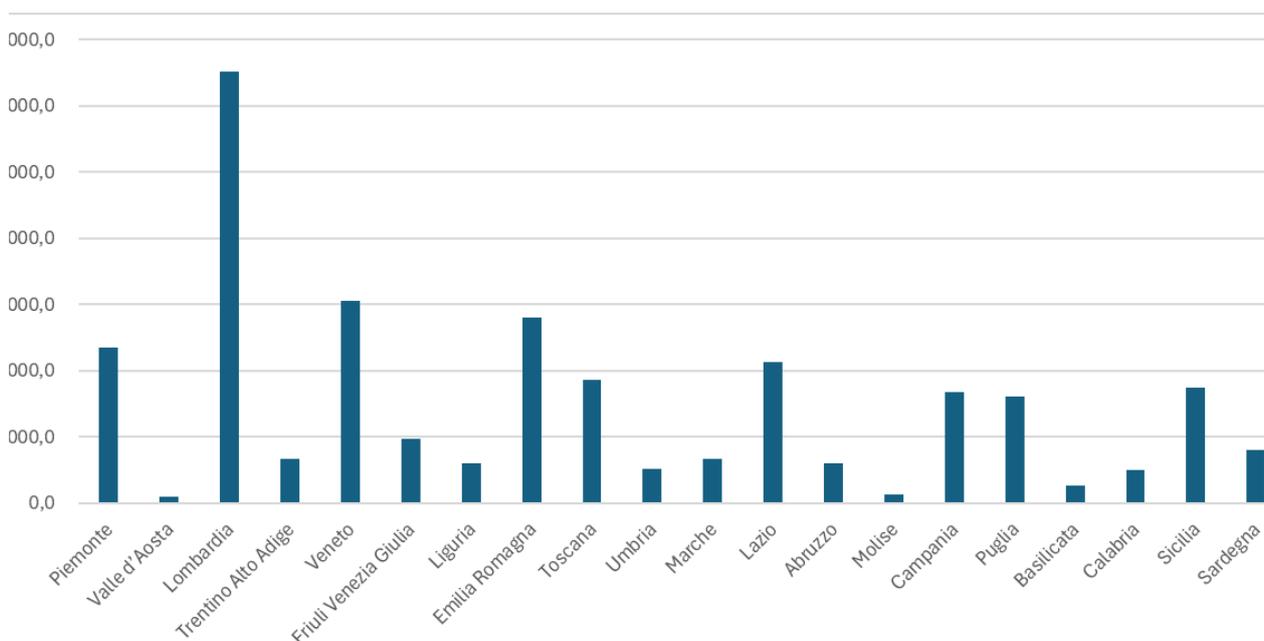
BIOENERGIE	P < 12kW		12kW <= P < 20kW		20kW <= P < 200kW	
	Regione	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]	Numero
Piemonte	25.446,3	22.146,5	3.299,8	621,2	621,2	-
Valle D'Aosta	2.471,4	2.470,8	0,6	-	-	-
Lombardia	49.030,8	45.385,3	3.645,5	968,9	968,9	-
Trentino-Alto Adige	8.137,8	7.576,5	561,3	101,5	101,5	-
Veneto	14.603,0	12.677,6	1.925,4	0,7	0,7	-
Friuli-Venezia Giulia	8720,9	8207,9	513	12,0	12,0	-
Liguria	3.645,5	3.425,8	219,6	-	-	-
Emilia-Romagna	25.161,3	22.420,9	2.740,4	74,7	74,7	-
Toscana	15.363,3	13.641,8	1.721,6	-	-	-
Umbria	2.638,6	2.405,7	232,9	6,7	6,7	-
Marche	2.281,0	1.926,8	354,2	-	-	-
Lazio	13.643,2	12.691,5	951,7	-	-	-
Abruzzo	5.448,6	5.051,0	397,5	39,3	39,3	-
Molise	2.416,1	2.319,8	96,3	-	-	-
Campania	11.521,8	10.990,5	531,3	253,3	253,3	-
Puglia	33.035,0	29.751,4	3.283,6	-	-	-
Basilicata	4.209,2	3.973,1	236,1	-	-	-
Calabria	14.956,7	14.899,3	57,5	9,7	9,7	-
Sicilia	19.258,3	18.772,5	485,7	302,7	302,7	-
Sardegna	12.619,0	12.568,5	50,5	195,9	195,9	-
<b>Totale</b>	<b>274.608,0</b>	<b>253.303,4</b>	<b>21.304,6</b>	<b>2.586,4</b>	<b>2.586,4</b>	<b>-</b>



	200kW <= P < 1MW		1MW <= P < 10MW		P >= 10MW		Totale	
	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]	Numero	Potenza [MW]
	24.825,1	21.525,3	3.299,8	-13.454,9	13.456,5	24.826,7	359	346
	2.471,4	2.470,8	0,6	-1.395,8	43,0	1.118,6	8	3
	48.061,8	44.416,4	3.645,5	845,2	18.094,8	67.001,8	833	812
	8.036,4	7.475,1	561,3	-995,8	19,3	7.060,0	189	98
	14.602,3	12.676,9	1.925,4	15.869,4	959,1	31.430,9	416	319
	8.708,9	8.195,9	513,0	-5.430,4	6.702,1	9.980,7	140	137
	3.645,5	3.425,8	219,6	1.313,5	1.447,4	6.406,3	10	17
	25.086,6	22.346,2	2.740,4	4.336,2	-	29.422,8	365	602
	15.363,3	13.641,8	1.721,6	4.585,9	-171,3	19.778,0	190	1.104
	2.632,0	2.399,0	232,9	2.832,3	-	5.464,2	78	52
	2.281,0	1.926,8	354,2	5.113,8	-	7.394,8	74	36
	13.643,2	12.691,5	951,7	9.359,3	-	23.002,5	121	181
	5.409,3	5.011,7	397,5	-1.725,9	2.825,9	6.509,3	38	32
	2.416,1	2.319,8	96,3	-987,7	-	1.428,5	12	34
	11.268,5	10.737,2	531,3	7.243,8	-	18.512,4	109	265
	33.035,0	29.751,4	3.283,6	-15.841,3	687,6	17.881,3	84	364
	4.209,2	3.973,1	236,1	-972,4	-	3.236,8	38	93
	14.947,1	14.889,6	57,5	-8.681,2	-	6.265,9	47	219
	18.955,6	18.469,8	485,7	1.049,4	-640,1	19.364,9	63	104
	12.423,1	12.372,6	50,5	-3.063,4	-437,7	8.922,0	44	133
	<b>272.021,6</b>	<b>250.717,0</b>	<b>21.304,6</b>	<b>0,0</b>	<b>42.986,8</b>	<b>315.008,4</b>	<b>3.218</b>	<b>4.952</b>

**Tabella 8. Consumi di energia elettrica 2022**

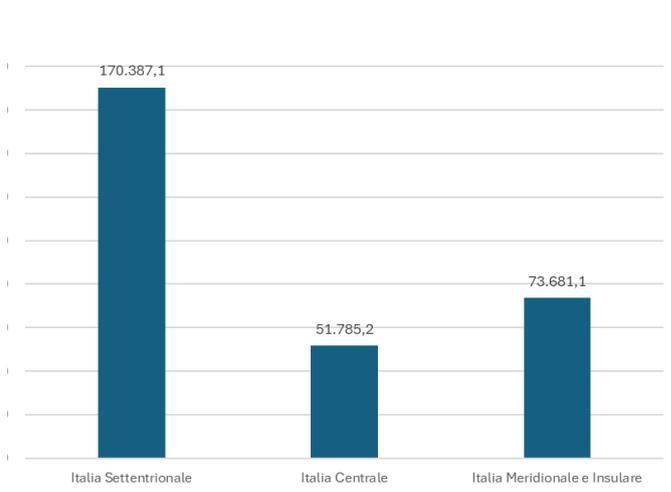
Regione	Agricoltura		Industria		Servizi	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Piemonte	448,8	465,4	12.178,3	11.815,0	6.611,5	6.748,9
Valle D'Aosta	7,1	7,1	461,9	449,7	315,4	344,3
Lombardia	1.061,3	1.106,1	35.984,5	34.186,9	17.859,3	18.707,5
Trentino-Alto Adige	246,5	249,0	2.777,5	2.588,3	2.596,1	2.794,0
Veneto	825,9	790,5	16.356,8	15.538,8	8.347,4	8.682,7
Friuli-Venezia Giulia	140,8	147,3	6.328,4	5.827,9	2.379,0	2.397,0
Liguria	40,5	40,6	1.709,5	1.696,5	2.613,3	2.645,3
Emilia-Romagna	863,4	845,9	13.743,2	13.086,6	8.730,5	9.089,1
Toscana	369,6	368,7	8.350,3	8.006,8	5.922,7	6.239,2
Umbria	147,1	142,9	2.897,4	2.727,2	1.339,1	1.368,7
Marche	156,9	156,9	3.116,5	2.971,5	2.078,6	2.104,8
Lazio	321,8	311,9	4.484,0	4.402,8	9.923,3	10.230,5
Abruzzo	161,8	165,7	2.950,3	2.788,7	1.820,5	1.876,9
Molise	45,5	41,5	719,2	692,5	331,6	320,0
Campania	335,6	326,9	4.782,7	4.714,8	6.070,6	6.305,2
Puglia	624,3	563,8	7.202,6	6.871,9	4.452,6	4.589,6
Basilicata	59,3	56,0	1.496,6	1.403,3	698,8	700,4
Calabria	146,7	137,5	840,8	811,0	2.062,2	2.109,9
Sicilia	472,7	457,8	5.578,2	5.972,3	5.148,5	5.292,8
Sardegna	237,9	235,9	3.787,3	3.460,7	2.073,8	2.151,1
<b>Totale</b>	<b>6.713,8</b>	<b>6.617,3</b>	<b>135.746,2</b>	<b>130.013,1</b>	<b>91.374,9</b>	<b>94.697,8</b>



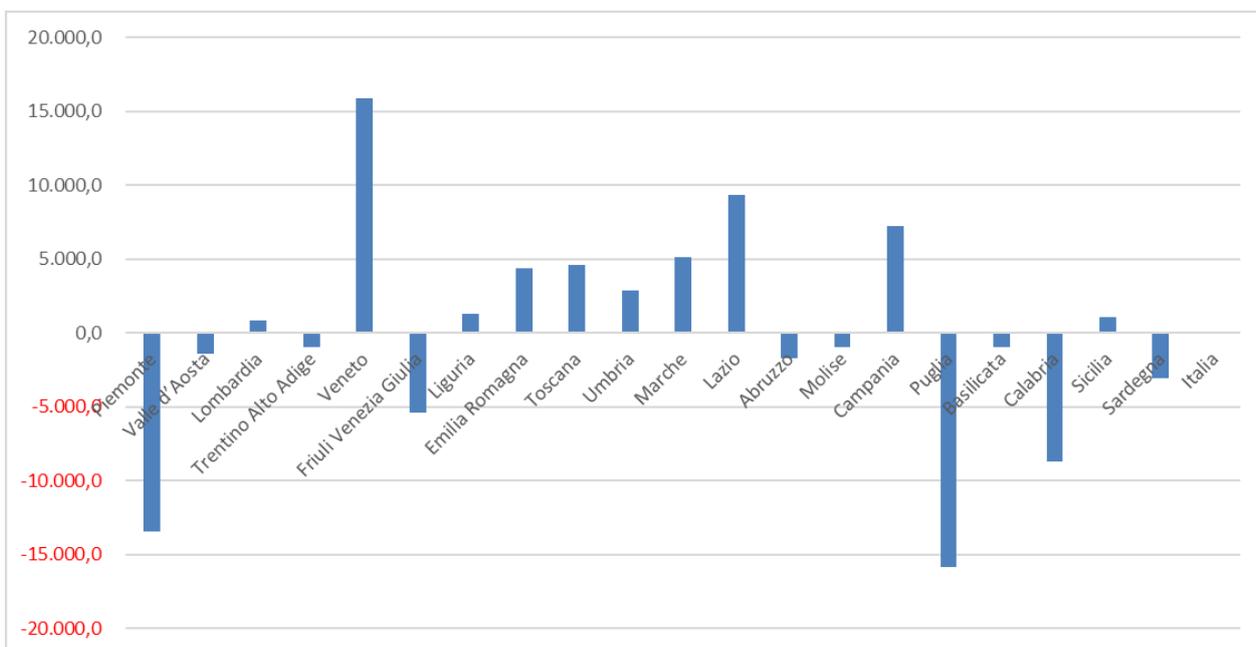
Elaborazione Osservatorio Economico AFORISMA su dati Terna

	Domestico		Totale	
	2021	2022	2021	2022
	4.534,8	4.411,1	23.773,4	23.440,3
	156,2	150,7	940,6	951,8
	11.346,1	11.108,7	66.251,1	65.109,1
	1.160,9	1.047,9	6.781,1	6.679,3
	5.747,4	5.523,3	31.277,6	30.535,2
	1.397,1	1.320,0	10.245,3	9.692,2
	1.686,5	1.618,4	6.049,8	6.000,8
	5.199,8	4.956,8	28.536,9	27.978,4
	4.146,2	4.002,1	18.788,8	18.616,9
	945,4	901,9	5.329,0	5.140,6
	1.584,6	1.472,7	6.936,6	6.705,9
	6.551,6	6.376,7	21.280,7	21.321,8
	1.337,1	1.258,3	6.269,7	6.089,6
	284,8	267,7	1.381,1	1.321,7
	5.633,0	5.426,1	16.822,1	16.773,0
	4.397,9	4.156,5	16.677,4	16.181,8
	512,0	480,8	2.766,7	2.640,4
	2.120,7	2.008,1	5.170,4	5.066,5
	5.974,6	5.772,8	17.174,0	17.495,7
	2.335,5	2.264,7	8.434,5	8.112,4
	<b>67.052,3</b>	<b>64.525,1</b>	<b>300.887,1</b>	<b>295.853,4</b>

ELABORAZIONE OSSERVATORIO ECONOMICO AFORISMA SU DATI ISTAT



Elaborazione Osservatorio Economico AFORISMA su dati Terna



Elaborazione Osservatorio Economico AFORISMA su dati Terna

**Tabella 9. Consumi – anno 2022 (con confronto su 10 anni)**

Regione	Totale				Di cui uso domestico Domestico			
	2012	2022	var%	Tasso medio annuo	2012	2022	var%	Tasso medio annuo
Piemonte	2012	5.518	-2,7%	-0,30%	1.129	1.038	-8,1%	-0,80%
Valle D'Aosta	5.671	7.736	1,8%	0,20%	1.581	1.225	-22,5%	-2,50%
Lombardia	7.602	6.550	-2,9%	-0,30%	1.205	1.117	-7,3%	-0,80%
Trentino-Alto Adige	6.744	6.219	6,5%	0,60%	1.156	976	-15,6%	-1,70%
Veneto	5.839	6.309	3,4%	0,30%	1.180	1.141	-3,3%	-0,30%
Friuli-Venezia Giulia	6.103	8.127	2,0%	0,20%	1.172	1.107	-5,5%	-0,60%
Liguria	7.964	3.986	-3,0%	-0,30%	1.186	1.075	-9,4%	-1,00%
Emilia-Romagna	4.110	6.325	1,7%	0,20%	1.140	1.121	-1,7%	-0,20%
Toscana	5.437	5.093	-6,3%	-0,70%	1.186	1.095	-7,7%	-0,80%
Umbria	6.107	6.005	-1,7%	-0,20%	1.128	1.053	-6,6%	-0,70%
Marche	4.763	4.521	-5,1%	-0,50%	1.083	993	-8,3%	-0,90%
Lazio	4.184	3.735	-10,7%	-1,10%	1.341	1.117	-16,7%	-1,80%
Abruzzo	4.866	4.788	-1,6%	-0,20%	1.073	989	-7,8%	-0,80%
Molise	4.192	4.545	8,4%	0,80%	964	921	-4,5%	-0,50%
Campania	3.000	2.993	-0,2%	0,00%	1.019	968	-5,0%	-0,50%
Puglia	4.585	4.139	-9,7%	-1,00%	1.092	1.063	-2,7%	-0,30%
Basilicata	4.506	4.902	8,8%	0,80%	943	893	-5,3%	-0,50%
Calabria	2.822	2.744	-2,8%	-0,30%	1.112	1.087	-2,2%	-0,20%
Sicilia	3.824	3.635	-4,9%	-0,50%	1.209	1.199	-0,8%	-0,10%
Sardegna	6.431	5.134	-20,2%	-2,20%	1.382	1.433	3,7%	0,40%
<b>Totale</b>	<b>5.168</b>	<b>5.022</b>	<b>-2,8%</b>	<b>-0,30%</b>	<b>1.168</b>	<b>1.095</b>	<b>-6,3%</b>	<b>-0,60%</b>

**Consumi espressi in GWh**



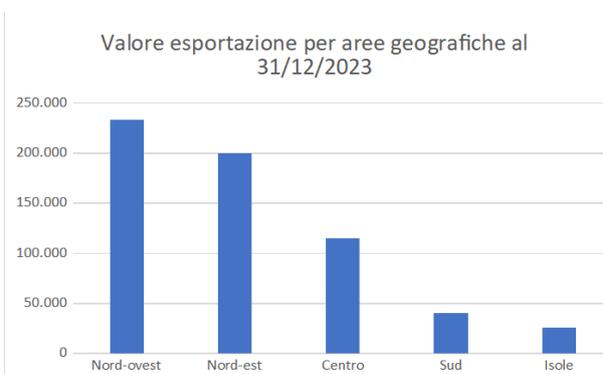
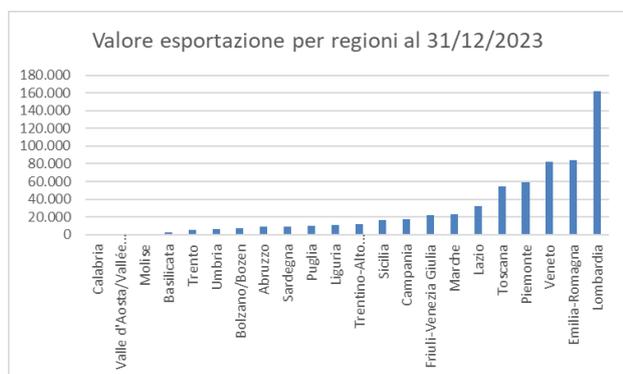
# 03 Dinamiche differenziate per le esportazioni

Nel 2023, rispetto all'anno precedente, **l'export nazionale in valore risulta stazionario ed è sintesi di dinamiche territoriali molto differenziate: l'aumento delle esportazioni è marcato per il Sud (+16,8 per cento) e più contenuto per il Nord-ovest (+2,7 per cento), mentre si registra una flessione per il Nord-est (-1,0 per cento) e il Centro (-3,4 per cento) e una netta contrazione per le Isole (-21,0 per cento).**

Le regioni più dinamiche all'export sono Campania (+28,9 per cento), Molise (+21,1 per cento), Calabria (+20,9 per cento), Abruzzo (+13,6 per cento), Piemonte (+9,1 per cento), Toscana (+5,6 per cento) e Basilicata (+5,5 per cento); quelle che registrano le flessioni più ampie, Sardegna (-24,2 per cento), Valle d'Aosta (-21,1 per cento), Sicilia (-19,3 per cento), Marche (-13,9 per cento), Friuli-Venezia Giulia (-13,7 per cento) e Lazio (-11,0 per cento).

**L'aumento delle esportazioni di articoli farmaceutici, chimico-medicinali e botanici da Campania e Toscana e di autoveicoli da Piemonte e Campania fornisce un impulso positivo** (per 1,5 punti percentuali) alle vendite nazionali sui mercati esteri; un ulteriore contributo positivo di un punto percentuale deriva dalle maggiori vendite di macchinari e apparecchi non classificati altrove (n.c.a) da Emilia-Romagna, Lombardia, Veneto e Toscana. All'opposto, **la contrazione delle vendite di prodotti petroliferi raffinati da Sicilia e Sardegna** (per 0,8 punti percentuali) e di articoli farmaceutici, chimico-medicinali e botanici da Marche e Lazio (per 0,7 punti percentuali) contribuiscono a frenare l'export nazionale.

I contributi positivi maggiori all'export nazionale derivano dall'aumento delle **vendite delle Marche verso la Cina (+390,8 per cento), della Campania verso Svizzera (+99,6 per cento) e Stati Uniti (+53,4 per cento)**, della Toscana verso gli Stati Uniti (+24,1 per cento) e del Piemonte verso Francia (+15,2 per cento), Germania (+9,3 per cento) e paesi Opec (+39,4 per cento); quelli negativi più ampi dalle minori esportazioni della Toscana verso la Svizzera (-38,0 per cento), delle Marche verso Belgio (-64,0 per cento), Germania (-39,0 per cento)



e Stati Uniti (-33,2 per cento), della Lombardia verso la Germania (-8,4 per cento) e del Lazio verso il Belgio (-23,4 per cento). Le province che contribuiscono in misura maggiore a sostenere le vendite sui mercati esteri sono Napoli, Torino, Siena e Milano. Siracusa, Ascoli Piceno, Cagliari e Roma contribuiscono alla contrazione dell'export.

### Esportazioni per ripartizione territoriale e regione. Anni 2022 e 2023

Ripartizioni Regione	2022		2023		2022/2023
	milioni di euro	%	milioni di euro	%	Variazioni
<b>Nord-centro</b>	<b>548.972</b>	<b>87,7</b>	<b>549.296</b>	<b>87,7</b>	<b>0,1</b>
<b>Nord-ovest</b>	<b>233.223</b>	<b>37,2</b>	<b>239.405</b>	<b>38,2</b>	<b>2,7</b>
Piemonte	59.444	9,5	64.855	10,4	9,1
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	957	0,2	755	0,1	-21,1
Liguria	10.574	1,7	10.644	1,7	0,7
Lombardia	162.249	25,9	163.151	26,1	0,6
<b>Nord-est</b>	<b>200.320</b>	<b>32,0</b>	<b>198.353</b>	<b>31,7</b>	<b>-1,0</b>
Trentino-Alto Adige/ Südtirol	11.845	1,9	12.270	2,0	3,6
Bolzano/Bozen	6.711	1,1	6.949	1,1	3,5
Trento	5.134	0,8	5.321	0,8	3,6
Veneto	82.194	13,1	81.907	13,1	-0,3
Friuli-Venezia Giulia	22.124	3,5	19.095	3,0	-13,7
Emilia-Romagna	84.158	13,4	85.080	13,6	1,1
<b>Centro</b>	<b>115.429</b>	<b>18,4</b>	<b>111.538</b>	<b>17,8</b>	<b>-3,4</b>
Toscana	54.508	8,7	57.562	9,2	5,6
Umbria	5.813	0,9	5.606	0,9	-3,5
Marche	22.868	3,7	19.687	3,1	-13,9
Lazio	32.240	5,1	28.683	4,6	-11,0
<b>Sud e Isole</b>	<b>66.420</b>	<b>10,6</b>	<b>67.831</b>	<b>10,8</b>	<b>2,1</b>
<b>Sud</b>	<b>40.627</b>	<b>6,5</b>	<b>47.455</b>	<b>7,6</b>	<b>16,8</b>
Abruzzo	8.862	1,4	10.071	1,6	13,6
Molise	1.012	0,2	1.225	0,2	21,1
Campania	17.190	2,7	22.150	3,5	28,9
Puglia	10.014	1,6	10.155	1,6	1,4
Basilicata	2.832	0,5	2.987	0,5	5,5
Calabria	717	0,1	866	0,1	20,9
Isole	25.793	4,1	20.376	3,3	-21,0
Sicilia	16.813	2,7	13.571	2,2	-19,3
Sardegna	8.979	1,4	6.805	1,1	-24,2
<b>Province diverse e non specificate</b>	<b>10.803</b>	<b>1,7</b>	<b>9.077</b>	<b>1,4</b>	<b>-16,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>626.195</b>	<b>100,0</b>	<b>626.204</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>

---

## 04 Crescono gli investimenti in brevetti

**Gli investimenti in proprietà intellettuale costituiscono un indicatore cruciale della capacità innovativa di un territorio.** L'analisi decennale dei dati relativi alla richiesta e al rilascio di brevetti (2014-2024) evidenzia una netta disparità tra le diverse macroregioni italiane (Nord, Centro e Sud) riguardo alla loro dinamica innovativa.

**La Lombardia primeggia con il 34% delle richieste totali di brevetto in Italia**, seguita dal Lazio (24%) e dal Piemonte (22%). Queste **tre regioni rappresentano oltre il 70% di tutte le domande** di brevetto presentate nel Paese, evidenziando un divario significativo tra l'area settentrionale e quella meridionale, sebbene negli ultimi due anni si sia osservata una tendenza convergente verso un livellamento a sfavore del Nord Italia.

Analizzando il numero di **brevetti rilasciati**, si osserva un **andamento stabile per le regioni del Sud**, con la Puglia in una posizione trainante. Al contrario, le regioni centro-settentrionali mostrano un andamento altalenante, con picchi registrati nel 2017 e nel 2019. Questo trend potrebbe essere attribuito alla presenza, in queste regioni, di investimenti significativi in ricerca e sviluppo da parte dei grandi gruppi, nonché alle politiche di supporto all'innovazione aziendale realizzate tramite specifici bandi di sostegno al deposito di brevetti.

Questo **stesso andamento si rileva per i marchi registrati** la cui funzione principale è identificare l'origine commerciale di prodotti e/o servizi. Anche in questo caso Lombardia e Lazio risultano trainanti (rispettivamente con 27% e 13% di marchi registrati nel 2023), seguite da Emilia-Romagna e Piemonte (rispettivamente al 9%). La Puglia contribuisce con il 3,4% ai marchi registrati a livello nazionale posizionandosi al secondo posto dopo la Campania (7%) tra le regioni del Sud.

Infine, **ultimo indicatore della dinamicità innovativa del tessuto produttivo territoriale preso in considerazione è l'andamento del numero di registrazioni di disegni**, volte a proteggere l'aspetto di un prodotto.

Si evidenzia, per le macro-regioni centrali e settentrionali un andamento decrescente a partire dal 2018 con picco verso il basso nel 2020, a cui è seguita una ripresa tutt'ora in atto e che ha registrato il livello più alto nel 2023 con un totale di 33.202 disegni registrati. Questo stesso andamento non si registra per le regioni meridionali, che contrariamente al resto del Paese hanno dimostrato una maggiore vivacità nel 2020, per poi proporre una curva in discesa che si è stabilizzata nell'ultimo biennio. A trainare questa dinamica sono state Campania e Puglia.

**Questa disparità di investimento in proprietà intellettuale tra il Nord e il Sud Italia può generare profonde implicazioni sullo sviluppo territoriale delle rispettive macro-regioni.** La mancanza di ecosistemi innovativi può infatti determinare una ulteriore incapacità del territorio meridionale di attrarre investimenti e rappresentare un ostacolo ulteriore alla crescita economica, con effetti diretti su occupazione e fenomeni migratori giovanili.

**Brevetti rilasciati per Regione (2014-2024)**

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Abruzzo	32	29	37	36	37	24	45	50	34	45	14
Basilicata	6	9	10	11	11	11	22	29	20	21	10
Calabria	54	41	46	43	60	75	81	87	72	123	28
Campania	104	102	102	81	95	134	128	114	138	116	32
Emilia Romagna	1.480	1.111	1.155	2.102	1.667	2.160	2.506	2.036	1.869	1.882	567
Friuli Venezia Giulia	918	301	378	1.749	1.214	1.532	1.716	1.264	988	908	281
Lazio	3.396	695	2.198	17.275	10.584	14.960	15.929	12.304	9.214	8.000	2.663
Liguria	258	141	154	444	329	412	466	367	259	251	65
Lombardia	11.136	3.107	4.731	26.215	17.838	22.410	23.496	17.249	12.847	11.742	3.480
Marche	250	228	241	285	265	365	425	334	337	290	107
Molise	4	3	6	5	8	3	10	5	8	6	2
Piemonte	6.307	1.542	2.299	11.783	8.331	10.863	11.905	9.694	7.563	7.599	2.275
Puglia	138	123	134	401	373	384	137	117	122	152	41
Sardegna	20	14	18	14	18	7	13	16	10	9	3
Sicilia	52	50	67	42	42	36	59	38	59	45	15
Toscana	576	458	511	713	619	771	894	592	618	539	173
Trentino	107	55	65	251	171	189	214	170	138	119	38
Umbria	26	40	45	28	26	45	63	35	40	40	10
Valle d'Aosta	1	1	2	4	0	0	0	1	1	3	0
Veneto	1.759	1.048	1.109	2.483	2.173	2.625	2.819	2.172	1.880	1.988	554
Altro	2.354	631	255	326	271	285	665	139	44	35	16
<b>Totali</b>	<b>28.978</b>	<b>9.729</b>	<b>13.563</b>	<b>64.291</b>	<b>44.132</b>	<b>57.291</b>	<b>61.593</b>	<b>46.813</b>	<b>36.261</b>	<b>33.913</b>	<b>10.374</b>

**Brevetti rilasciati per Regione divisi per macro aree (2014-2024)**

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nord	21.966	7.306	9.893	45.031	31.723	40.191	43.122	32.953	25.545	24.492	7.260
Centro	4.280	1.450	3.032	18.337	11.531	16.165	17.356	13.315	10.243	8.914	2.967
Sud e isole	378	342	383	597	607	650	450	406	429	472	131

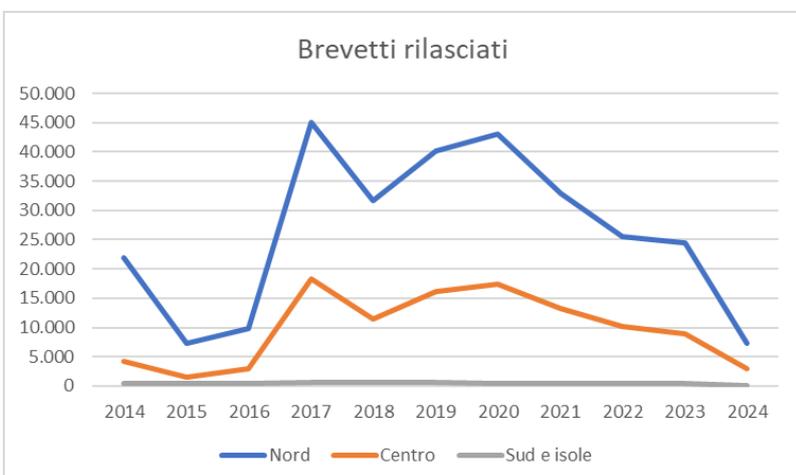
fonte: Elaborazione Osservatorio Economico AFORISMA su dati Ufficio italiano brevetti e marchi (UIBM)

### Brevetti richiesti per Regione (2014-2024)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Abruzzo	122	107	109	106	102	96	96	95	91	73	17
Basilicata	25	31	24	29	31	54	33	48	28	33	10
Calabria	100	100	111	116	108	123	132	188	108	99	27
Campania	187	192	245	232	176	204	338	261	230	251	75
Emilia Romagna	1.916	2.010	2.006	2.084	2.209	2.351	2.516	2.294	2.052	2.009	526
Friuli Venezia Giulia	1.098	1.090	1.236	1.360	1.399	1.520	1.574	1.313	1.069	875	238
Lazio	5.875	8.171	10.577	11.874	12.432	14.414	13.523	12.429	9.081	8.279	2.027
Liguria	329	376	418	410	401	426	473	428	292	259	82
Lombardia	14.323	14.699	17.768	19.247	19.861	21.468	20.275	17.548	13.496	11.540	2.931
Marche	494	469	519	486	539	532	541	477	424	419	107
Molise	19	14	12	15	12	9	22	17	7	17	3
Piemonte	7.713	6.627	7.944	8.965	9.532	10.822	10.273	10.015	8.208	7.945	2.015
Puglia	214	297	401	401	445	375	224	273	170	193	47
Sardegna	48	46	51	47	30	29	44	40	42	51	9
Sicilia	158	121	134	138	111	130	152	138	131	130	24
Toscana	754	847	928	811	916	889	967	751	689	663	197
Trentino	176	144	224	237	198	175	225	191	138	121	40
Umbria	83	63	66	88	72	86	90	99	56	79	16
Valle d'Aosta	4	9	0	1	0	1	3	6	0	4	0
Veneto	2.107	2.192	2.383	2.535	2.657	2.730	2.804	2.728	1.983	2.042	527
Altro	1.963	1.732	307	353	243	294	618	76	78	92	7
<b>Totali</b>	<b>37.708</b>	<b>39.337</b>	<b>45.463</b>	<b>49.535</b>	<b>51.474</b>	<b>56.728</b>	<b>54.923</b>	<b>49.415</b>	<b>38.373</b>	<b>35.174</b>	<b>8.925</b>

### Brevetti richiesti per Regione divisi per macro aree (2014-2024)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nord	27.666	27.147	31.979	34.839	36.257	39.493	38.143	34.523	27.238	24.795	6.359
Centro	7.328	9.657	12.199	13.365	14.061	16.017	15.217	13.851	10.341	9.513	2.364
Sud e isole	751	801	978	978	913	924	945	965	716	774	195



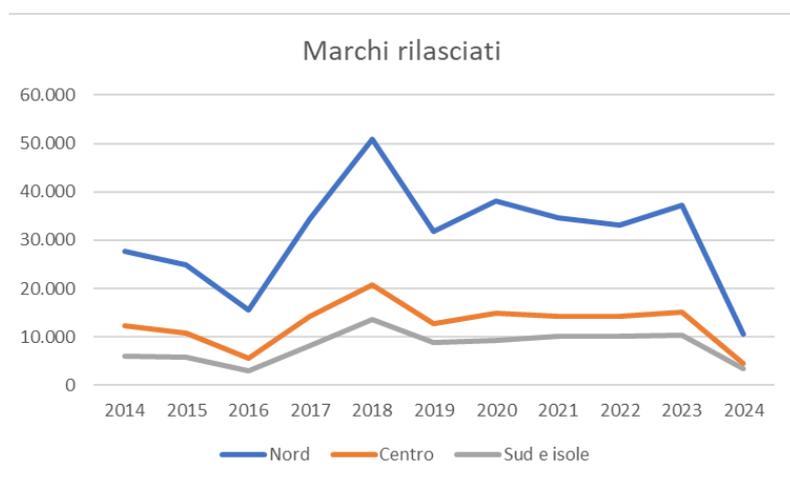
fonte: Elaborazione Osservatorio Economico AFORISMA su dati Ufficio italiano brevetti e marchi (UIBM)

**Marchi richiesti per Regione (2014-2024)**

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Abruzzo	630										
Basilicata	120	168	95	226	315	226	248	206	192	288	81
Calabria	393	339	160	410	760	471	463	590	614	582	190
Campania	2.024	2.406	1.136	3.109	5.562	3.706	4.175	4.316	4.357	4.547	1.468
Emilia Romagna	4.333	3.898	2.404	5.455	8.149	4.935	5.972	5.716	5.514	5.916	1.774
Friuli Venezia Giulia	709	715	308	989	1.438	812	1.002	873	834	1.037	273
Lazio	6.377	6.348	3.247	7.970	11.638	7.246	8.608	7.646	7.927	8.887	2.636
Liguria	661	557	330	863	1.322	725	968	897	808	904	269
Lombardia	13.641	11.070	7.999	16.060	24.258	15.709	18.418	16.037	15.362	17.705	5.035
Marche	1.425	1.184	663	1.700	2.492	1.523	1.773	1.812	1.784	1.768	540
Molise	99	93	66	132	200	83	114	146	163	124	49
Piemonte	4.313	4.230	2.450	5.616	8.126	4.959	6.041	5.291	5.144	5.815	1.559
Puglia	1.648	1.270	762	2.128	3.159	1.990	1.892	2.241	2.226	2.147	663
Sardegna	455	377	179	556	973	586	731	725	721	739	212
Sicilia	1.275	1.221	644	1.534	2.696	1.663	1.746	1.946	1.835	1.893	652
Toscana	3.231	2.628	1.261	3.886	5.783	3.423	3.863	3.954	3.706	3.873	1.189
Trentino	671	590	296	796	1.057	625	757	697	823	784	210
Umbria	565	561	308	790	927	585	700	758	817	660	229
Valle d'Aosta	74	54	22	79	65	34	58	53	60	66	22
Veneto	3.318	3.662	1.783	4.449	6.566	3.909	4.846	4.961	4.569	5.041	1.486
Altro	497	2.778	1.608	1.206	1.012	106	127	89	355	402	120
<b>Totali</b>	<b>46.459</b>	<b>44.797</b>	<b>26.032</b>	<b>58.649</b>	<b>87.726</b>	<b>54.016</b>	<b>63.423</b>	<b>59.965</b>	<b>59.030</b>	<b>64.386</b>	<b>19.060</b>

**Marchi rilasciati per Regione divisi per macro aree (2014-2024)**

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nord	27.720	24.776	15.592	34.307	50.981	31.708	38.062	34.525	33.114	37.268	10.628
Centro	12.228	10.721	5.479	14.346	20.840	12.777	14.944	14.170	14.234	15.188	4.594
Sud e isole	6.014	5.874	3.042	8.095	13.665	8.725	9.369	10.170	10.108	10.320	3.315



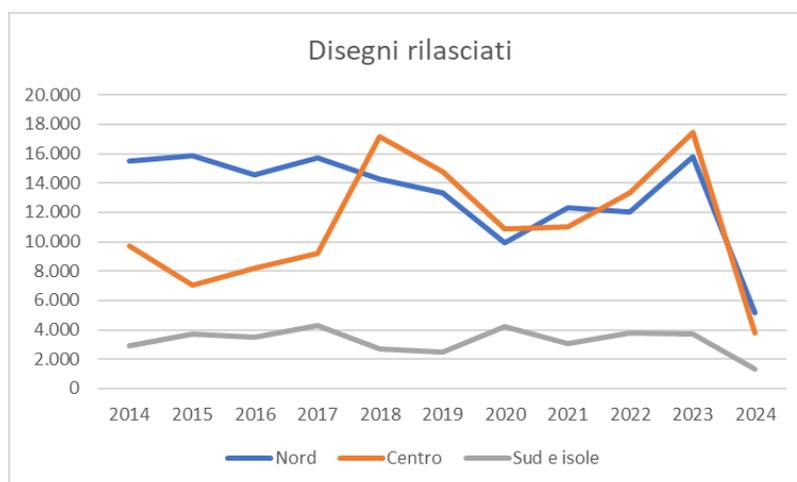
fonte: Elaborazione Osservatorio Economico AFORISMA su dati Ufficio italiano brevetti e marchi (UIBM)

### Disegni i rilasciati per Regione (2014-2024)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Abruzzo	1.570	128	288	158	502	130	184	468	612	488	66
Basilicata	30	4	55	142	51	28	251	154	564	146	14
Calabria	381	367	171	45	173	77	106	74	122	63	34
Campania	526	1.041	1.397	1.521	825	1.036	2.187	1.202	1.608	2.271	730
Emilia Romagna	2.631	3.195	3.135	2.902	2.385	1.689	1.378	1.517	1.990	1.255	421
Friuli Venezia Giulia	232	221	149	278	553	188	246	135	90	153	76
Lazio	1.593	1.655	1.227	2.058	1.334	2.116	1.121	912	1.079	4.734	548
Liguria	253	223	364	1.010	435	113	170	47	53	233	94
Lombardia	8.704	7.160	6.479	7.761	8.277	8.085	5.615	7.223	7.807	11.031	4.134
Marche	2.037	1.103	2.217	1.877	1.274	1.953	1.215	1.695	1.483	1.636	1.054
Molise	13	25	42	33	68	2	4	10	1	9	17
Piemonte	1.746	2.135	1.027	856	851	1.178	681	370	440	735	112
Puglia	1.274	753	1.154	1.647	968	729	1.153	1.228	1.177	817	308
Sardegna	168	106	97	216	79	94	95	51	48	29	20
Sicilia	542	1.410	595	718	551	495	444	357	238	408	188
Toscana	3.973	3.474	3.866	4.208	13.228	9.951	7.537	7.676	9.427	10.207	2.000
Trentino	198	107	66	107	100	8	62	121	43	18	
Umbria	521	659	564	924	821	624	802	267	753	350	85
Valle d'Aosta	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0
Veneto	1.707	2.800	3.339	2.783	1.636	2.039	1.784	2.923	1.603	2.362	290
Altro	2.333	2.010	521	1.176	992	9	8	26	222	35	
<b>Totali</b>	<b>30.432</b>	<b>28.576</b>	<b>26.781</b>	<b>30.420</b>	<b>35.103</b>	<b>30.544</b>	<b>25.043</b>	<b>26.456</b>	<b>29.360</b>	<b>36.980</b>	<b>10.191</b>

### Disegni rilasciati per Regione divisi per macro aree (2014-2024)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nord	15.471	15.841	14.587	15.697	14.237	13.300	9.936	12.336	12.026	15.787	5.127
Centro	9.694	7.019	8.162	9.225	17.159	14.774	10.859	11.018	13.354	17.415	3.753
Sud e isole	2.934	3.706	3.511	4.322	2.715	2.461	4.240	3.076	3.758	3.743	1.311



# 05 Gli addetti nelle province italiane

## Addetti (al 31 dicembre 2023)

Regione	Occupati	Popolazione 15-64	%
Abruzzo	407.706	799.733	50,98%
Basilicata	154.393	343.259	44,98%
Calabria	389.565	1.174.415	33,17%
Campania	1.404.263	3.686.896	38,09%
Emilia-Romagna	1.772.416	2.803.235	63,23%
Friuli-Venezia Giulia	407.893	737.413	55,31%
Lazio	1.872.124	3.681.609	50,85%
Liguria	476.773	911.614	52,30%
Lombardia	4.000.463	6.371.890	62,78%
Marche	512.233	923.855	55,45%
Molise	74.603	182.415	40,90%
Piemonte	1.447.055	2.631.876	54,98%
Puglia	1.061.028	2.496.698	42,50%
Sardegna	419.574	1.000.179	41,95%
Sicilia	1.043.296	3.073.990	33,94%
Toscana	1.309.802	2.278.391	57,49%
Trentino-Alto Adige	470.308	687.204	68,44%
Umbria	270.596	527.637	51,28%
Valle D'Aosta	43.576	77.482	56,24%
Veneto	1.897.160	3.082.014	61,56%
<b>TOTALE</b>	<b>19.434.827</b>	<b>37.471.805</b>	<b>51,87%</b>

**A - Agricoltura, silvicoltura e pesca**

**B - Estrazione di minerali da cave e miniere**

**C - Attività manifatturiere**

**D - Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata**

**E - Fornitura di acqua - Reti fognarie, attività di trattamento dei rifiuti e risanamento**

**F - Costruzioni**

**G - Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli**

**H - Trasporto e magazzinaggio**

**I - Attività dei servizi alloggio e ristorazione**

**J - Servizi di informazione e comunicazione**

**K - Attività finanziarie e assicurative**

**L - Attività immobiliari**

**M - Attività professionali, scientifiche e tecniche**

**N - Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese**

**O - Amministrazione pubblica e difesa - Assicurazione sociale obbligatoria**

**P - Istruzione**

**Q - Sanità e assistenza sociale**

**R - Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento**

**S - Altre attività di servizi**

**T - Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico**

**U - Organizzazioni ed organismi extraterritoriali**

**X - Imprese non classificate**

## Addetti nelle Regioni e Province italiane

Addetti (al 31 dicembre 2023)	totale regionale	provincia	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>Abruzzo</b>	407.706	<b>Chieti</b>	7.062	227	34.658	554	1.530	12.539	21.922	7.671	11.256
		<b>L'Aquila</b>	7.122	161	11.573	314	1.825	12.335	14.009	4.230	10.013
		<b>Pescara</b>	3.452	397	14.379	292	990	8.891	19.398	6.592	10.116
		<b>Teramo</b>	4.766	69	30.529	228	1.195	12.220	16.715	3.531	13.121
<b>Basilicata</b>	154.393	<b>Matera</b>	14.173	57	8.758	185	4.467	5.084	9.705	2.357	6.411
		<b>Potenza</b>	7.684	206	20.990	522	1.733	12.181	15.242	6.347	7.099
<b>Calabria</b>	389.565	<b>Catanzaro</b>	6.152	33	6.526	548	1.496	8.914	19.810	5.427	8.993
		<b>Cosenza</b>	19.257	169	11.607	827	1.969	16.258	35.031	7.837	16.693
		<b>Crotone</b>	5.519	28	3.211	282	647	4.442	7.818	2.232	4.159
		<b>Reggio Calabria</b>	14.448	32	8.299	299	1.188	10.511	28.975	7.920	9.769
		<b>Vibo Valentia</b>	4.032	14	3.159	82	167	3.495	7.189	1.472	6.221
<b>Campania</b>	1.404.263	<b>Avellino</b>	7.126	99	22.090	304	1.234	10.499	18.932	6.330	7.621
		<b>Benevento</b>	8.844	89	10.340	233	900	8.465	13.441	3.291	4.841
		<b>Caserta</b>	14.492	94	33.208	718	3.551	30.490	54.388	15.853	16.864
		<b>Napoli</b>	11.691	125	106.785	2.678	10.543	71.729	187.153	62.224	75.052
		<b>Salerno</b>	24.754	179	43.047	787	6.528	28.388	63.881	26.150	35.594
<b>Emilia - Romagna</b>	1.772.416	<b>Bologna</b>	10.115	195	100.179	1.630	3.676	30.629	71.178	30.293	35.942
		<b>Ferrara</b>	14.021	16	22.059	445	1.618	8.653	18.069	3.345	10.734
		<b>Forlì Cesena</b>	13.524	31	37.969	371	1.877	12.852	24.001	4.791	14.919
		<b>Modena</b>	9.560	144	104.548	669	2.354	25.086	42.623	17.053	20.215
		<b>Parma</b>	6.441	243	56.556	493	2.111	14.337	27.060	10.388	15.055
		<b>Piacenza</b>	6.082	70	26.751	637	932	8.982	18.881	13.901	9.295
		<b>Ravenna</b>	12.925	236	32.794	432	1.144	10.782	23.408	7.871	19.061
		<b>Reggio Emilia</b>	7.387	208	74.655	673	1.119	17.765	30.448	8.818	14.583
		<b>Rimini</b>	3.689	23	20.941	407	1.027	11.912	26.194	5.829	36.175

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	sezio- ni T	U	X	Totale
	1.674	2.747	717	2.650	12.734		636	4.898	1.916	3.356			190	128.937
	1.826	1.533	640	1.902	5.950	31	449	2.992	1.190	2.551			223	80.869
	2.636	2.279	878	3.147	8.712		772	3.695	2.260	4.241			84	93.211
	1.588	1.707	806	1.465	7.665		303	2.800	2.506	3.400			75	104.689
	727	874	182	1.124	2.959	1	231	1.801	966	1.197			26	61.285
	2.472	1.522	249	2.081	6.661	33	545	4.161	884	2.301			195	93.108
	1.988	1.534	450	1.666	5.790	28	371	3.093	1.288	2.704			56	76.867
	4.031	3.032	696	3.259	8.801		1.348	5.588	2.632	4.690			143	143.868
	390	548	173	771	2.391		228	1.802	465	825			69	36.000
	997	3.342	407	1.770	4.731		1.838	2.988	1.261	3.049			95	101.919
	369	424	176	661	860		423	762	496	854			55	30.911
	2.304	1.854	563	2.175	6.610	27	867	4.150	907	2.879			109	96.680
	1.570	1.009	290	1.482	2.721	9	1.079	3.691	843	2.040			162	65.340
	2.752	3.144	1.019	4.773	12.046	2	4.536	8.319	2.843	5.949	1		661	215.703
	28.191	15.207	4.969	21.500	61.757	180	13.695	25.987	12.710	19.385	1		1.982	733.544
	4.753	5.348	1.906	5.529	17.529	3	4.262	10.418	5.431	8.129			380	292.996
	19.413	14.816	5.414	16.990	45.145	28	3.223	16.641	5.656	9.906			431	421.500
	1.650	2.153	1.275	2.621	8.011		768	4.446	1.920	3.691			144	105.639
	2.749	1.520	1.664	3.707	7.151	44	706	5.479	2.749	3.919			35	140.058
	7.273	11.861	3.679	8.915	24.003		2.001	9.819	2.669	6.813			748	300.033
	4.251	8.013	1.907	5.047	19.035	4	1.326	7.449	2.008	4.364			319	186.407
	2.526	2.304	982	2.796	8.602		584	3.286	1.244	2.458			141	110.454
	2.682	3.546	2.299	4.372	10.795	38	951	6.363	7.368	3.660			475	151.202
	4.358	6.167	2.218	5.641	24.765		2.053	6.556	2.342	4.505			250	214.511
	3.722	3.479	3.133	3.095	8.660		1.198	4.431	4.746	3.622			329	142.612

Addetti (al 31 dicembre 2023)	totale regionale	provincia	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>Friuli-Venezia Giulia</b>	407.893	<b>Gorizia</b>	2.080	31	14.681	222	430	3.577	6.877	1.990	5.087
		<b>Pordenone</b>	6.574	182	41.698	411	892	7.323	16.054	3.837	7.566
		<b>Trieste</b>	424	36	10.025	101	1.178	6.928	10.588	8.264	8.363
		<b>Udine</b>	7.933	139	47.155	750	1.554	15.632	28.728	10.210	20.503
<b>Lazio</b>	1.872.124	<b>1.872.124</b>	3.541	76	29.427	517	1.575	16.890	25.168	10.095	9.606
		<b>Latina</b>	22.298	227	26.626	458	2.703	15.898	33.116	11.077	16.732
		<b>Rieti</b>	2.563	25	4.086	170	392	4.439	6.478	3.422	3.045
		<b>Roma</b>	15.193	689	88.163	12.463	16.127	127.758	243.958	158.683	150.306
		<b>Viterbo</b>	10.465	318	9.419	279	1.022	8.813	16.788	3.282	8.222
<b>Liguria</b>	476.773	<b>Genova</b>	1.932	142	36.038	1.351	3.855	29.990	50.717	34.284	29.532
		<b>Imperia</b>	4.867	62	4.324	353	1.074	8.104	13.236	2.519	11.137
		<b>La Spezia</b>	1.569	47	13.000	439	943	6.345	12.184	6.297	11.231
		<b>Savona</b>	4.820	42	11.635	319	1.456	9.382	16.072	4.750	15.937
<b>Lombardia</b>	4.000.463	<b>Bergamo</b>	7.841	257	139.380	1.051	3.813	47.659	60.008	23.268	32.881
		<b>Brescia</b>	14.043	885	156.722	2.328	5.375	48.931	74.035	16.392	43.492
		<b>Como</b>	2.867	59	53.257	329	1.436	16.615	30.906	9.264	21.308
		<b>Cremona</b>	6.716	36	36.651	482	887	8.713	17.028	5.465	7.994
		<b>Lecco</b>	1.510	137	44.388	182	887	9.344	17.499	3.622	9.280
		<b>Lodi</b>	2.630	32	15.995	373	450	6.151	10.299	5.501	4.590
		<b>Mantova</b>	11.256	117	49.289	613	1.115	11.456	22.555	7.820	9.786
		<b>Milano</b>	4.920	460	232.313	8.062	12.096	124.012	277.563	140.230	123.861
		<b>Monza Brianza</b>	1.009	94	86.570	547	2.516	24.491	56.395	14.015	18.973
		<b>Pavia</b>	7.354	100	31.713	510	2.121	14.039	24.081	9.659	11.528
		<b>Sondrio</b>	3.281	121	12.571	695	250	6.306	10.556	3.346	9.345
		<b>Varese</b>	2.300	269	83.992	617	2.272	21.672	45.045	19.437	25.087

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	sezio- ni T	U	X	Totale
	520	853	464	883	2.808	66	146	1.385	638	1.077			214	44.029
	1.831	2.190	1.056	2.270	8.007		640	4.907	2.442	2.640			245	110.765
	2.711	3.436	1.092	2.772	5.989	6	628	4.069	1.362	1.648			40	69.660
	4.210	4.786	1.968	4.644	21.161	11	1.480	5.427	2.269	4.727			152	183.439
	1.957	2.354	843	2.373	7.975	5	569	5.035	992	3.692			234	122.924
	2.433	2.785	1.291	2.515	10.625		969	5.032	2.723	4.780			286	162.574
	621	714	193	552	2.925		123	1.671	263	1.011			109	32.802
	152.444	47.722	17.399	79.728	202.282	1.882	17.228	73.155	28.721	41.407	1	6	3.037	1.478.352
	1.186	1.753	774	1.250	3.111		491	4.417	1.334	2.459			89	75.472
	7.308	7.898	3.720	13.543	20.926	14	2.658	9.880	4.911	6.784			544	266.027
	751	1.180	1.086	742	2.258		357	1.792	1.639	1.921			21	57.423
	1.136	1.433	765	1.697	5.758		303	2.207	1.210	1.763			57	68.384
	1.091	1.808	1.602	1.732	4.384		521	2.912	3.725	2.434			317	84.939
	7.396	9.993	4.146	10.954	34.666	7	4.499	18.605	3.419	9.124			1.113	420.080
	8.670	14.173	6.086	13.239	42.808	170	5.261	22.602	4.354	12.530	1		604	492.701
	2.747	3.661	2.590	5.575	17.100		2.407	8.024	1.437	4.998			590	185.170
	1.811	2.480	1.068	2.142	11.478	9	1.000	7.056	1.102	2.953			880	115.951
	1.542	2.506	1.324	2.565	7.641	1	1.345	4.370	796	2.554			232	111.725
	2.618	2.066	542	1.253	5.066	5	428	2.672	333	1.988			156	63.148
	2.069	3.541	1.191	7.502	12.394		451	7.047	1.316	3.095			446	153.059
	142.539	103.130	22.627	162.027	212.773	54	20.704	56.481	19.839	31.941		80	6.901	1.702.613
	8.038	6.844	3.849	10.697	21.662	14	3.089	11.978	1.981	7.794		1	1.564	282.121
	2.129	3.219	1.448	3.992	10.718		1.152	12.283	1.778	4.139			203	142.166
	760	2.089	629	885	2.964	1	427	2.681	617	1.530			232	59.286
	6.220	5.727	3.461	7.473	20.586	2	4.028	14.107	1.823	7.663			662	272.443

Addetti (al 31 dicembre 2023)	totale regionale	provincia	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>Marche</b>	512.233	<b>Ancona</b>	5.919	156	46.309	628	1.646	12.148	27.720	8.665	15.793
		<b>Ascoli Piceno</b>	4.170	39	16.068	308	544	6.967	12.324	3.413	8.436
		<b>Fermo</b>	2.902	9	22.334	102	625	4.153	8.813	1.853	5.342
		<b>Macerata</b>	5.676	100	34.144	405	1.293	10.560	19.269	4.457	9.971
		<b>Pesaro e Urbino</b>	3.880	83	43.942	260	1.193	9.103	17.312	3.191	13.551
<b>Molise</b>	74.603	<b>Campobasso</b>	6.712	83	9.882	310	515	6.391	10.196	3.153	5.165
		<b>Isernia</b>	1.119	43	3.395	151	329	3.036	3.874	1.193	2.032
<b>Piemonte</b>	1.447.055	<b>Alessandria</b>	7.986	150	32.979	366	1.453	9.246	23.622	9.616	9.970
		<b>Asti</b>	7.311	71	16.185	227	429	6.780	11.013	3.031	4.685
		<b>Biella</b>	1.503	43	17.267	156	337	4.428	9.651	1.494	3.936
		<b>Cuneo</b>	29.424	465	62.061	769	1.856	19.908	35.244	8.827	16.879
		<b>Novara</b>	2.675	123	38.381	335	904	10.125	20.074	11.564	9.196
		<b>Torino</b>	12.766	411	174.333	3.693	8.102	61.965	127.809	46.494	58.108
		<b>Verbano Cusio-Ossola</b>	897	210	8.687	277	690	4.448	8.185	2.062	8.662
		<b>Vercelli</b>	3.012	33	15.808	308	686	5.101	8.835	2.348	4.221
<b>Puglia</b>	1.061.028	<b>Bari</b>	37.741	393	73.861	1.382	5.735	50.320	97.862	30.447	43.133
		<b>Brindisi</b>	11.768	117	13.256	644	1.528	10.378	20.605	4.525	12.948
		<b>Foggia</b>	34.884	322	18.494	661	2.381	15.859	32.622	10.337	18.222
		<b>Lecce</b>	11.797	213	30.272	571	3.452	24.025	45.311	7.059	29.230
		<b>Taranto</b>	15.154	211	26.624	579	2.770	12.179	28.620	6.643	14.060
<b>Sardegna</b>	419.574	<b>Cagliari</b>	10.591	265	17.851	927	2.788	22.064	40.667	14.310	25.573
		<b>Nuoro</b>	8.068	183	6.077	229	970	6.785	11.086	2.411	11.312
		<b>Oristano</b>	5.643	58	3.489	167	375	3.138	7.064	2.127	3.987
		<b>Sassari</b>	9.059	303	10.752	597	1.862	17.452	27.291	9.104	27.132

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	sezio- ni T	U	X	Totale
	5.135	4.431	2.003	4.220	12.707		592	7.411	2.708	4.045			294	162.530
	1.411	1.596	752	1.556	5.275	6	338	2.311	1.636	2.622			76	69.848
	935	1.008	739	1.042	1.667		362	1.410	1.006	1.389			140	55.831
	2.227	2.130	1.192	2.184	6.230		726	3.272	2.782	3.104			256	109.978
	1.778	1.329	1.936	3.213	4.506		394	3.286	1.891	3.180			18	114.046
	1.335	1.083	409	1.201	2.800	11	344	2.695	681	1.519			53	54.538
	272	320	116	569	898		88	1.654	193	716			67	20.065
	1.605	2.970	1.467	3.231	7.700	15	794	5.575	1.168	1.809			541	122.263
	654	2.152	771	1.165	4.015	1	421	2.977	366	1.591			68	63.913
	1.121	3.040	736	1.176	3.728	1	244	2.935	350	1.352			13	53.511
	3.691	5.731	2.360	4.757	18.004		1.485	9.163	2.036	4.647	10		344	227.661
	1.971	3.158	1.276	2.851	9.741	3	663	4.418	986	2.796			114	121.354
	43.165	27.803	9.256	36.424	81.941	53	8.510	32.742	8.805	19.424	1		2.446	764.251
	585	1.159	597	749	1.921		243	1.717	378	1.302			44	42.813
	579	1.195	360	1.024	3.999		246	1.669	424	1.433			8	51.289
	15.385	9.035	3.143	15.811	31.799	53	3.961	19.126	7.510	11.850			685	459.232
	1.030	1.414	556	1.906	4.974		402	3.909	1.521	3.861			91	95.433
	1.471	2.296	787	2.402	6.717		1.383	10.853	2.632	3.719	3		60	166.105
	4.022	4.411	1.364	4.091	15.810	6	1.562	10.142	4.655	6.260			225	204.478
	1.835	2.186	590	2.558	10.056		855	5.786	1.723	3.310			41	135.780
	6.036	4.023	1.346	5.757	18.414	16	2.048	10.027	3.244	5.506			401	191.854
	580	794	278	684	2.695		178	2.492	635	1.631			65	57.153
	405	548	158	497	1.184		202	2.076	395	846			47	32.406
	1.817	3.516	1.411	1.643	11.717		957	6.515	2.556	4.122			355	138.161

Addetti (al 31 dicembre 2023)	totale regionale	provincia	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>Sicilia</b>	1.043.296	<b>Agrigento</b>	13.301	205	6.116	372	1.977	8.899	20.238	3.185	8.633
		<b>Caltanissetta</b>	5.606	315	6.455	213	752	7.478	11.476	2.613	3.495
		<b>Catania</b>	19.172	212	28.406	813	3.426	25.982	66.009	17.742	21.572
		<b>Enna</b>	3.748	35	3.130	114	387	3.870	6.717	1.128	2.322
		<b>Messina</b>	8.258	155	13.943	531	1.481	16.240	31.532	8.785	19.683
		<b>Palermo</b>	8.250	460	19.145	1.634	2.777	24.273	59.847	20.206	26.200
		<b>Ragusa</b>	25.059	106	9.718	154	1.269	8.845	19.048	4.573	7.572
		<b>Siracusa</b>	12.977	206	10.493	589	1.858	10.662	17.379	3.827	10.807
		<b>Trapani</b>	10.306	292	9.582	308	1.417	9.054	21.112	4.680	13.381
<b>Toscana</b>	1.309.802	<b>Arezzo</b>	7.877	52	40.251	357	1.291	10.562	19.370	4.012	9.013
		<b>Firenze</b>	10.491	98	99.736	1.230	4.042	30.564	67.614	22.697	43.577
		<b>Grosseto</b>	13.531	137	6.124	384	1.374	6.931	13.333	2.431	13.063
		<b>Livorno</b>	5.559	58	13.689	346	2.159	8.935	21.438	9.649	18.730
		<b>Lucca</b>	3.513	417	32.961	640	2.084	14.273	25.840	3.849	18.962
		<b>Massa Carrara</b>	1.158	663	11.301	170	908	6.149	11.558	2.469	6.476
		<b>Pisa</b>	4.942	118	33.477	1.176	2.133	13.327	25.552	7.816	13.634
		<b>Pistoia</b>	5.923	8	21.421	163	1.096	8.696	17.073	4.577	8.170
		<b>Prato</b>	601	2	49.140	534	1.079	7.350	17.718	5.759	5.632
		<b>Siena</b>	14.600	142	17.851	387	964	8.585	14.048	3.139	13.865
<b>Trentino Alto Adige</b>	470.308	<b>Bolzano</b>	39.767	218	39.458	1.597	1.252	24.186	40.499	12.146	51.816
		<b>Trento</b>	17.131	512	36.675	1.507	1.736	19.770	28.693	13.416	31.956
<b>Umbria</b>	270.596	<b>Perugia</b>	14.441	182	48.397	802	2.318	20.099	40.260	13.407	21.285
		<b>Terni</b>	3.230	194	11.984	765	1.221	6.807	12.888	3.704	6.098
<b>Valle D'Aosta</b>	43.576	<b>Aosta</b>	2.440	48	4.766	798	263	5.590	6.402	2.523	10.300
<b>Veneto</b>	1.897.160	<b>Belluno</b>	2.760	107	27.677	340	579	6.108	10.310	2.906	10.275
		<b>Padova</b>	10.619	66	106.934	1.532	2.478	28.633	69.008	16.721	29.084
		<b>Rovigo</b>	7.687	50	20.901	280	1.014	7.098	11.589	5.033	5.791
		<b>Treviso</b>	16.416	357	124.024	642	2.961	28.519	51.426	13.772	23.618
		<b>Venezia</b>	8.074	44	57.938	1.021	4.936	26.338	57.349	23.776	57.053
		<b>Verona</b>	24.454	248	85.428	1.184	2.965	30.521	69.277	32.730	39.681
		<b>Vicenza</b>	7.741	308	145.993	615	2.493	23.258	50.692	14.238	28.501
			964.593	17.827	4.010.294	83.482	221.393	1.792.068	3.531.769	1.274.315	1.976.983

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	sezio- ni T	U	X	Totale
	779	1.775	365	1.041	2.113		1.184	5.142	706	1.924			237	78.192
	599	1.062	200	1.021	4.423		486	2.651	463	1.288			47	50.643
	5.574	5.097	1.586	5.204	19.496	5	3.259	14.606	3.919	5.921			246	248.247
	318	530	171	353	1.047		270	2.562	198	891			21	27.812
	2.432	2.606	823	2.560	6.129		2.157	7.307	2.283	4.014		2	569	131.490
	7.312	6.324	1.929	5.638	19.497	58	4.746	17.043	6.580	6.353			310	238.582
	1.335	1.691	466	1.233	2.288		910	3.399	938	2.330			224	91.158
	1.110	1.550	602	3.435	3.826	1	1.128	4.480	1.339	2.234			84	88.587
	1.176	1.912	532	1.418	3.637		699	5.144	1.308	2.316			311	88.585
	2.253	2.800	1.401	2.364	6.592		783	3.765	1.241	2.874			512	117.370
	11.283	12.957	7.833	14.489	35.431	50	4.804	15.360	6.788	9.817			1.057	399.918
	868	1.535	1.142	1.259	3.555		355	1.465	1.727	2.229			75	71.518
	1.438	2.327	1.276	3.193	7.405		565	2.502	1.856	3.694			150	104.969
	3.182	3.259	1.888	2.295	9.799		690	4.429	4.916	4.116			93	137.206
	856	1.150	615	1.067	2.664	5	272	2.232	1.579	1.769			56	53.117
	4.853	3.502	1.483	3.568	9.751	6	919	3.696	1.764	4.300			335	136.352
	1.320	2.217	1.222	1.492	4.365		328	2.025	917	2.796			114	83.923
	1.983	2.480	1.658	2.053	5.858		434	2.803	814	3.493			45	109.436
	1.695	4.384	1.498	2.639	5.635		515	2.580	816	2.360			290	95.993
	5.225	5.423	2.662	7.652	15.676		1.421	5.440	2.132	4.106			165	260.841
	7.308	5.618	2.600	6.712	16.875		2.280	10.879	1.564	4.113			122	209.467
	4.223	4.768	2.621	5.110	13.242	21	1.326	6.743	3.181	6.042			166	208.634
	1.738	1.319	557	1.350	4.561		311	2.503	588	2.096			48	61.962
	1.158	925	612	912	2.337		1.035	1.623	620	1.106			118	43.576
	550	1.373	714	1.320	6.163		396	2.421	375	1.280			170	75.824
	14.395	11.672	4.935	11.626	25.642		4.157	12.021	2.357	8.519			500	360.899
	926	1.418	945	1.996	5.009		459	2.850	1.209	2.079			127	76.461
	7.721	10.338	4.475	10.263	24.039	50	2.829	9.118	1.890	7.815			555	340.828
	6.708	7.516	5.229	7.270	26.439	26	2.326	8.607	7.318	7.252			578	315.798
	8.574	10.551	4.600	9.384	29.579	67	3.286	14.301	6.030	8.584	1		942	382.387
	6.883	7.332	4.188	8.467	22.693	51	2.119	8.817	2.557	7.272			745	344.963
	686.450	553.043	212.337	681.239	1.636.413	3.180	188.744	784.085	280.578	494.157	19	89	41.769	19.434.827

## Occupati (migliaia)

Genere	2021			2022			2023		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
<b>Italia</b>	13.044	9.510	22.554	13.350	9.749	23.099	13.591	9.989	23.580
<b>Nord</b>	6.603	5.200	11.804	6.750	5.304	12.054	6.838	5.430	12.268
<b>Nord-ovest</b>	3.771	2.976	6.747	3.864	3.017	6.881	3.906	3.085	6.991
<b>Piemonte</b>	984	783	1.767	988	797	1.785	1.002	799	1.801
<b>Torino</b>	501	398	899	498	408	905	498	413	911
<b>Vercelli</b>	36	29	65	38	30	68	39	30	69
<b>Novara</b>	84	66	150	86	72	158	92	71	162
<b>Cuneo</b>	148	113	261	148	115	263	148	113	261
<b>Asti</b>	49	40	89	50	39	89	51	39	90
<b>Alessandria</b>	95	77	172	96	72	168	99	70	169
<b>Biella</b>	38	31	69	38	32	69	39	34	73
<b>Verbano-Cusio Ossola</b>	34	29	63	35	30	65	37	29	66
<b>Valle d'Aosta (regione)</b>	28	25	53	29	26	55	30	27	57
<b>Valle d'Aosta (provincia)</b>	28	25	53	29	26	55	30	27	57
<b>Liguria</b>	331	263	595	350	266	616	352	281	633
<b>Imperia</b>	43	35	78	47	34	81	45	37	82
<b>Savona</b>	58	44	103	62	46	108	59	48	107
<b>Genova</b>	181	147	327	191	150	341	196	157	352
<b>La Spezia</b>	50	37	87	49	37	86	53	40	92
<b>Lombardia</b>	2.427	1.905	4.333	2.497	1.927	4.424	2.522	1.979	4.501
<b>Varese</b>	205	168	373	213	163	376	220	171	391
<b>Como</b>	140	111	251	145	113	258	148	118	266
<b>Sondrio</b>	41	32	73	41	33	75	42	32	74
<b>Milano</b>	788	664	1.452	811	675	1.486	815	692	1.507
<b>Bergamo</b>	277	199	475	284	205	489	287	204	491
<b>Brescia</b>	322	219	542	326	217	542	325	224	549
<b>Pavia</b>	127	99	225	133	100	233	133	103	236
<b>Cremona</b>	82	62	143	85	61	146	90	64	154
<b>Mantova</b>	103	71	174	106	76	182	105	77	181
<b>Lecco</b>	81	59	140	81	62	143	83	63	146
<b>Lodi</b>	58	44	102	57	44	101	57	43	100
<b>Monza e della Bri- anza</b>	204	178	382	216	178	394	216	188	404
<b>Nord-est</b>	2.832	2.224	5.056	2.886	2.288	5.173	2.931	2.345	5.277
<b>Trentino Alto Adige / Südtirol</b>	269	218	487	276	230	506	276	231	508
<b>Provincia Autonoma Bolzano / Bozen</b>	139	111	250	143	120	263	142	120	262
<b>Provincia Autonoma Trento</b>	130	107	237	133	110	243	134	111	245
<b>Veneto</b>	1.181	900	2.081	1.217	929	2.145	1.252	974	2.226

Genere	2021			2022			2023		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
<b>Verona</b>	224	180	404	233	182	416	243	192	435
<b>Vicenza</b>	216	158	375	218	167	385	222	170	392
<b>Belluno</b>	47	39	86	48	40	87	48	41	90
<b>Treviso</b>	222	169	391	224	154	378	232	169	402
<b>Venezia</b>	201	147	348	207	166	373	208	167	375
<b>Padova</b>	219	165	384	232	181	413	244	193	436
<b>Rovigo</b>	53	40	93	54	39	93	54	42	96
<b>Friuli-Venezia Giulia</b>	285	225	510	290	231	521	288	232	520
<b>Udine</b>	122	99	220	125	103	228	126	102	228
<b>Gorizia</b>	33	23	56	34	24	58	33	24	56
<b>Trieste</b>	53	45	98	52	47	99	54	47	101
<b>Pordenone</b>	78	58	136	79	57	136	75	60	135
<b>Emilia-Romagna</b>	1.098	881	1.978	1.103	898	2.001	1.115	908	2.023
<b>Piacenza</b>	71	53	124	72	53	125	74	56	130
<b>Parma</b>	114	89	203	117	91	208	121	91	212
<b>Reggio nell'Emilia</b>	133	106	239	130	105	235	137	106	243
<b>Modena</b>	177	135	312	179	147	326	180	145	325
<b>Bologna</b>	251	214	464	251	218	469	250	225	475
<b>Ferrara</b>	81	66	147	80	64	143	82	65	147
<b>Ravenna</b>	96	76	172	96	76	172	95	76	170
<b>Forlì-Cesena</b>	98	76	173	99	78	177	97	81	178
<b>Rimini</b>	79	66	145	79	65	145	81	64	144
<b>Centro</b>	2.674	2.109	4.783	2.739	2.191	4.930	2.796	2.210	5.006
<b>Toscana</b>	852	694	1.546	887	730	1.618	900	728	1.628
<b>Massa-Carrara</b>	40	31	72	42	30	72	44	34	79
<b>Lucca</b>	87	65	152	95	70	165	96	68	164
<b>Pistoia</b>	68	51	119	69	55	124	69	53	123
<b>Firenze</b>	229	200	430	239	221	459	238	211	449
<b>Livorno</b>	75	59	134	77	58	135	77	58	136
<b>Pisa</b>	100	81	180	98	83	181	101	84	185
<b>Arezzo</b>	78	67	145	82	67	149	86	67	153
<b>Siena</b>	62	49	112	63	51	114	65	53	118
<b>Grosseto</b>	53	40	93	57	41	98	56	43	99
<b>Prato</b>	59	51	109	66	54	120	68	55	123
<b>Umbria</b>	195	159	354	194	158	352	201	160	362
<b>Perugia</b>	149	122	271	147	122	269	153	125	278
<b>Terni</b>	47	37	84	47	36	83	49	35	83
<b>Marche</b>	349	267	617	357	283	639	356	285	641
<b>Pesaro e Urbino</b>	85	68	153	88	70	158	86	70	157
<b>Ancona</b>	105	86	192	107	89	196	110	89	198
<b>Macerata</b>	71	51	122	73	54	128	73	54	127

Genere	2021			2022			2023		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Ascoli Piceno	47	32	79	49	38	86	48	40	88
Fermo	41	29	70	40	31	71	40	31	70
Lazio	1.277	989	2.266	1.301	1.020	2.321	1.338	1.037	2.375
Viterbo	68	43	111	68	46	115	66	48	115
Rieti	33	24	56	32	23	56	34	25	59
Roma	943	781	1.724	967	802	1.769	1.005	814	1.819
Latina	127	79	206	129	81	210	129	84	213
Frosinone	106	62	168	104	68	172	103	66	169
Mezzogiorno	3.766	2.201	5.968	3.861	2.254	6.115	3.958	2.348	6.306
Abruzzo	291	193	484	287	196	483	290	212	502
L'Aquila	67	42	109	65	42	107	64	45	109
Teramo	70	49	120	69	54	122	69	55	124
Pescara	69	48	117	71	48	119	71	51	122
Chieti	85	54	139	83	52	134	86	61	147
Molise	63	37	100	62	41	103	64	42	106
Campobasso	45	26	71	45	29	74	47	29	77
Isernia	18	11	29	18	12	30	16	13	29
Campania	1.031	562	1.592	1.061	580	1.641	1.094	590	1.684
Caserta	175	90	266	176	85	261	178	90	268
Benevento	51	30	81	54	35	89	55	36	91
Napoli	508	261	768	530	279	809	557	284	841
Avellino	88	56	144	86	57	143	86	55	140
Salerno	208	124	333	216	124	340	219	125	345
Puglia	769	438	1.207	814	453	1.267	823	470	1.293
Foggia	107	59	166	114	61	175	120	59	179
Bari	263	153	416	274	152	426	279	172	451
Taranto	105	53	158	109	53	162	105	51	156
Brindisi	74	45	119	84	56	140	80	51	130
Lecce	143	93	236	147	97	244	157	101	258
Barletta Andria-Trani	78	35	112	85	35	121	83	36	119
Basilicata	117	72	189	119	70	189	121	74	194
Potenza	76	46	122	77	45	122	79	46	125
Matera	41	25	67	42	25	67	42	27	69
Calabria	332	189	521	336	193	529	343	196	539
Cosenza	126	68	194	124	73	197	127	70	197
Catanzaro	67	39	106	68	39	107	72	45	117
Reggio di Calabria	89	51	140	90	50	140	89	52	141
Crotone	25	16	41	26	14	40	29	13	43
Vibo Valentia	25	15	40	29	16	45	26	16	42
Sicilia	841	470	1.311	854	483	1.337	894	517	1.411

Genere	2021			2022			2023		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
<b>Trapani</b>	73	43	116	75	42	116	79	44	123
<b>Palermo</b>	197	122	319	200	123	323	207	129	335
<b>Messina</b>	100	62	163	104	65	169	107	69	177
<b>Agrigento</b>	75	34	109	74	39	113	77	44	122
<b>Caltanissetta</b>	45	19	63	42	18	60	43	19	62
<b>Enna</b>	30	16	46	30	16	46	31	17	47
<b>Catania</b>	178	99	277	185	102	287	204	115	319
<b>Ragusa</b>	69	41	111	70	43	112	75	42	117
<b>Siracusa</b>	74	35	108	75	36	111	72	38	110
<b>Sardegna</b>	322	241	563	328	238	566	329	248	577
<b>Sassari</b>	97	69	166	100	71	171	101	71	172
<b>Nuoro</b>	41	31	72	40	29	70	39	29	68
<b>Cagliari</b>	88	73	161	91	73	163	93	79	173
<b>Oristano</b>	29	21	50	29	21	50	31	22	53
<b>Sud Sardegna</b>	68	46	114	68	44	112	65	46	111

## Tasso di occupazione

Genere	2021			2022			2023		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
<b>Italia</b>	53,1	36,6	44,6	54,5	37,7	45,8	55,3	38,7	46,8
<b>Nord</b>	57,9	43,4	50,5	59,0	44,4	51,5	59,7	45,5	52,4
<b>Nord-ovest</b>	57,1	42,9	49,8	58,5	43,6	50,8	58,9	44,6	51,6
<b>Piemonte</b>	55,4	41,6	48,3	55,7	42,5	49,0	56,4	42,8	49,4
<b>Torino</b>	54,8	40,7	47,5	54,5	41,8	47,9	54,5	42,4	48,3
<b>Vercelli</b>	51,8	39,9	45,7	55,1	41,2	48,0	56,1	40,9	48,3
<b>Novara</b>	55,4	41,2	48,1	57,3	45,1	51,1	60,7	44,5	52,4
<b>Cuneo</b>	60,8	45,5	53,1	60,5	46,3	53,4	60,3	45,8	53,0
<b>Asti</b>	56,1	43,4	49,6	56,9	43,1	49,9	58,6	42,8	50,5
<b>Alessandria</b>	54,9	41,8	48,2	56,0	39,6	47,5	57,5	39,0	48,1
<b>Biella</b>	52,4	40,8	46,4	53,0	41,6	47,1	54,5	45,1	49,7
<b>Verbano-Cusio-Ossola</b>	51,8	41,8	46,7	53,4	43,8	48,4	56,1	41,9	48,8
<b>Valle d'Aosta (regione)</b>	53,9	46,1	49,9	56,5	48,3	52,3	58,2	49,7	53,9
<b>Valle d'Aosta (provincia)</b>	53,9	46,1	49,9	56,5	48,3	52,3	58,2	49,7	53,9
<b>Liguria</b>	53,1	38,8	45,6	55,9	39,4	47,3	56,2	41,7	48,7
<b>Imperia</b>	49,4	37,8	43,4	54,1	36,5	45,0	51,8	39,6	45,5
<b>Savona</b>	52,4	36,8	44,3	55,8	37,9	46,5	52,3	39,8	45,8
<b>Genova</b>	53,7	39,6	46,3	56,8	40,7	48,4	58,1	42,8	50,1
<b>La Spezia</b>	54,8	39,1	46,7	54,6	39,0	46,6	58,3	41,8	49,9
<b>Lombardia</b>	58,5	44,0	51,1	60,1	44,6	52,2	60,4	45,8	53,0
<b>Varese</b>	55,7	43,2	49,3	58,1	42,1	49,9	59,8	44,4	51,9
<b>Como</b>	56,3	43,1	49,6	58,0	44,0	50,9	59,0	45,8	52,3
<b>Sondrio</b>	54,7	41,4	48,0	55,1	43,3	49,1	56,4	41,6	48,9
<b>Milano</b>	58,9	46,6	52,6	60,8	47,6	54,0	61,1	48,9	54,8
<b>Bergamo</b>	60,2	42,8	51,5	61,0	43,9	52,4	61,4	43,4	52,4
<b>Brescia</b>	61,8	40,8	51,1	61,9	40,2	51,0	61,3	41,7	51,5
<b>Pavia</b>	56,7	42,6	49,5	59,3	42,8	50,9	59,2	44,2	51,6
<b>Cremona</b>	55,2	40,8	47,9	56,8	40,2	48,4	60,7	42,4	51,5
<b>Mantova</b>	60,9	40,6	50,6	62,2	43,5	52,7	61,1	43,8	52,4
<b>Lecco</b>	57,4	41,0	49,1	57,9	42,9	50,3	58,9	43,2	51,0
<b>Lodi</b>	61,3	45,1	53,1	59,8	45,0	52,4	59,4	44,4	51,8
<b>Monza e della Brianza</b>	56,6	47,3	51,8	59,5	47,2	53,3	59,3	49,7	54,4
<b>Nord-est</b>	58,9	44,1	51,3	59,8	45,5	52,5	60,7	46,7	53,6
<b>Trentino Alto Adige / Südtirol</b>	60,9	47,8	54,2	62,4	50,6	56,4	62,5	50,9	56,6
<b>Provincia Autonoma Bolzano / Bozen</b>	64,0	49,8	56,8	65,5	53,8	59,6	65,6	53,8	59,6
<b>Provincia Autonoma Trento</b>	58,0	45,8	51,8	59,5	47,4	53,3	59,5	48,1	53,7
<b>Veneto</b>	58,1	42,7	50,3	59,7	44,0	51,7	61,4	46,2	53,7

Genere	2021			2022			2023		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
<b>Verona</b>	58,4	45,3	51,7	60,3	45,8	52,9	63,0	47,9	55,3
<b>Vicenza</b>	60,4	43,5	51,9	60,5	45,5	52,9	61,4	46,3	53,8
<b>Belluno</b>	55,8	44,2	49,8	57,6	44,7	50,9	57,7	47,0	52,2
<b>Treviso</b>	60,4	44,9	52,6	61,0	40,8	50,8	63,1	45,0	53,9
<b>Venezia</b>	56,7	39,4	47,8	58,8	44,7	51,5	59,2	44,9	51,8
<b>Padova</b>	56,5	40,8	48,4	59,7	44,6	52,0	62,6	48,0	55,2
<b>Rovigo</b>	54,1	38,9	46,3	55,0	38,6	46,6	55,4	41,7	48,5
<b>Friuli-Venezia Giulia</b>	56,7	42,6	49,5	57,6	43,7	50,5	57,3	44,1	50,5
<b>Udine</b>	55,4	42,4	48,7	57,1	44,5	50,6	57,6	44,1	50,7
<b>Gorizia</b>	56,2	39,4	47,7	56,5	40,1	48,3	55,8	39,3	47,5
<b>Trieste</b>	54,9	44,3	49,4	54,9	45,8	50,2	56,8	46,4	51,4
<b>Pordenone</b>	60,6	43,2	51,7	60,8	42,5	51,5	57,8	44,4	51,0
<b>Emilia-Romagna</b>	59,7	45,3	52,3	60,0	46,4	53,0	60,4	47,0	53,5
<b>Piacenza</b>	59,6	43,2	51,2	60,4	43,3	51,7	61,4	45,7	53,5
<b>Parma</b>	61,0	45,4	53,0	62,9	47,1	54,8	64,3	46,7	55,3
<b>Reggio nell'Emilia</b>	61,1	47,0	53,9	59,5	47,2	53,3	62,1	47,4	54,7
<b>Modena</b>	60,8	44,3	52,4	61,6	48,6	55,0	61,9	47,9	54,8
<b>Bologna</b>	59,8	47,3	53,3	59,7	48,4	53,9	59,3	50,3	54,6
<b>Ferrara</b>	56,6	43,0	49,6	55,7	41,6	48,4	57,6	43,0	50,1
<b>Ravenna</b>	59,7	44,8	52,0	60,0	45,1	52,3	58,7	44,5	51,4
<b>Forlì-Cesena</b>	59,8	44,2	51,8	60,7	45,5	52,9	59,3	47,1	53,0
<b>Rimini</b>	56,6	44,6	50,4	57,2	44,2	50,5	57,6	42,5	49,8
<b>Centro</b>	55,2	40,5	47,6	56,5	42,2	49,1	57,6	42,7	49,9
<b>Toscana</b>	56,1	42,5	49,1	58,1	44,8	51,3	59,0	44,9	51,8
<b>Massa-Carrara</b>	50,6	37,2	43,7	52,1	36,3	44,0	55,7	40,9	48,1
<b>Lucca</b>	55,2	37,6	46,1	59,5	41,0	49,9	60,2	39,6	49,6
<b>Pistoia</b>	56,7	39,9	48,0	58,1	43,0	50,3	57,9	41,9	49,6
<b>Firenze</b>	56,9	45,3	50,9	58,5	49,7	53,9	58,3	48,0	53,0
<b>Livorno</b>	55,1	40,5	47,5	56,6	40,1	48,0	57,0	40,1	48,3
<b>Pisa</b>	57,5	44,1	50,6	56,5	45,4	50,8	58,1	46,5	52,2
<b>Arezzo</b>	55,2	44,7	49,8	57,8	45,3	51,4	60,8	46,0	53,2
<b>Siena</b>	57,4	42,7	49,9	58,7	44,0	51,1	60,1	46,3	53,0
<b>Grosseto</b>	57,4	40,6	48,7	62,1	41,7	51,6	60,8	44,3	52,3
<b>Prato</b>	55,3	45,0	50,0	60,2	47,5	53,7	62,8	48,7	55,5
<b>Umbria</b>	54,8	41,5	47,9	54,8	41,4	47,9	56,8	42,3	49,3
<b>Perugia</b>	56,1	43,1	49,4	55,8	43,1	49,2	57,8	44,5	50,9
<b>Terni</b>	51,1	36,8	43,6	51,7	36,6	43,9	53,8	35,8	44,5
<b>Marche</b>	56,0	40,5	48,0	57,3	43,1	50,0	57,3	43,7	50,3
<b>Pesaro e Urbino</b>	57,9	43,7	50,6	59,7	45,4	52,4	58,7	46,2	52,3
<b>Ancona</b>	54,6	42,8	48,6	55,4	44,1	49,6	57,0	43,8	50,2
<b>Macerata</b>	55,6	38,0	46,5	57,7	40,8	49,1	57,2	40,9	48,9

Genere	2021			2022			2023		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Ascoli Piceno	54,8	35,3	44,8	57,4	41,3	49,1	56,8	45,1	50,8
Fermo	57,9	38,3	47,9	56,7	42,0	49,2	55,7	41,7	48,5
Lazio	54,6	39,1	46,5	55,5	40,4	47,7	56,9	41,2	48,7
Viterbo	52,6	31,6	41,9	52,4	34,1	43,1	50,8	35,9	43,3
Rieti	50,2	35,5	42,8	49,1	35,5	42,3	52,0	38,2	45,1
Roma	55,1	41,7	48,1	56,5	42,8	49,4	58,4	43,5	50,6
Latina	53,6	32,4	42,9	53,9	32,9	43,3	53,7	34,5	44,0
Frosinone	53,4	29,7	41,3	52,7	33,0	42,6	52,5	32,4	42,3
Mezzogiorno	45,4	25,0	34,9	46,9	25,8	36,1	48,0	27,0	37,2
Abruzzo	54,3	34,1	43,9	53,7	34,9	44,1	54,3	37,9	45,9
L'Aquila	54,0	32,8	43,3	52,6	33,7	43,0	51,7	36,2	43,9
Teramo	54,9	37,1	45,8	54,0	40,6	47,2	54,8	41,4	47,9
Pescara	53,3	34,3	43,4	55,3	34,4	44,4	55,4	37,0	45,8
Chieti	54,8	32,6	43,3	53,0	31,7	42,2	55,0	37,2	45,9
Molise	50,2	28,6	39,2	50,3	31,8	40,9	51,5	33,3	42,3
Campobasso	49,4	28,0	38,5	49,8	30,9	40,2	52,9	31,6	42,1
Isernia	52,4	30,0	41,0	51,4	34,2	42,7	47,8	37,8	42,8
Campania	44,3	22,7	33,2	46,2	23,7	34,6	47,4	24,2	35,5
Caserta	46,9	22,9	34,6	47,6	21,7	34,3	47,5	23,0	35,0
Benevento	45,4	25,9	35,5	48,9	30,0	39,3	50,0	30,8	40,2
Napoli	41,6	19,8	30,3	44,0	21,5	32,3	45,9	21,9	33,5
Avellino	51,3	31,6	41,3	50,5	32,4	41,3	50,7	31,0	40,7
Salerno	46,7	26,4	36,3	48,7	26,8	37,5	49,4	27,2	38,1
Puglia	47,1	25,2	35,8	49,9	26,2	37,7	50,4	27,2	38,5
Foggia	42,4	22,4	32,2	45,4	23,4	34,2	47,9	22,8	35,2
Bari	51,6	28,5	39,7	53,7	28,0	40,5	54,6	31,9	42,9
Taranto	45,1	21,2	32,8	46,9	21,4	33,8	45,1	20,6	32,4
Brindisi	46,5	26,3	36,0	53,0	32,6	42,4	50,3	30,0	39,8
Lecce	44,7	26,5	35,2	46,2	27,8	36,6	48,8	29,1	38,6
Barletta-An- dria-Trani	48,4	20,9	34,4	53,7	21,3	37,2	52,1	21,9	36,7
Basilicata	50,6	29,8	40,0	51,8	29,4	40,4	52,7	31,1	41,7
Potenza	50,4	29,6	39,8	52,0	29,0	40,3	53,2	30,3	41,5
Matera	50,9	30,1	40,3	51,5	30,0	40,5	52,0	32,7	42,2
Calabria	42,6	23,1	32,6	43,9	23,9	33,6	44,7	24,4	34,3
Cosenza	43,8	22,8	33,1	43,9	24,7	34,1	44,8	23,8	34,0
Catanzaro	46,8	25,4	35,7	47,9	26,1	36,7	51,0	30,1	40,3
Reggio di Calabria	41,1	22,2	31,4	42,2	22,0	31,8	41,6	22,9	31,9
Crotone	36,6	23,0	29,6	38,9	20,2	29,3	43,9	19,5	31,5
Vibo Valentia	39,5	22,2	30,7	45,6	25,0	35,2	41,3	24,7	32,9

Genere	2021			2022			2023		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
<b>Sicilia</b>	42,3	22,1	31,9	43,3	22,9	32,7	45,1	24,5	34,5
<b>Trapani</b>	41,8	23,3	32,4	42,9	23,1	32,8	45,2	24,3	34,6
<b>Palermo</b>	40,1	23,0	31,2	41,2	23,4	32,0	42,4	24,5	33,1
<b>Messina</b>	39,9	23,0	31,1	41,8	24,2	32,6	42,9	25,9	34,1
<b>Agrigento</b>	43,5	18,2	30,4	43,4	21,2	31,9	45,3	24,5	34,6
<b>Caltanissetta</b>	43,0	16,5	29,2	41,0	15,8	27,8	41,6	17,2	28,9
<b>Enna</b>	45,6	22,1	33,3	46,5	22,7	34,2	47,7	23,8	35,3
<b>Catania</b>	41,0	21,1	30,7	42,5	21,8	31,8	46,5	24,5	35,1
<b>Ragusa</b>	52,5	30,8	41,6	52,9	31,6	42,1	56,7	31,3	43,8
<b>Siracusa</b>	45,7	20,6	32,9	46,8	21,5	33,9	44,6	22,9	33,6
<b>Sardegna</b>	47,1	33,9	40,3	48,5	33,7	40,9	48,6	35,2	41,7
<b>Sassari</b>	47,1	32,4	39,6	49,2	34,1	41,5	49,8	33,6	41,5
<b>Nuoro</b>	47,2	35,5	41,2	47,6	33,4	40,4	45,8	33,1	39,4
<b>Cagliari</b>	49,8	38,2	43,8	51,4	37,9	44,4	52,5	41,6	46,8
<b>Oristano</b>	43,3	31,3	37,2	44,9	30,4	37,5	47,1	33,5	40,2
<b>Sud Sardegna</b>	45,4	30,7	38,0	46,3	29,6	37,8	44,4	31,0	37,6

---

# 06 Imprese, primo trimestre in chiaroscuro

**Primo trimestre in chiaroscuro: 107mila nuove iscrizioni e 118mila cessazioni. Saldo a -11mila imprese. Settori tradizionali in calo, servizi alle imprese, attività professionali e finanziarie in crescita**

**Continua, dopo la frattura pandemica, il percorso di recupero della normalità all'anagrafe delle imprese italiane.** Tra gennaio e marzo il bilancio tra aperture e chiusure di attività economiche si è attestato a -10.951 unità, un valore più elevato rispetto allo stesso trimestre degli ultimi tre anni ma ancora ben al di sotto della media dell'ultimo decennio (-14mila imprese).

**Il saldo del trimestre riflette, da un lato, l'accelerazione delle cancellazioni** (117.832 pari al 7,9 per cento in più rispetto allo stesso periodo del 2023) **e, dall'altro, una moderata crescita delle iscrizioni** (106.881, il 5 per cento in più dell'anno precedente). Nel complesso, entrambi i flussi di aperture e chiusure di imprese restano comunque ancora al di sotto della media del periodo pre-pandemia.

Nel valutare i dati del primo trimestre dell'anno è importante considerare che, storicamente, questo periodo registra di frequente saldi negativi, principalmente a causa del concentrarsi alla fine dell'anno di un elevato numero di cessazioni di attività. Un fenomeno di natura tecnico-amministrativa che estende i propri effetti sugli archivi camerali anche nelle prime settimane del nuovo anno, influenzando il dato del primo trimestre.

**Il bilancio di avvio dell'anno ha avuto maggiori ripercussioni soprattutto sulle imprese individuali, che hanno registrato una diminuzione** di 15.755 unità rispetto alla fine di dicembre (-0,52 per cento). La diminuzione delle società di persone è stata meno significativa in termini assoluti, con una riduzione di 6.352 unità ma superiore in termini relativi a quella delle imprese individuali (-0,74 per cento). Nota positiva, seppur attenuata rispetto all'anno precedente, dalle società di capitali che hanno registrato una crescita di 12.112 unità nei primi tre mesi dell'anno (+0,65 per cento).

**Durante il primo trimestre 2024, diversi settori hanno manifestato una crescita significativa,** mentre altri hanno fatto segnare una riduzione del loro perimetro. Le attività professionali, scientifiche e tecniche (+2.699 imprese, +1,09 per cento la variazione percentuale rispetto a dicembre 2023), insieme a quelle finanziarie (+694, +0,51 per cento) e al noleggio e servizi di supporto alle imprese (+935 imprese, +0,43 per cento), si sono distinte per un aumento della compagine imprenditoriale.

Sul versante opposto, **le riduzioni più apprezzabili nel numero di attività hanno riguardato il commercio** (-9.998, pari a una variazione percentuale negativa dello 0,71 per cento), **l'agricoltura** (-6.010 imprese e

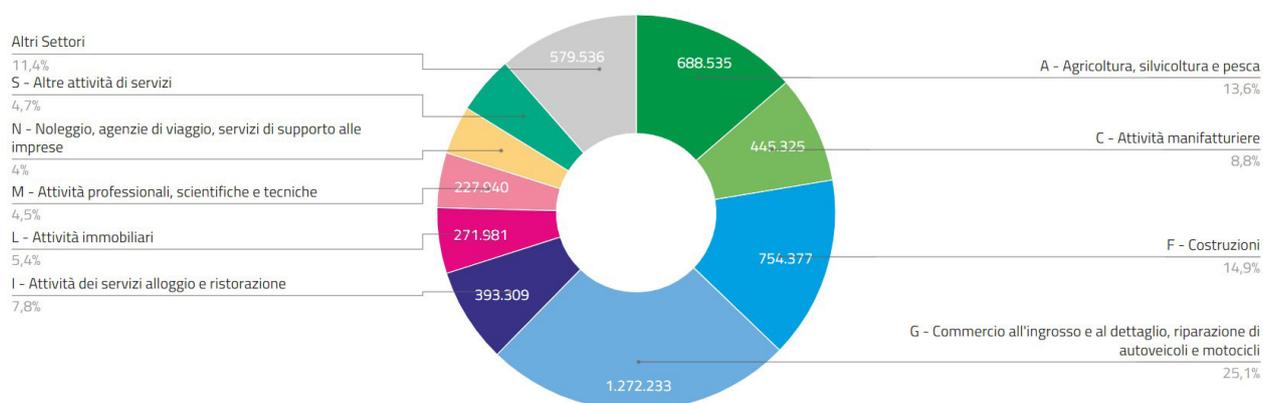
## Imprese attive in Italia

Imprese attive in Italia	29/02/2024	Quota per settore	28/02/2023	Saldo annuale	Variazione tendenziale
<b>Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione autoveicoli</b>	1.272.233	25,1%	1.300.204	-27.971	-2,2%
<b>Costruzioni</b>	754.377	14,9%	752.867	1.510	0,2%
<b>Agricoltura, silvicoltura e pesca</b>	688.535	13,6%	702.611	-14.076	-2,0%
<b>Attività manifatturiere</b>	445.325	8,8%	453.936	-8.611	-1,9%
<b>Attività dei servizi di alloggio e ristorazione</b>	393.309	7,8%	393.178	131	0,0%
<b>Attività immobiliari</b>	271.981	5,4%	269.273	2.708	1,0%
<b>Altre attività di servizi</b>	240.186	4,7%	237.860	2.326	1,0%
<b>Attività professionali, scientifiche e tecniche</b>	227.940	4,5%	219.084	8.856	4,0%
<b>Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese</b>	200.475	4,0%	197.544	2.931	1,5%
<b>Trasporto e magazzinaggio</b>	142.249	2,8%	143.290	-1.041	-0,7%
<b>Attività finanziarie e assicurative</b>	131.299	2,6%	128.438	2.861	2,2%
<b>Servizi di informazione e comunicazione</b>	127.963	2,5%	127.358	605	0,5%
<b>Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento</b>	72.856	1,4%	71.831	1.025	1,4%
<b>Sanità e assistenza sociale</b>	43.010	0,8%	42.129	881	2,1%
<b>Istruzione</b>	32.750	0,6%	31.769	981	3,1%
<b>Altri settori</b>	29.409	0,6%	29.293	116	
<b>Totale Imprese Attive</b>	5.073.897		5.100.665	-26.768	-0,5%

-0,85 per cento) e la **manifattura** (-3.123 imprese e -0,61 per cento). Questo evidenzia sfide specifiche che tali settori stanno affrontando, forse dovute a cambiamenti nelle preferenze dei consumatori, alle politiche agricole o, più in generale, all'impatto delle fluttuazioni economiche globali.

In termini territoriali, tutte e quattro le principali macro-ripartizioni hanno registrato saldi negativi, con il Centro che si segnala per l'arretramento più contenuto del trimestre (-0,11 per cento contro la media di -0,18 per cento) e il Sud e le Isole per la migliore tenuta rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente: -0,16 per cento quest'anno contro -0,15 per cento dell'anno scorso. Tra le regioni, solo Lazio e Basilicata hanno registrato un saldo positivo, rispettivamente di 993 e 32 imprese. Al contrario, Piemonte (-1.934 unità) e Veneto (-1.518) hanno sperimentato le riduzioni più sensibili in termini assoluti.

## Andamento imprese Italia



## Serie storica delle iscrizioni, delle cessazioni, del saldo e del tasso di crescita nel primo trimestre di ogni anno

Anno	Iscrizioni	Cessazioni (al netto di quelle d'ufficio)	Saldi	Tasso di crescita (saldo tra iscrizioni e cessazioni e lo stock delle imprese)
2014	115.374	139.864	-24.490	-0,40
2015	114.502	133.187	-18.685	-0,31
2016	114.660	127.341	-12.681	-0,21
2017	115.930	131.835	-15.905	-0,26
2018	113.227	128.628	-15.401	-0,25
2019	114.410	136.069	-21.659	-0,36
2020	96.629	126.912	-30.283	-0,50
2021	103.597	98.491	5.106	0,08
2022	101.955	103.104	-1.149	-0,02
2023	101.788	109.231	-7.443	-0,12
2024	106.881	117.832	-10.951	-0,18

**Imprese attive nelle regioni italiane**

Regione	28/02/2023	29/02/2024	Var.%	Var.
<b>Abruzzo</b>	125.274	122.755	-2,0%	-2.519
<b>Basilicata</b>	52.525	52.109	-0,8%	-416
<b>Calabria</b>	160.022	159.377	-0,4%	-645
<b>Campania</b>	502.201	503.214	0,2%	1.013
<b>Emilia-Romagna</b>	394.891	389.061	-1,5%	-5.830
<b>Friuli-Venezia Giulia</b>	86.875	86.410	-0,5%	-465
<b>Lazio</b>	471.027	467.107	-0,8%	-3.920
<b>Liguria</b>	133.460	132.900	-0,4%	-560
<b>Lombardia</b>	811.411	814.024	0,3%	2.613
<b>Marche</b>	138.729	132.464	-4,5%	-6.265
<b>Molise</b>	29.554	29.175	-1,3%	-379
<b>Piemonte</b>	377.747	375.556	-0,6%	-2.191
<b>Puglia</b>	329.122	329.014	0,0%	-108
<b>Sardegna</b>	144.727	143.805	-0,6%	-922
<b>Sicilia</b>	381.475	381.588	0,0%	113
<b>Toscana</b>	344.230	342.679	-0,5%	-1.551
<b>Trentino-Alto Adige</b>	103.935	104.046	0,1%	111
<b>Umbria</b>	79.092	77.443	-2,1%	-1.649
<b>Valle D'Aosta</b>	10.979	11.038	0,5%	59
<b>Veneto</b>	423.389	420.132	-0,8%	-3.257
<b>Totale</b>	5.100.665	5.073.897	-0,5%	-26.768

**Nati-mortalità delle imprese per forme giuridiche - primo trimestre 2024**

Forme giuridiche	Iscrizioni	Cessazioni	Saldo 1° trimestre 2024	Stock al 31 marzo 2024	Tasso di crescita 1° trimestre 2024	Tasso di crescita 1° trimestre 2023
<b>Società di capitali</b>	34.348	22.236	12.112	1.884.314	0,65	0,69
<b>Società di persone</b>	5.861	12.213	-6.352	852.362	-0,74	-0,56
<b>Imprese individuali</b>	65.338	81.093	-15.755	2.991.685	-0,52	-0,47
<b>Altre forme</b>	1.334	2.290	-956	200.816	-0,47	-0,35
<b>Totale</b>	106.881	117.832	-10.951	5.929.177	-0,18	-0,12

**Nati-mortalità delle imprese per area geografica - primo trimestre 2024**

Area geografica	Iscrizioni	Cessazioni	Saldo 1° trimestre 2024	Stock al 31 marzo 2024	Tasso di crescita 1° trimestre 2024	Tasso di crescita 1° trimestre 2023
<b>Nord-Ovest</b>	30.084	33.257	-3.173	1.534.783	-0,21	-0,13
<b>Nord-Est</b>	21.666	24.708	-3.042	1.110.401	-0,27	-0,16
<b>Centro</b>	22.888	24.310	-1.422	1.235.394	-0,11	-0,04
<b>Sud e Isole</b>	32.243	35.557	-3.314	2.048.599	-0,16	-0,15
<b>Italia</b>	106.881	117.832	-10.951	5.929.177	-0,18	-0,12

## Nati-mortalità delle imprese per regioni - primo trimestre 2024

Area geografica	Iscrizioni	Cessazioni	Saldo 1° trimestre 2024	Stock al 31 marzo 2024	Tasso di crescita 1° trimestre 2024	Tasso di crescita 1° trimestre 2023
Piemonte	7.939	9.873	-1.934	420.693	-0,46	-0,38
Valle D'Aosta	233	279	-46	12.334	-0,37	-0,17
Lombardia	19.111	20.158	-1.047	943.264	-0,11	0
Trentino A. A.	2.367	2.373	-6	112.103	-0,01	0,08
Veneto	8.839	10.357	-1.518	464.746	-0,32	-0,16
Friuli V. G.	1.928	2.190	-262	97.529	-0,27	-0,24
Liguria	2.801	2.947	-146	158.492	-0,09	-0,24
Emilia-Romagna	8.532	9.788	-1.256	436.023	-0,29	-0,19
Toscana	7.332	8.314	-982	395.596	-0,25	-0,16
Umbria	1.319	2.006	-687	90.821	-0,74	-0,28
Marche	2.682	3.428	-746	148.356	-0,49	-0,5
Lazio	11.555	10.562	993	600.621	0,17	0,19
Abruzzo	2.343	3.203	-860	144.513	-0,59	-0,36
Molise	432	699	-267	33.139	-0,8	-0,81
Campania	9.763	10.359	-596	603.640	-0,1	-0,12
Puglia	6.610	6.981	-371	379.870	-0,1	-0,11
Basilicata	1.141	1.109	32	58.744	0,05	-0,58
Calabria	2.629	2.885	-256	186.692	-0,14	-0,06
Sicilia	6.805	7.650	-845	472.605	-0,18	-0,19
Sardegna	2.520	2.671	-151	169.396	-0,09	0,15
Italia	106.881	117.832	-10.951	5.929.177	-0,18	-0,12

## Nati-mortalità delle imprese per province - primo trimestre 2024

	Iscrizioni	Cessazioni	Saldo 1° trimestre 2024	Tasso di crescita % trimestrale		Iscrizioni	Cessazioni	Saldo 1° trimestre 2024	Tasso di crescita % trimestrale
Agrigento	691	733	-42	-0,1	Brindisi	604	618	-14	-0,04
Alessandria	722	915	-193	-0,48	Cagliari	897	1.004	-107	-0,15
Ancona	720	956	-236	-0,59	Caltanissetta	321	373	-52	-0,21
Aosta	233	279	-46	-0,37	Campobasso	320	521	-201	-0,82
Arezzo	631	756	-125	-0,35	Caserta	1.666	1.719	-53	-0,05
Ascoli Piceno	384	456	-72	-0,32	Catania	1.489	1.965	-476	-0,45
Asti	428	567	-139	-0,62	Catanzaro	499	527	-28	-0,09
Avellino	621	850	-229	-0,53	Chieti	629	1.006	-377	-0,86
Bari	2.588	2.698	-110	-0,08	Como	948	1.118	-170	-0,36
Belluno	265	362	-97	-0,66	Cosenza	1.013	1.093	-80	-0,12
Benevento	402	658	-256	-0,73	Cremona	476	609	-133	-0,48
Bergamo	1.841	1.982	-141	-0,15	Crotone	251	261	-10	-0,05
Biella	285	339	-54	-0,33	Cuneo	1.282	1.599	-317	-0,49
Bologna	1.855	2.062	-207	-0,22	Enna	170	241	-71	-0,47
Bolzano	1.351	1.185	166	0,27	Fermo	359	491	-132	-0,69
Brescia	2.483	2.458	25	0,02	Ferrara	593	854	-261	-0,81

	Iscrizioni	Cessazioni	Saldo 1° trimestre 2024	Tasso di crescita % trimestrale
<b>Firenze</b>	1.947	2.359	-412	-0,4
<b>Foggia</b>	1.214	1.302	-88	-0,12
<b>Forlì-Cesena</b>	752	859	-107	-0,27
<b>Frosinone</b>	733	898	-165	-0,34
<b>Genova</b>	1.339	1.574	-235	-0,28
<b>Gorizia</b>	200	204	-4	-0,04
<b>Grosseto</b>	469	467	2	0,01
<b>Imperia</b>	439	410	29	0,12
<b>Isernia</b>	112	178	-66	-0,74
<b>L'aquila</b>	466	576	-110	-0,37
<b>La Spezia</b>	438	357	81	0,39
<b>Latina</b>	1.029	985	44	0,08
<b>Lecce</b>	1.429	1.407	22	0,03
<b>Lecco</b>	536	640	-104	-0,42
<b>Livorno</b>	606	620	-14	-0,04
<b>Lodi</b>	313	345	-32	-0,2
<b>Lucca</b>	749	852	-103	-0,25
<b>Macerata</b>	605	757	-152	-0,44
<b>Mantova</b>	691	799	-108	-0,3
<b>Massa Car- rara</b>	340	391	-51	-0,23
<b>Matera</b>	426	377	49	0,23
Messina	861	1.015	-154	-0,25
Milano	7.848	7.742	106	0,03
Modena	1.523	1.629	-106	-0,15
Monza E Brianza	1.651	1.630	21	0,03
Napoli	5.202	4.921	281	0,09
Novara	563	670	-107	-0,37
Nuoro	444	533	-89	-0,29
Oristano	151	219	-68	-0,47
Padova	1.827	1.895	-68	-0,07
Palermo	1.571	1.608	-37	-0,04
Parma	814	961	-147	-0,34
Pavia	778	1.081	-303	-0,67
Perugia	1.000	1.516	-516	-0,73
Pesaro e Urbino	614	768	-154	-0,42
Pescara	653	793	-140	-0,38
Piacenza	504	538	-34	-0,12

	Iscrizioni	Cessazioni	Saldo 1° trimestre 2024	Tasso di crescita % trimestrale
Pisa	769	889	-120	-0,29
Pistoia	567	729	-162	-0,52
Pordenone	499	576	-77	-0,3
Potenza	715	732	-17	-0,05
Prato	755	753	2	0,01
Ragusa	500	529	-29	-0,08
Ravenna	654	793	-139	-0,38
Reggio di Calabria	609	747	-138	-0,26
Reggio Emilia	996	1.210	-214	-0,4
Rieti	203	279	-76	-0,52
Rimini	841	882	-41	-0,1
Roma	9.000	7.713	1.287	0,29
Rovigo	355	516	-161	-0,64
Salerno	1.872	2.211	-339	-0,28
Sassari	1.028	915	113	0,2
Savona	585	606	-21	-0,07
Siena	499	498	1	0
Siracusa	555	460	95	0,24
Sondrio	231	316	-85	-0,61
Taranto	775	956	-181	-0,35
Teramo	595	828	-233	-0,66
Terni	319	490	-171	-0,78
Torino	4.159	5.211	-1.052	-0,47
Trapani	647	726	-79	-0,17
Trento	1.016	1.188	-172	-0,34
Treviso	1.698	2.000	-302	-0,35
Trieste	361	345	16	0,1
Udine	868	1.065	-197	-0,42
Varese	1.315	1.438	-123	-0,18
Venezia	1.445	1.684	-239	-0,31
Verbania	234	254	-20	-0,16
Vercelli	266	318	-52	-0,35
Verona	1.855	2.213	-358	-0,38
Vibo Valentia	257	257	0	0
Vicenza	1.394	1.687	-293	-0,37
Viterbo	590	687	-97	-0,26
<b>Italia</b>	<b>106.881</b>	<b>117.832</b>	<b>-10.951</b>	<b>-0,18</b>

## Stock, saldi e tassi di variazione degli stock rispetto al 31 dicembre 2023

SETTORI DI ATTIVITA'	Stock al 45382	Saldo trim. dello stock	Var. % trim. 2024 dello stock	Var. % trim. 2023 dello stock
Agricoltura, silvicoltura pesca	697.011	-6.010	-0,85	-0,85
Estrazione di minerali da cave e miniere	3.551	-7	-0,2	-0,72
Attività manifatturiere	506.760	-3.123	-0,61	-0,48
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore	14.116	80	0,57	0,9
Fornitura di acqua; reti fognarie	11.315	-43	-0,38	-0,15
Costruzioni	832.551	239	0,03	0,13
Commercio	1.392.554	-9.998	-0,71	-0,61
Trasporto e magazzinaggio	160.210	-350	-0,22	-0,28
Attività dei servizi alloggio e ristorazione	454.659	-194	-0,04	-0,23
Servizi di informazione e comunicazione	141.131	172	0,12	0,32
Attività finanziarie e assicurative	137.595	694	0,51	0,37
Attività immobiliari	303.759	624	0,21	0,52
Attività professionali, scientifiche e tecniche	248.879	2.699	1,09	1,25
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi alle imprese	218.896	935	0,43	0,4
Amministrazione pubblica e difesa; ass. sociale	121	1	0,83	-3,17
Istruzione	35.186	307	0,88	1
Sanità e assistenza sociale	47.887	218	0,46	0,62
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	81.323	180	0,22	0,02
Altre attività di servizi	251.237	58	0,02	0
Sardegna	2.520	2.671	-151	-0,09
Italia	106.881	117.832	-10.951	-0,18

# 07 I dati della fatturazione elettronica

**Puglia in controtendenza rispetto alla media nazionale.** Uno dei principali indicatori economici è rappresentato dalle fatture emesse dalle aziende, dai lavoratori autonomi e dai liberi professionisti. Nel 2023, in Puglia, l'imponibile Iva è aumentato del 7,4 per cento contro una media nazionale in diminuzione del 3,1 per cento.

**Lo studio condotto ha elaborato i dati relativi ai flussi della fatturazione elettronica.** In particolare, nel 2023, in Puglia, sono state emesse fatture per complessivi 91,8 miliardi di euro (per la precisione, 91.761.694.438 euro) contro gli 85,4 miliardi dell'anno precedente (per la precisione, 85.405.925.768 euro). L'incremento è stato di oltre 6,3 miliardi (per la precisione, 6.355.768.670 euro). Corrisponde a una crescita del 7,4 per cento. In termini di performance, la Puglia si colloca al settimo posto in Italia, ma «pesa» solo per il 2,7 per cento sul totale nazionale (nel 2023 sono state complessivamente emesse fatture per 3.457 miliardi di euro contro i 3.349 miliardi dell'anno precedente, pari a una contrazione del 3,1 per cento).

Dal primo gennaio 2019, l'obbligo di fatturazione elettronica, introdotto dalla Legge di Bilancio 2018, vale sia nel caso in cui la cessione del bene o la prestazione di servizio è effettuata tra due operatori Iva (operazioni B2B, cioè Business to Business) sia nel caso in cui la cessione/prestazione è effettuata da un operatore Iva verso un consumatore finale (operazioni B2C, cioè business to consumer). La fatturazione elettronica ha avuto un effetto positivo sulla lotta all'evasione fiscale e contributiva, con un incremento delle entrate, ma non solo.

Sono almeno **sei i vantaggi riscontrati dalla fatturazione elettronica:**

- misura di contrasto alle frodi fiscali;
- supporto al monitoraggio della spesa pubblica;
- certezza dell'avvenuta trasmissione della fattura;
- garanzia di autenticità ed integrità della fattura;
- riduzione degli oneri amministrativi;
- leva per la crescita digitale del Paese.

**Il peso maggiore tra le regioni italiane risulta quello della Lombardia dove sono state emesse fatture per 994 miliardi di euro, pari al 29,7 per cento del totale,** ma in flessione del 4 per cento rispetto al 2022. Segue il Lazio, con 550 miliardi di euro, pari al 16,4 per cento del dato complessivo, ma in diminuzione del 16,9 per cento rispetto al 2022. A livello settoriale, il peso maggiore è quello relativo al commercio (26,3 per cento), seguito dal manifatturiero (24,2 per cento), ma il settore che è cresciuto di più è quello delle costruzioni (da 259 miliardi di euro a 307 miliardi di euro) che segna una performance del 18,6 per cento, grazie alla spinta del Superbonus e alle opere previste dal Pnrr.

Fatturazione elettronica (in ordine alfabetico)					
	2022	2023	Variazione	Var%	% su totale
<b>Lombardia</b>	1.036.023.688.969	994.714.423.271	-41.309.265.698	-4,00%	29,70%
<b>Lazio</b>	661.996.469.121	550.137.036.625	-111.859.432.496	-16,90%	16,40%
<b>Veneto</b>	283.441.150.248	284.680.935.199	1.239.784.951	0,40%	8,50%
<b>Emilia-Romagna</b>	271.873.721.077	279.494.409.067	7.620.687.990	2,80%	8,30%
<b>Piemonte</b>	200.806.373.643	212.553.354.336	11.746.980.692	5,80%	6,30%
<b>Toscana</b>	156.811.500.187	158.064.852.682	1.253.352.495	0,80%	4,70%
<b>Campania</b>	139.532.479.311	153.289.943.124	13.757.463.813	9,90%	4,60%
<b>altri enti</b>	149.720.040.538	134.083.884.451	-15.636.156.086	-10,40%	4,00%
<b>Puglia</b>	85.405.925.768	91.761.694.438	6.355.768.670	7,40%	2,70%
<b>Sicilia</b>	77.457.220.327	89.493.364.548	12.036.144.221	15,50%	2,70%
<b>Trentino-Alto Adige</b>	85.527.932.837	84.987.553.591	-540.379.246	-0,60%	2,50%
<b>Marche</b>	56.281.117.397	57.775.314.562	1.494.197.164	2,70%	1,70%
<b>Liguria</b>	57.124.901.554	53.376.278.107	-3.748.623.447	-6,60%	1,60%
<b>Friuli-Venezia Giulia</b>	45.058.334.144	45.018.856.713	-39.477.431	-0,10%	1,30%
<b>Abruzzo</b>	38.929.936.140	41.220.092.790	2.290.156.650	5,90%	1,20%
<b>Umbria</b>	36.887.853.649	38.383.589.427	1.495.735.777	4,10%	1,10%
<b>Sardegna</b>	27.711.730.562	28.822.805.640	1.111.075.078	4,00%	0,90%
<b>Calabria</b>	22.212.900.781	24.572.229.864	2.359.329.083	10,60%	0,70%
<b>Basilicata</b>	12.141.397.816	13.091.298.452	949.900.636	7,80%	0,40%
<b>Molise</b>	6.292.387.293	7.213.112.008	920.724.715	14,60%	0,20%
<b>Valle D'Aosta</b>	6.092.986.795	6.748.592.921	655.606.126	10,80%	0,20%
<b>Italia</b>	<b>3.457.330.048.157</b>	<b>3.349.483.621.814</b>	<b>-107.846.426.343</b>	<b>-3,10%</b>	<b>100,00%</b>

Fatturazione elettronica (in ordine di performance)					
	2022	2023	Variazione	Var%	% su totale
<b>Sicilia</b>	77.457.220.327	89.493.364.548	12.036.144.221	15,50%	29,70%
<b>Molise</b>	6.292.387.293	7.213.112.008	920.724.715	14,60%	16,40%
<b>Valle D'Aosta</b>	6.092.986.795	6.748.592.921	655.606.126	10,80%	8,50%
<b>Calabria</b>	22.212.900.781	24.572.229.864	2.359.329.083	10,60%	8,30%
<b>Campania</b>	139.532.479.311	153.289.943.124	13.757.463.813	9,90%	6,30%
<b>Basilicata</b>	12.141.397.816	13.091.298.452	949.900.636	7,80%	4,70%
<b>Puglia</b>	85.405.925.768	91.761.694.438	6.355.768.670	7,40%	4,60%
<b>Abruzzo</b>	38.929.936.140	41.220.092.790	2.290.156.650	5,90%	4,00%
<b>Piemonte</b>	200.806.373.643	212.553.354.336	11.746.980.692	5,80%	2,70%
<b>Umbria</b>	36.887.853.649	38.383.589.427	1.495.735.777	4,10%	2,70%
<b>Sardegna</b>	27.711.730.562	28.822.805.640	1.111.075.078	4,00%	2,50%
<b>Emilia-Romagna</b>	271.873.721.077	279.494.409.067	7.620.687.990	2,80%	1,70%
<b>Marche</b>	56.281.117.397	57.775.314.562	1.494.197.164	2,70%	1,60%
<b>Toscana</b>	156.811.500.187	158.064.852.682	1.253.352.495	0,80%	1,30%
<b>Veneto</b>	283.441.150.248	284.680.935.199	1.239.784.951	0,40%	1,20%
<b>Friuli-Venezia Giulia</b>	45.058.334.144	45.018.856.713	-39.477.431	-0,10%	1,10%
<b>Trentino-Alto Adige</b>	85.527.932.837	84.987.553.591	-540.379.246	-0,60%	0,90%
<b>Lombardia</b>	1.036.023.688.969	994.714.423.271	-41.309.265.698	-4,00%	0,70%
<b>Liguria</b>	57.124.901.554	53.376.278.107	-3.748.623.447	-6,60%	0,40%
<b>Lazio</b>	661.996.469.121	550.137.036.625	-111.859.432.496	-16,90%	0,20%
<b>altri enti</b>	149.720.040.538	134.083.884.451	-15.636.156.086	-10,40%	0,20%
<b>Italia</b>	<b>3.457.330.048.157</b>	<b>3.349.483.621.814</b>	<b>-107.846.426.343</b>	<b>-3,10%</b>	<b>100,00%</b>

	Fatturazione elettronica	% su totale
<b>Nord</b>	2.119.639.255.887	65,92%
<b>Centro</b>	687.516.033.404	21,38%
<b>Sud e Isole</b>	408.244.448.074	12,70%
	3.215.399.737.365	

# 08 Infrastrutture a macchia di leopardo

**La presenza di infrastrutture**, soprattutto nel settore trasporto passeggeri e merci, **non è uniforme nell'intero territorio nazionale sia per motivi geografici che economici.**

Certamente l'analisi per regione dei dati 2023 delle linee ferroviarie e dei trasporti aerei possono costituire un adeguato indicatore delle differenze e delle caratteristiche economiche delle varie zone del paese.

In particolare **appare chiaro come la presenza diffusa di linea ad alta velocità da Roma in su e la totale assenza della stessa al Sud risente sia della mancanza di progetti internazionali**, poiché alcune linee sono nate in Italia come parte di collegamenti più lunghi in capitali europee, sia per un diffuso scarso utilizzo della rete ferroviaria per il trasporto merci nel Sud. Su quasi 1500 Km di rete ad alta ferroviaria, solo 181 sono al Sud e riguardano il collegamento Roma-Napoli.

In ogni caso un dato su tutti rende chiara la distribuzione di questa infrastruttura: su 23 mila Km di rete ferroviaria convenzionale nazionale, quasi 13 mila sono al nord.

**La presenza di aeroporti appare più diffuso nel territorio ed anche il traffico passeggeri sembra essere più equilibrato.** Nel rating dei primi 10 aeroporti per numero di passeggeri UE nel 2023 troviamo 5 aeroporti del nord, 2 nelle isole, 1 al centro e 2 al sud, con Bari Palese al 10 posto. **Differente il rating per i passeggeri extra UE con 6 aeroporti del nord, 2 del centro, 2 del sud e 1 delle isole tra i primi dieci.**

Discorso a parte il traffico cargo che vede nel traffico UE una massiccia presenza di transito nell'aeroporto Malpensa, da solo il 50% del traffico nazionale, e la quasi assenza degli aeroporti del sud con Napoli e Catania al nono e decimo posto.

**Il traffico cargo extra UE vede una netta prevalenza di Roma Fiumicino e Malpensa**, con Napoli al quinto posto e Catania al decimo, con un rating dei primi dieci che vede il nord con 6 aeroporti, 2 al centro, 1 isole e 1 al sud.

Elenco degli aeroporti italiani aperti al traffico civile commerciale	
Abruzzo	1
Basilicata	0
Calabria	3
Campania	2
Emilia Romagna	4
Friuli Venezia Giulia	1
Lazio	2
Liguria	2
Lombardia	4
Marche	1
Molise	0
Piemonte	2
Puglia	4
Sardegna	3
Sicilia	6
Toscana	3
Trentino Alto Adige	1
Umbria	2
Valle D'aosta	1
Veneto	3

**Elenco degli aeroporti italiani aperti al traffico civile commerciale**

AEROPORTI APERTI AL TRAFFICO CIVILE COMMERCIALE (*)	CODICE ICAO	CO-DICE IATA	REGIONE
<b>Pescara</b>	LIBP	PSR	Abruzzo
<b>Crotone</b>	LIBC	CRV	Calabria
<b>Lamezia Terme</b>	LICA	SUF	Calabria
<b>Reggio Calabria</b>	LICR	REG	Calabria
<b>Napoli Capodichino</b>	LIRN	NAP	Campania
<b>Salerno Pontecagnano</b>	LIRI	QSR	Campania
<b>Bologna Borgo Panigale</b>	LIPE	BLQ	Emilia Romagna
<b>Forlì</b>	LIPK	FRL	Emilia Romagna
<b>Parma</b>	LIMP	PMF	Emilia Romagna
<b>Rimini Miramare</b>	LIPR	RMI	Emilia Romagna
<b>Trieste Ronchi dei Legionari</b>	LIPQ	TRS	Friuli Venezia Giulia
<b>Roma Ciampino</b>	LIRA	CIA	Lazio
<b>Roma Fiumicino</b>	LIRF	FCO	Lazio
<b>Albenga</b>	LIMG	ALL	Liguria
<b>Genova Sestri</b>	LIMJ	GOA	Liguria
<b>Bergamo Orio al Serio</b>	LIME	BGY	Lombardia
<b>Brescia Montichiari</b>	LIPO	VBS	Lombardia
<b>Milano Linate</b>	LIML	LIN	Lombardia
<b>Milano Malpensa</b>	LIMC	MXP	Lombardia
<b>Ancona Falconara</b>	LIPY	AOI	Marche
<b>Cuneo Levaldigi</b>	LIMZ	CUF	Piemonte
<b>Torino Caselle</b>	LIMF	TRN	Piemonte
<b>Bari Palese Macchie</b>	LIBD	BRI	Puglia
<b>Brindisi Casale</b>	LIBR	BDS	Puglia
<b>Foggia</b>	LIBF	FOG	Puglia
<b>Taranto Grottaglie</b>	LIBG	TAR	Puglia
<b>Alghero Fertilia</b>	LIEA	AHO	Sardegna
<b>Cagliari Elmas</b>	LIEE	CAG	Sardegna
<b>Olbia</b>	LIEO	OLB	Sardegna
<b>Catania Fontanarossa</b>	LICC	CTA	Sicilia
<b>Comiso</b>	LICB	CIY	Sicilia
<b>Lampedusa</b>	LICD	LMP	Sicilia
<b>Palermo Punta Raisi</b>	LICJ	PMO	Sicilia
<b>Pantelleria</b>	LICG	PNL	Sicilia

AEROPORTI APERTI AL TRAFFICO CIVILE COMMERCIALE (*)	CODICE ICAO	CO-DICE IATA	REGIONE
<b>Trapani Birgi</b>	LICT	TPS	Sicilia
<b>Firenze Peretola</b>	LIRQ	FLR	Toscana
<b>Marina di Campo</b>	LIRJ	EBA	Toscana
<b>Pisa S. Giusto</b>	LIRP	PSA	Toscana
<b>Bolzano</b>	LIPB	BZO	Trentino Alto Adige
<b>Grosseto</b>	LIRS	GRS	Umbria
<b>Perugia</b>	LIRZ	PEG	Umbria
<b>Aosta</b>	LIMW	AOT	Valle D'aosta
<b>Treviso S. Angelo</b>	LIPH	TSF	Veneto
<b>Venezia Tessera</b>	LIPZ	VCE	Veneto
<b>Verona Villafranca</b>	LIPX	VRN	Veneto

Elaborazione Osservatorio Economico AFORISMA su data ENAC

Andando ad indagare invece nel rapporto tra aeroporti pugliesi, vediamo che a farla da padroni sono senza dubbi gli aeroporti di Bari e Brindisi nel traffico passeggeri e dell'aeroporto di Taranto Grottaglie per il traffico Cargo.

	Puglia	Basilicata	Calabria	Sicilia	Campania	Molise	Lazio	Abruzzo	Umbria	Toscana	
<b>Linee ferroviarie in esercizio</b>	838	347	852	1.370	1.095	265	1.217	521	427	1.479	
<b>CLASSIFICAZIONE</b>											
<b>Linee fondamentali</b>	237	18	318	0	611	44	644	120	267	776	
<b>Linee complementari</b>	601	329	534	1.370	424	221	335	401	160	656	
<b>Linee di nodo</b>	0	0	0	0	60		238			47	
<b>TIPOLOGIA</b>											
<b>Linee a doppio binario</b>	453	18	279	233	647	23	863	120	182	794	
<b>Linee a semplice binario</b>	385	329	573	1.147	447	242	354	401	245	685	
<b>ALIMENTAZIONE</b>											
<b>Linee elettrificate</b>	602	211	488	792	855	60	1.114	315	406	976	
- <b>Linee a doppio binario</b>	453	18	279	223	647	23	863	120	182	767	
- <b>Linee a semplice binario</b>	149	193	209	569	207	37	251	195	224	209	
<b>Linee non elettrificate (diesel)</b>	235	136	363	578	240	205	103	206	21	503	
<b>LUNGHEZZA COMPLESSIVA DEI BINARI</b>	<b>1.291</b>	<b>365</b>	<b>1.131</b>	<b>1.593</b>	<b>1.742</b>	<b>288</b>	<b>2.079</b>	<b>642</b>	<b>609</b>	<b>2.273</b>	
<b>Linea convenzionale</b>	<b>1.291</b>	<b>365</b>	<b>1.131</b>	<b>1.593</b>	<b>1.561</b>	<b>288</b>	<b>1.794</b>	<b>642</b>	<b>609</b>	<b>2.235</b>	
<b>Alta Velocità</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>181</b>		<b>285</b>			<b>38</b>	
<b>IMPIANTI FERROVIARI</b>											
<b>Stazioni con servizio viaggiatori attivo/possibile</b>											
<b>Impianti di traghettamento</b>			2	1							
<b>Impianti merci (3)</b>											
<b>TECNOLOGIE DI PROTEZIONE MARCIA TRENO**</b>											
<b>Sistemi di telecomando della circolazione</b>	622	308	851	1.340	921	221	915	333	400	1.375	
<b>SCMT, per il controllo della marcia del treno</b>	699	211	852	1.123	809	119	975	315	313	1.066	
<b>SSC, per il supporto alla guida</b>	134	136		247	201	146	103	206	21	214	
<b>ERTMS, per l'interoperabilità</b>					87		139		41	147	

	Marche	Emilia	Liguria	Piemonte	Valle D'Aosta	Lombardia	Veneto	Trentino	Friuli	Sardegna	totale
	389	1.319	488	1.896	81	1.740	1.188	356	466	427	<b>16.761</b>
	243	748	306	556		573	449	193	341		<b>6.444</b>
	146	401	109	1.256	81	955	672	163	125	427	<b>9.366</b>
		170	73	84		212	67				<b>951</b>
	204	804	332	761		859	612	193	299	50	<b>7.726</b>
	185	515	156	1.135	81	881	576	163	167	377	<b>9.044</b>
	270	1.233	471	1.371		1.457	873	289	382	427	<b>12.592</b>
	204	804	332	761		859	612	193	299	50	<b>7.689</b>
	66	429	139	610		598	261	96	83	377	<b>4.902</b>
	118	85	17	525	81	283	315	67	84		<b>4.165</b>
	<b>593</b>	<b>2.123</b>	<b>820</b>	<b>2.657</b>		<b>2.598</b>	<b>1.799</b>				<b>22.603</b>
	<b>593</b>	<b>1.613</b>	<b>820</b>	<b>2.431</b>	<b>81</b>	<b>2.370</b>	<b>1.799</b>	<b>550</b>	<b>765</b>	<b>476</b>	<b>23.007</b>
		<b>510</b>		<b>226</b>		<b>228</b>					<b>1.468</b>
											<b>0</b>
									1		<b>4</b>
											<b>0</b>
	357	1.153	388	799	50	1.343	1.093	356	253	427	<b>13.505</b>
	357	999	0	1.352		1.468	1.023	347	426	324	<b>12.778</b>
	32	74		454	81	185	159	9	37	101	<b>2.540</b>
		245		109		109					<b>877</b>

Aeroporto di Brindisi Serie storica traffico commerciale servizi di linea, charter e aerotaxi (arrivi e partenze)							Aeroporto di Bari - Serie storica traffico commerciale servizi di linea, charter e aerotaxi (arrivi e partenze)					
	Movimenti		Passeggeri		cargo		Movimenti		Passeggeri		cargo	
	unità	Diff.	unità	Diff.	tonn	Diff.	unità	Diff.	unità	Diff.	tonn	Diff.
2002	7.309	1,30%	615.798	5,70%	366	41,90%	18.427	1,10%	1.243.807	7,70%	4.898	-9,60%
2003	7.996	9,40%	713.629	15,90%	1.901	419,40%	20.271	10,00%	1.438.029	15,60%	3.723	-24,00%
2004	8.555	7,00%	753.706	5,60%	805	-57,70%	22.603	11,50%	1.722.523	19,80%	4.263	14,50%
2005	9.182	7,30%	792.049	5,10%	731	-9,20%	20.452	-9,50%	1.624.445	-5,70%	3.938	-7,60%
2006	9.279	1,10%	816.126	3,00%	483	-33,90%	24.412	19,40%	1.950.857	20,10%	3.432	-12,80%
2007	9.643	3,90%	921.478	12,90%	256	-47,00%	27.930	14,40%	2.343.499	20,10%	4.040	17,70%
2008	11.321	17,40%	967.546	5,00%	131	-48,80%	29.362	5,10%	2.465.539	5,20%	3.888	-3,80%
2009	10.630	-6,10%	1.095.620	13,20%	297	126,70%	28.874	-1,70%	2.823.940	14,50%	1.891	-51,40%
2010	13.909	30,80%	1.599.533	46,00%	120	-59,60%	33.184	14,90%	3.371.693	19,40%	2.390	26,40%
2011	16.823	21,00%	2.050.654	28,00%	76	-36,90%	33.969	2,40%	3.708.441	10,00%	2.134	-10,70%
2012	12.247	2,50%	2.095.723	2,20%	67	-11,30%	33.697	-0,80%	3.763.124	1,50%	2.000	-6,30%
2013	15.766	-8,60%	1.989.130	-5,10%	25	-63,00%	30.850	-8,40%	3.591.368	-4,60%	2.034	1,70%
2014	16.894	7,20%	2.158.718	8,50%	12	-51,50%	30.819	-0,10%	3.664.337	2,00%	2.060	1,30%
2015	16.997	0,60%	2.248.697	4,20%	29	140,90%	31.975	308,00%	3.955.945	8,00%	1.997	-3,00%
2016	17.398	2,40%	2.321.024	3,20%	13	-55,20%	34.437	7,70%	4.309.796	8,90%	2.203	10,30%
2017	17.061	-1,90%	2.315.649	-0,20%	54	315,40%	37.044	7,60%	4.671.098	8,40%	1.573	-28,60%
2018	18.078	6,00%	2.471.847	6,70%	43	-20,90%	38.726	4,50%	5.016.258	7,40%	1.763	12,10%
2019	19.046	5,40%	2.702.391	9,30%	10	-76,70%	39.552	2,10%	5.366.253	7,00%	2.221	26,00%
2020	9.238	-51,50%	1.018.267	-62,30%	42	320,20%	17.613	-55,50%	1.705.586	-68,20%	2.512	13,10%
2021	14.874	61,00%	1.857.478	82,40%	20	-53,10%	28.736	63,20%	3.292.241	93,00%	2.403	-4,30%
2022	23.833	60,20%	3.073.057	65,40%	58	197,40%	47.630	65,80%	6.213.451	88,70%	2.432	1,20%
2023	22.881	-4,00%	3.183.661	3,60%	426	628,80%	45.750	-3,90%	6.486.522	4,40%	2.477	1,90%

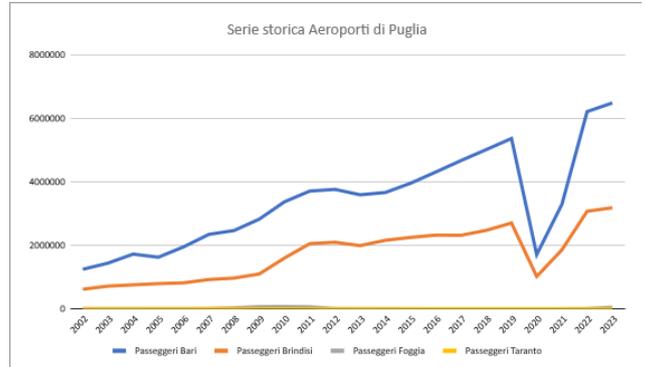
**Aeroporto di Foggia - Serie storica traffico commerciale servizi di linea, charter e aerotaxi (arrivi e partenze)**

	Movimenti		Passeggeri		cargo	
	unità	Diff.	unità	Diff.	tonn	Diff.
2002	1.794	-29,50%	6.502	-41,30%	4	-20,00%
2003	1.970	9,80%	7.784	19,70%	4	0,00%
2004	1.889	-4,10%	7.858	1,00%	4	0,00%
2005	1.767	-6,50%	6.228	-20,70%	0	-100,00%
2006	1.880	6,40%	6.714	7,80%	0	0,00%
2007	2.055	9,30%	7.726	15,10%	0	0,00%
2008	2.916	41,90%	29.234	278,30%	0	0,00%
2009	4.697	61,10%	67.518	131,00%	2	150,00%
2010	4.443	-5,40%	70.061	3,80%	5	90,00%
2011	3.566	-19,70%	61.451	-12,30%	10	-100,00%
2012	1.674	53,10%	6.730	-89,00%	0	0,00%
2013	1.643	-1,90%	5.600	-16,80%	0	0,00%
2014	1.731	5,40%	5.361	-4,40%	0	0,00%
2015	326	-81,20%	1.510	-71,80%	0	0,00%
2016	41	-87,40%	75	-95,00%	0	0,00%
2017	40	-2,40%	160	113,30%	0	0,00%
2018	68	70,00%	69	-56,90%	0	0,00%
2019	40	-41,20%	54	-21,70%	0	0,00%
2020	2	-95,00%	0	-100,00%	0	0,00%
2021	32	1500,00%	30	0,00%	0	0,00%
2022	426	1231,30%	6.889	22863,30%	0	0,00%
2023	1.607	277,20%	48.369	602,10%	0	0,00%

**Aeroporto di Taranto - Serie storica traffico commerciale servizi di linea, charter e aerotaxi (arrivi e partenze)**

	Movimenti		Passeggeri		cargo	
	unità	Diff.	unità	Diff.	tonn	Diff.
2002	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
2003	122	0,00%	141	0,00%	0	0,00%
2004	66	-45,90%	156	10,60%	0	0,00%
2005	97	47,00%	401	157,10%	0	0,00%
2006	6	-93,80%	16	-96,00%	0	0,00%
2007	190	3066,70%	3.197	19881,30%	286	0,00%
2008	143	-24,70%	2.900	-9,30%	378	32,20%
2009	194	35,70%	365	-87,40%	1.125	197,60%
2010	228	17,50%	369	1,10%	1.814	61,20%
2011	208	-8,80%	665	80,20%	1.832	1,00%
2012	261	25,50%	507	-23,80%	4.001	118,30%
2013	249	-4,60%	345	-32,00%	5.691	42,20%
2014	341	36,90%	885	156,50%	7.373	29,60%
2015	345	1,20%	345	-61,00%	6.728	-8,70%
2016	283	-18,00%	220	-36,20%	5.356	20,40%
2017	388	37,10%	59	-73,20%	6.235	16,40%
2018	324	-16,50%	203	244,10%	6.837	9,70%
2019	343	5,90%	737	263,10%	8.696	27,20%
2020	250	-27,10%	198	-73,10%	5.007	-42,40%
2021	336	34,40%	837	322,70%	1.494	-70,20%
2022	346	3,00%	819	-2,20%	909	39,10%
2023	305	-11,80%	668	-18,40%	1.711	88,10%

PASSEGGERI					
	BARI	BRINDISI	FOGGIA	TARANTO	PUGLIA
2002	1.243.807	615.798	6.502	0	<b>1.866.107</b>
2003	1.438.029	713.629	7.784	141	<b>2.159.583</b>
2004	1.722.523	753.706	7.858	156	<b>2.484.243</b>
2005	1.624.445	792.049	6.228	401	<b>2.423.123</b>
2006	1.950.857	816.126	6.714	16	<b>2.773.713</b>
2007	2.343.499	921.478	7.726	3.197	<b>3.275.900</b>
2008	2.465.539	967.546	29.234	2.900	<b>3.465.219</b>
2009	2.823.940	1.095.620	67.518	365	<b>3.987.443</b>
2010	3.371.693	1.599.533	70.061	369	<b>5.041.656</b>
2011	3.708.441	2.050.654	61.451	665	<b>5.821.211</b>
2012	3.763.124	2.095.723	6.730	507	<b>5.866.084</b>
2013	3.591.368	1.989.130	5.600	345	<b>5.586.443</b>
2014	3.664.337	2.158.718	5.361	885	<b>5.829.301</b>
2015	3.955.945	2.248.697	1.510	345	<b>6.206.497</b>
2016	4.309.796	2.321.024	75	220	<b>6.631.115</b>
2017	4.671.098	2.315.649	160	59	<b>6.986.966</b>
2018	5.016.258	2.471.847	69	203	<b>7.488.377</b>
2019	5.366.253	2.702.391	54	737	<b>8.069.435</b>
2020	1.705.586	1.018.267	0	198	<b>2.724.051</b>
2021	3.292.241	1.857.478	30	837	<b>5.150.586</b>
2022	6.213.451	3.073.057	6.889	819	<b>9.294.216</b>
2023	6.486.522	3.183.661	48.369	668	<b>9.719.220</b>



# 09 Aumentano i redditi

**Analizzando i dati macroeconomici dell'anno va ricordato che nel 2022 il Pil ha registrato un notevole incremento del 7,7% in termini nominali e del 4 per cento in termini reali.** Circa 42 milioni di contribuenti in Italia hanno assolto l'obbligo dichiarativo, direttamente attraverso la presentazione dei modelli di dichiarazione "Redditi Persone Fisiche" e "730" o, indirettamente, attraverso la dichiarazione dei sostituti d'imposta (certificazione unica).

**Il numero totale dei contribuenti è aumentato dell'1,3 per cento rispetto al 2021.**

Sono 23,8 milioni le persone fisiche che hanno utilizzato il modello 730, con un aumento di oltre 740mila contribuenti rispetto all'anno precedente; 8,8 milioni di soggetti hanno presentato invece il modello "Redditi Persone Fisiche"; i dati dei restanti 9,4 milioni di contribuenti, non tenuti a presentare direttamente la dichiarazione, sono stati acquisiti tramite la certificazione unica compilata dal sostituto d'imposta.

**Il reddito complessivo ammonta a circa 970,2 miliardi di euro** (+6,3% rispetto al 2021), per un valore medio di 23.650 euro (+4,9% rispetto al 2021). L'analisi territoriale mostra che la regione con reddito medio complessivo più elevato è la Lombardia (27.890 euro), seguita dalla provincia di Bolzano (27.230 euro), mentre la Calabria è la regione con il reddito medio più basso (17.160 euro). Persiste pertanto una distanza significativa tra il reddito medio delle regioni centro-settentrionali e quello delle regioni meridionali e le isole.

Per reddito complessivo si intende il reddito al netto dei redditi fondiari di immobili non locati e del reddito dell'abitazione principale soggetta a IMU e al lordo dei redditi soggetti a tassazione sostitutiva (cedolare secca). La variabile non comprende il reddito da quadro LM dei soggetti in regime forfetario e di vantaggio.

I redditi da lavoro dipendente e da pensione sono circa l'83% del reddito complessivo dichiarato; nello specifico, il reddito da lavoro dipendente rappresenta il 53,5% del totale del reddito complessivo. Il reddito medio più elevato è quello da lavoro autonomo, pari a 64.670 euro. Il reddito medio di imprenditori e lavoratori autonomi è calcolato con riferimento ai soli contribuenti che non dichiarano perdite.

**Il reddito medio dichiarato dagli imprenditori** (titolari di ditte individuali) è pari a 27.420 euro. Nello specifico il reddito medio è pari a 56.850 euro per gli imprenditori in contabilità ordinaria e pari a 24.410 euro per gli imprenditori in contabilità semplificata. Il reddito preso a riferimento è quello di spettanza dell'imprenditore, al netto delle quote attribuite ai familiari collaboratori, reddito rilevante ai fini del calcolo dell'Irpef.

**Il reddito medio dichiarato dai lavoratori dipendenti è pari a 22.280 euro, quello dei pensionati a 19.750 euro.** Tale differenza è in parte spiegata anche dalla diversa modalità di indicazione dei contributi previdenziali all'interno di questi redditi. Nello specifico, i redditi dei lavoratori dipendenti sono riportati al netto dei contributi previdenziali, mentre i redditi da lavoro autonomo e d'impresa devono essere indicati al lordo dei contributi (il valore medio dei contributi riportati dai lavoratori autonomi e imprenditori è pari a oltre 9.500 euro).

**Questi importi medi non includono i redditi degli oltre 1,8 milioni di soggetti (con un incremento del 3 per cento rispetto al 2021) che hanno aderito al regime forfetario che sono soggetti a tassazione sostitutiva e non rientrano nei redditi complessivi Irpef.**

Infine, il reddito medio da partecipazione in società di persone ed assimilate risulta di 21.740 euro. Si ricorda che la quasi totalità dei redditi da capitale è soggetta a tassazione sostitutiva e non rientra pertanto nell'Irpef.

È opportuno ribadire che per "imprenditori" nelle dichiarazioni Irpef si intendono i titolari di ditte individuali, escludendo pertanto chi esercita attività economica in forma societaria; inoltre, la definizione di imprenditore non può essere assunta come sinonimo di "datore di lavoro" in quanto la gran parte delle ditte individuali non ha personale alle proprie dipendenze. Sarebbe pertanto improprio utilizzare i dati sopra riportati per confrontare i redditi degli "imprenditori" con quelli dei "propri dipendenti".

In termini di variazioni rispetto all'anno precedente crescono i valori medi di tutte le tipologie di reddito: reddito d'impresa in contabilità ordinaria (+19,6 per cento) e in contabilità semplificata (+12,5 per cento); reddito da partecipazione (+11,6 per cento); reddito da lavoro autonomo (+6,9 per cento); reddito da pensione (+4 per cento) e reddito da lavoro dipendente (+3,6 per cento). Va inoltre evidenziato sia l'aumento del numero di lavoratori con contratti a tempo indeterminato (+2,8 per cento) sia l'aumento dei lavoratori con contratti a tempo determinato (+3,5 per cento). Dal 2019 il reddito da lavoro dipendente non comprende più la quota di Tfr liquidata mensilmente come parte integrante della retribuzione (Quir-quota integrativa della retribuzione).

**Nel 2022 l'ammontare del reddito da fabbricati soggetto a tassazione ordinaria ammonta a 25,4 miliardi di euro, con un aumento del 2,7 per cento rispetto all'anno precedente.**

Contribuenti in Puglia suddivisi per classi di reddito complessivo	Numero contribuenti	Reddito complessivo (in euro)	Imposta netta (in euro)	Contribuenti in Puglia suddivisi per classi di reddito complessivo	Numero contribuenti	Reddito complessivo (in euro)	Imposta netta (in euro)
minore di -1.000	121	-1.064.430	0	da 20.000 a 26.000	356.052	8.115.552.558	966.044.581
da -1.000 a 0	61	-27.390	0	da 26.000 a 29.000	129.518	3.557.195.221	517.632.461
zero	63.961	0	0	da 29.000 a 35.000	180.020	5.710.595.081	985.275.249
da 0 a 1.000	217.342	88.912.620	2.631.063	da 35.000 a 40.000	86.802	3.235.291.835	647.241.540
da 1.000 a 1.500	45.200	56.008.309	1.851.421	da 40.000 a 50.000	80.545	3.548.161.541	791.399.922
da 1.500 a 2.000	35.972	62.973.048	2.003.000	da 50.000 a 55.000	18.009	942.299.640	228.037.357
da 2.000 a 2.500	33.035	74.381.496	2.198.044	da 55.000 a 60.000	12.379	710.206.976	178.960.396
da 2.500 a 3.000	31.047	85.310.765	2.293.900	da 60.000 a 70.000	17.711	1.145.375.424	304.929.215
da 3.000 a 3.500	27.087	88.054.473	2.039.193	da 70.000 a 75.000	6.921	501.478.562	139.786.226
da 3.500 a 4.000	27.142	101.825.229	2.234.331	da 75.000 a 80.000	6.109	473.020.748	135.066.959
da 4.000 a 5.000	53.324	240.203.179	4.829.295	da 80.000 a 90.000	9.685	820.175.341	241.461.100
da 5.000 a 6.000	55.457	305.979.097	4.937.162	da 90.000 a 100.000	6.511	616.748.762	184.633.759
da 6.000 a 7.500	157.035	1.079.228.599	10.721.432	da 100.000 a 120.000	7.901	861.910.246	264.024.816
da 7.500 a 10.000	207.883	1.815.060.349	45.394.180	da 120.000 a 150.000	5.638	749.451.275	237.706.016
da 10.000 a 12.000	165.247	1.818.370.787	88.025.690	da 150.000 a 200.000	3.861	659.933.036	221.634.930
da 12.000 a 15.000	231.933	3.125.062.493	229.265.086	da 200.000 a 300.000	2.015	478.543.468	168.544.013
da 15.000 a 20.000	328.463	5.734.590.209	459.564.760	oltre 300.000	1.099	545.623.357	210.919.426
				<b>Totale</b>	2.611.086	47.346.431.904	7.281.286.523

Dichiarazioni 2023 - Anno d'imposta 2022							
Regione	Numero contribuenti	Reddito complessivo			Imposta netta		
		Frequenza	Ammontare	Media	Frequenza	Ammontare	Media
<b>Piemonte</b>	3209476	3.136.250	78.659.933.000	25.080	2.590.763	14.181.410.000	5.470
<b>Valle d'Aosta</b>	98.725	96.731	2.416.644.000	24.980	79.664	424.075.000	5.320
<b>Lombardia</b>	7.439.319	7.271.256	202.765.339.000	27.890	6.047.328	40.171.718.000	6.640
<b>Liguria</b>	1.185.162	1.156.719	28.441.051.000	24.590	931.363	5.121.533.000	5.500
<b>Trentino Alto Adige (P.A. Trento)</b>	437.198	430.187	10.647.167.000	24.750	345.103	1.793.989.000	5.200
<b>Trentino Alto Adige (P.A. Bolzano)</b>	440.957	432.386	11.773.348.000	27.230	350.681	2.269.700.000	6.470
<b>Veneto</b>	3.715.107	3.645.582	90.676.413.000	24.870	2.982.352	16.053.635.000	5.380
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	944.480	928.917	22.821.330.000	24.570	766.859	4.030.822.000	5.260
<b>Emilia Romagna</b>	3.460.856	3.393.459	87.810.364.000	25.880	2.817.328	15.909.517.000	5.650
<b>Toscana</b>	2.778.334	2.714.909	65.991.743.000	24.310	2.225.481	11.683.143.000	5.250
<b>Umbria</b>	657.072	643.545	13.941.965.000	21.660	501.721	2.364.027.000	4.710
<b>Marche</b>	1.135.707	1.111.245	24.922.463.000	22.430	884.018	4.106.405.000	4.650
<b>Lazio</b>	3.962.780	3.852.271	98.295.699.000	25.520	3.029.232	19.373.081.000	6.400
<b>Abruzzo</b>	924.245	899.281	18.337.650.000	20.390	680.580	3.000.677.000	4.410
<b>Molise</b>	209.953	204.292	3.757.086.000	18.390	145.128	587.174.000	4.050
<b>Campania</b>	3.274.687	3.169.747	61.627.061.000	19.440	2.291.441	10.029.002.000	4.380
<b>Puglia</b>	2.611.086	2.547.125	47.346.432.000	18.590	1.829.457	7.281.287.000	3.980
<b>Basilicata</b>	374.969	365.992	6.762.372.000	18.480	266.340	1.035.513.000	3.890
<b>Calabria</b>	1.169.826	1.136.819	19.510.171.000	17.160	789.653	2.991.172.000	3.790
<b>Sicilia</b>	2.901.845	2.821.798	52.532.404.000	18.620	2.002.656	8.350.172.000	4.170
<b>Sardegna</b>	1.090.346	1.060.983	21.112.434.000	19.900	811.743	3.419.168.000	4.210
<b>Non indicata</b>	4.830	4.823	84.171.000	17.450	4.472	24.216.000	5.410
<b>Totale</b>	<b>42.026.960</b>	<b>41.024.317</b>	<b>970.233.239.000</b>	<b>23.650</b>	<b>32.373.363</b>	<b>174.201.435.000</b>	<b>5.380</b>

	Reddito complessivo	% su totale	Imposta netta	% su totale
<b>Nord</b>	536.011.589.000,00 €	55%	99.956.399.000,00 €	57%
<b>Centro</b>	221.489.520.000,00 €	23%	40.527.333.000,00 €	23%
<b>Sud e Isole</b>	212.647.960.000,00 €	22%	33.693.488.000,00 €	19%
	970.149.069.000,00 €		174.177.220.000,00 €	



### **QUADERNO AFORISMA**

Registrato con il n. 1 del 2024 del Registro della Stampa del  
Tribunale di Lecce  
Registrato come periodico telematico con ISSN 2724-5687

### **Edito da AFORISMA School of Future**

Iscritta al registro degli operatori di comunicazione e  
postali con Provvedimento CO.RE.COM. della Regione  
Puglia Protocollo 20240001799 del 29/01/2024

### **Direttore responsabile Andrea Salvati**

(Registro Speciale O.d.G. Puglia)

Co-direttore **Elisabetta Salvati**

Comitato di redazione: **Davide Stasi, Antonella Ricciardelli, Deborah De Nigris, Francesco Anglana, Olga Biasi.**

### **OSSERVATORIO ECONOMICO**

Direzione: Andrea Salvati e Elisabetta Salvati

Responsabile studi: **Davide Stasi.**

Coordinamento e relazioni esterne Andrea Salvati;

Collaboratori a ricerche e analisi: Elisabetta Salvati,  
Antonella Ricciardelli, Deborah De Nigris, Olga Biasi.

**Editing, grafica e stampa:** Eleonora Stomeo

Tutti i diritti riservati.

È consentita la riproduzione a fini didattici e non commerciali, a condizione che venga citata la fonte

### **AFORISMA School of Future**

via Umbria, 19 - 73100 Lecce - C.F. e P.I. 03118040751

telefono +39 0832 217879

e-mail [info@aforisma.org](mailto:info@aforisma.org) - pec [aforisma@pec.it](mailto:aforisma@pec.it)

[aforisma.org](http://aforisma.org)



