



I **CENTRO STUDI**
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

GLI ISCRITTI ALL'ALBO ANNO 2021

IN CRESCITA IL NUMERO DEGLI ISCRITTI ALL'ALBO
DEGLI INGEGNERI GRAZIE ALLE DONNE
E ALLE ISCRIZIONI DIFFERITE

GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021

I CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

Presidenza e Segreteria:
Via XX Settembre, 5 - 00187 Roma
Tel. 06.69.76.701 - Fax 06.69.76.70.48
www.tuttoingegnere.it



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

CONSIGLIO DIRETTIVO

Ing. Armando Zambrano	Presidente
Ing. Gianni Massa	Vicepresidente Vicario
Ing. Giovanni Cardinale	Vicepresidente
Ing. Angelo Valsecchi	Consigliere Segretario
Ing. Michele Lapenna	Consigliere Tesoriere
Ing. Stefano Calzolari	Consigliere
Ing. Gaetano Fedè	Consigliere
Ing. iunior Ania Lopez	Consigliere

Ing. Massimo Mariani	Consigliere
Ing. Antonio Felice Monaco	Consigliere
Ing. Roberto Orvieto	Consigliere
Ing. Angelo Domenico Perrini	Consigliere
Ing. Luca Scappini	Consigliere
Ing. Raffaele Solustri	Consigliere
Ing. Remo Giulio Vaudano	Consigliere

I CENTRO STUDI CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

Sede:
Via XX Settembre, 5 - 00187 Roma
Tel. 06.85.35.4739 - Fax 06.84.24.18.00
info@centrostudicni.it
www.fondazioneecni.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

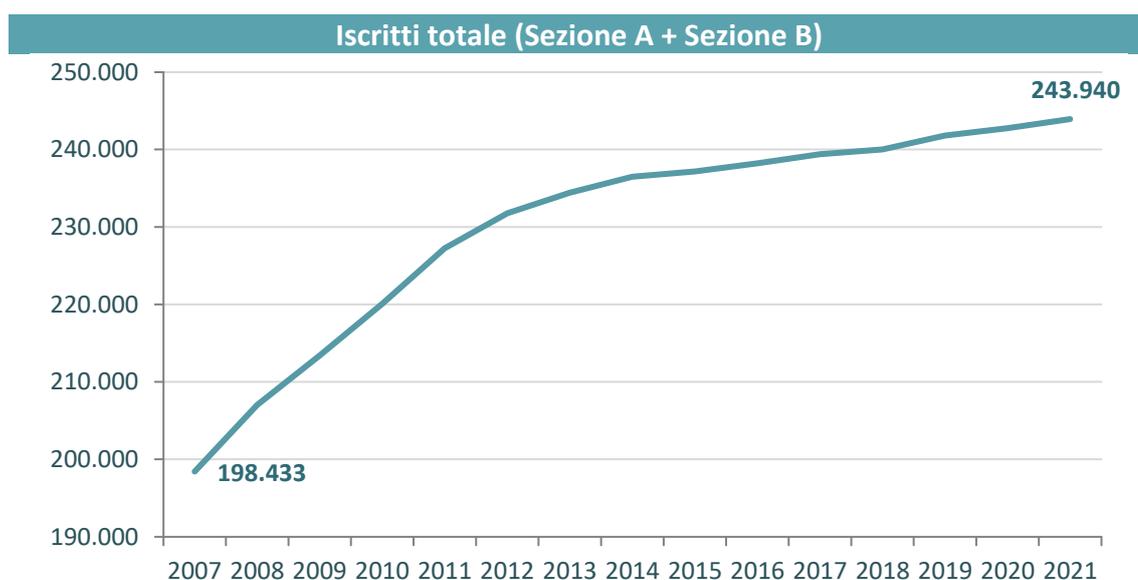
Sintesi

Aumenta il numero di ingegneri **iscritti all'Albo** e nel 2021 arriva a sfiorare quota **244mila**, un migliaio in più rispetto al 2020.

Lo scenario di fondo resta sempre quello in cui si assiste ad un progressivo allontanamento dei laureati dall'Albo professionale, ma ciò nonostante, il numero degli iscritti continua ad aumentare e, in base ai dati elaborati dal Centro studi del CNI, nel 2021¹ è pari a 243.940 ingegneri.



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI SERIE 2007-2021 (VAL. ASS.)



Rispetto al 2020 aumenta il numero di nuove iscrizioni (anche dopo diversi anni dall'abilitazione alla professione) o reinscrizioni (+17,1%), ma aumenta anche il numero delle cancellazioni (+15,8%), generando così un saldo positivo pari solo a 1.190 iscritti.

È vero che l'abilitazione professionale si rivela un'opzione presa in considerazione da una quota assai ridotta di laureati (si stima che la quota di laureati magistrali che sostiene l'Esame di Stato sia inferiore al 30%), ma

¹ Dato aggiornato al 15/01/2021.

il numero di nuove iscrizioni potrebbe essere decisamente più elevato se si riducesse la quota di laureati che, pur avendo conseguito l'abilitazione professionale, rinuncia ad iscriversi all'Albo: basti pensare che dei 7.906 abilitati del 2019 per la Sezione A, a gennaio del 2021 ne risultano iscritti meno della metà (3.570 ingegneri).



FLUSSO TRA LA LAUREA E L'ISCRIZIONE ALL'ALBO DEI LAUREATI DEL 2018 (VAL. ASS.)



* Dato aggiornato al 15/01/2021.

Con il naturale ricambio generazionale, si riduce progressivamente, rispetto agli anni precedenti, la quota di ingegneri laureati con il vecchio ordinamento iscritti a tutti e tre i settori ed aumenta quella degli ingegneri "monosettoriali" laureati secondo i dettami del nuovo ordinamento universitario.

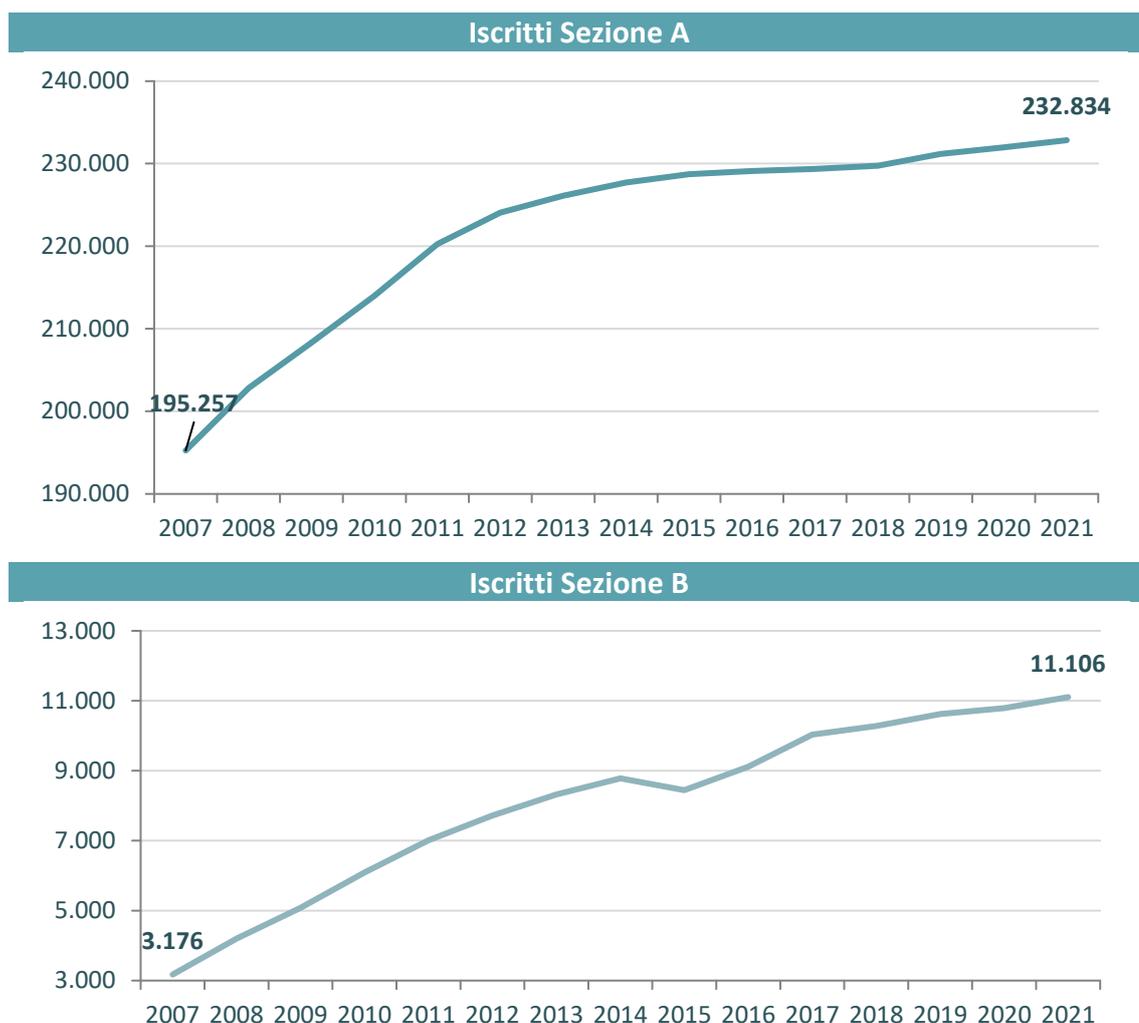
Dal momento che, tra questi ultimi, l'iscrizione all'Albo è un'opzione presa in considerazione soprattutto dagli ingegneri del settore civile ed ambientale è inevitabile che aumenti la "polarizzazione" dell'Albo verso tale settore, tanto da concentrare il 71,4% degli iscritti della Sezione A.

Gli iscritti all'Albo professionale: dati di dettaglio

Nel 2021 il tasso di crescita del numero di iscritti all'Albo degli Ingegneri (+0,5% rispetto al 2020) si mantiene all'incirca sugli stessi livelli degli ultimi anni e a gennaio 2021² gli ingegneri iscritti sono 243.940, di cui **232.834 iscritti alla Sezione A e 11.106 alla Sezione B.**



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER SEZIONE SERIE 2007-2021 (VAL. ASS.)



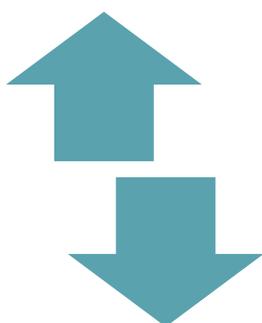
² Dato aggiornato al 15/01/2021.

GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021

Rispetto al 2020 aumenta il numero nuove iscrizioni o re-iscrizioni (7.033), ma allo stesso tempo aumenta, seppur in misura inferiore, il numero di cancellazioni (5.843) determinando così un saldo di oltre mille ingegneri in più rispetto all'anno precedente.



VARIAZIONI RISPETTO AL 2020



7.033

nuove iscrizioni

5.843

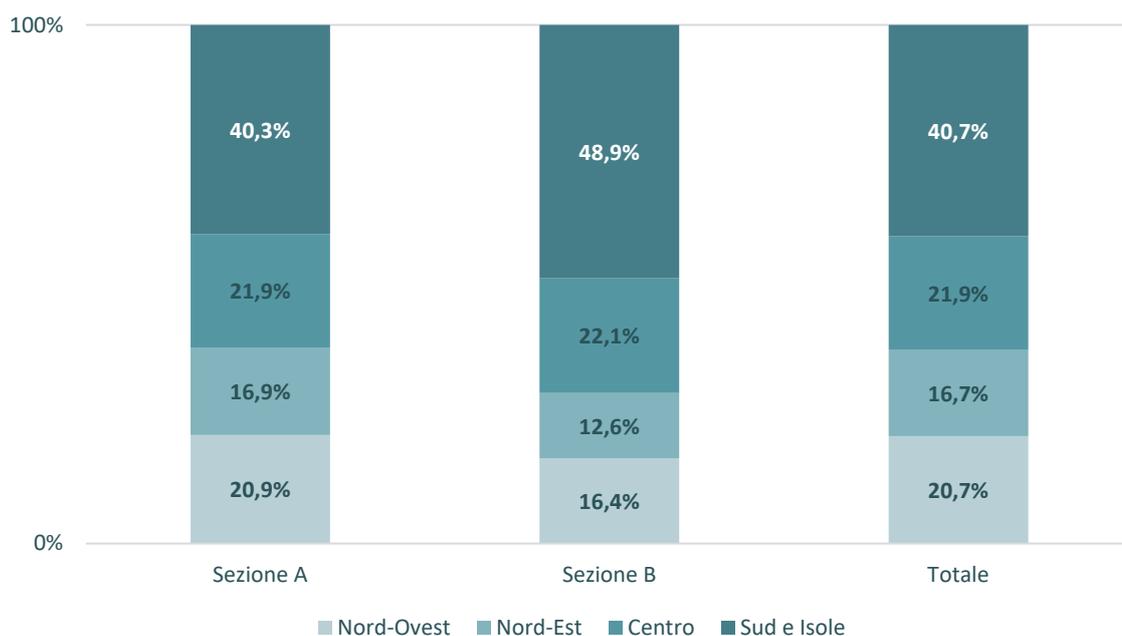
cancellazioni

L'analisi dei dati 2021 conferma la medesima distribuzione territoriale degli iscritti all'Albo, con una **concentrazione che aumenta progressivamente, seppur in modo lieve, nelle Regioni meridionali**: il 40,7% degli iscritti all'Albo appartiene ad un Ordine del Sud Italia e delle Isole, contro il 40,6% del 2020 e il 40,5% del 2019).

GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021



ISCRIZIONI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER AREA GEOGRAFICA. ANNO 2021 (VAL. %)



Nonostante gli Ordini meridionali accolgano oltre il 40% di tutti gli iscritti, la Regione con il maggior numero di ingegneri iscritti all'Albo professionale risulta ancora una volta la Lombardia, ma il numero iscritti ad inizio 2021 (30.461) è inferiore al corrispondente del 2020 (30.556).

Una flessione del numero di iscritti rispetto al 2020 si rileva anche in Piemonte (-0,7%), Sardegna (-0,3%), Liguria (-0,2%), Friuli Venezia Giulia (-1,7%) e Trentino Alto Adige (-0,3%).

Tra le Regioni con il saldo positivo spiccano il Molise (+2,3%), la Basilicata (+1,6%), la Puglia (+1,4%) e il Lazio (+1,3%) che con 28.588 è la seconda Regione italiana per numero di iscritti all'Albo degli Ingegneri.

Lo scenario cambia radicalmente tra gli *ingegneri iuniores*: in tal caso, infatti la Regione con il maggior numero di iscritti risulta la Campania (1.656 iscritti), seguita dalla Sicilia (1.239 iscritti), dal Lazio (1.212 iscritti) e, solo al quarto posto, dalla Lombardia con 1.158 ingegneri iuniores.

GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER REGIONE E SEZIONE ANNO 2021 (VAL. ASS., VAL. % E VAR. %)

	SEZIONE A		SEZIONE B		TOTALE		Var. % 2020- 2021
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%	
Lombardia	29.303	12,6%	1.158	10,4%	30.461	12,5%	-0,3%
Lazio	27.376	11,8%	1.212	10,9%	28.588	11,7%	1,3%
Campania	25.491	10,9%	1.675	15,1%	27.166	11,1%	1,2%
Sicilia	20.210	8,7%	1.239	11,2%	21.449	8,8%	0,4%
Puglia	16.585	7,1%	775	7,0%	17.360	7,1%	1,4%
Emilia Romagna	16.281	7,0%	621	5,6%	16.902	6,9%	0,1%
Veneto	14.889	6,4%	527	4,7%	15.416	6,3%	0,1%
Toscana	12.512	5,4%	888	8,0%	13.400	5,5%	0,6%
Piemonte	12.218	5,2%	410	3,7%	12.628	5,2%	-0,7%
Calabria	10.962	4,7%	562	5,1%	11.524	4,7%	1,1%
Sardegna	8.566	3,7%	571	5,1%	9.137	3,7%	-0,3%
Abruzzo	7.119	3,1%	299	2,7%	7.418	3,0%	1,0%
Marche	7.104	3,1%	239	2,2%	7.343	3,0%	0,7%
Liguria	6.694	2,9%	244	2,2%	6.938	2,8%	-0,2%
Friuli Venezia Giulia	4.107	1,8%	115	1,0%	4.222	1,7%	-1,7%
Trentino Alto Adige	4.063	1,7%	136	1,2%	4.199	1,7%	-0,3%
Umbria	3.914	1,7%	119	1,1%	4.033	1,7%	0,9%
Basilicata	3.587	1,5%	229	2,1%	3.816	1,6%	1,6%
Molise	1.419	,6%	76	,7%	1.495	,6%	2,3%
Valle d'Aosta	434	,2%	11	,1%	445	,2%	0,5%
Totale	232.834	100,0%	11.106	100,0%	243.940	100,0%	0,5%

Roma, Napoli e Milano si confermano gli Ordini più popolosi d'Italia: nonostante la leggera flessione di Milano, infatti, essi accolgono circa un quinto di tutti gli ingegneri. In 9 Ordini (di cui 5 della zona Piemonte – Valle d'Aosta) il numero di iscritti all'Albo è invece inferiore a 500.



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER ORDINE PROVINCIALE E SEZIONE ANNO 2021 (VAL. ASS., VAL. % E VAR. %)

	SEZIONE A		SEZIONE B		TOTALE		Var. % 2020-21
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%	
Roma	22.418	9,6%	784	7,1%	23.202	9,5%	1,1%
Napoli	12.535	5,4%	722	6,5%	13.257	5,4%	0,6%
Milano	11.305	4,9%	337	3,0%	11.642	4,8%	-0,6%
Bari	7.329	3,1%	312	2,8%	7.641	3,1%	1,8%
Torino	7.007	3,0%	249	2,2%	7.256	3,0%	-1,0%
Cagliari	6.169	2,6%	398	3,6%	6.567	2,7%	-0,5%
Salerno	5.493	2,4%	447	4,0%	5.940	2,4%	1,9%

GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021

	SEZIONE A		SEZIONE B		TOTALE		Var. % 2020-21
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%	
Palermo	5.480	2,4%	328	3,0%	5.808	2,4%	-0,8%
Cosenza	5.425	2,3%	265	2,4%	5.690	2,3%	1,4%
Catania	5.376	2,3%	301	2,7%	5.677	2,3%	0,4%
Bologna	5.173	2,2%	130	1,2%	5.303	2,2%	0,5%
Genova	4.487	1,9%	114	1,0%	4.601	1,9%	-0,2%
Brescia	4.234	1,8%	162	1,5%	4.396	1,8%	0,1%
Caserta	3.709	1,6%	270	2,4%	3.979	1,6%	1,6%
Firenze	3.698	1,6%	272	2,4%	3.970	1,6%	0,6%
Padova	3.758	1,6%	94	0,8%	3.852	1,6%	0,0%
Lecce	3.001	1,3%	106	1,0%	3.107	1,3%	2,2%
Perugia	2.964	1,3%	91	0,8%	3.055	1,3%	0,8%
Messina	2.849	1,2%	167	1,5%	3.016	1,2%	1,9%
Bergamo	2.698	1,2%	167	1,5%	2.865	1,2%	-1,2%
Ancona	2.792	1,2%	72	0,6%	2.864	1,2%	0,2%
Trento	2.690	1,2%	105	0,9%	2.795	1,1%	-1,3%
L'Aquila	2.665	1,1%	118	1,1%	2.783	1,1%	2,1%
Verona	2.612	1,1%	170	1,5%	2.782	1,1%	1,4%
Potenza	2.590	1,1%	137	1,2%	2.727	1,1%	1,7%
Reggio Calabria	2.490	1,1%	151	1,4%	2.641	1,1%	0,7%
Treviso	2.400	1,0%	73	0,7%	2.473	1,0%	0,2%
Avellino	2.299	1,0%	137	1,2%	2.436	1,0%	1,7%
Vicenza	2.231	1,0%	105	0,9%	2.336	1,0%	0,6%
Venezia	2.239	1,0%	41	0,4%	2.280	0,9%	-1,6%
Pisa	2.117	0,9%	139	1,3%	2.256	0,9%	1,7%
Modena	2.177	0,9%	73	0,7%	2.250	0,9%	1,5%
Frosinone	1.999	0,9%	161	1,4%	2.160	0,9%	2,7%
Taranto	2.014	0,9%	145	1,3%	2.159	0,9%	1,0%
Monza e Brianza	2.043	0,9%	77	0,7%	2.120	0,9%	0,2%
Foggia	1.952	0,8%	120	1,1%	2.072	0,8%	0,8%
Varese	1.858	0,8%	93	0,8%	1.951	0,8%	-0,2%
Udine	1.868	0,8%	54	0,5%	1.922	0,8%	-0,5%
Catanzaro	1.839	0,8%	77	0,7%	1.916	0,8%	1,0%
Pavia	1.824	0,8%	45	0,4%	1.869	0,8%	0,9%
Latina	1.603	0,7%	161	1,4%	1.764	0,7%	1,7%
Parma	1.647	0,7%	111	1,0%	1.758	0,7%	0,2%
Chieti	1.659	0,7%	80	0,7%	1.739	0,7%	-0,1%
Cuneo	1.581	0,7%	49	0,4%	1.630	0,7%	0,9%
Agrigento	1.534	0,7%	79	0,7%	1.613	0,7%	1,6%
Forli-Cesena	1.489	0,6%	71	0,6%	1.560	0,6%	0,7%
Como	1.481	0,6%	74	0,7%	1.555	0,6%	0,1%
Benevento	1.455	0,6%	99	0,9%	1.554	0,6%	1,4%
Pescara	1.485	0,6%	51	0,5%	1.536	0,6%	-0,2%
Reggio Emilia	1.452	0,6%	63	0,6%	1.515	0,6%	1,5%
Siracusa	1.355	0,6%	97	0,9%	1.452	0,6%	1,3%
Macerata	1.388	0,6%	56	0,5%	1.444	0,6%	1,8%
Bolzano	1.373	0,6%	31	0,3%	1.404	0,6%	1,9%

GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021

	SEZIONE A		SEZIONE B		TOTALE		Var. % 2020-21
	V.A.	%	V.A	%	V.A	%	
Ravenna	1.298	0,6%	70	0,6%	1.368	0,6%	-0,2%
Teramo	1.310	0,6%	50	0,5%	1.360	0,6%	1,8%
Lucca	1.245	0,5%	98	0,9%	1.343	0,6%	0,6%
Arezzo	1.250	0,5%	60	0,5%	1.310	0,5%	-0,8%
Pesaro e Urbino	1.239	0,5%	55	0,5%	1.294	0,5%	-0,2%
Trapani	1.209	0,5%	74	0,7%	1.283	0,5%	0,4%
Barletta-Andria-Trani	1.159	0,5%	44	0,4%	1.203	0,5%	0,8%
Brindisi	1.130	0,5%	48	0,4%	1.178	0,5%	-0,3%
Ferrara	1.145	0,5%	28	0,3%	1.173	0,5%	-5,6%
Alessandria	1.121	0,5%	36	0,3%	1.157	0,5%	0,1%
Sassari	1.062	0,5%	51	0,5%	1.113	0,5%	-0,3%
Ascoli Piceno	1.076	0,5%	29	0,3%	1.105	0,5%	0,4%
Savona	1.027	0,4%	74	0,7%	1.101	0,5%	-0,1%
Matera	997	0,4%	92	0,8%	1.089	0,4%	1,4%
Rimini	1.027	0,4%	38	0,3%	1.065	0,4%	-0,1%
Livorno	1.009	0,4%	50	0,5%	1.059	0,4%	-0,4%
Trieste	1.033	0,4%	23	0,2%	1.056	0,4%	-4,7%
Campobasso	980	0,4%	52	0,5%	1.032	0,4%	2,6%
Caltanissetta	903	0,4%	117	1,1%	1.020	0,4%	0,8%
Ragusa	965	0,4%	48	0,4%	1.013	0,4%	0,3%
Mantova	956	0,4%	51	0,5%	1.007	0,4%	-0,8%
Lecco	950	0,4%	56	0,5%	1.006	0,4%	-0,6%
Novara	968	0,4%	23	0,2%	991	0,4%	-0,8%
Terni	950	0,4%	28	0,3%	978	0,4%	1,1%
Cremona	893	0,4%	36	0,3%	929	0,4%	-1,6%
Piacenza	873	0,4%	37	0,3%	910	0,4%	-1,4%
Pordenone	849	0,4%	24	0,2%	873	0,4%	-1,5%
Rovigo	826	0,4%	23	0,2%	849	0,3%	0,0%
Belluno	823	0,4%	21	0,2%	844	0,3%	0,1%
Siena	770	0,3%	48	0,4%	818	0,3%	1,4%
Nuoro	752	0,3%	62	0,6%	814	0,3%	1,0%
Pistoia	746	0,3%	68	0,6%	814	0,3%	-0,1%
Viterbo	743	0,3%	32	0,3%	775	0,3%	-0,9%
La Spezia	721	0,3%	32	0,3%	753	0,3%	-0,7%
Prato	605	0,3%	84	0,8%	689	0,3%	-1,4%
Rieti	613	0,3%	74	0,7%	687	0,3%	4,1%
Vibo Valentia	632	0,3%	27	0,2%	659	0,3%	-1,1%
Sondrio	607	0,3%	51	0,5%	658	0,3%	1,7%
Oristano	583	0,3%	60	0,5%	643	0,3%	0,6%
Fermo	609	0,3%	27	0,2%	636	0,3%	3,1%
Massa-Carrara	589	0,3%	42	0,4%	631	0,3%	1,3%
Crotone	576	0,2%	42	0,4%	618	0,3%	1,6%
Enna	539	0,2%	28	0,3%	567	0,2%	1,4%
Grosseto	483	0,2%	27	0,2%	510	0,2%	2,0%
Imperia	459	0,2%	24	0,2%	483	0,2%	-0,4%
Asti	457	0,2%	16	0,1%	473	0,2%	1,1%

GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021

	SEZIONE A		SEZIONE B		TOTALE		Var. % 2020-21
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%	
Isernia	439	0,2%	24	0,2%	463	0,2%	1,5%
Lodi	454	0,2%	9	0,1%	463	0,2%	0,2%
Vercelli	430	0,2%	17	0,2%	447	0,2%	-1,5%
Aosta	434	0,2%	11	0,1%	445	0,2%	0,5%
Gorizia	357	0,2%	14	0,1%	371	0,2%	0,5%
Biella	346	0,1%	12	0,1%	358	0,1%	-4,5%
Verbano-Cusio-Ossola	308	0,1%	8	0,1%	316	0,1%	-1,3%
Totale	232.834	100,0%	11.106	100,0%	243.940	100,0%	0,5%

Nell'ultimo anno, l'Ordine di Rieti è quello che ha registrato il maggior incremento di iscritti (+4,1%) seguito da Fermo (+3,1%), mentre gli Ordini di Ferrara e di Trieste spiccano in negativo, avendo evidenziato i tassi di "uscita" più elevati: il numero di *ingegneri* e *ingegneri iuniores* iscritti all'Albo ad inizio 2021, infatti, è inferiore in questi Ordini, rispettivamente del 4,7% e del 5,6% rispetto ai valori di gennaio 2020.



ISCRIZIONI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI. CFR. 2020-2021 PER ORDINE PROVINCIALE. PRINCIPALI INCREMENTI E PRINCIPALI DECREMENTI DEL NUMERO DI ISCRITTI (VAL. ASS E VAR. %)

ORDINE	2020	2021	Var. % 2020/2021
Rieti	660	687	+4,1%
Fermo	617	636	+3,1%
Frosinone	2.104	2.160	+2,7%
Campobasso	1.006	1.032	+2,6%
Lecce	3.041	3.107	+2,2%
L'Aquila	2.725	2.783	+2,1%
Grosseto	500	510	+2,0%
Salerno	5.829	5.940	+1,9%
Bolzano	1.378	1.404	+1,9%
Messina	2.961	3.016	+1,9%

ORDINE	2020	2021	Var. % 2020/2021
Trento	2.833	2.795	-1,3%
Piacenza	923	910	-1,4%
Prato	699	689	-1,4%
Pordenone	886	873	-1,5%
Vercelli	454	447	-1,5%
Cremona	944	929	-1,6%
Venezia	2.318	2.280	-1,6%
Biella	375	358	-4,5%
Trieste	1.108	1.056	-4,7%
Ferrara	1.243	1.173	-5,6%

GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021

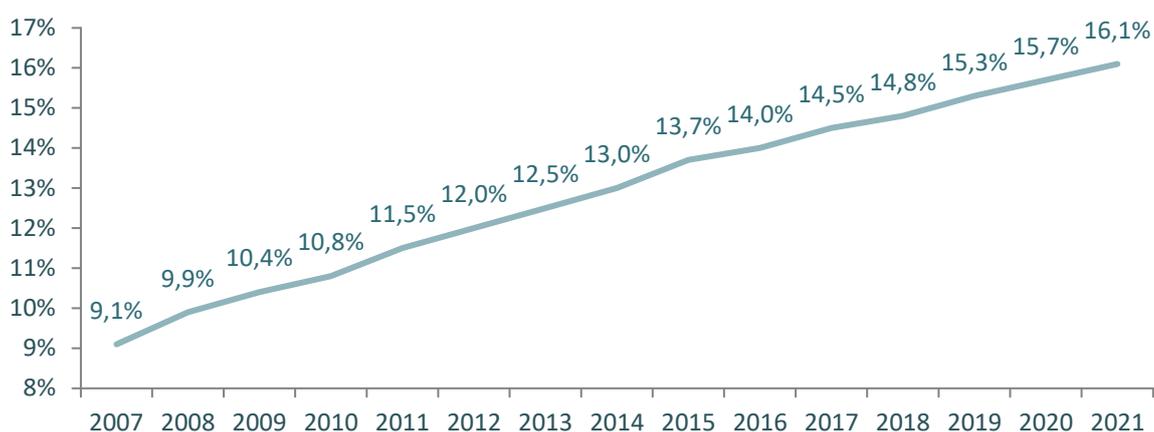
Continua ad aumentare, senza soluzione di continuità, la **componente femminile** dell'Albo: nel 2021, il 16,1% degli iscritti è composto da donne contro il 15,7% del 2020.

Ed è proprio grazie all'incremento del numero di donne iscritte (+1.200 circa rispetto al 2020) se l'Albo degli Ingegneri permane nel suo trend positivo anche nel 2021, visto che, contemporaneamente, il numero di uomini è addirittura calato di qualche unità (204.738 contro i 204.745 del 2020).

Limitando l'analisi dei dati ai soli iscritti con un'età inferiore ai 36 anni, la quota di donne aumenta fino a sfiorare il 35%, mentre si riduce ad appena il 3,5% tra gli over 55, segno ulteriore di una trasformazione in atto della percezione della professione ingegneristica e dell'Ordine professionale, capace di modificare sensibilmente la composizione dell'Albo.



QUOTA DI DONNE ISCRITTE ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI (SEZIONE A + SEZIONE B) SERIE 2007-2021

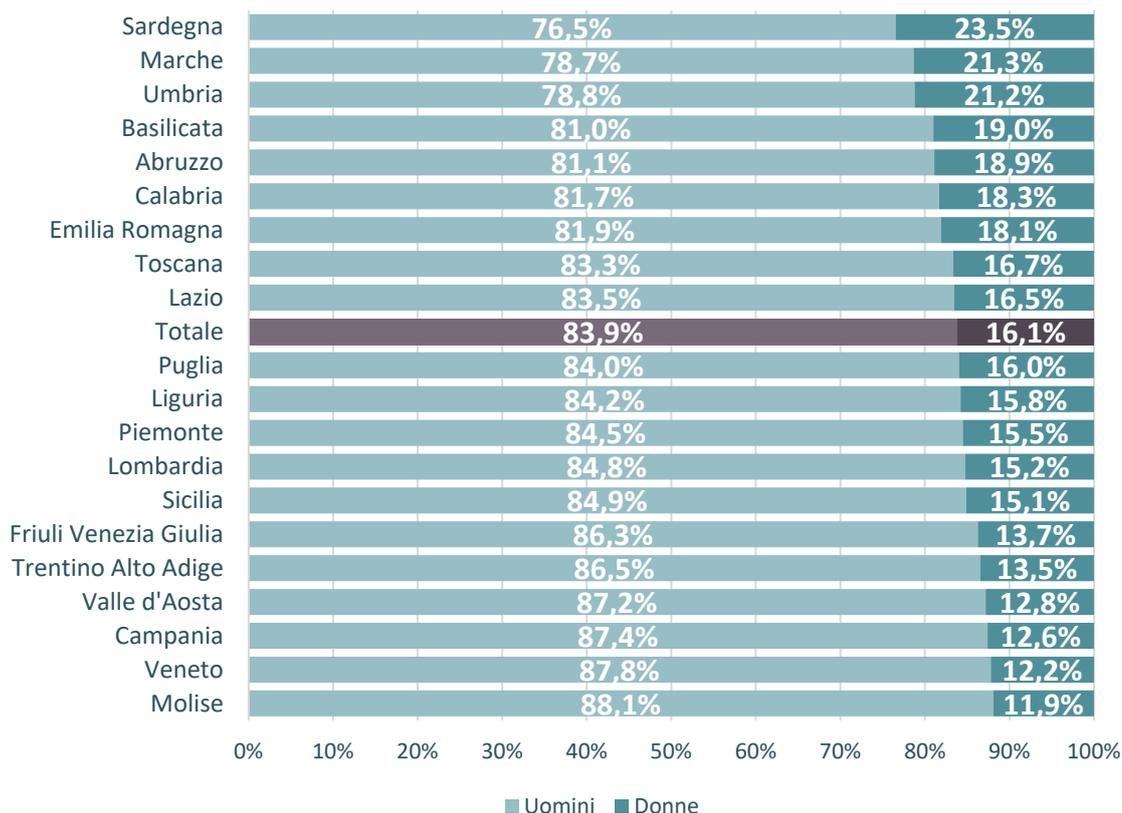


In Sardegna, Marche e Umbria la percentuale di donne tra gli iscritti supera il 20%, con il **picco massimo** rilevato presso l'Ordine di **Cagliari** in cui il **26,5%** è di sesso femminile.

GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER REGIONE E SESSO ANNO 2021 (VAL. %)



Solo in tre Ordini (Foggia, Caltanissetta e Bolzano) la componente femminile costituisce meno del 10% degli iscritti.



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER ORDINE PROVINCIALE E SESSO ANNO 2021 (VAL. ASS. E VAL. %)

	UOMINI		DONNE		TOTALE	
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%
Cagliari	4.830	73,5%	1.737	26,5%	6.567	100,0%
Ancona	2.135	74,5%	729	25,5%	2.864	100,0%
L'Aquila	2.120	76,2%	663	23,8%	2.783	100,0%
Perugia	2.369	77,5%	686	22,5%	3.055	100,0%
Cosenza	4.434	77,9%	1.256	22,1%	5.690	100,0%
Pavia	1.464	78,3%	405	21,7%	1.869	100,0%
Bologna	4.164	78,5%	1.139	21,5%	5.303	100,0%

GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021

	UOMINI		DONNE		TOTALE	
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%
Nuoro	644	79,1%	170	20,9%	814	100,0%
Macerata	1.149	79,6%	295	20,4%	1.444	100,0%
Fermo	506	79,6%	130	20,4%	636	100,0%
Pisa	1.808	80,1%	448	19,9%	2.256	100,0%
Ravenna	1.098	80,3%	270	19,7%	1.368	100,0%
Potenza	2.194	80,5%	533	19,5%	2.727	100,0%
Catania	4.594	80,9%	1.083	19,1%	5.677	100,0%
Teramo	1.102	81,0%	258	19,0%	1.360	100,0%
Brescia	3.570	81,2%	826	18,8%	4.396	100,0%
Pesaro e Urbino	1.054	81,5%	240	18,5%	1.294	100,0%
Modena	1.842	81,9%	408	18,1%	2.250	100,0%
Rimini	873	82,0%	192	18,0%	1.065	100,0%
Bari	6.271	82,1%	1.370	17,9%	7.641	100,0%
Ferrara	963	82,1%	210	17,9%	1.173	100,0%
Frosinone	1.776	82,2%	384	17,8%	2.160	100,0%
Matera	897	82,4%	192	17,6%	1.089	100,0%
Alessandria	955	82,5%	202	17,5%	1.157	100,0%
Terni	808	82,6%	170	17,4%	978	100,0%
Brindisi	975	82,8%	203	17,2%	1.178	100,0%
Oristano	533	82,9%	110	17,1%	643	100,0%
Livorno	879	83,0%	180	17,0%	1.059	100,0%
Trento	2.323	83,1%	472	16,9%	2.795	100,0%
Roma	19.320	83,3%	3.882	16,7%	23.202	100,0%
Firenze	3.311	83,4%	659	16,6%	3.970	100,0%
Savona	919	83,5%	182	16,5%	1.101	100,0%
Arezzo	1.095	83,6%	215	16,4%	1.310	100,0%
Lecco	841	83,6%	165	16,4%	1.006	100,0%
Torino	6.074	83,7%	1.182	16,3%	7.256	100,0%
Lucca	1.124	83,7%	219	16,3%	1.343	100,0%
Siena	685	83,7%	133	16,3%	818	100,0%
Forli-Cesena	1.308	83,8%	252	16,2%	1.560	100,0%
Novara	830	83,8%	161	16,2%	991	100,0%
Rieti	576	83,8%	111	16,2%	687	100,0%
Agrigento	1.353	83,9%	260	16,1%	1.613	100,0%
Barletta-Andria-Trani	1.009	83,9%	194	16,1%	1.203	100,0%
Reggio Calabria	2.223	84,2%	418	15,8%	2.641	100,0%
Pescara	1.294	84,2%	242	15,8%	1.536	100,0%
Genova	3.878	84,3%	723	15,7%	4.601	100,0%
Ascoli Piceno	932	84,3%	173	15,7%	1.105	100,0%
Milano	9.829	84,4%	1.813	15,6%	11.642	100,0%
Taranto	1.824	84,5%	335	15,5%	2.159	100,0%
Salerno	5.028	84,6%	912	15,4%	5.940	100,0%
Pistoia	689	84,6%	125	15,4%	814	100,0%
La Spezia	637	84,6%	116	15,4%	753	100,0%
Lodi	392	84,7%	71	15,3%	463	100,0%
Parma	1.491	84,8%	267	15,2%	1.758	100,0%

GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021

	UOMINI		DONNE		TOTALE	
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%
Trieste	896	84,8%	160	15,2%	1.056	100,0%
Imperia	410	84,9%	73	15,1%	483	100,0%
Lecce	2.641	85,0%	466	15,0%	3.107	100,0%
Reggio Emilia	1.290	85,1%	225	14,9%	1.515	100,0%
Prato	586	85,1%	103	14,9%	689	100,0%
Vibo Valentia	561	85,1%	98	14,9%	659	100,0%
Crotone	527	85,3%	91	14,7%	618	100,0%
Palermo	4.962	85,4%	846	14,6%	5.808	100,0%
Benevento	1.327	85,4%	227	14,6%	1.554	100,0%
Viterbo	663	85,5%	112	14,5%	775	100,0%
Rovigo	731	86,1%	118	13,9%	849	100,0%
Messina	2.601	86,2%	415	13,8%	3.016	100,0%
Trapani	1.106	86,2%	177	13,8%	1.283	100,0%
Chieti	1.501	86,3%	238	13,7%	1.739	100,0%
Sondrio	568	86,3%	90	13,7%	658	100,0%
Asti	408	86,3%	65	13,7%	473	100,0%
Pordenone	754	86,4%	119	13,6%	873	100,0%
Massa-Carrara	546	86,5%	85	13,5%	631	100,0%
Udine	1.665	86,6%	257	13,4%	1.922	100,0%
Latina	1.531	86,8%	233	13,2%	1.764	100,0%
Belluno	733	86,8%	111	13,2%	844	100,0%
Avellino	2.116	86,9%	320	13,1%	2.436	100,0%
Monza e Brianza	1.843	86,9%	277	13,1%	2.120	100,0%
Cuneo	1.416	86,9%	214	13,1%	1.630	100,0%
Padova	3.357	87,1%	495	12,9%	3.852	100,0%
Catanzaro	1.668	87,1%	248	12,9%	1.916	100,0%
Ragusa	882	87,1%	131	12,9%	1.013	100,0%
Vicenza	2.036	87,2%	300	12,8%	2.336	100,0%
Vercelli	390	87,2%	57	12,8%	447	100,0%
Aosta	388	87,2%	57	12,8%	445	100,0%
Bergamo	2.502	87,3%	363	12,7%	2.865	100,0%
Enna	495	87,3%	72	12,7%	567	100,0%
Grosseto	445	87,3%	65	12,7%	510	100,0%
Campobasso	903	87,5%	129	12,5%	1.032	100,0%
Venezia	1.999	87,7%	281	12,3%	2.280	100,0%
Como	1.363	87,7%	192	12,3%	1.555	100,0%
Verbano-Cusio-Ossola	277	87,7%	39	12,3%	316	100,0%
Cremona	817	87,9%	112	12,1%	929	100,0%
Mantova	886	88,0%	121	12,0%	1.007	100,0%
Gorizia	327	88,1%	44	11,9%	371	100,0%
Verona	2.454	88,2%	328	11,8%	2.782	100,0%
Napoli	11.737	88,5%	1.520	11,5%	13.257	100,0%
Sassari	986	88,6%	127	11,4%	1.113	100,0%
Caserta	3.541	89,0%	438	11,0%	3.979	100,0%
Siracusa	1.292	89,0%	160	11,0%	1.452	100,0%
Biella	319	89,1%	39	10,9%	358	100,0%

GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021

	UOMINI		DONNE		TOTALE	
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%
Varese	1.742	89,3%	209	10,7%	1.951	100,0%
Isernia	414	89,4%	49	10,6%	463	100,0%
Piacenza	814	89,5%	96	10,5%	910	100,0%
Treviso	2.225	90,0%	248	10,0%	2.473	100,0%
Foggia	1.867	90,1%	205	9,9%	2.072	100,0%
Caltanissetta	927	90,9%	93	9,1%	1.020	100,0%
Bolzano	1.311	93,4%	93	6,6%	1.404	100,0%
Totale	204.738	83,9%	39.202	16,1%	243.940	100,0%

Il mutamento in atto per ciò che riguarda la distribuzione per genere all'interno dell'Albo è tuttavia strettamente correlato alla diversa propensione di una buona parte dei laureati in ingegneria ad iscriversi all'Albo. Il ricambio generazionale, con la progressiva uscita dei laureati del vecchio ordinamento (che possono essere iscritti a tutti e tre i settori), sta infatti sempre più polarizzando l'Albo verso il settore *civile ed ambientale*, ossia l'ambito ingegneristico in cui è più elevata la presenza di donne.³

Analizzando infatti la distribuzione degli iscritti tra i tre settori dell'Albo della Sezione A, quello *civile ed ambientale* annovera l'84,7% degli iscritti, seguito dal settore *industriale* (69,4%) e da quello *dell'informazione* (62,1%). Ma se dall'analisi si escludono i quasi 138 mila ingegneri iscritti a tutti e tre i settori, lo scenario varia sensibilmente risultando fortemente sbilanciato verso il settore *civile ed ambientale* che accoglie il 71,4% degli iscritti contro il 21,4% del settore *industriale* ed appena il 7,2% di quello *dell'informazione*.

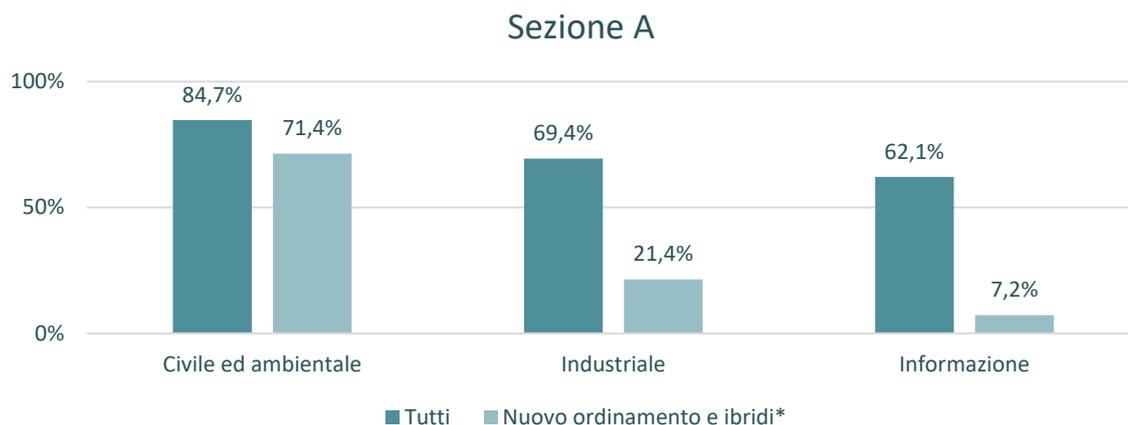
Per quando riguarda la Sezione B dell'Albo, invece, aumentano rispetto ai "quinquennali" le quote di iscritti al settore *industriale* e *dell'informazione*, sebbene quello *civile ed ambientale* si confermi il più ambito, accogliendo quasi 6 *ingegneri iuniores* su 10.

³ In base ad un'elaborazione del Centro studi del CNI, il 38,8% dei laureati magistrali del 2019 degli indirizzi ingegneristici afferenti al settore *civile ed ambientale* è di sesso femminile.

GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021



QUOTA DI ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER SETTORE ANNO 2021 (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.

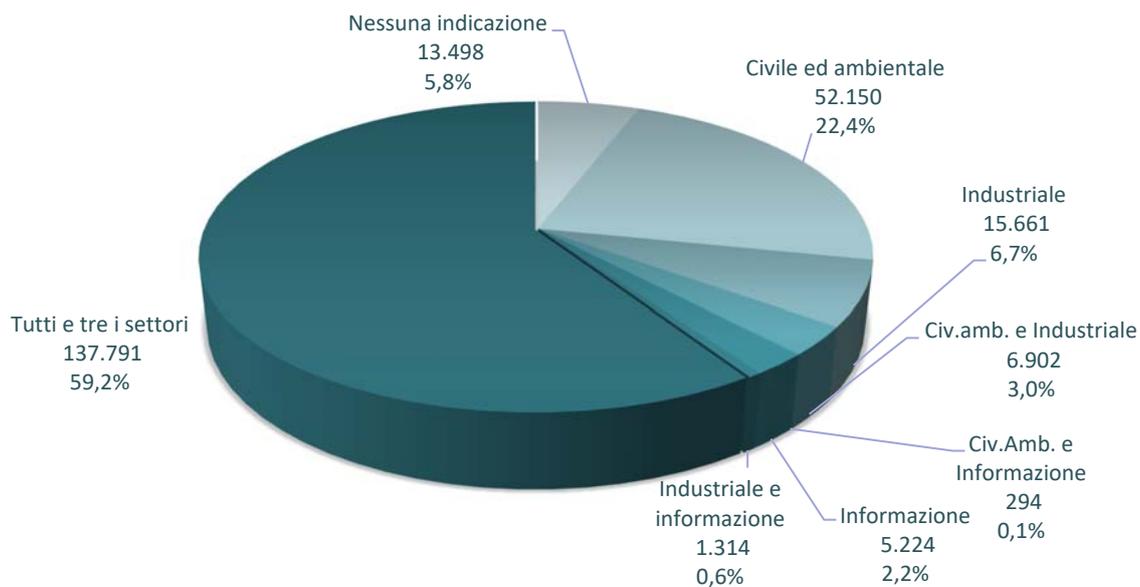


N.B.: Il totale è diverso da 100 poiché un ingegnere può essere iscritto a più di un settore.

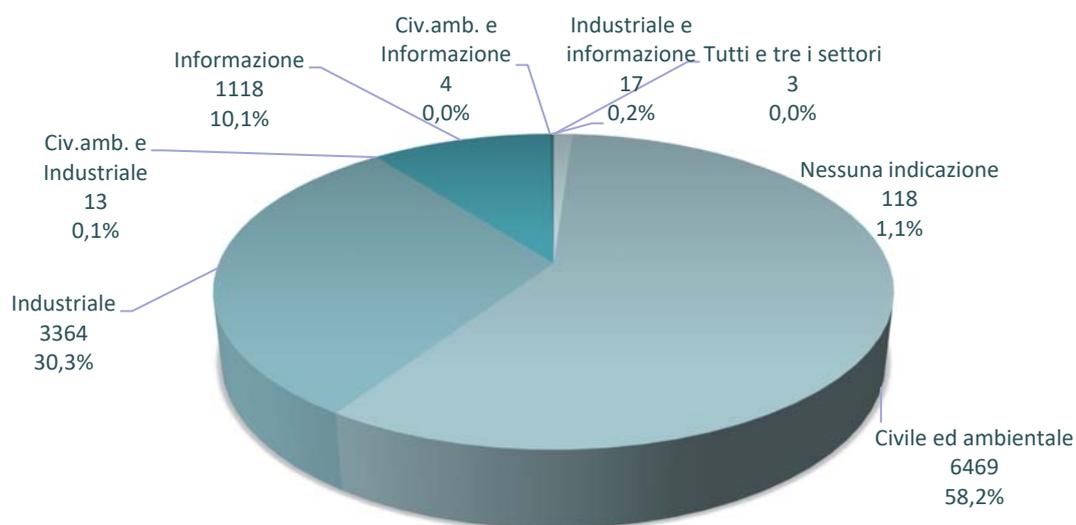
GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER SETTORE. SEZIONE A ANNO 2021 (VAL. ASS E VAL. %)



ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER SETTORE. SEZIONE B ANNO 2021 (VAL. ASS E VAL. %)

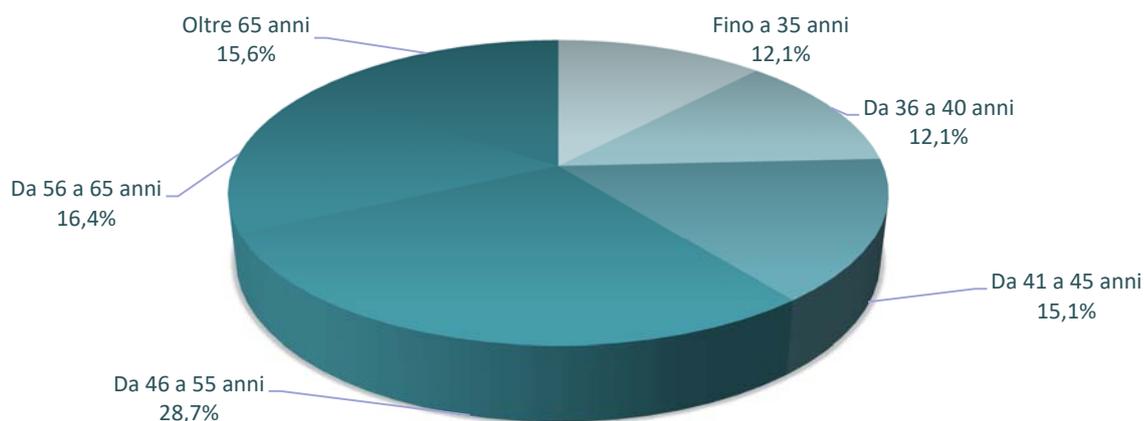


GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021

Il ricambio generazionale cui si è fatto cenno non è tuttavia sufficiente a garantire un adeguato “ringiovanimento” dell’Albo: la quota di iscritti *under 40* si riduce infatti progressivamente e a inizio 2021 è pari al 24,2%, a fronte del 25,1% del 2020 e del 26,5% del 2019), mentre, di converso, aumenta quella degli ingegneri con età superiore ai 65 anni (15,6% contro il 15% del 2020). Tra questi, 36 ingegneri (nel 2020 erano 28) hanno raggiunto o addirittura superato la soglia dei 100 anni di età (o lo faranno entro l’anno).



DISTRIBUZIONE DEGLI ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER ETÀ* ANNO 2021 (VAL. %)



* L'età indicata è quella che gli ingegneri compiranno nel corso del 2021.

La conseguenza più immediata è costituita dall'ulteriore innalzamento dell'**età media degli iscritti** che, nel 2021 è pari a **50,6 anni**, contro i 50,2 del 2020 e i 49,8 del 2019.

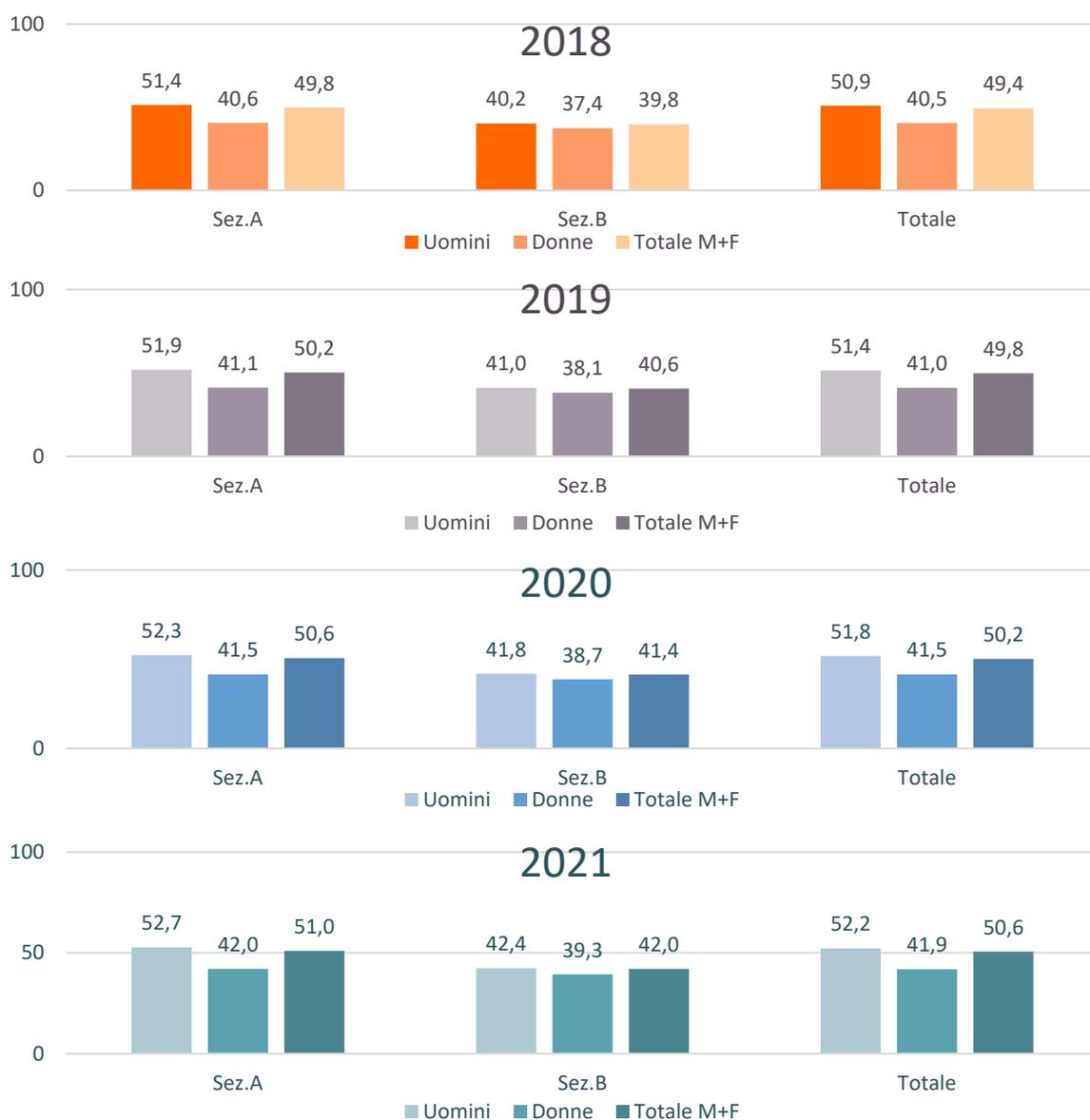
L'**età media delle donne (41,9 anni)** è di circa 10 anni più bassa di quella degli uomini (52,2 anni), ma la costante ascesa del numero di iscritte all'Albo evidenziata in precedenza si rivela insufficiente a garantire un adeguato ricambio generazionale, tanto che l'età media è comunque aumentata passando, in pochissimi anni, dai 40,5 anni del 2018 ai 41,9 anni del 2021.

GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021



ETÀ* MEDIA DEGLI ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER SEZIONE DI ISCRIZIONE E SESSO

CFR. 2018-2021



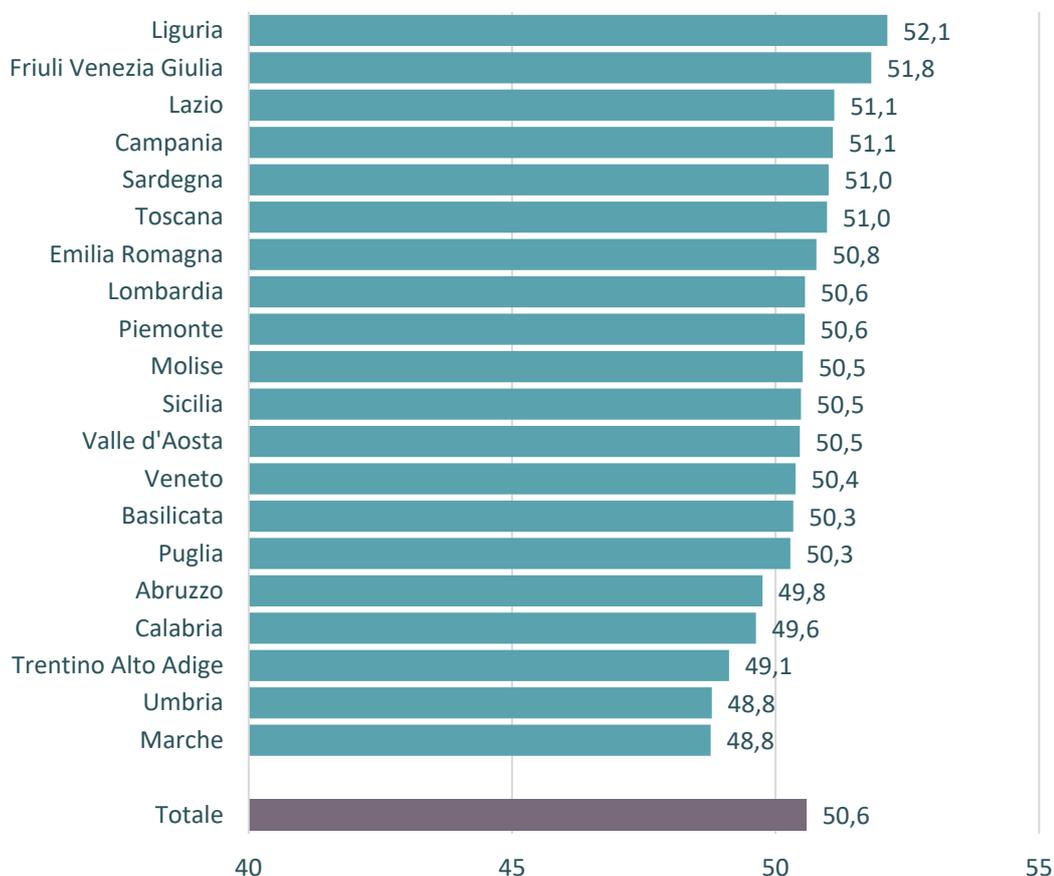
* L'età indicata è quella che gli ingegneri compiranno nel corso del 2021.

GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021

In sostanza, passando da un anno all'altro, lo scenario resta sostanzialmente invariato e l'unico cambiamento è dato da una traslazione in avanti per quanto riguarda l'età degli iscritti. Anche l'incrocio dei dati con il territorio di residenza conferma questa regola, tanto che la graduatoria regionale per età degli iscritti resta praticamente la stessa del 2020, con la media che aumenta con sistematica regolarità: al vertice si colloca ancora una volta la Liguria con un'età media degli ingegneri iscritti pari a 52,1 anni (a fronte dei 51,9 del 2020) mentre, scorrendo la graduatoria si arriva fino agli Ordini umbri e marchigiani che con un'età media di 48,8 anni risultano gli Ordini con gli iscritti più giovani (nel 2020 era 48,4 anni).



ETÀ* MEDIA DEGLI ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER REGIONE ANNO 2021



* L'età indicata è quella che gli ingegneri compiranno nel corso del 2021.

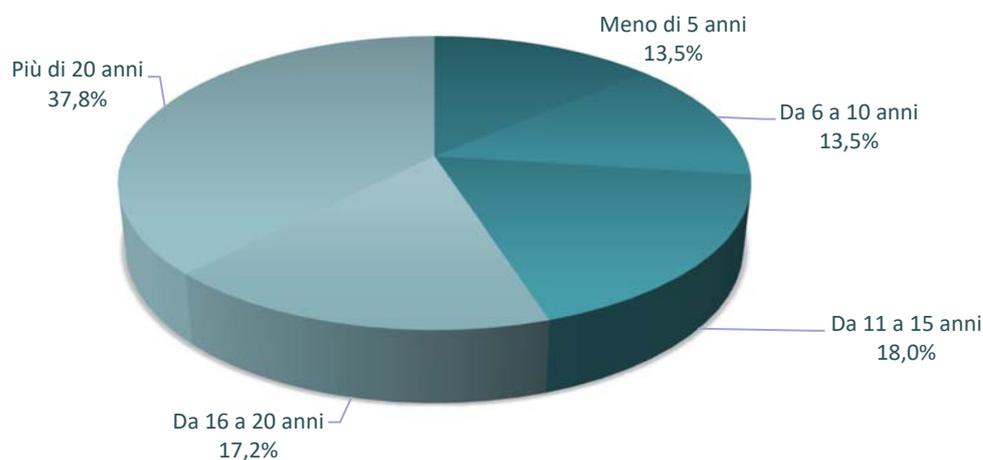
GLI ISCRITTI ALL'ALBO. ANNO 2021

Passando ad esaminare i dati relativi all'anzianità di iscrizione spicca un elemento in leggera controtendenza: sebbene infatti, come già evidenziato, la popolazione ingegneristica tenda ad "invecchiare" progressivamente, risulta leggermente aumentata, rispetto al 2020, la quota di iscritti da meno di 5 anni: si tratta molto probabilmente di ingegneri abilitati già da tempo che si sono iscritti all'Albo solo negli ultimi anni, magari per avere maggiori opportunità lavorative soprattutto in un periodo di grande crisi economica. Non è da trascurare l'ipotesi, infatti, che un impulso a questo flusso in entrata di ingegneri "esperti" sia stato dato anche dall'emergenza pandemica in atto dalla primavera del 2020 che ha provocato enormi scossoni all'interno delle società e delle imprese, con consistenti interventi sul personale e ridimensionamento dei profitti e dei budget.



DISTRIBUZIONE DEGLI ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER ANZIANITÀ DI ISCRIZIONE

ANNO 2021 (VAL. %)



Fonte: Indagine Centro Studi CNI 2021

Il presente testo è stato redatto ed elaborato da Emanuele Palumbo