



I CENTRO STUDI
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

GLI ISCRITTI ALL'ALBO ANNO 2023

GLI INGEGNERI DELL'ALBO PROFESSIONALE
ARRIVANO A QUASI 250MILA ISCRITTI, MA IL RICAMBIO
GENERAZIONALE RESTA MOLTO LIMITATO



**CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI**

Presidenza e Segreteria:
Via XX Settembre, 5 - 00187 Roma
Tel. 06.6976701 - Fax 06.69767048
www.tuttoingegnere.it



Presso il Ministero della Giustizia
00186 Roma – Via Arenula, 71

CONSIGLIO DIRETTIVO

Ing. Angelo Domenico Perrini	Presidente
Ing. Remo Giulio Vaudano	Vice Presidente Vicario
Ing. Elio Masciovecchio	Vice Presidente
Ing. Giuseppe Maria Margiotta	Consigliere Segretario
Ing. Irene Sasseti	Consigliere Tesoriere
Ing. Carla Capiello	Consigliere
Ing. Sandro Catta	Consigliere
Ing. iunior Ippolita Chiarolini	Consigliere

Ing. Domenico Condelli	Consigliere
Ing. Edoardo Cosenza	Consigliere
Ing. Felice Antonio Monaco	Consigliere
Ing. Tiziana Petrillo	Consigliere
Ing. Alberto Romagnoli	Consigliere
Ing. Deborah Savio	Consigliere
Ing. Luca Scappini	Consigliere



CENTRO STUDI
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

Sede:
Via XX Settembre, 5 - 00187 Roma
Tel. 06.85.35.47.39 - Fax 06.84.24.18.00
info@centrostudicni.it
www.fondazionecni.it

CONSIGLIO DIRETTIVO

Ing. Giuseppe Maria Margiotta	Presidente
Ing. Paolo De Santi	Vicepresidente
Ing. Antonio Armani	Consigliere Segretario
Ing. Augusto Delli Santi	Consigliere

Ing. Tommaso Ferrante	Consigliere
Ing. Michele Laorte	Consigliere
Ing. Massimo Mariani	Consigliere
Ing. Antonio Zanardi	Consigliere

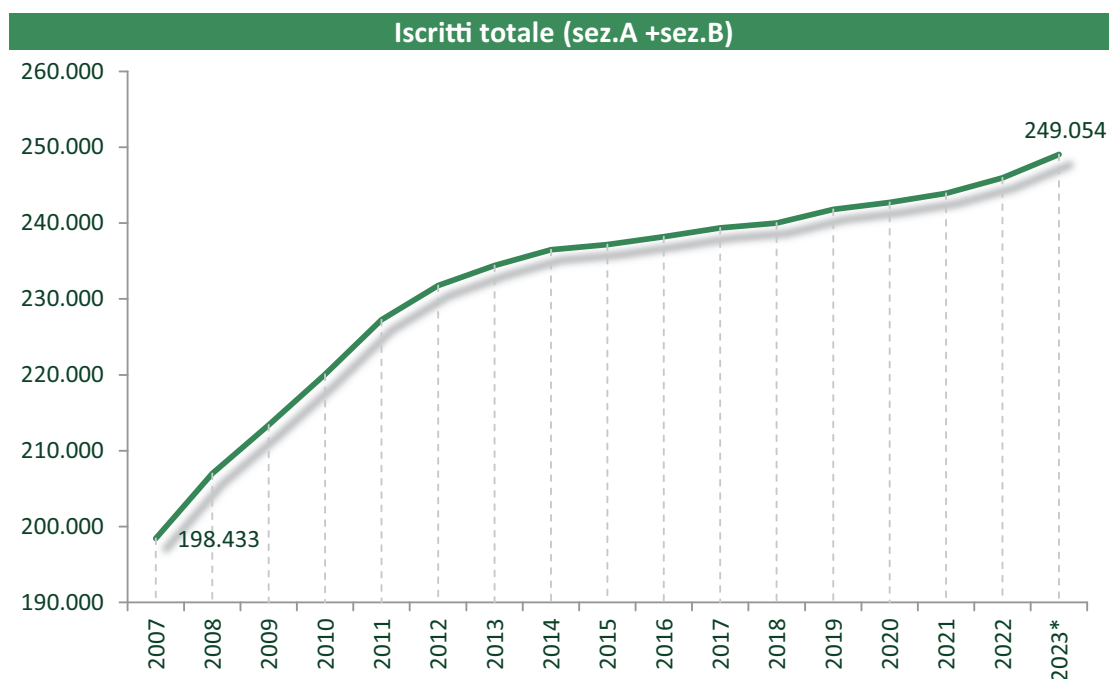
Gli iscritti all'Albo professionale degli ingegneri

Continua ad aumentare il numero di ingegneri iscritti all'albo professionale, arrivando a sfiorare quota 250mila: in base ai dati elaborati dal Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri, il **numero complessivo di ingegneri e di ingegneri iuniores** è infatti, agli inizi del 2023, pari a **249.054**¹ l'1,2% in più rispetto allo scorso anno.



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI

SERIE 2007-2023 – (VAL. ASS.)



* i dati dell'Ordine di Frosinone e di Viterbo sono aggiornati al 30 marzo 2022

Anche in questa occasione, in realtà, era lecito attendersi un incremento di dimensioni maggiori rispetto a quelle rilevate, dal momento che, avendo mantenuto anche nel 2021 le procedure semplificate² per le prove d'Esame di abilitazione alla professione utilizzate già nel 2020³, in virtù delle misure di contenimento dell'ondata pandemica da

¹ Nella presente indagine, i dati dell'Ordine di Frosinone e di Viterbo sono aggiornati al 30 marzo 2022

² La situazione di emergenza e le norme di sicurezza a causa della pandemia hanno indotto a ridurre le prove d'Esame per l'abilitazione professionale (due prove scritte, una prova orale e una prova pratica) ad una sola prova orale con modalità a distanza (DM 26 febbraio 2021, n 238 del MIUR).

³ DM 29 aprile 2020, n.57 del MIUR

Covid 19, la quota di laureati in ingegneria che ha conseguito l'abilitazione professionale si è mantenuta elevata. Soffermandosi solo sulla sezione A dell'Albo, hanno conseguito l'abilitazione professionale nel 2021 **14.621 laureati magistrali** (all'incirca lo stesso numero rilevato nel 2020), **pari ad oltre la metà dei laureati di riferimento.**

Questa maggior propensione all'abilitazione professionale non trova tuttavia riscontro in un'altrettanta maggior inclinazione verso l'Albo professionale: **degli oltre 14mila abilitati** alla professione di ingegnere del 2021, infatti, **hanno perfezionato l'iscrizione all'Albo meno di 5mila**, circa il 30% degli abilitati.

Elemento questo che conferma ancora una volta come il **distacco** evidenziato già nelle precedenti indagini nei confronti dell'**Albo degli Ingegneri** sia difficile da sradicare senza l'avvio di iniziative di sensibilizzazione e di informazione sulle funzioni dell'Ordine professionale e sui servizi che questo offre ai propri iscritti.



FLUSSO TRA LA LAUREA E L'ISCRIZIONE ALL'ALBO DEI LAUREATI DEL 2020 (VAL. ASS.)



*Dato aggiornato al 10/01/2023

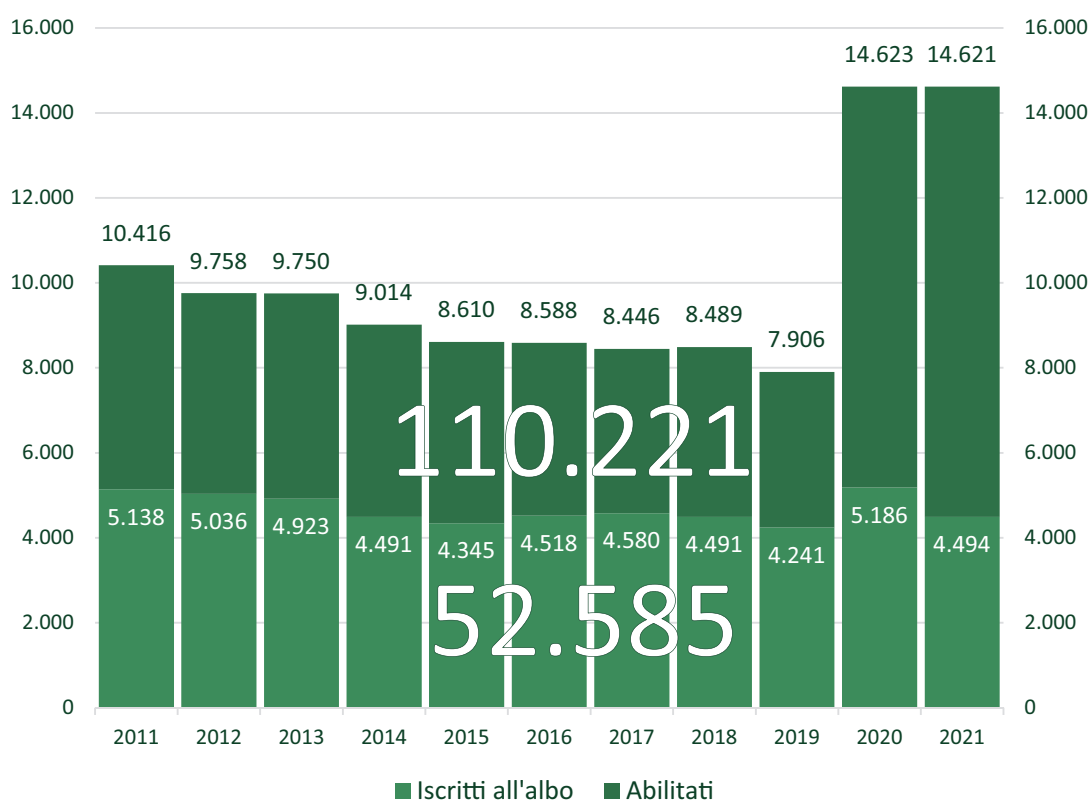
Se è vero che una buona parte di laureati resterebbe comunque indifferente nei confronti dell'abilitazione professionale, è anche vero che varrebbe la pena esporsi soprattutto per provare ad intercettare quella schiera sempre più numerosa di laureati che, pur conseguendo l'abilitazione professionale, non si iscrive all'Albo: basti pensare

che negli ultimi 11 anni **degli oltre 110mila abilitati alla professione di ingegnere, ne risultano iscritti poco più di 52mila, meno della metà**. Se si riuscisse a coinvolgere anche uno solo ogni 10 abilitati non iscritti, si arriverebbe quasi a raddoppiare il numero di ingegneri e ingegneri juniores che si iscrive all'albo ogni anno.



CONFRONTO TRA ABILITATI ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE PER ANNO E ISCRITTI ALLA SEZIONE DELL'ALBO PER ANNO DI ESAME DI STATO

SERIE ABILITATI 2011-2021 – (VAL. ASS.)



Rispetto allo scorso anno, si abbassa leggermente il numero di nuove iscrizioni (8.234 contro le 8.623 del 2022), ma calano altresì, ed in misura anche maggiore, le cancellazioni (4.462 laddove nel 2022 erano state 6.583), fattori questi che, congiuntamente, producono **un saldo positivo pari a +1,2%** a fronte del + 0,6% rilevato lo scorso anno.



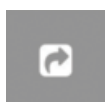
VARIAZIONI RISPETTO AL 2022



8.234
nuove iscrizioni

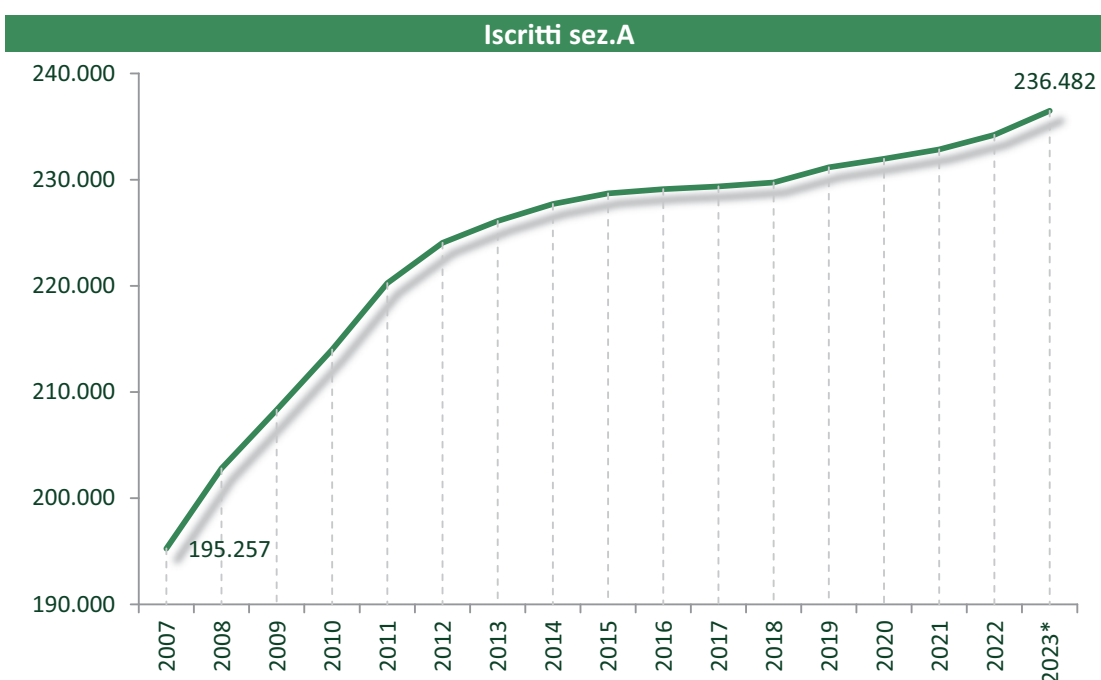
4.462
cancellazioni

Scendendo più nel dettaglio dei quasi 250mila iscritti all'albo professionale, gli **iscritti alla sezione A** sono circa **236.500** (l'1% in più rispetto al 2022), mentre i restanti **12.572** appartengono **alla sezione B** (+6,8% rispetto al 2022).



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER SEZIONE SERIE 2007-2023

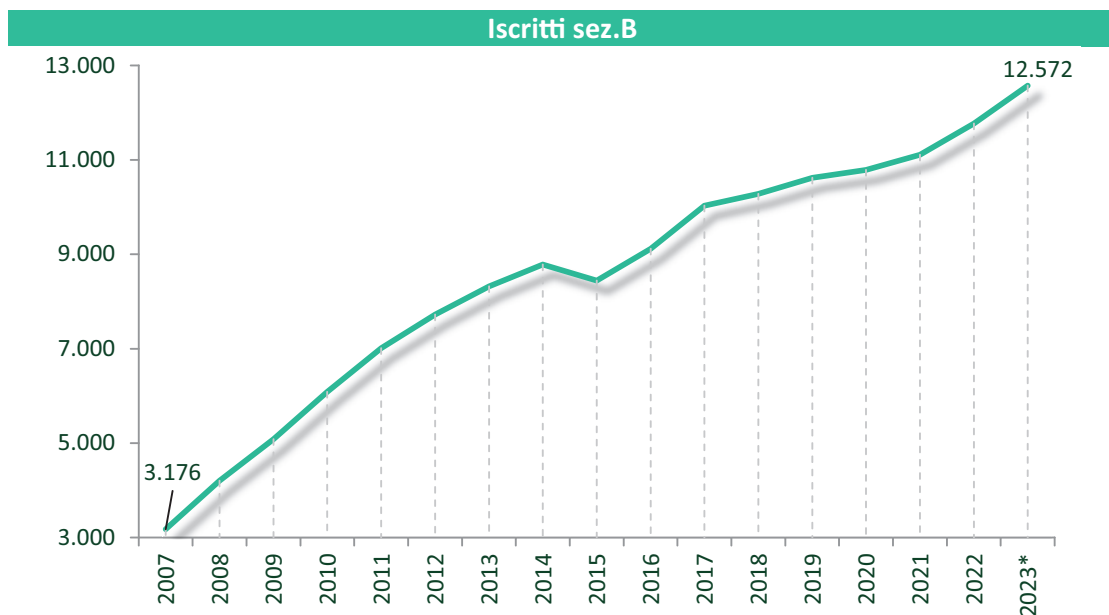
SERIE 2007-2023 – (VAL. ASS.)



* i dati dell'Ordine di Frosinone e di Viterbo sono aggiornati al 30 marzo 2022



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER SEZIONE SERIE 2007-2023 SERIE 2007-2023 – (VAL. ASS.)



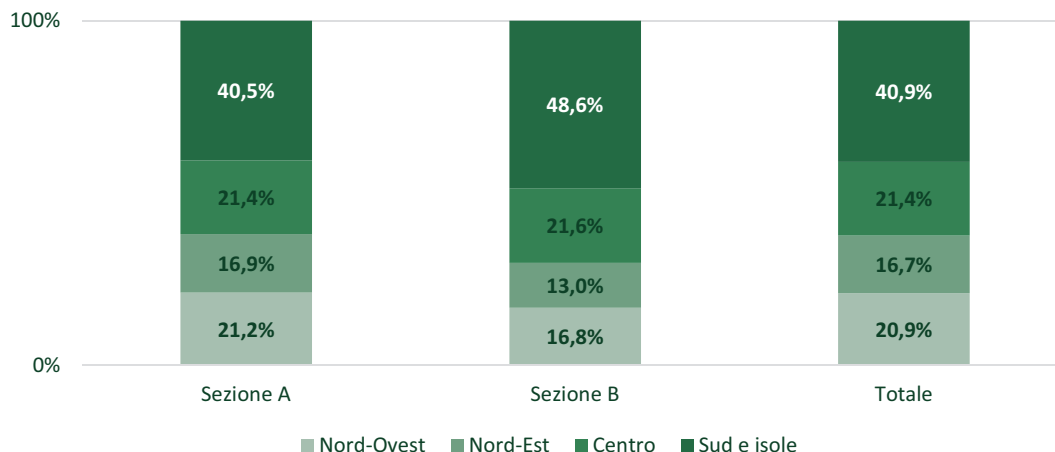
* i dati dell'Ordine di Frosinone e di Viterbo sono aggiornati al 30 marzo 2022

La presenza sul territorio

La distribuzione territoriale degli iscritti all'albo resta sostanzialmente invariata rispetto all'anno scorso: **circa il 41% degli iscritti appartiene ad un Ordine del Meridione**, mentre poco più di un terzo è iscritto ad un Ordine provinciale settentrionale.



DISTRIBUZIONE DELLE ISCRIZIONI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER AREA GEOGRAFICA ANNO 2023 (VAL.%)



Gli Ordini della **Lombardia**, che conferma ancora una volta **il primato di regione con il numero più elevato di iscritti** (+2,3%), insieme a quelli del Lazio e della Campania accolgono complessivamente oltre un terzo degli iscritti.

L'incremento del numero di iscritti rispetto al 2022 viene rilevato in tutte le regioni, fatta eccezione per la Sardegna caratterizzata per una leggerissima flessione (-0,7%). Scendendo nel dettaglio delle singole sezioni, mentre la situazione relativa alla sezione A resta essenzialmente la stessa di quella del totale degli iscritti, analizzando i dati relativi ai soli **ingegneri iuniores**, si rileva un contesto completamente diverso che, tuttavia, ricalca quello del 2022: in tal caso, infatti, la regione con il maggior numero di iscritti è ancora una volta la Campania con quasi 2mila iscritti (1.927, circa 120 in più rispetto al 2022), seguita dalla Sicilia, dalla Lombardia e dal Lazio con valori compresi tra i 1.325 iscritti del Lazio⁴ e i 1.372 della Sicilia.



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER REGIONE E SEZIONE ANNO 2023 (VAL. ASS, VAL.% E VAR.%)

	SEZIONE A		SEZIONE B		TOTALE		Var.% 2022-2023
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%	
Lombardia	30.399	12,9	1.357	10,8	31.756	12,8	+2,3
Lazio*	26.711	11,3	1.325	10,5	28.036	11,3	n.d.
Campania	26.069	11,0	1.927	15,3	27.996	11,2	+1,4
Sicilia	20.622	8,7	1.372	10,9	21.994	8,8	+0,6
Puglia	17.020	7,2	900	7,2	17.920	7,2	+1,7
Emilia Romagna	16.582	7,0	678	5,4	17.260	6,9	+1,1
Veneto	15.163	6,4	669	5,3	15.832	6,4	+1,0
Toscana	12.660	5,4	995	7,9	13.655	5,5	+1,0
Piemonte	12.464	5,3	473	3,8	12.937	5,2	+1,6
Calabria	11.169	4,7	607	4,8	11.776	4,7	+0,2
Sardegna	8.444	3,6	606	4,8	9.050	3,6	-0,7
Abruzzo	7.334	3,1	351	2,8	7.685	3,1	+2,0
Marche	7.264	3,1	262	2,1	7.526	3,0	+0,8
Liguria	6.729	2,8	262	2,1	6.991	2,8	+0,4
Friuli Venezia Giulia	4.152	1,8	135	1,1	4.287	1,7	+1,2
Trentino Alto Adige	4.125	1,7	151	1,2	4.276	1,7	+0,7
Umbria	3.964	1,7	134	1,1	4.098	1,6	+0,2
Basilicata	3.685	1,6	259	2,1	3.944	1,6	+1,6
Molise	1.487	0,6	93	0,7	1.580	0,6	+3,1
Valle d'Aosta	439	0,2	16	0,1	455	0,2	+2,5
Totale	236.482	100,0	12.572	100,0	249.054	100,0	+1,2

* i dati dell'Ordine di Frosinone e di Viterbo sono aggiornati al 30 marzo 2022

La distribuzione degli iscritti tra i diversi Ordini mostra uno scenario in cui accanto ai tre grandi Ordini (Roma, Milano e Napoli), che da soli accolgono quasi un quinto di tutti gli iscritti, si rileva una moltitudine di Ordini di dimensioni più piccole (55 Ordini) che comprendono all'incirca lo stesso numero di iscritti: più in generale, l'universo degli iscritti all'Albo si distribuisce per metà nei 17 Ordini più grandi e per l'altra metà nei restanti 89.

⁴ i dati dell'Ordine di Frosinone e di Viterbo sono aggiornati al 30 marzo 2022


**ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER ORDINE PROVINCIALE E SEZIONE
ANNO 2023 (VAL.ASS, VAL.% E VAR.%)**

	SEZIONE A		SEZIONE B		TOTALE		Var.%
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%	2022-23
Roma	21.698	9,2	862	6,9	22.560	9,1	1,8
Napoli	12.648	5,3	833	6,6	13.481	5,4	0,7
Milano	12.019	5,1	424	3,4	12.443	5,0	4,5
Bari	7.535	3,2	362	2,9	7.897	3,2	2,0
Torino	7.289	3,1	293	2,3	7.582	3,0	2,6
Cagliari	6.067	2,6	426	3,4	6.493	2,6	-1,0
Salerno	5.660	2,4	509	4,0	6.169	2,5	2,0
Palermo	5.567	2,4	369	2,9	5.936	2,4	0,7
Catania	5.560	2,4	324	2,6	5.884	2,4	1,0
Cosenza	5.546	2,3	292	2,3	5.838	2,3	0,3
Bologna	5.289	2,2	146	1,2	5.435	2,2	2,5
Genova	4.540	1,9	124	1,0	4.664	1,9	0,7
Brescia	4.385	1,9	180	1,4	4.565	1,8	1,6
Caserta	3.887	1,6	299	2,4	4.186	1,7	2,3
Firenze	3.737	1,6	303	2,4	4.040	1,6	1,5
Padova	3.744	1,6	119	0,9	3.863	1,6	0,2
Lecce	3.092	1,3	131	1,0	3.223	1,3	1,8
Perugia	3.012	1,3	101	0,8	3.113	1,2	0,3
Messina	2.897	1,2	185	1,5	3.082	1,2	1,2
Ancona	2.843	1,2	78	0,6	2.921	1,2	0,8
Verona	2.696	1,1	223	1,8	2.919	1,2	2,0
Bergamo	2.735	1,2	178	1,4	2.913	1,2	0,1
L'Aquila	2.781	1,2	126	1,0	2.907	1,2	2,4
Trento	2.765	1,2	115	0,9	2.880	1,2	1,3
Potenza	2.681	1,1	155	1,2	2.836	1,1	2,0
Reggio Calabria	2.480	1,0	149	1,2	2.629	1,1	-1,8
Treviso	2.465	1,0	95	0,8	2.560	1,0	1,4
Avellino	2.376	1,0	171	1,4	2.547	1,0	1,7
Vicenza	2.273	1,0	117	0,9	2.390	1,0	0,4
Venezia	2.314	1,0	62	0,5	2.376	1,0	1,4
Pisa	2.161	0,9	156	1,2	2.317	0,9	1,4
Modena	2.238	0,9	75	0,6	2.313	0,9	0,5
Taranto	2.064	0,9	158	1,3	2.222	0,9	0,7
Frosinone*	2.002	0,8	167	1,3	2.169	0,9	n.d.
Monza e Brianza	2.076	0,9	92	0,7	2.168	0,9	2,0
Foggia	1.994	0,8	132	1,0	2.126	0,9	1,6
Catanzaro	1.886	0,8	87	0,7	1.973	0,8	1,1
Udine	1.893	0,8	65	0,5	1.958	0,8	1,6
Varese	1.836	0,8	116	0,9	1.952	0,8	-0,1
Pavia	1.900	0,8	47	0,4	1.947	0,8	1,2
Latina	1.620	0,7	179	1,4	1.799	0,7	0,3

	SEZIONE A		SEZIONE B		TOTALE		Var.%
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%	2022-23
Chieti	1.704	0,7	88	0,7	1.792	0,7	1,6
Parma	1.648	0,7	115	0,9	1.763	0,7	-0,1
Agrigento	1.574	0,7	86	0,7	1.660	0,7	0,9
Como	1.544	0,7	88	0,7	1.632	0,7	2,6
Benevento	1.498	0,6	115	0,9	1.613	0,6	1,8
Cuneo	1.544	0,7	49	0,4	1.593	0,6	0,1
Pescara	1.511	0,6	69	0,5	1.580	0,6	2,5
Forli-Cesena	1.499	0,6	74	0,6	1.573	0,6	0,4
Reggio Emilia	1.471	0,6	74	0,6	1.545	0,6	1,1
Macerata	1.449	0,6	56	0,4	1.505	0,6	1,9
Siracusa	1.355	0,6	114	0,9	1.469	0,6	0,1
Ravenna	1.337	0,6	81	0,6	1.418	0,6	0,6
Teramo	1.338	0,6	68	0,5	1.406	0,6	1,4
Bolzano	1.360	0,6	36	0,3	1.396	0,6	-0,5
Lucca	1.259	0,5	110	0,9	1.369	0,5	0,4
Arezzo	1.242	0,5	79	0,6	1.321	0,5	1,1
Pesaro e Urbino	1.232	0,5	60	0,5	1.292	0,5	-0,4
Trapani	1.168	0,5	92	0,7	1.260	0,5	-3,0
Barletta-Andria-Trani	1.167	0,5	62	0,5	1.229	0,5	0,9
Brindisi	1.168	0,5	55	0,4	1.223	0,5	1,8
Ferrara	1.152	0,5	30	0,2	1.182	0,5	-0,8
Alessandria	1.122	0,5	40	0,3	1.162	0,5	0,6
Ascoli Piceno	1.114	0,5	37	0,3	1.151	0,5	0,7
Sassari	1.065	0,5	54	0,4	1.119	0,4	0,2
Matera	1.004	0,4	104	0,8	1.108	0,4	0,5
Savona	1.029	0,4	76	0,6	1.105	0,4	-0,5
Rimini	1.059	0,4	43	0,3	1.102	0,4	1,1
Livorno	1.027	0,4	59	0,5	1.086	0,4	1,2
Campobasso	1.015	0,4	68	0,5	1.083	0,4	3,5
Trieste	1.039	0,4	28	0,2	1.067	0,4	0,4
Caltanissetta	939	0,4	118	0,9	1.057	0,4	1,7
Ragusa	994	0,4	55	0,4	1.049	0,4	1,0
Lecco	971	0,4	71	0,6	1.042	0,4	1,2
Mantova	940	0,4	52	0,4	992	0,4	-1,7
Novara	958	0,4	27	0,2	985	0,4	-0,1
Terni	952	0,4	33	0,3	985	0,4	0,1
Cremona	909	0,4	42	0,3	951	0,4	0,3
Piacenza	889	0,4	40	0,3	929	0,4	1,6
Pordenone	868	0,4	26	0,2	894	0,4	1,6
Rovigo	839	0,4	27	0,2	866	0,3	0,2
Belluno	832	0,4	26	0,2	858	0,3	2,0
Pistoia	765	0,3	71	0,6	836	0,3	0,5
Siena	782	0,3	54	0,4	836	0,3	2,0
Nuoro	747	0,3	65	0,5	812	0,3	-0,4
Viterbo*	756	0,3	36	0,3	792	0,3	n.d.
La Spezia	692	0,3	31	0,2	723	0,3	-0,3
Rieti	635	0,3	81	0,6	716	0,3	1,6
Vibo Valentia	675	0,3	33	0,3	708	0,3	3,5
Prato	599	0,3	85	0,7	684	0,3	-0,7
Sondrio	620	0,3	55	0,4	675	0,3	0,6
Fermo	626	0,3	31	0,2	657	0,3	1,2

	SEZIONE A		SEZIONE B		TOTALE		Var.% 2022-23
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%	
Massa-Carrara	590	0,2	44	0,3	634	0,3	-0,3
Crotone	582	0,2	46	0,4	628	0,3	0,3
Oristano	565	0,2	61	0,5	626	0,3	0,6
Enna	568	0,2	29	0,2	597	0,2	0,3
Grosseto	498	0,2	34	0,3	532	0,2	0,0
Imperia	468	0,2	31	0,2	499	0,2	1,0
Isernia	472	0,2	25	0,2	497	0,2	2,1
Asti	469	0,2	20	0,2	489	0,2	0,2
Lodi	464	0,2	12	0,1	476	0,2	1,3
Aosta	439	0,2	16	0,1	455	0,2	2,5
Vercelli	433	0,2	18	0,1	451	0,2	0,7
Gorizia	352	0,1	16	0,1	368	0,1	0,3
Biella	333	0,1	15	0,1	348	0,1	-1,7
Verbano-Cusio-Ossola	316	0,1	11	0,1	327	0,1	0,9
Totale	236.482	100,0	12.572	100,0	249.054	100,0	1,2

* i dati dell'Ordine di Frosinone e di Viterbo sono aggiornati al 30 marzo 2022

Il numero di iscritti è aumentato, o quanto meno rimasto pressoché inalterato, nella grande maggioranza degli Ordini: fanno eccezione gli Ordini di Cagliari, Mantova, Biella, Reggio Calabria e Trapani dove si è registrata una flessione del numero di iscritti, rispetto allo scorso anno, superiore all'1%.

Al contrario, spiccano in positivo, tra tutti, gli Ordini di Milano, Campobasso, Vibo Valentia, Torino e Como i cui Albi registrano un incremento degli iscritti superiore al 2% rispetto al 2022.



ISCRIZIONI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI. CFR. 2022-2023 PER ORDINE PROVINCIALE PRINCIPALI INCREMENTI E PRINCIPALI DECREMENTI DEL NUMERO DI ISCRITTI (VAL.ASS E VAR.%)

ORDINE	2022	2023	Var.% 2022/2023
Milano	11.908	12.443	+4,5
Campobasso	1.046	1.083	+3,5
Vibo Valentia	684	708	+3,5
Torino	7.389	7.582	+2,6
Como	1.590	1.632	+2,6

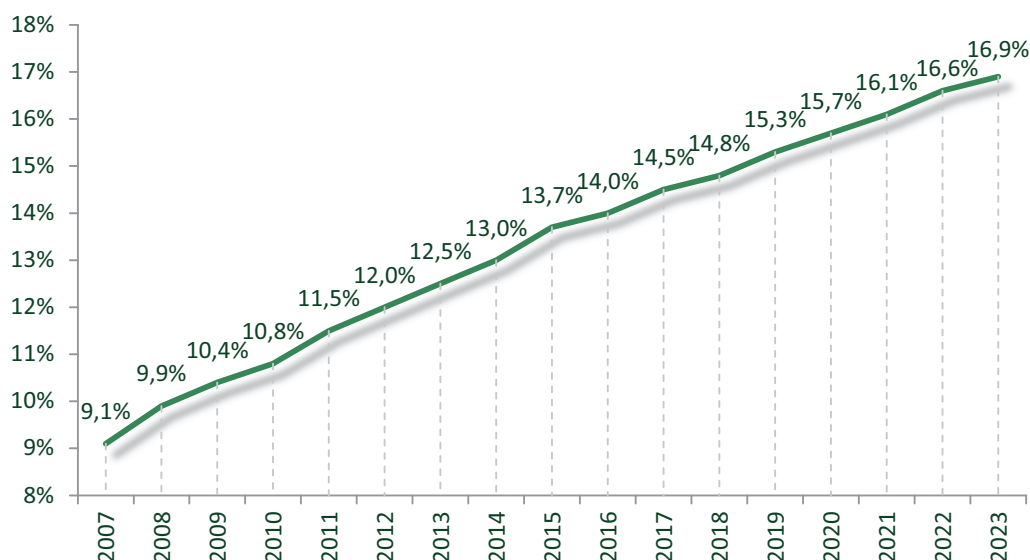
ORDINE	2022	2023	Var.% 2022/2023
Cagliari	6.561	6.493	-1,0%
Mantova	1.009	992	-1,7%
Biella	354	348	-1,7%
Reggio Calabria	2.676	2.629	-1,8%
Trapani	1.299	1.260	-3,0%

La composizione per genere

Passando ad esaminare la **distribuzione per genere** degli iscritti all'Albo degli Ingegneri, appare molto evidente come la componente femminile stia assumendo dimensioni sempre più rilevanti: **le donne arrivano a costituire infatti quasi il 17% degli iscritti**, laddove 15 anni fa rappresentavano appena il 9,1%.



QUOTA DI DONNE ISCRITTE ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI (SEZIONE A + SEZIONE B) SERIE 2007-2023 (VAL. %)

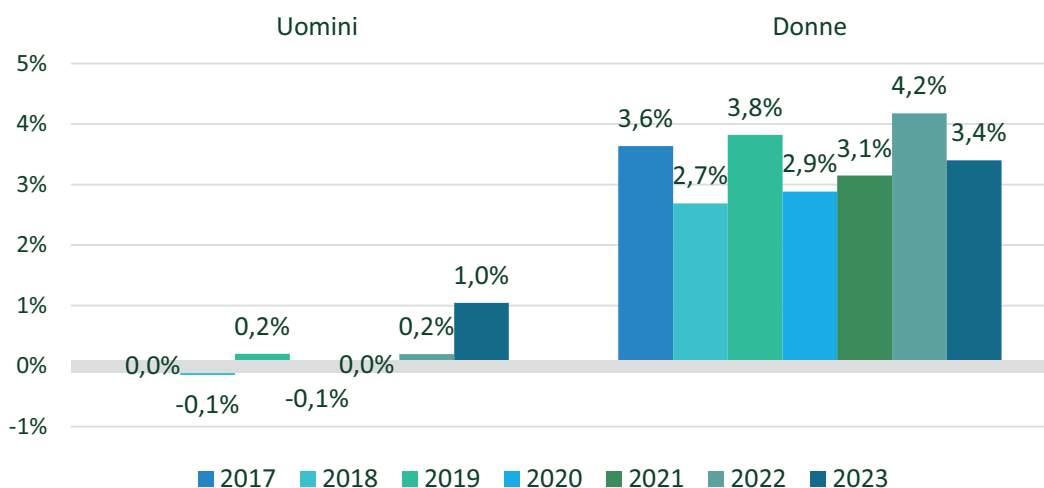


L'incremento della componente femminile all'interno dell'Albo professionale è certamente correlato alla maggior presenza delle donne nei corsi di laurea del settore civile che rappresentano attualmente il principale "serbatoio" degli Ordini. Ciò non toglie, tuttavia, che i tassi di crescita decisamente superiori rispetto a quelli rilevati tra gli uomini, hanno fatto sì che il numero complessivo degli iscritti all'Albo continuasse ad aumentare e che **i saldi positivi tra iscrizioni e cancellazioni degli iscritti rilevati negli ultimi anni siano dovuti quasi esclusivamente ad esse.**



TASSO DI CRESCITA RISPETTO ALL'ANNO PRECEDENTE DEGLI ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER GENERE (SEZIONE A + SEZIONE B)

SERIE 2017-2023 (VAL.%)



Dal 2016 ad oggi il **ritmo di crescita della componente femminile** dell'Albo si è dimostrato infatti **decisamente più rapido di quello degli uomini**: mentre infatti il numero di **uomini** iscritti all'Albo è aumentato in questi anni di **10 iscritti ogni mille**, le **donne** sono aumentate di **262 iscritte ogni mille**. E, permanendo, o addirittura accentuando, queste dinamiche di crescita, il quadro è probabilmente destinato a cambiare ulteriormente nei prossimi anni.

ISCRITTI ALL'ALBO 2016 - 2023

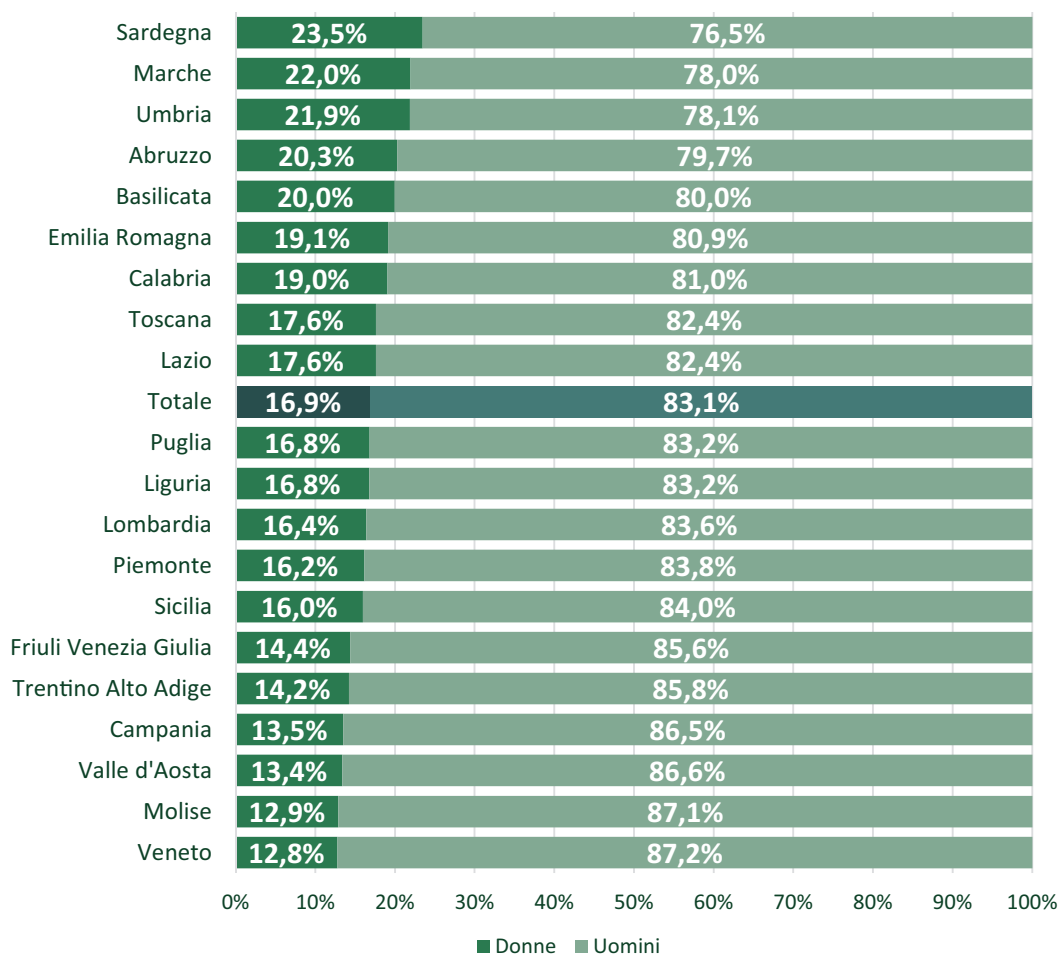
M ➡ **+1,0%**

F ➡ **+26,2%**

Per ciò che concerne la distribuzione sul territorio, i dati confermano la composizione per genere delle ultime indagini: gli Ordini della Sardegna, delle Marche e dell'Umbria risultano quelli con la percentuale di donne più elevata tra gli iscritti (oltre il 20%).



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER REGIONE E GENERE
ANNO 2023 (VAL. %)



Rispetto al 2022, si rileva tuttavia la novità per quanto riguarda l'Ordine con la componente femminile più numerosa: l'Ordine di Ancona scavalca infatti quello di Cagliari con una quota pari al 26,3% (contro il 26,2% di Cagliari). Gli Ordini di Bolzano e di Caltanissetta si confermano invece, così come lo scorso anno, gli unici ad avere la percentuale di iscritte inferiore al 10% del totale.



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER ORDINE PROVINCIALE E GENERE

ANNO 2023 (VAL. ASS. E VAL. %)

	UOMINI		DONNE		TOTALE	
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%
Ancona	2.153	73,7	768	26,3	2.921	100,0
Cagliari	4.790	73,8	1.703	26,2	6.493	100,0
L'Aquila	2.175	74,8	732	25,2	2.907	100,0
Perugia	2.389	76,7	724	23,3	3.113	100,0
Bologna	4.183	77,0	1.252	23,0	5.435	100,0
Cosenza	4.508	77,2	1.330	22,8	5.838	100,0
Pavia	1.509	77,5	438	22,5	1.947	100,0
Nuoro	634	78,1	178	21,9	812	100,0
Macerata	1.186	78,8	319	21,2	1.505	100,0
Pisa	1.834	79,2	483	20,8	2.317	100,0
Fermo	521	79,3	136	20,7	657	100,0
Potenza	2.256	79,5	580	20,5	2.836	100,0
Ravenna	1.127	79,5	291	20,5	1.418	100,0
Catania	4.702	79,9	1.182	20,1	5.884	100,0
Teramo	1.128	80,2	278	19,8	1.406	100,0
Brescia	3.670	80,4	895	19,6	4.565	100,0
Modena	1.866	80,7	447	19,3	2.313	100,0
Rimini	891	80,9	211	19,1	1.102	100,0
Bari	6.408	81,1	1.489	18,9	7.897	100,0
Matera	900	81,2	208	18,8	1.108	100,0
Pesaro e Urbino	1.049	81,2	243	18,8	1.292	100,0
Ferrara	966	81,7	216	18,3	1.182	100,0
Frosinone	1.772	81,7	397	18,3	2.169	100,0
Livorno	888	81,8	198	18,2	1.086	100,0
Brindisi	1.002	81,9	221	18,1	1.223	100,0
Roma	18.522	82,1	4.038	17,9	22.560	100,0
Alessandria	955	82,2	207	17,8	1.162	100,0
Firenze	3.330	82,4	710	17,6	4.040	100,0
Rieti	590	82,4	126	17,6	716	100,0
Pescara	1.304	82,5	276	17,5	1.580	100,0
Savona	912	82,5	193	17,5	1.105	100,0
Terni	813	82,5	172	17,5	985	100,0
Milano	10.295	82,7	2.148	17,3	12.443	100,0
Oristano	518	82,7	108	17,3	626	100,0
Pistoia	691	82,7	145	17,3	836	100,0
Trento	2.381	82,7	499	17,3	2.880	100,0
Arezzo	1.095	82,9	226	17,1	1.321	100,0
Siena	693	82,9	143	17,1	836	100,0
Torino	6.289	82,9	1.293	17,1	7.582	100,0
Lecco	865	83,0	177	17,0	1.042	100,0
Barletta-Andria-Trani	1.021	83,1	208	16,9	1.229	100,0
Lucca	1.138	83,1	231	16,9	1.369	100,0
Forli-Cesena	1.309	83,2	264	16,8	1.573	100,0
Genova	3.880	83,2	784	16,8	4.664	100,0
Agrigento	1.386	83,5	274	16,5	1.660	100,0
La Spezia	604	83,5	119	16,5	723	100,0

	UOMINI		DONNE		TOTALE	
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%
Novara	823	83,6	162	16,4	985	100,0
Reggio Calabria	2.197	83,6	432	16,4	2.629	100,0
Salerno	5.157	83,6	1.012	16,4	6.169	100,0
Ascoli Piceno	965	83,8	186	16,2	1.151	100,0
Vibo Valentia	594	83,9	114	16,1	708	100,0
Lecce	2.712	84,1	511	15,9	3.223	100,0
Taranto	1.868	84,1	354	15,9	2.222	100,0
Viterbo	666	84,1	126	15,9	792	100,0
Parma	1.488	84,4	275	15,6	1.763	100,0
Trieste	901	84,4	166	15,6	1.067	100,0
Lodi	402	84,5	74	15,5	476	100,0
Palermo	5.019	84,6	917	15,4	5.936	100,0
Massa-Carrara	537	84,7	97	15,3	634	100,0
Reggio Emilia	1.309	84,7	236	15,3	1.545	100,0
Chieti	1.519	84,8	273	15,2	1.792	100,0
Imperia	423	84,8	76	15,2	499	100,0
Benevento	1.370	84,9	243	15,1	1.613	100,0
Messina	2.618	84,9	464	15,1	3.082	100,0
Crotone	536	85,4	92	14,6	628	100,0
Asti	418	85,5	71	14,5	489	100,0
Grosseto	455	85,5	77	14,5	532	100,0
Sondrio	578	85,6	97	14,4	675	100,0
Pordenone	766	85,7	128	14,3	894	100,0
Prato	587	85,8	97	14,2	684	100,0
Ragusa	900	85,8	149	14,2	1.049	100,0
Vercelli	387	85,8	64	14,2	451	100,0
Avellino	2.189	85,9	358	14,1	2.547	100,0
Trapani	1.084	86,0	176	14,0	1.260	100,0
Udine	1.683	86,0	275	14,0	1.958	100,0
Catanzaro	1.698	86,1	275	13,9	1.973	100,0
Enna	514	86,1	83	13,9	597	100,0
Rovigo	746	86,1	120	13,9	866	100,0
Vicenza	2.059	86,2	331	13,8	2.390	100,0
Bergamo	2.514	86,3	399	13,7	2.913	100,0
Monza e Brianza	1.872	86,3	296	13,7	2.168	100,0
Padova	3.333	86,3	530	13,7	3.863	100,0
Latina	1.554	86,4	245	13,6	1.799	100,0
Belluno	742	86,5	116	13,5	858	100,0
Aosta	394	86,6	61	13,4	455	100,0
Campobasso	940	86,8	143	13,2	1.083	100,0
Cuneo	1.385	86,9	208	13,1	1.593	100,0
Cremona	827	87,0	124	13,0	951	100,0
Como	1.422	87,1	210	12,9	1.632	100,0
Gorizia	321	87,2	47	12,8	368	100,0
Verbano-Cusio-Ossola	285	87,2	42	12,8	327	100,0
Venezia	2.072	87,2	304	12,8	2.376	100,0
Biella	304	87,4	44	12,6	348	100,0
Mantova	867	87,4	125	12,6	992	100,0
Napoli	11.807	87,6	1.674	12,4	13.481	100,0

	UOMINI		DONNE		TOTALE	
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%
Isernia	436	87,7	61	12,3	497	100,0
Sassari	982	87,8	137	12,2	1.119	100,0
Piacenza	817	87,9	112	12,1	929	100,0
Verona	2.574	88,2	345	11,8	2.919	100,0
Caserta	3.698	88,3	488	11,7	4.186	100,0
Varese	1.728	88,5	224	11,5	1.952	100,0
Siracusa	1.301	88,6	168	11,4	1.469	100,0
Foggia	1.895	89,1	231	10,9	2.126	100,0
Treviso	2.281	89,1	279	10,9	2.560	100,0
Caltanissetta	956	90,4	101	9,6	1.057	100,0
Bolzano	1.286	92,1	110	7,9	1.396	100,0
Totale	206.859	83,1	42.195	16,9	249.054	100,0

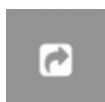
La distribuzione tra i settori

Per quanto riguarda la distribuzione tra i tre settori dell'Albo non si rilevano sensibili cambiamenti rispetto allo scorso anno: anche i dati 2023 **mostrano un'evoluzione sempre più evidente del processo di polarizzazione degli iscritti verso il settore civile ed ambientale**, anche in conseguenza del progressivo rinnovamento legato al ricambio generazionale in atto che contrappone all'uscita dall'Albo di Ingegneri "universali" (i laureati del vecchio ordinamento che potevano iscriversi a tutti e tre i settori), il contemporaneo accesso di nuovi ingegneri "settoriali" (quelli del nuovo ordinamento che possono optare, salvo alcuni casi⁵, solo per un settore dell'Albo).

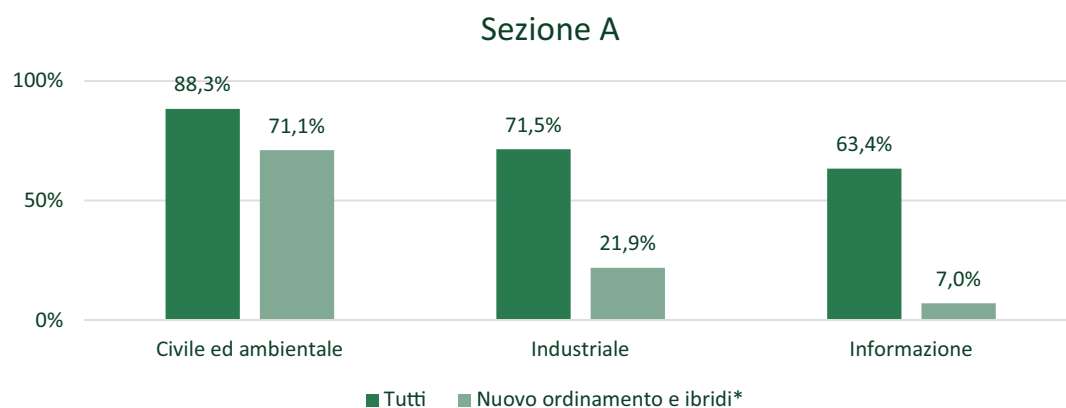
L'88,3% degli ingegneri iscritti alla sezione A e il 60,4% degli ingegneri iuniores iscritti alla sezione B sono infatti iscritti al settore *civile ed ambientale*, laddove nel 2022 le corrispondenti quote erano pari, rispettivamente, all'85,6% e al 58,5%.

E' vero che nel caso della sezione A, il dato è influenzato dalla presenza di oltre 142mila iscritti del vecchio ordinamento iscritti a tutti e tre i settori, ma è anche vero che, pur limitando l'osservazione ai soli ingegneri del nuovo ordinamento iscritti ad un solo settore, il divario tra il settore *civile ed ambientale* e gli altri due settori appare evidente: in tal caso, infatti, il settore *civile ed ambientale* accoglie il 71,1% degli iscritti "monosettoriali" contro il 21,9% del settore *industriale* ed appena il 7% di quello *dell'informazione*.

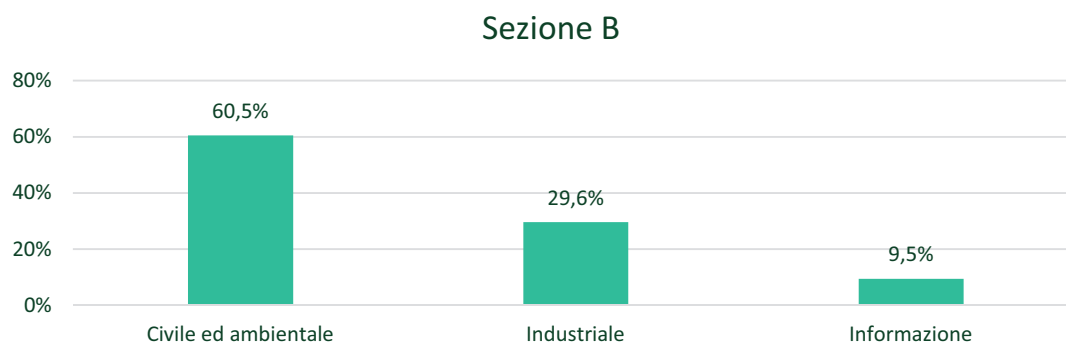
⁵ I laureati delle classi di laurea magistrale in *Ingegneria biomedica*, *Ingegneria dell'automazione e Ingegneria gestionale* possono scegliere tra il settore *industriale* e quello *dell'informazione* mentre i laureati della classe di laurea magistrale in *Ingegneria della sicurezza* possono scegliere tra tutti e tre i settori.



QUOTA DI ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER SETTORE ANNO 2023 (VAL.%)



n.b. il totale è diverso da 100 poiché un ingegnere può essere iscritto a più di un settore
 *sono compresi gli ingegneri del nuovo ordinamento e quelli del vecchio che hanno optato per un solo settore



n.b. il totale è diverso da 100 poiché un ingegnere può essere iscritto a più di un settore e in alcuni casi non è indicato il settore di appartenenza

Oltre 8.700 ingegneri (3,7%) hanno sfruttato la possibilità di iscriversi a due settori diversi perché laureati del vecchio ordinamento oppure perché laureati del nuovo ordinamento in classi di laurea magistrale⁶ che permettono l'accesso a più sezioni dell'Albo.⁷

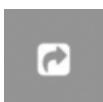
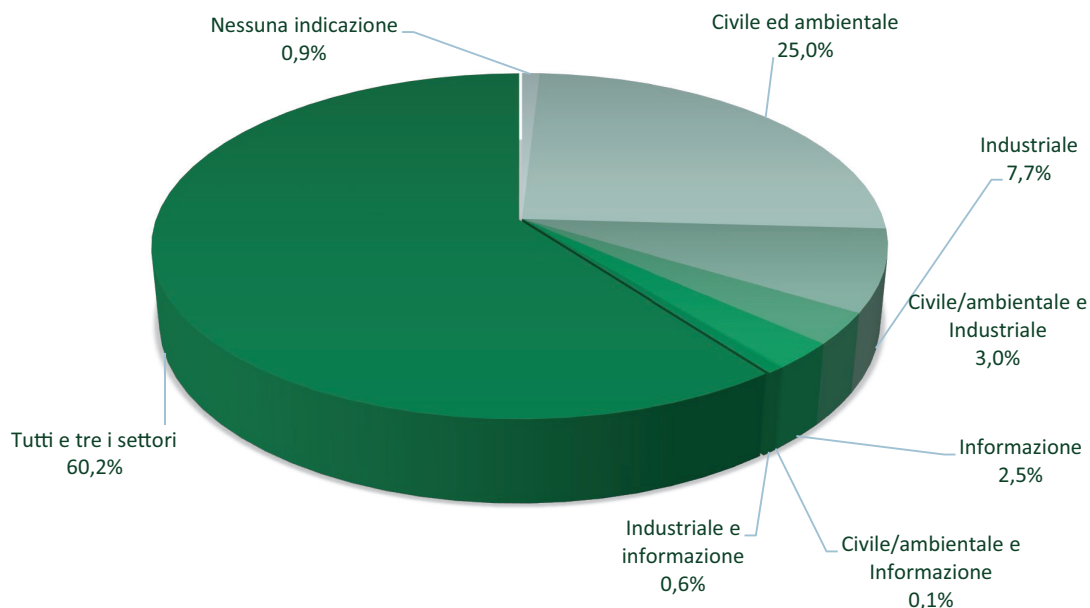
Quasi 3.800 ingegneri invece risultano iscritti contemporaneamente sia alla sezione A che alla sezione B dell'Albo, eventualità prevista nel caso che il settore di iscrizione della sezione A non coincida con quello della B.

⁶ Ingegneria dell'automazione (LM-25), Ingegneria gestionale (LM-31) e Ingegneria biomedica (LM-21), Ingegneria della sicurezza (LM-26)

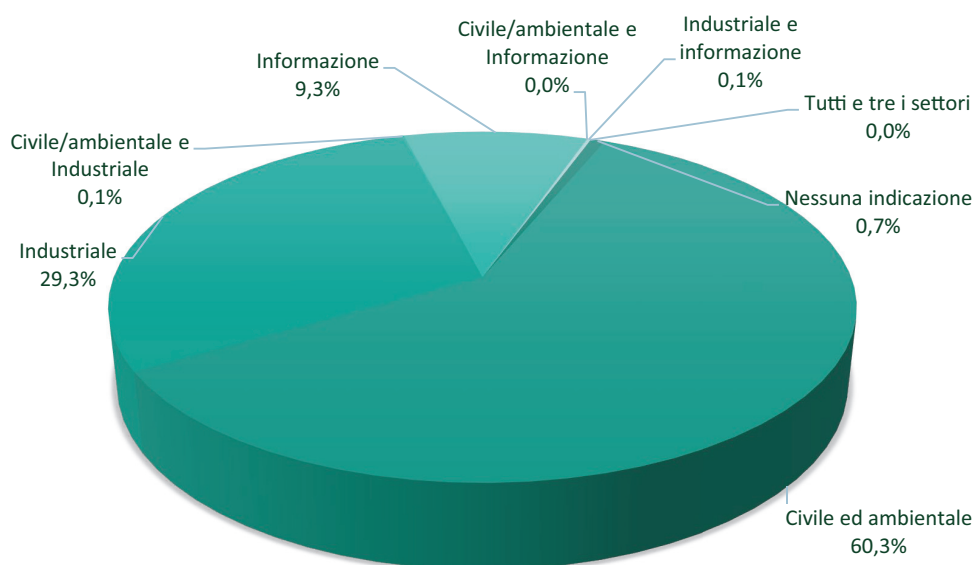
⁷ E' necessario tuttavia sostenere un secondo Esame di Stato



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER SETTORE SEZIONE A
ANNO 2023 (VAL. ASS E VAL.%)



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER SETTORE SEZIONE B
ANNO 2023 (VAL. ASS E VAL.%)



L'età degli iscritti

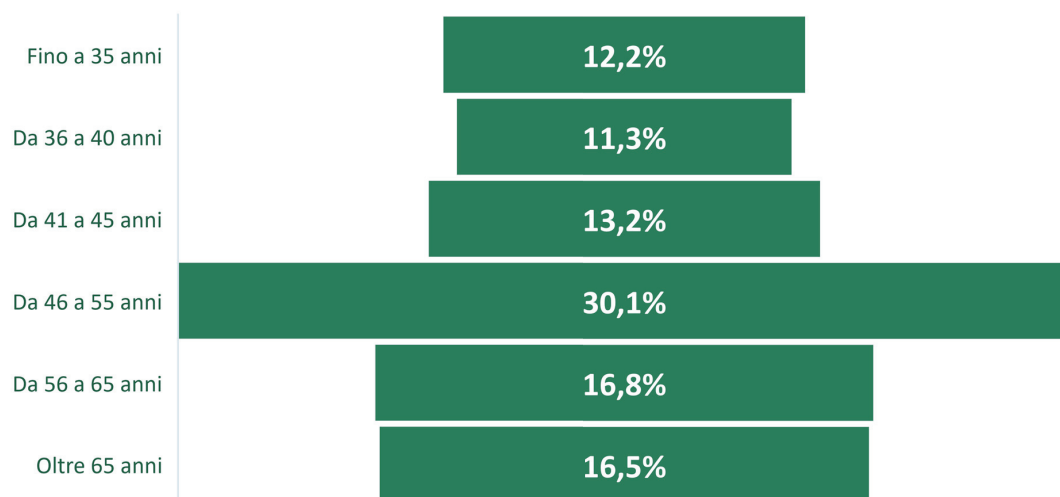
Un altro processo che al momento appare inarrestabile è il **progressivo invecchiamento dell'Albo**. Il ricambio generazionale infatti, non sembra in grado di garantire un adeguato "ringiovanimento" dell'Albo che, anzi, tende a concentrarsi verso le fasce d'età più elevate della popolazione.

Continua a ridursi **la quota di iscritti under 40** che a inizio 2023 è pari al 23,5% (nel 2022 era il 24,1%, e, andando indietro di qualche anno, nel 2019 era il 26,5%), mentre la quota di iscritti over 65 è pari al 16,5% (lo scorso anno era inferiore al 16%).

Una curiosità: in base ai dati contenuti nell'Albo unico, tra gli iscritti continua ad aumentare il numero di ingegneri centenari o addirittura ultracentenari tanto che nel 2023 hanno raggiunto tale soglia (o lo faranno nel corso dell'anno) e, in alcuni casi superato, ben 55 ingegneri contro i 47 del 2022, i 36 del 2021 e i 28 del 2020.



DISTRIBUZIONE DEGLI ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER ETÀ* ANNO 2023 (VAL.%)



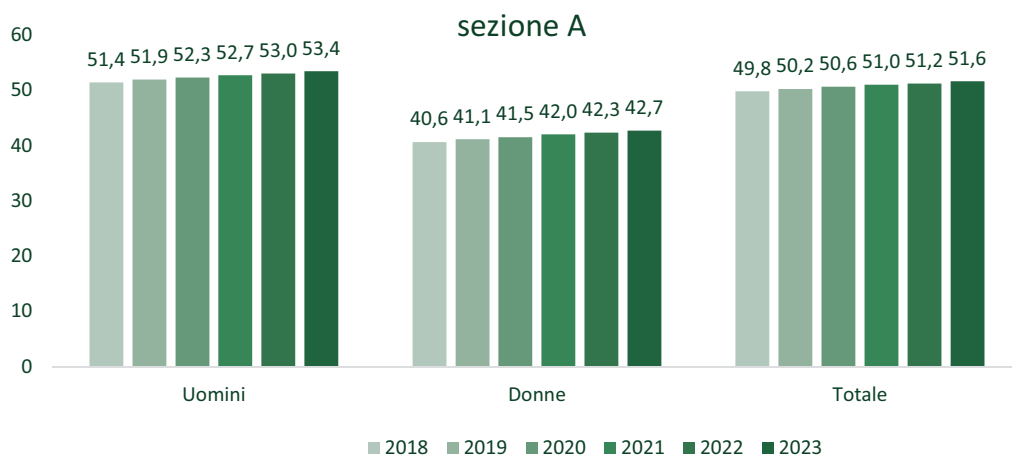
*l'età indicata è quella che gli ingegneri compiranno nel corso del 2023

Alla luce di quanto esposto finora non può dunque sorprendere che continui ad innalzarsi l'**età media degli iscritti: 51,6 anni** per gli **iscritti alla sezione A e 42,9 anni** per quelli della **sezione B** (nel 2022 era pari a 51,2 anni per la sezione A e 42,5 per la B).

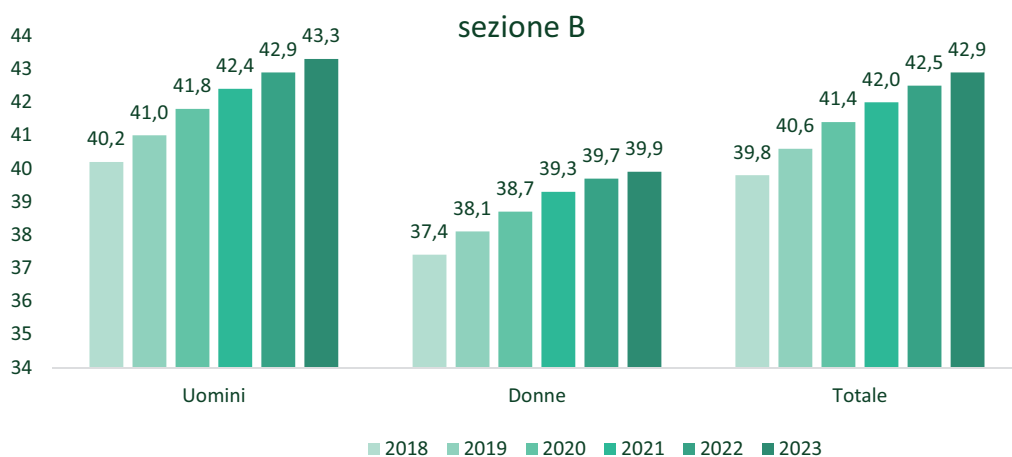
Il processo di progressivo "invecchiamento" dell'Albo coinvolge indistintamente sia gli uomini che le donne, sebbene queste ultime evidenzino un'età media di circa 10 anni più bassa (42,7 anni contro i 53,4 degli uomini).



ETÀ* MEDIA DEGLI ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER SEZIONE DI ISCRIZIONE E SESSO
SERIE 2018-2023



*l'età indicata è quella che gli ingegneri compiranno nel corso dell'anno di riferimento

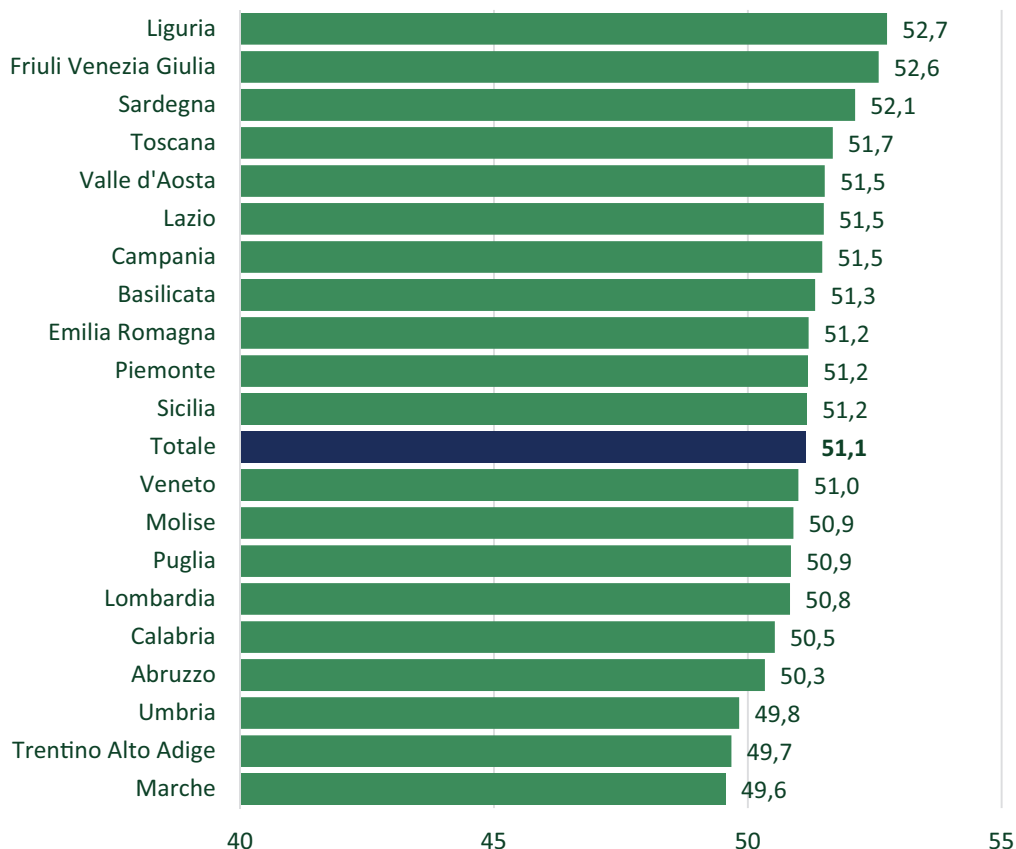


*l'età indicata è quella che gli ingegneri compiranno nel corso dell'anno di riferimento

Anche l'analisi dei dati sull'età degli iscritti in base alla appartenenza geografica evidenzia come, negli ultimi anni, il trend delle iscrizioni all'Albo degli ingegneri sia abbastanza consolidato e lo scenario generale non mostri particolari cambiamenti tra un anno e l'altro, se non fosse per una **traslazione in avanti per quanto riguarda l'età degli iscritti**: gli ingegneri liguri si confermano quelli con l'età media più avanzata (52,7 anni a fronte dei 52,4 anni del 2022) e quelli umbri i più giovani (49,6 anni, ma nel 2022 erano 49,1 anni).



ETÀ* MEDIA DEGLI ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER REGIONE ANNO 2023



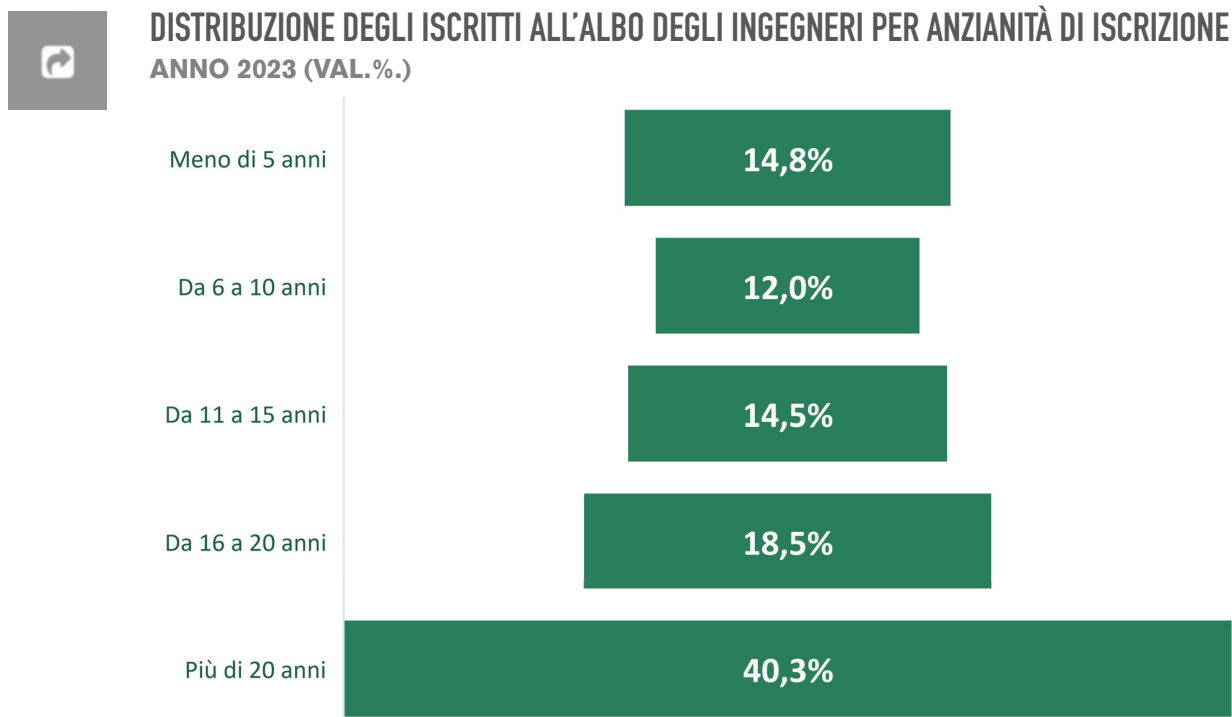
*l'età indicata è quella che gli ingegneri compiranno nel corso del 2023

E' bene evidenziare, tuttavia, che il continuo innalzamento dell'età media degli iscritti all'Albo si inserisce in un contesto più generale di progressivo invecchiamento dell'intera popolazione italiana che, nel confronto con gli altri paesi europei, si distingue come la popolazione più anziana in assoluto in Europa con un'età media pari a 47,6 anni contro una media europea pari a 44,1 anni.⁸

Pur con queste attenuanti, tornando entro i confini dell'Albo degli Ingegneri, è bene evidenziare che l'innalzamento dell'età media degli iscritti è dovuta anche ad un **ricambio generazionale assolutamente limitato** ed insufficiente pur avendo, come visto in precedenza, un potenziale non indifferente di crescita.

Ad ulteriore conferma, basti pensare che solo il 14,8% degli iscritti ha un'anzianità di iscrizione inferiore ai 5 anni, mentre oltre il 40% è iscritto da più di 20 anni.

⁸ Dati Eurostat 2021



Fonte: Indagine Centro Studi CNI 2023