



ANIS

Asociația patronală a
industrii de software
și servicii

Impactul **sectorului IT&C** asupra economiei românești

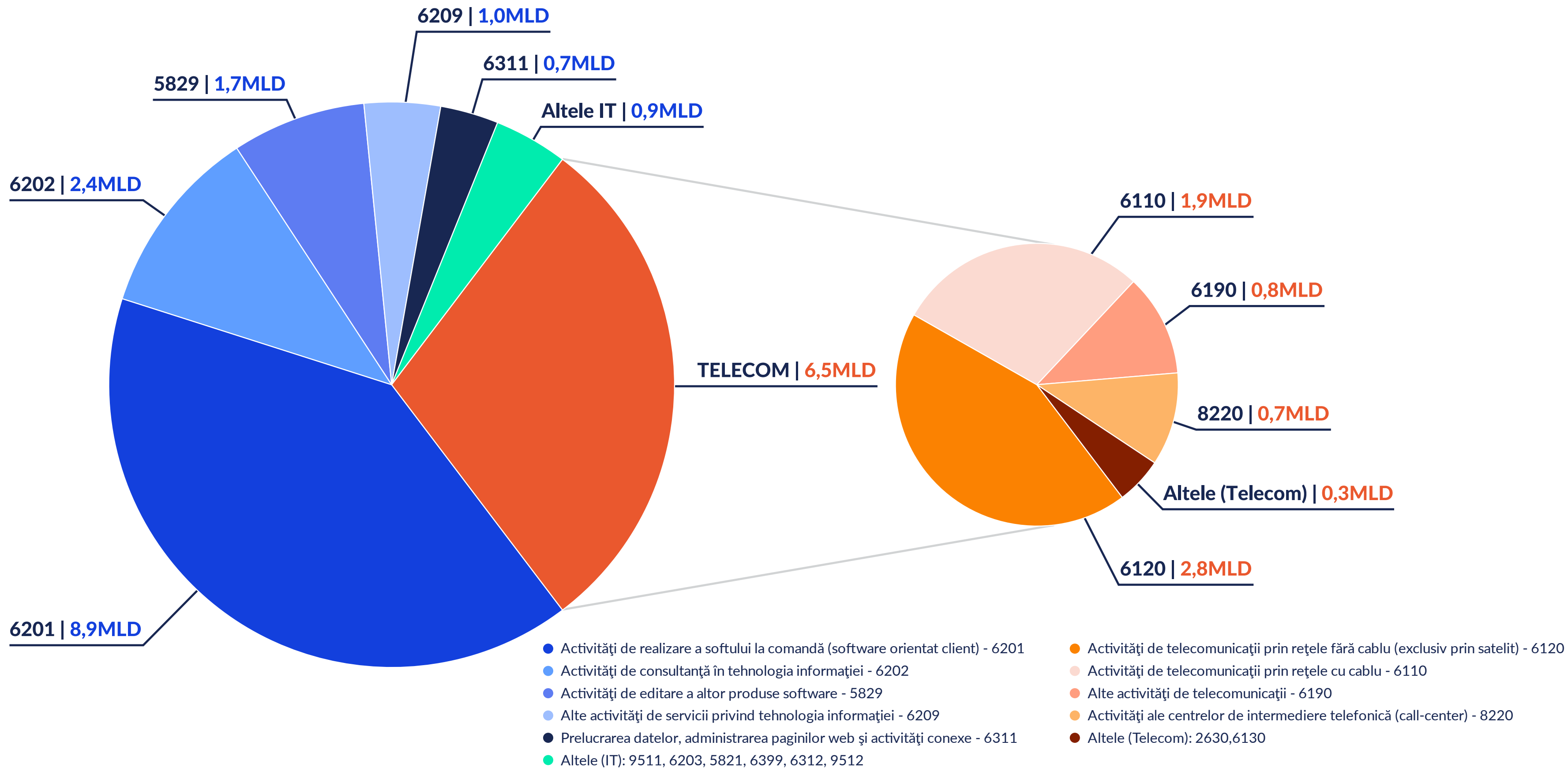


REALIZAT DE



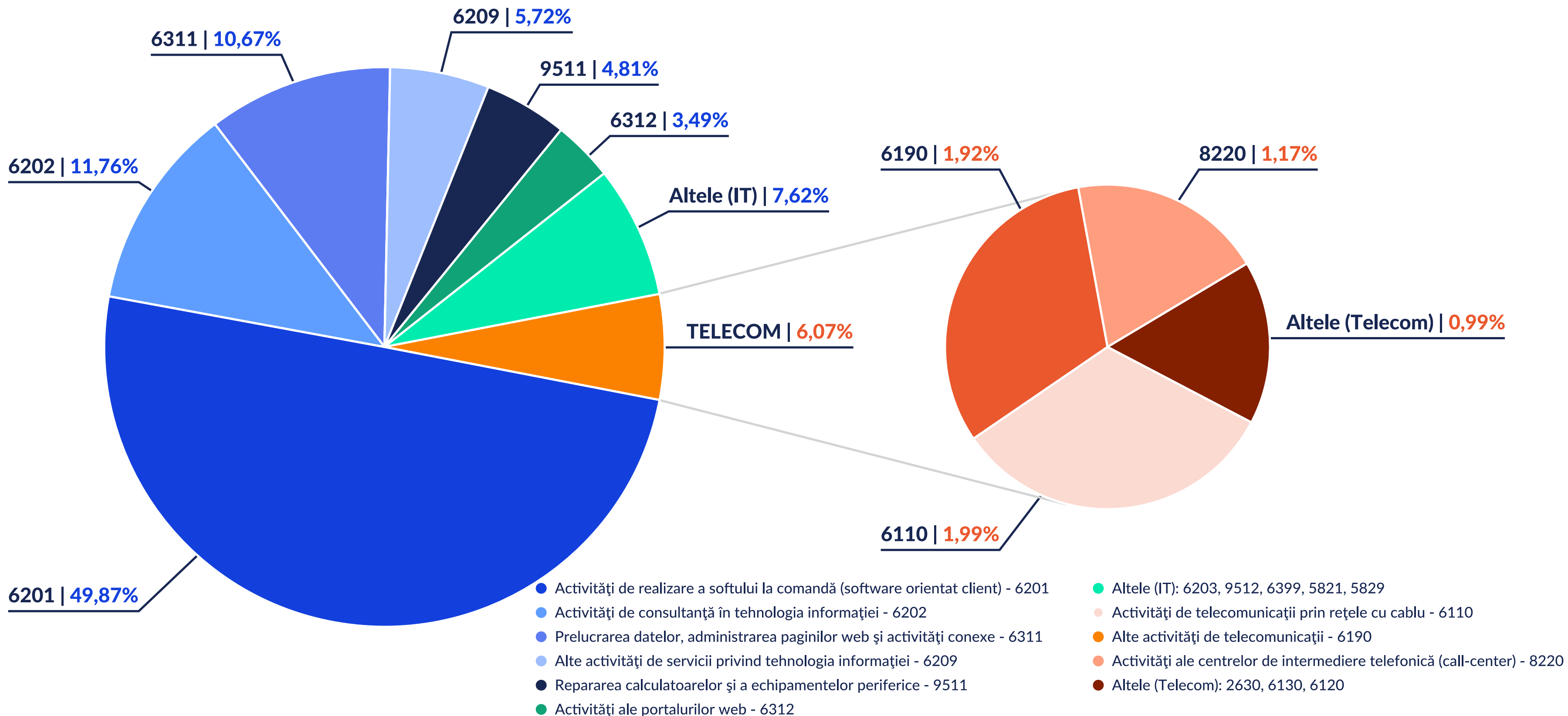


22 mld EUR: Cifra de afaceri totală a industriei IT&C în 2023



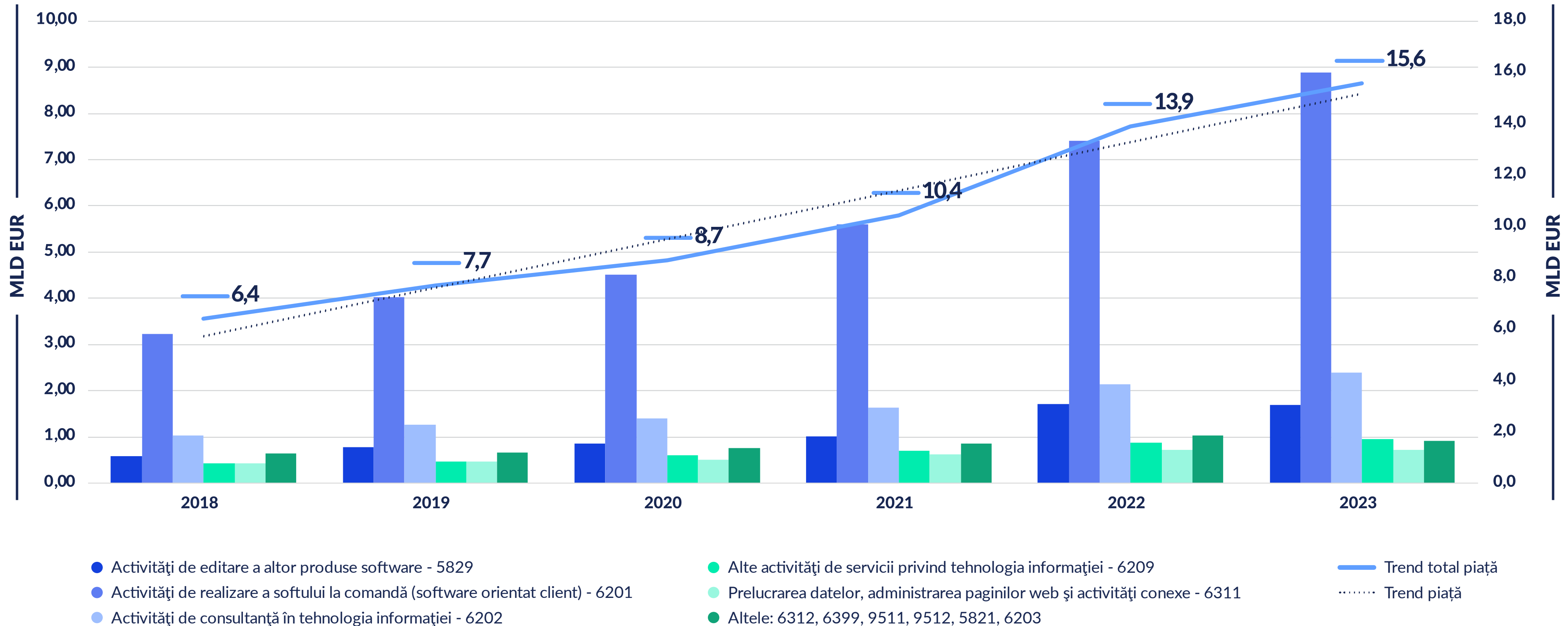


50% din cele 48.405 companii din sectorul IT&C sunt dezvoltatori de software la comandă



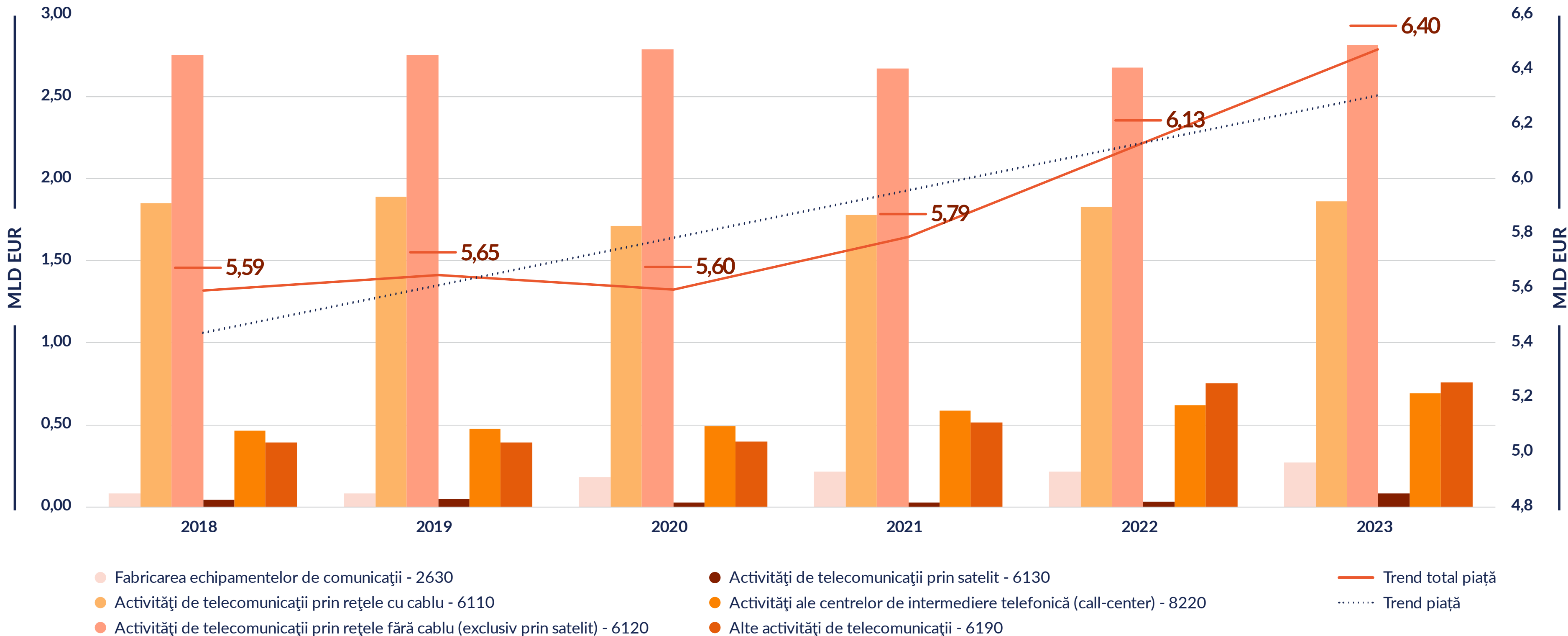


Sectorul IT a crescut în toate subsectoarele în ultimii 6 ani



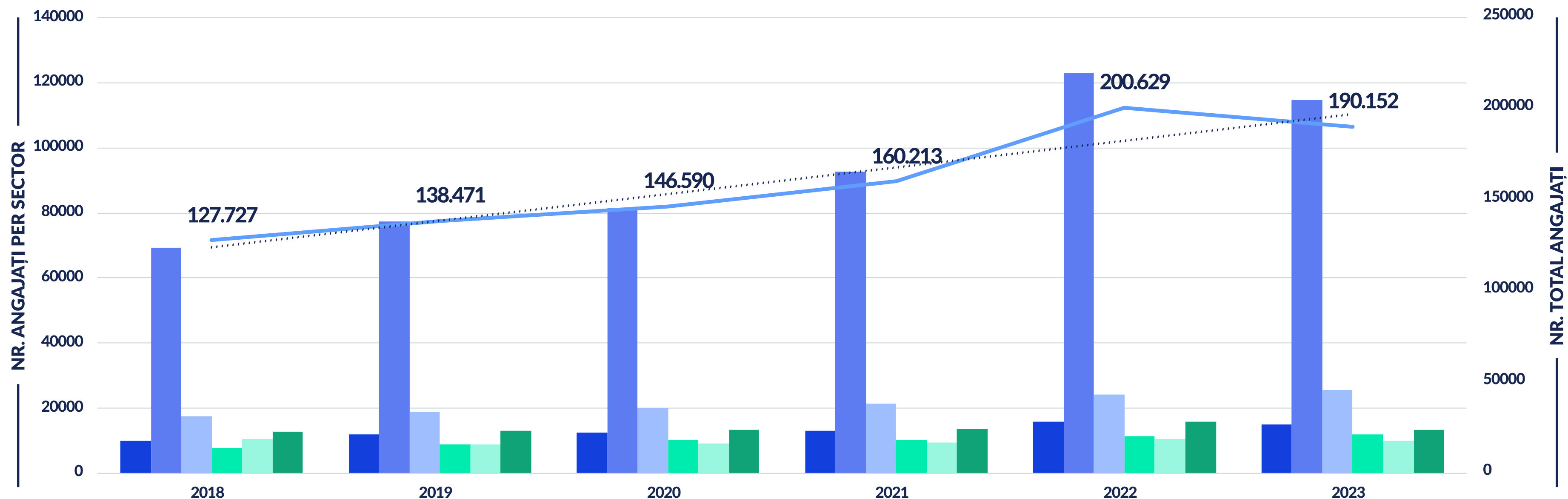


Sectorul telecomunicațiilor a reluat creșterea cifrei de afaceri în 2023





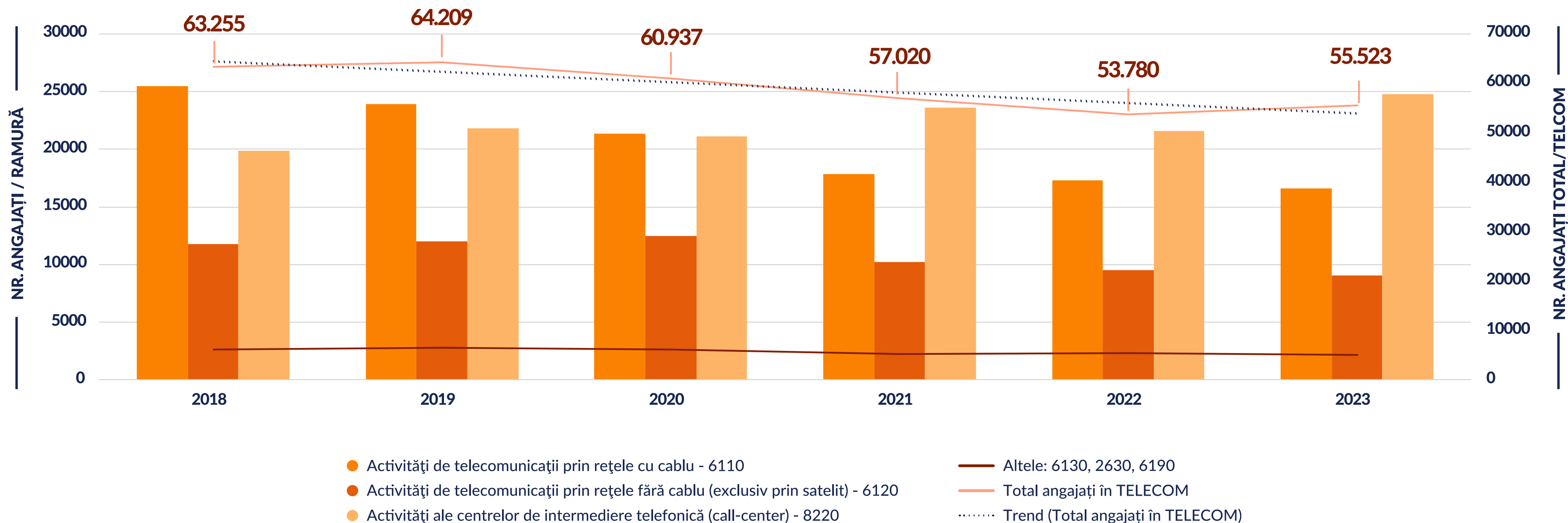
Numărul angajaților din sectorul IT a scăzut moderat în anul 2023



- Activități de editare a altor produse software - 5829
- Activități de realizare a softului la comandă (software orientat client) - 6201
- Activități de consultanță în tehnologia informației - 6202
- Alte activități de servicii privind tehnologia informației - 6209
- Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe - 6311
- Altele: 5821, 6203, 6312, 6399, 9511, 9512
- Total angajați în IT
- Trend total angajați în IT

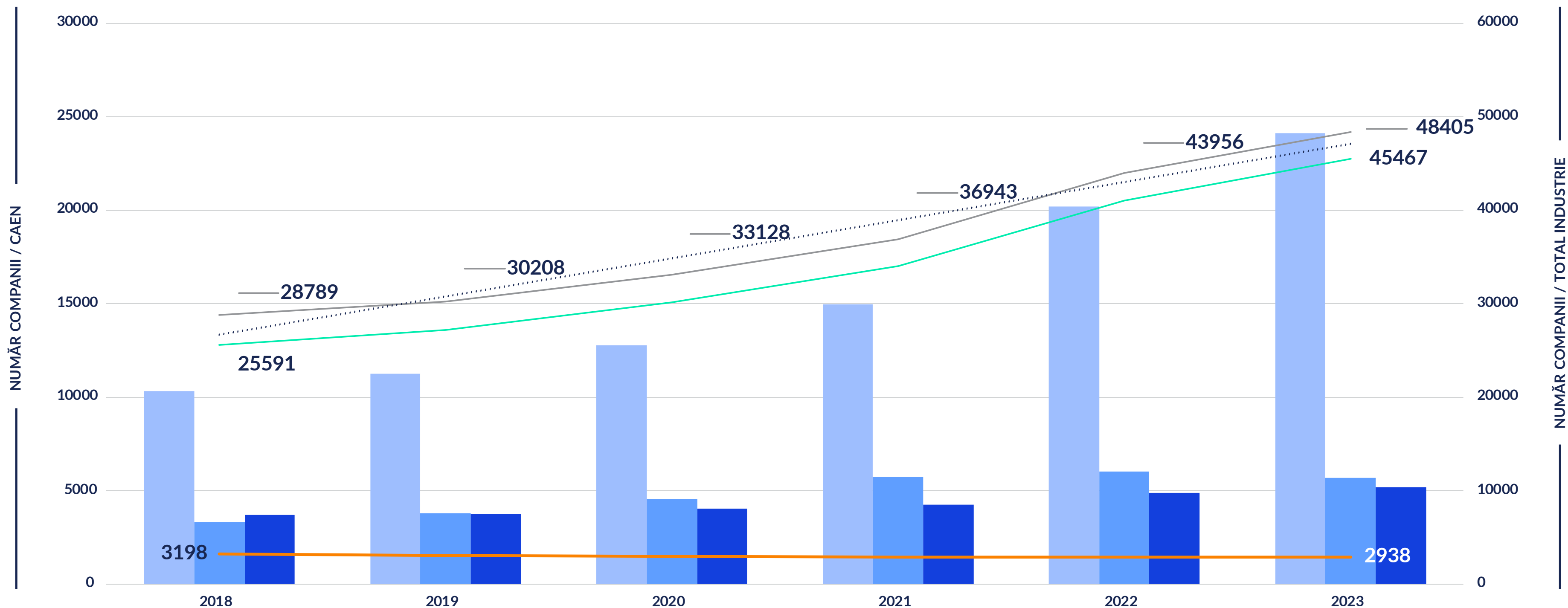


Numărul angajaților din sectorul Telecomunicații a înregistrat o creștere moderată în anul 2023 datorită a două subsectoare





Numărul companiilor IT&C a crescut constant, îndeosebi după 2021



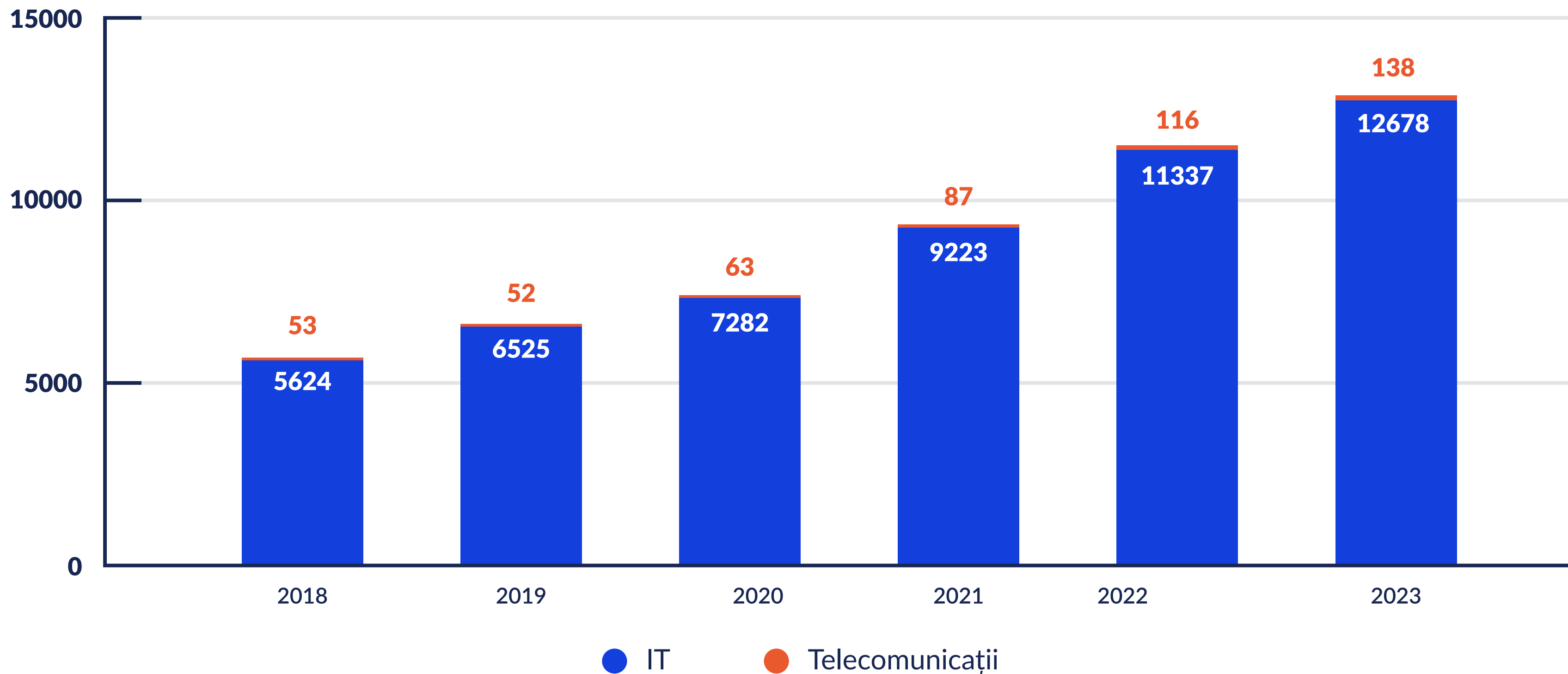
- Activități de realizare a softului la comandă (software orientat client) - 6201
- Activități de consultanță în tehnologia informației - 6202
- Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe - 6311

- TELECOM
- IT

- Trend număr total companii IT&C
- Total IT&C



Evoluția numărului Persoanelor Fizice Autorizate din IT&C

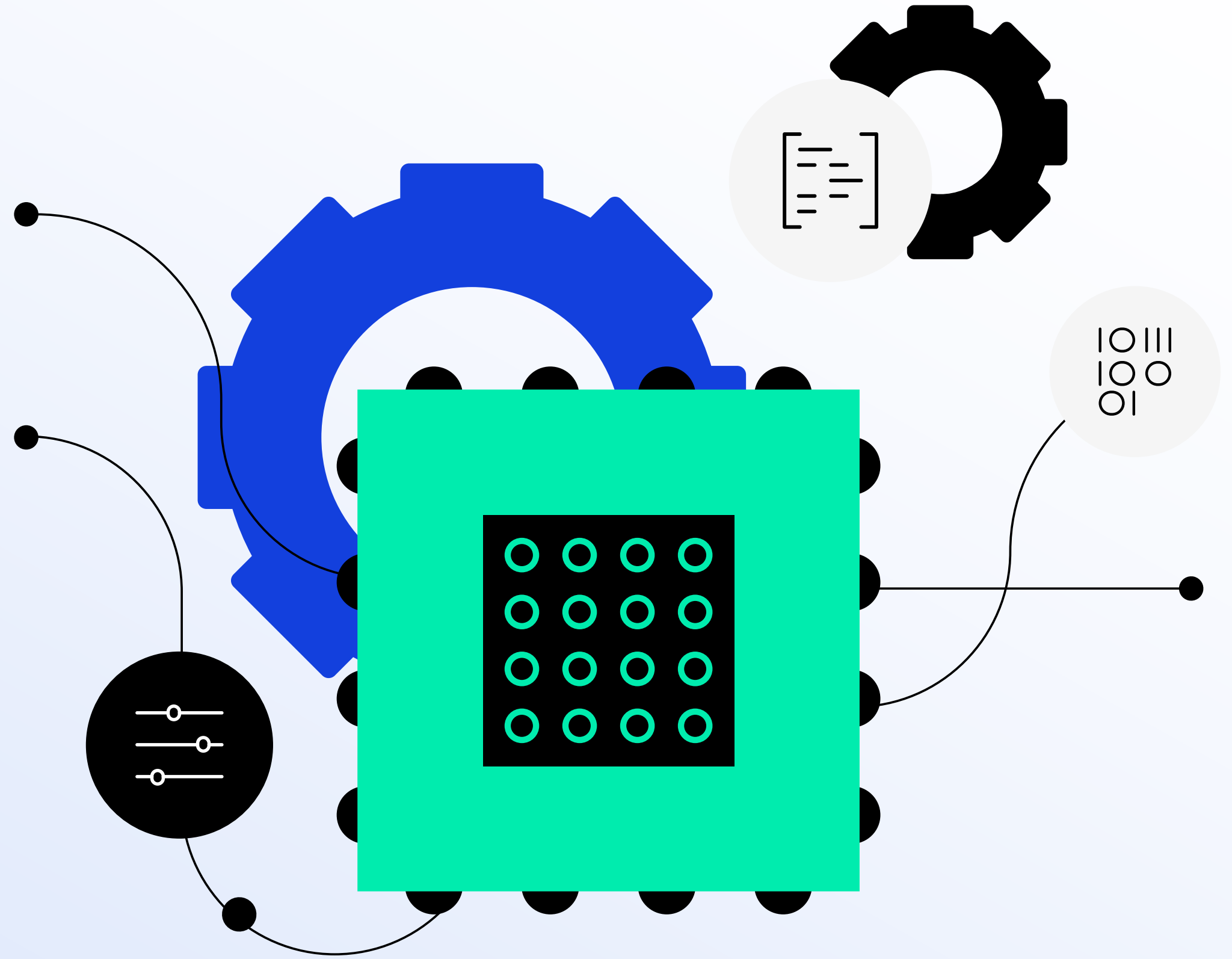




ANIS

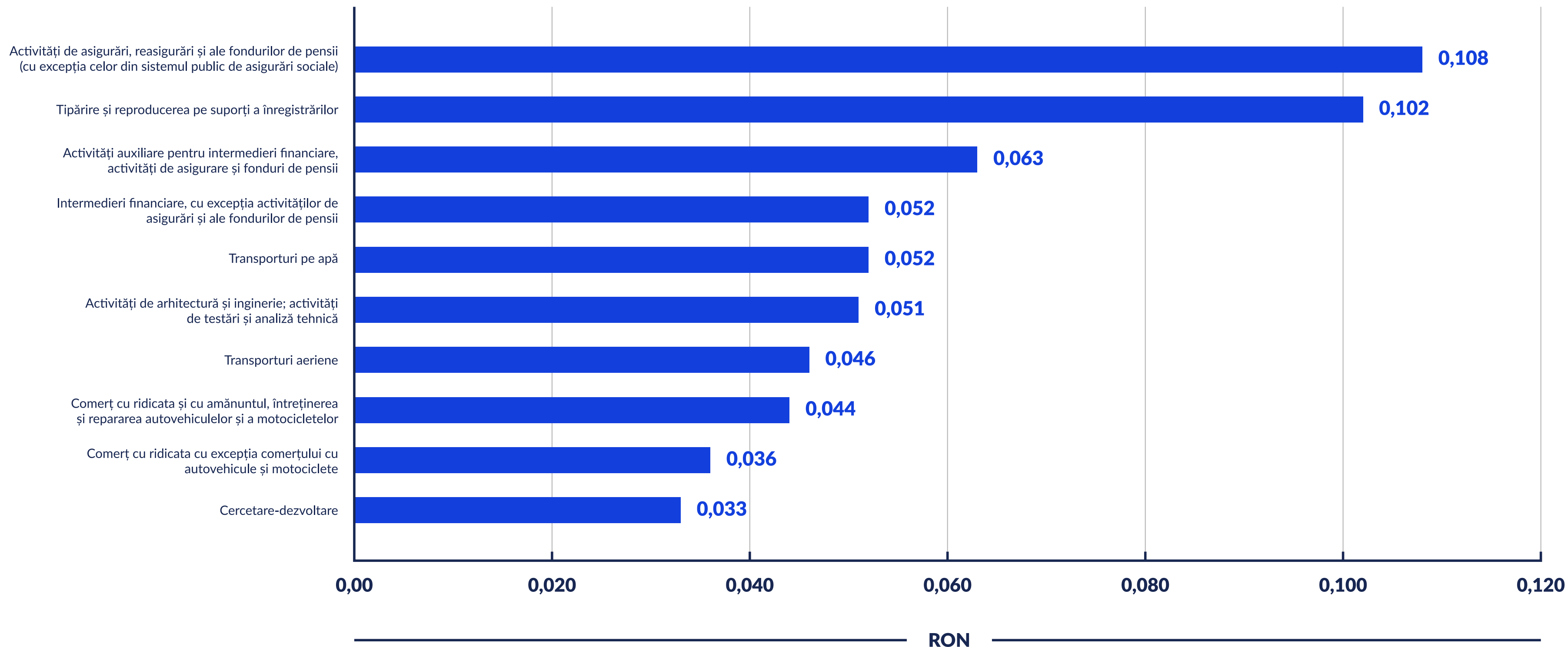
Asociația patronală a
industriei de software
și servicii

Efectele de multiplicare ale sectoarelor IT&C





Impactul programării, consultanței și activităților conexe în domeniul informatic și al activităților de servicii informatice în alte sectoare





Efectul de multiplicare al activităților de programare, consultanță informatică și activități conexe și al activităților de servicii informatice

Activități de servicii în tehnologia informației (CAEN 62) și Activități de servicii informatice (CAEN 63)

Multiplicatorul de output de tip I		1,42		0,53	1,95
Multiplicatorii de venit	0,21		1,11	0,28	1,6
Multiplicatorii VAB	0,59		0,69	0,33	1,61
Multiplicatorii angajării	0		2,07	1,92	3,99
Multiplicatorii PIB	0,6		0,7	0,38	1,68
Multiplicatorii fiscali	0,01		3,12	4,68	7,8

Nota: Multiplicatorul de producție de tip I este definit ca suma tuturor producțiilor din fiecare sector necesare pentru producerea unei unități suplimentare de output în sectorul analizat. Multiplicatorul de producție de tip II surprinde efectele directe, indirecte și induse ale unei creșteri cu 1 leu a cererii finale asupra producției totale.



Impactul sectorului IT în PIB în 2021 (% PIB)

	Fabricarea echipamentelor de comunicații (CAEN 2630)	Activități de editare a produselor software (CAEN 582)	Telecomunicații (CAEN 61)	Activități de servicii în tehnologia informației (CAEN 62), Activități de servicii informatice (CAEN 63)	Activități ale centrelor de intermediere telefonică (call center) (CAEN 8220)	Repararea calculatoarelor și a echipamentelor de comunicații (CAEN 951)	TOTAL
Contribuția directă	0,09	0,781	1,88	4,85	0,258	0,136	7,99
Contribuția indirectă	0,07	0,014	1	1,47	0,105	0,090	2,74
Contribuția indusă	0,06	0,715	0,63	1,84	0,138	0,043	3,42
Contribuția totală	0,21	1,510	3,51	8,15	0,501	0,269	14,16



Impactul sectorului IT&C asupra ocupării forței de muncă (mii de persoane)

	Fabricarea echipamentelor de comunicații (CAEN 2630)	Activități de editare a produselor software (CAEN 582)	Telecomunicații (CAEN 61)	Activități de servicii în tehnologia informației (CAEN 62), Activități de servicii informatice (CAEN 63)	Activități ale centrelor de intermediere telefonică (call center) (CAEN 8220)	Repararea calculatoarelor și a echipamentelor de comunicații (CAEN 951)	TOTAL
Contribuția directă	2,22	17,25	27,05	178,39	21,57	4,99	251,47
Contribuția indirectă	1,17	12,79	21,01	190,2	5,66	1,33	232,15
Contribuția indusă	1,3	25,14	17,75	342,59	10,07	0,88	397,72
Contribuția totală	4,69	55,18	65,81	711,17	37,29	7,2	881,35



Impactul sectorului IT în PIB-ul regional (% PIB)

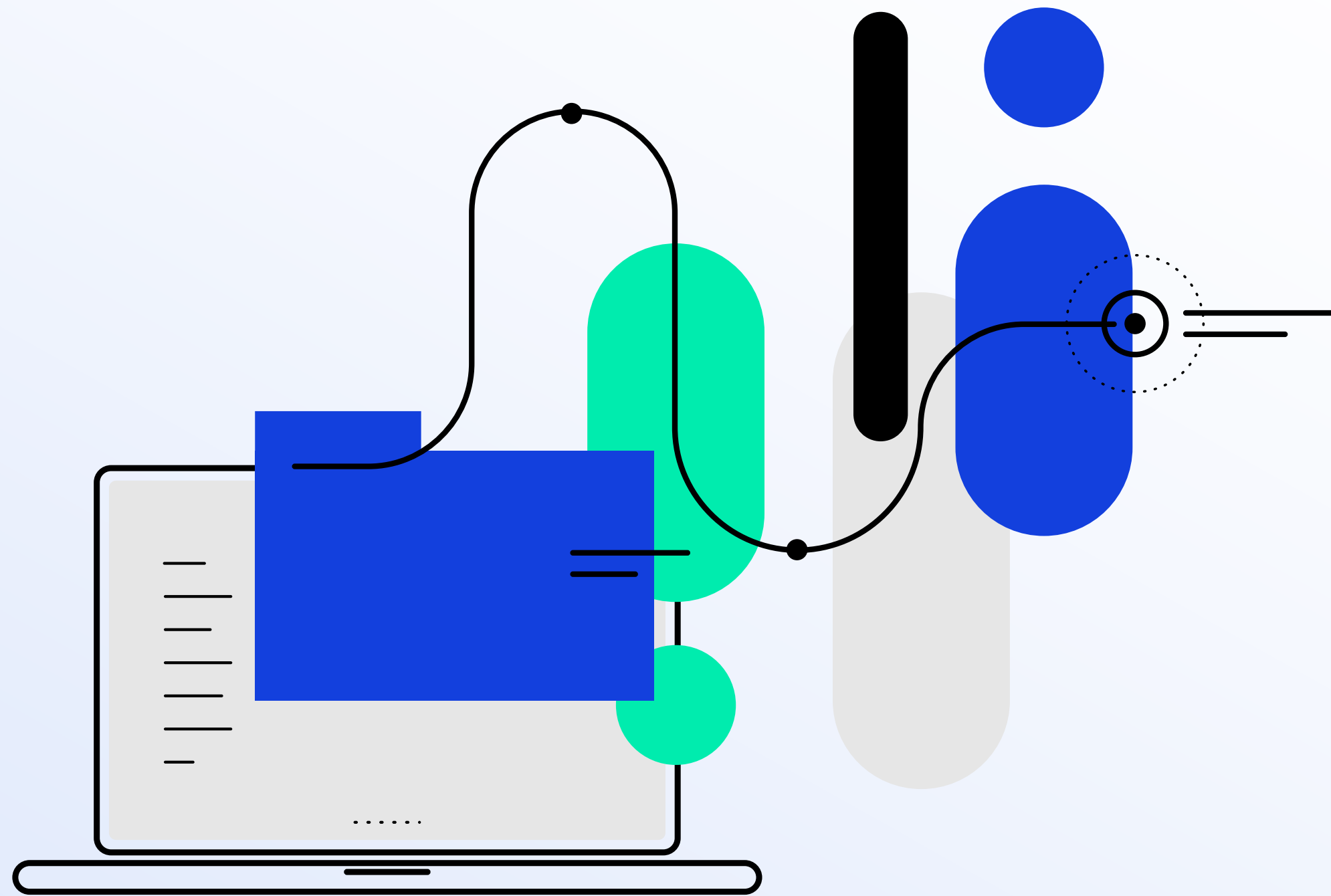
	Telecomunicații (CAEN 61)	Activități de servicii în tehnologia informației (CAEN 62) și Activități de servicii informatice (CAEN 63)
	Contribuția directă, indirectă și indusă a sectorului IT	
Centru	0,38	0,88
București-Ilfov	54,29	126,05
Nord-Est	0,35	0,81
Nord-Vest	2,84	6,6
Sud-Est	0,03	0,07
Sud-Muntenia	0,03	0,07
Sud-Vest Oltenia	0,08	0,18
Vest	1,32	3,06



ANIS

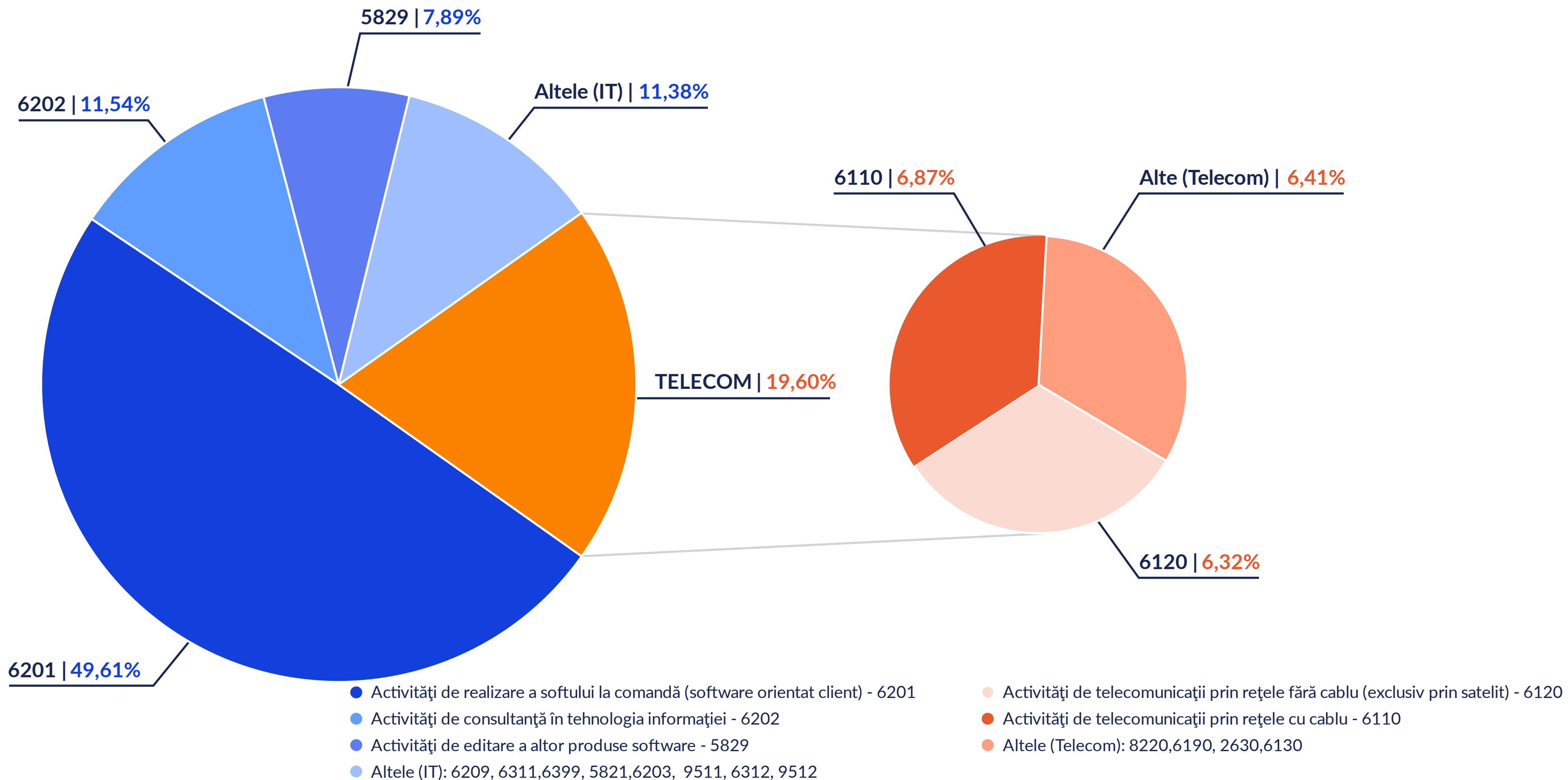
Asociația patronală a
industrii de software
și servicii

Analiza valorii adăugate generate de sectoarele IT&C



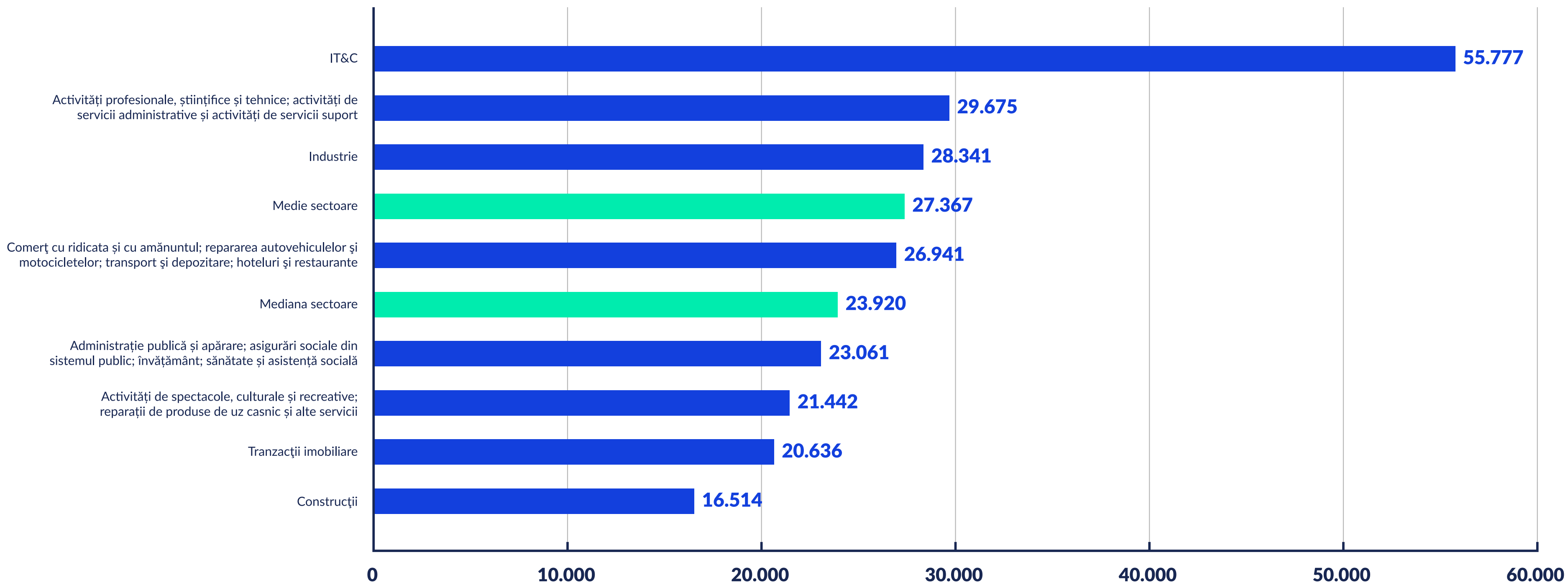


50,9 mld lei VAB a industriei de IT în 2023, +19,5%



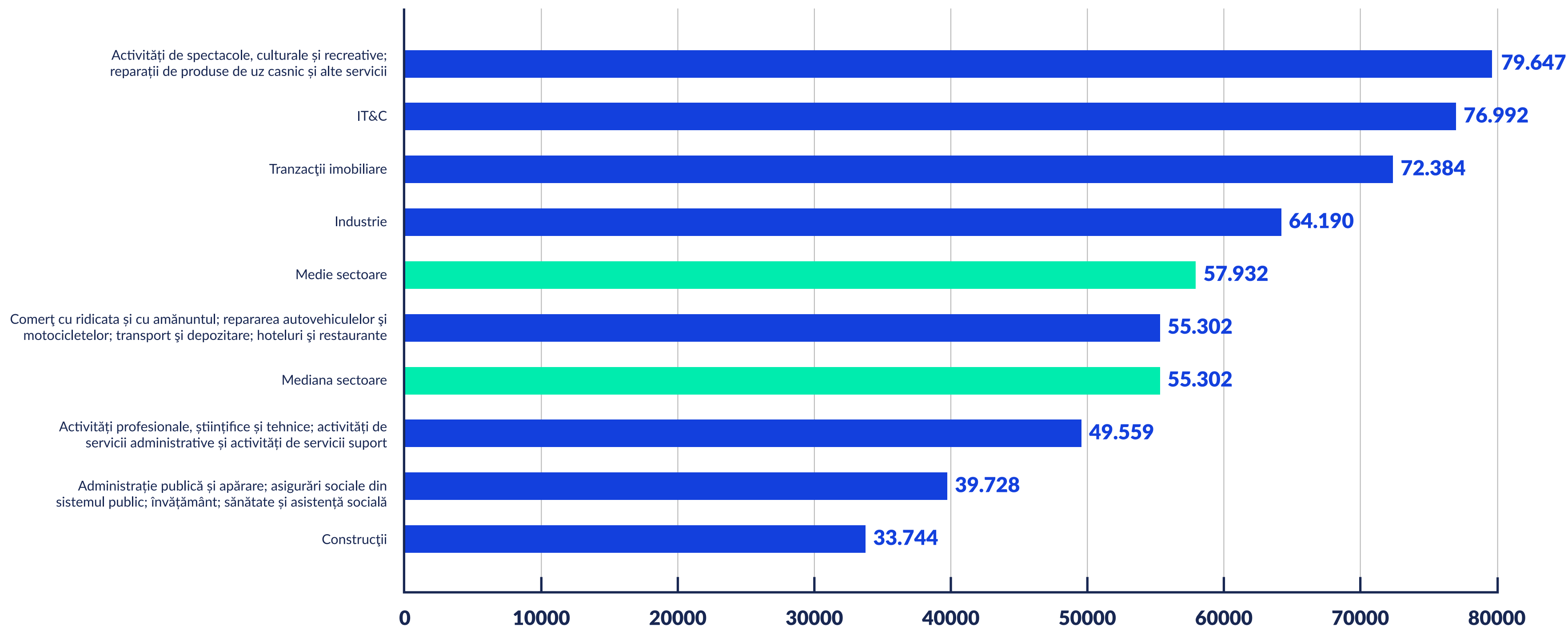


Sectorul IT&C, cele mai mari contribuții de asigurări din economie: 55.777 lei/an/angajat





Sectorul IT&C, #2 dintre sectoarele economice la taxe și impozite plătite, cu circa 33% mai ridicat comparativ cu media sectoarelor





ANIS

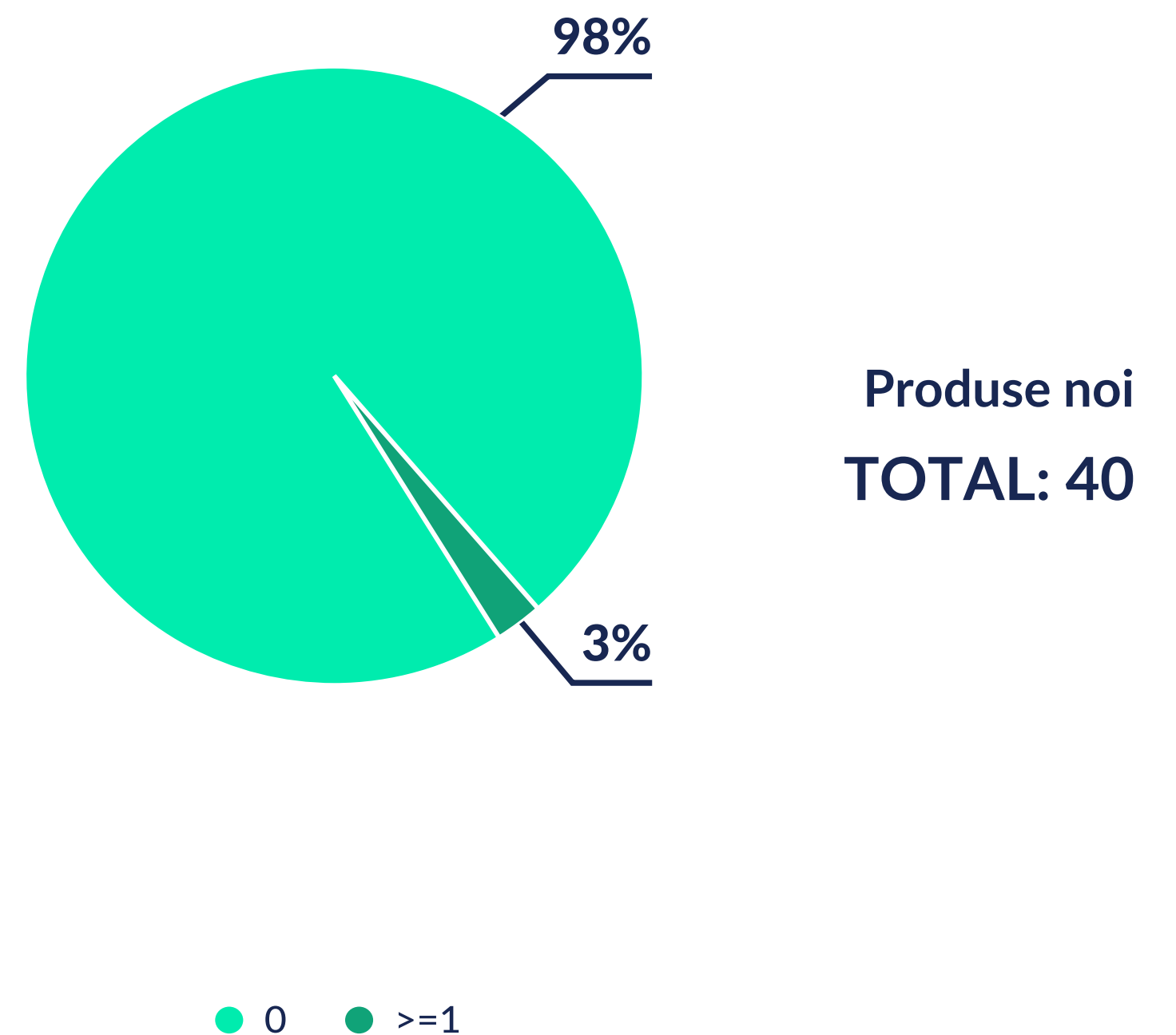
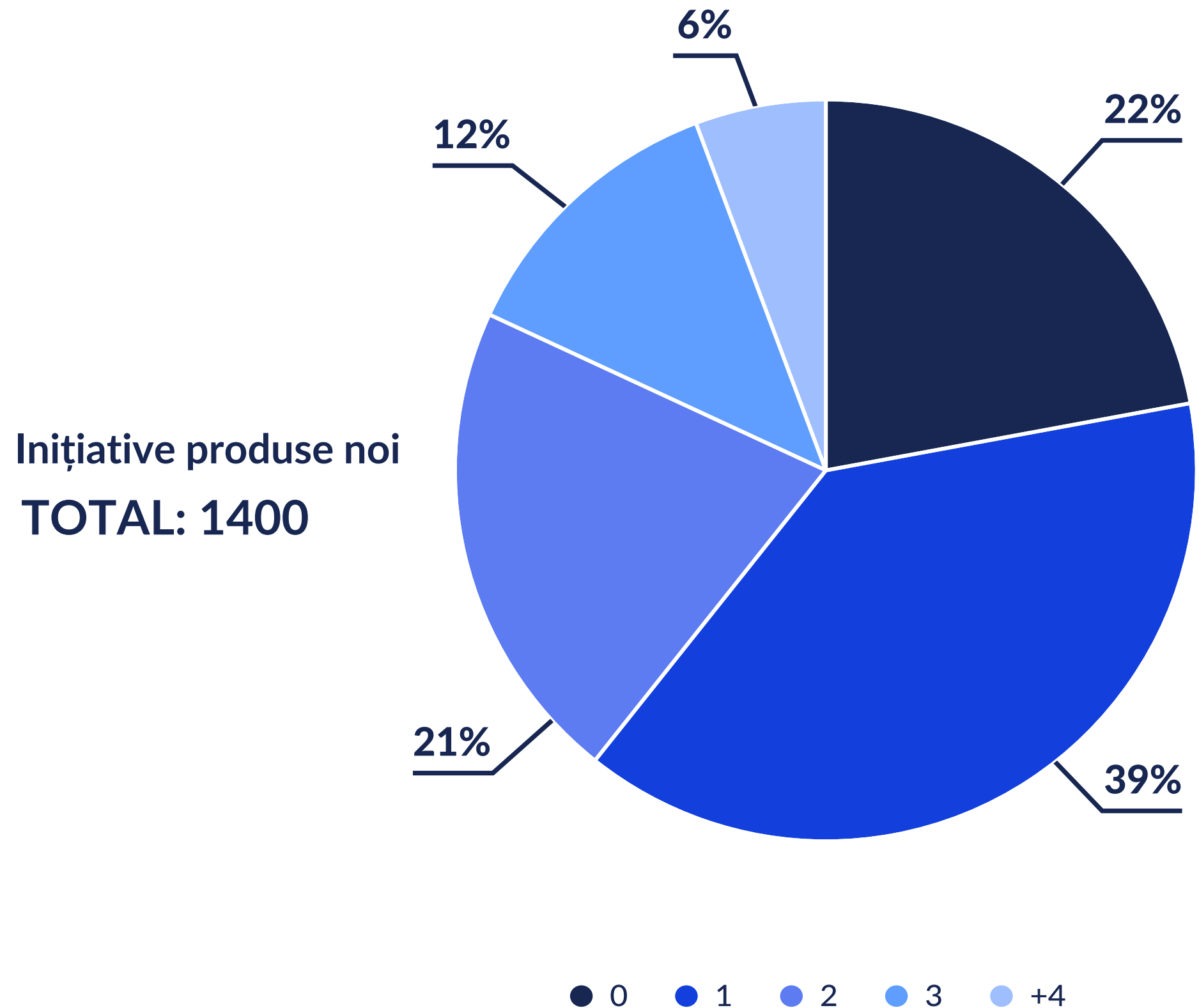
Asociația patronală a
industrii de software
și servicii

Analiza gradului de inovativitate al industriei IT din România





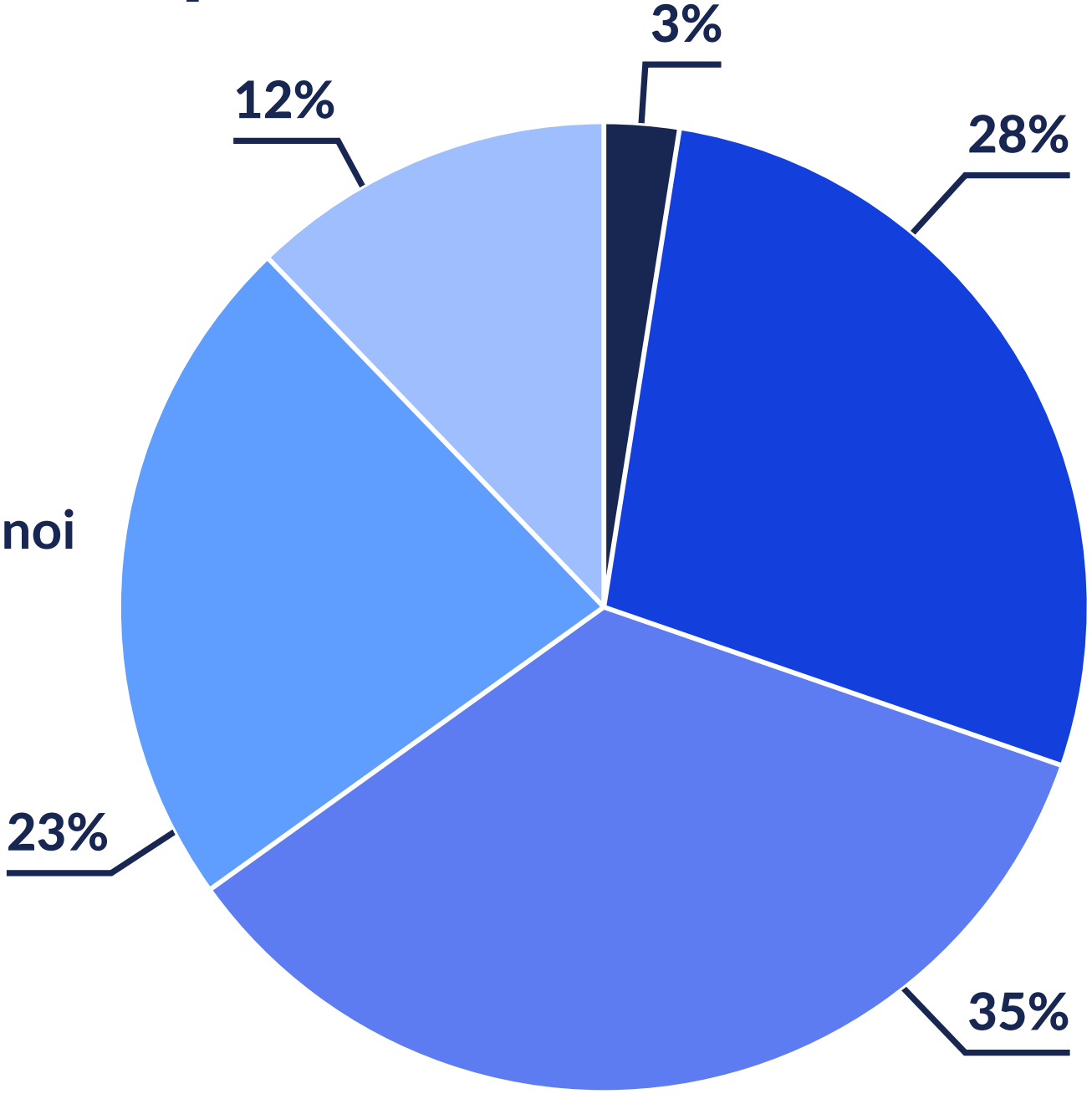
Microîntreprinderi: 821 de companii au avut cel puțin o inițiativă, dar au generat doar 40 de produse





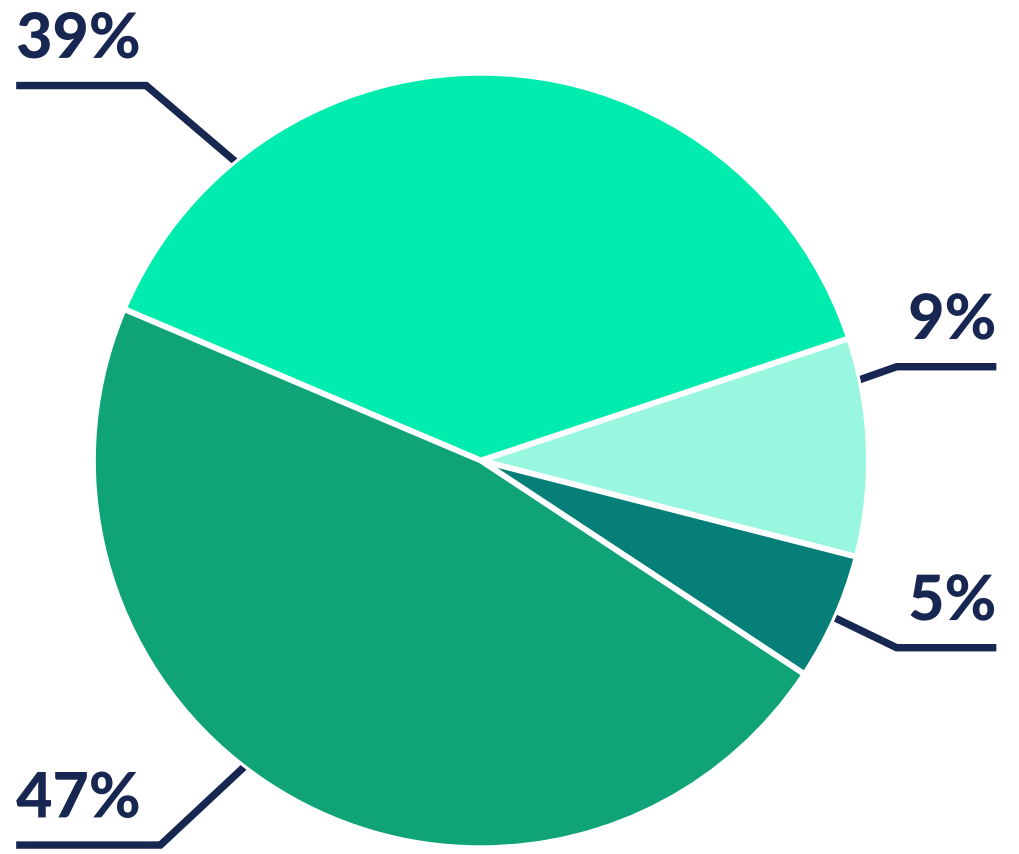
Companii mici: 39 de companii au avut cel puțin o inițiativă și au generat 26 de produse

Inițiative produse noi
TOTAL: 82



● 0 ● 1 ● 2 ● 3 ● +4

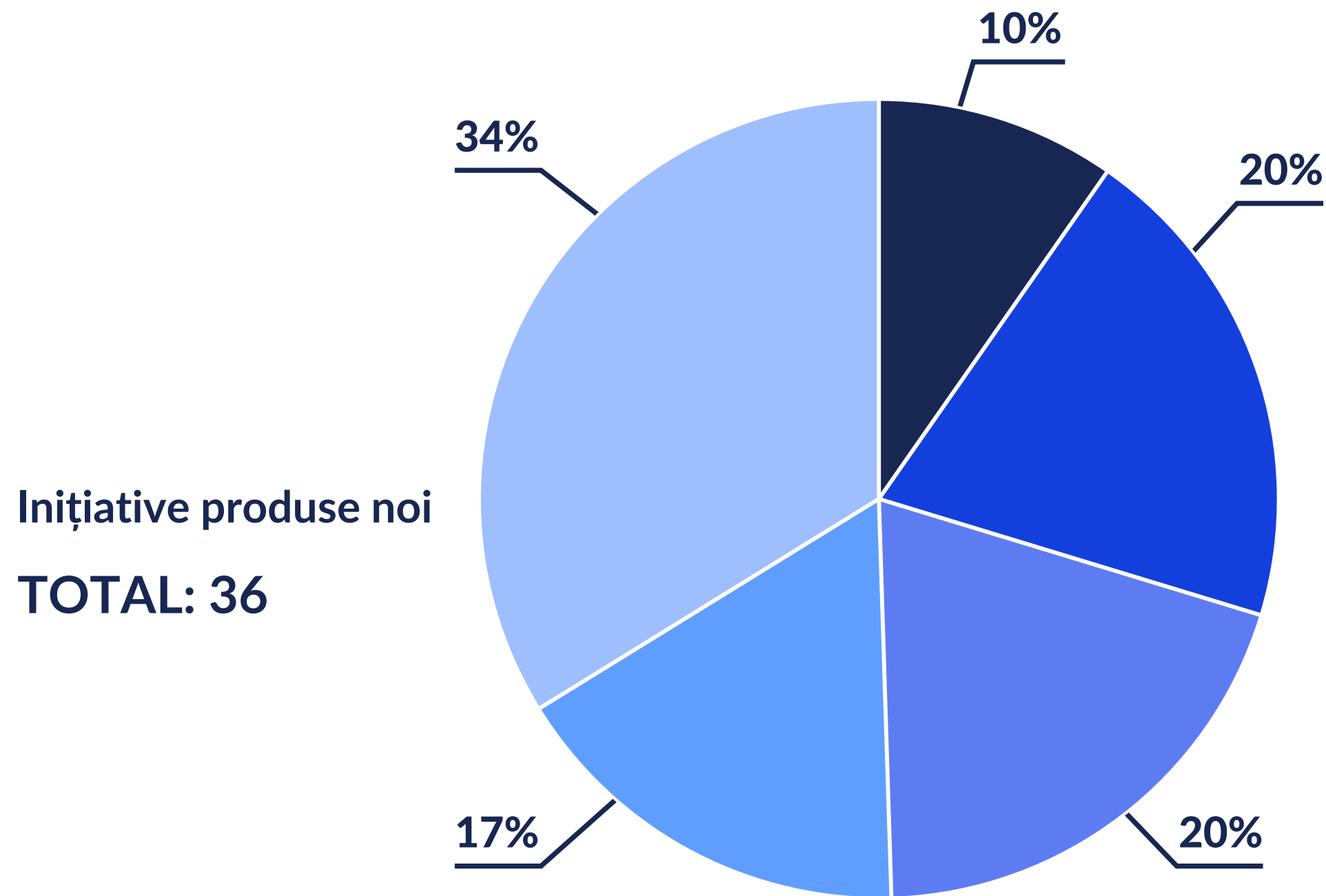
Produse noi
TOTAL: 26



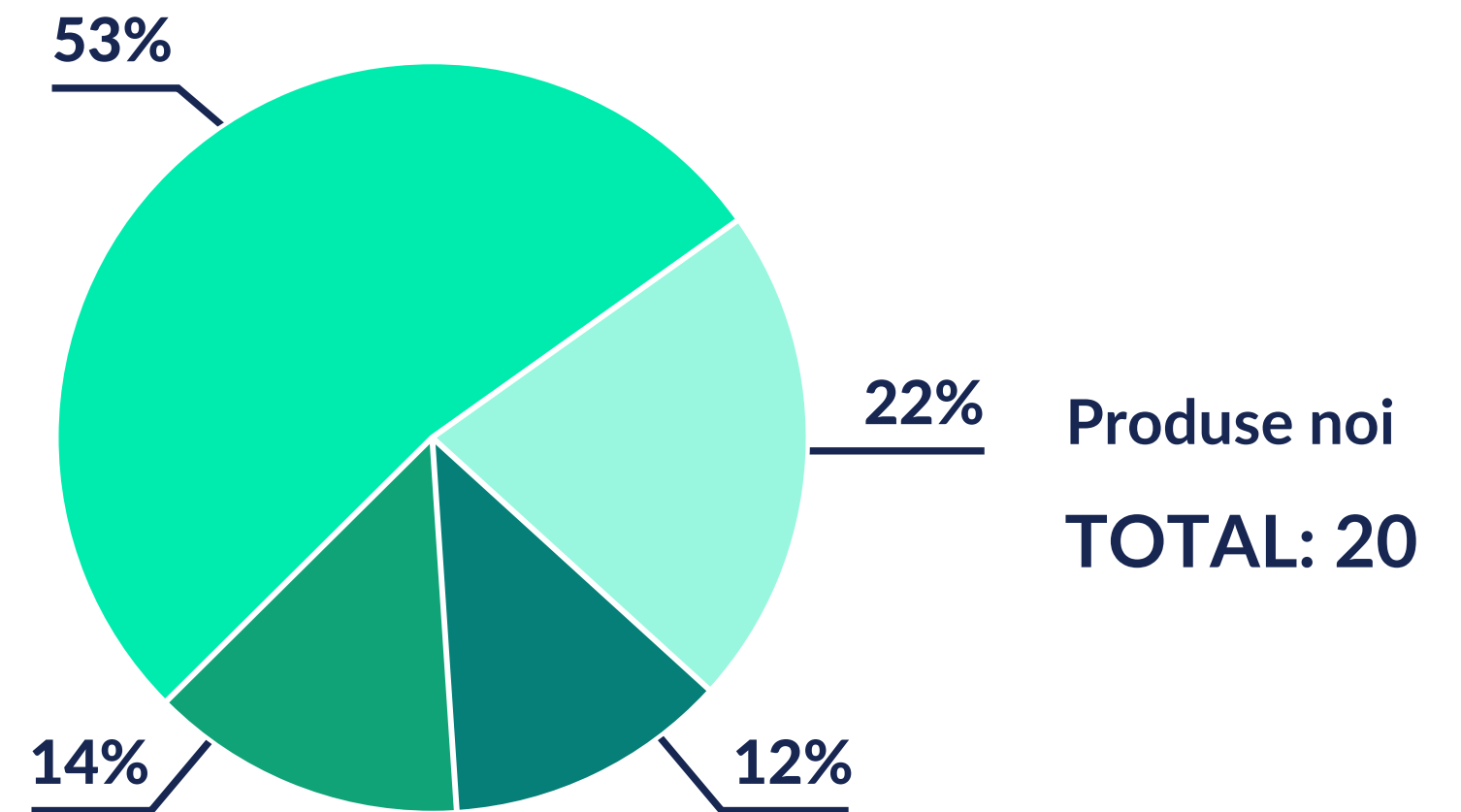
● 0 ● 1 ● 2 ● 3+



Companii medii și mari: 15 companii au avut cel puțin o inițiativă și au generat 20 de produse



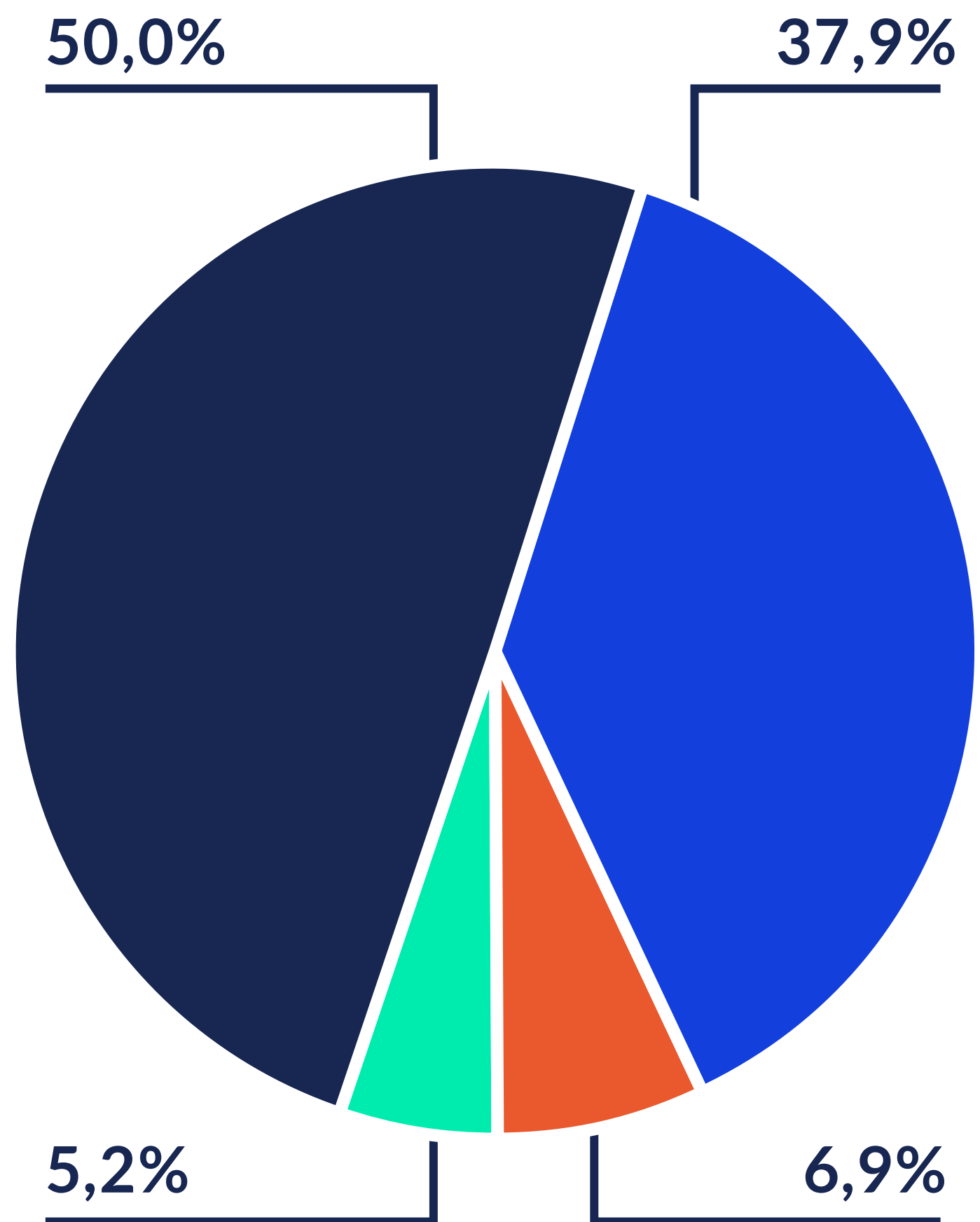
● 0 ● 1 ● 2 ● 3 ● +4



● 0 ● 1 ● 2 ● 3+



Timpul mediu de lansare a unui produs pe piață este de 1-2 ani, în linie cu piața UE

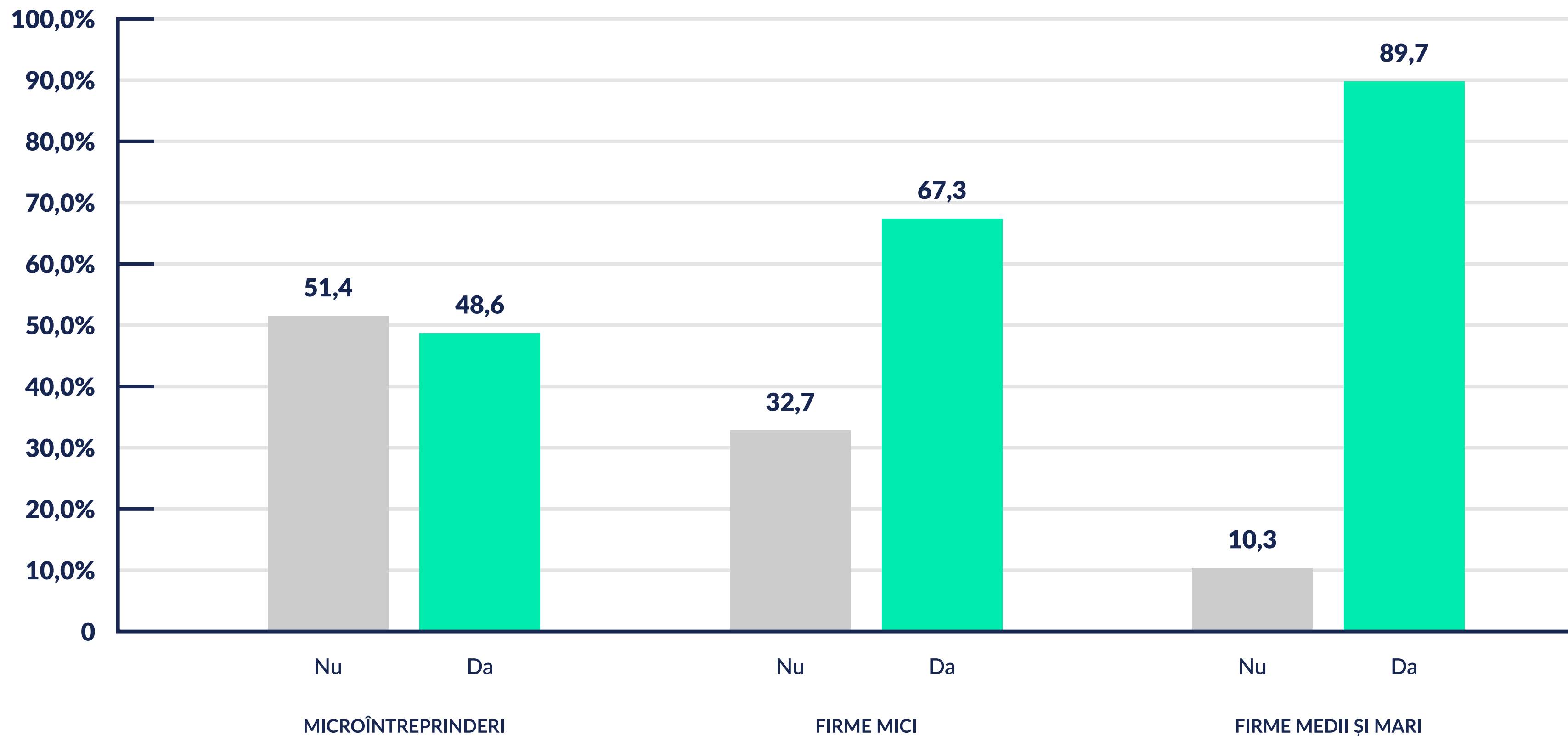


Timpul mediu de introducere a acestora pe piață, măsurat de la faza de idee

- 1-2 ani
- 2-3 ani
- mai mult de 3 ani
- mai puțin de 1 an

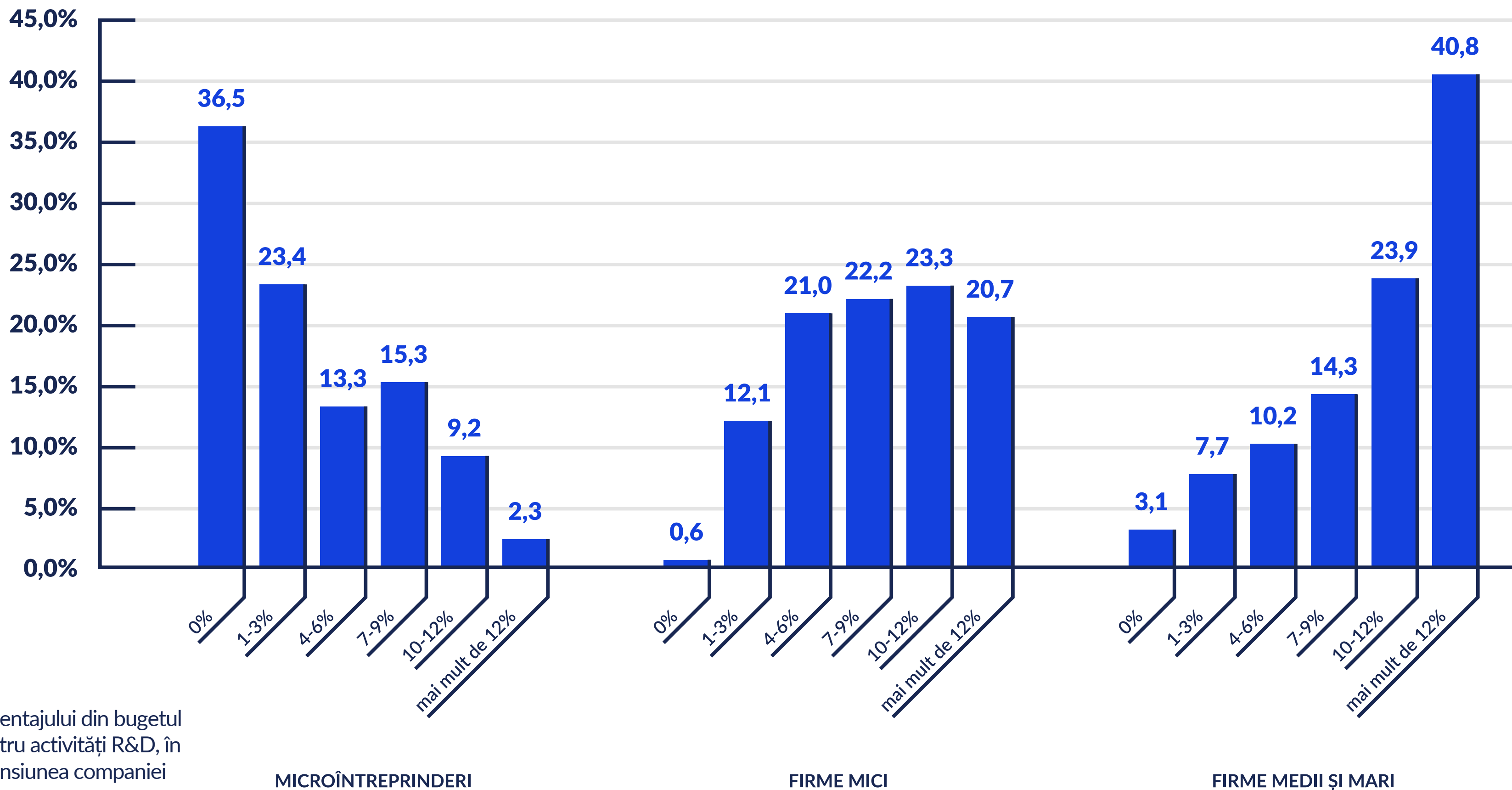


50% dintre companii au implementat structuri pentru stimularea inovației





41% dintre companiile medii și mari alocă peste 12% din bugete pentru R&D

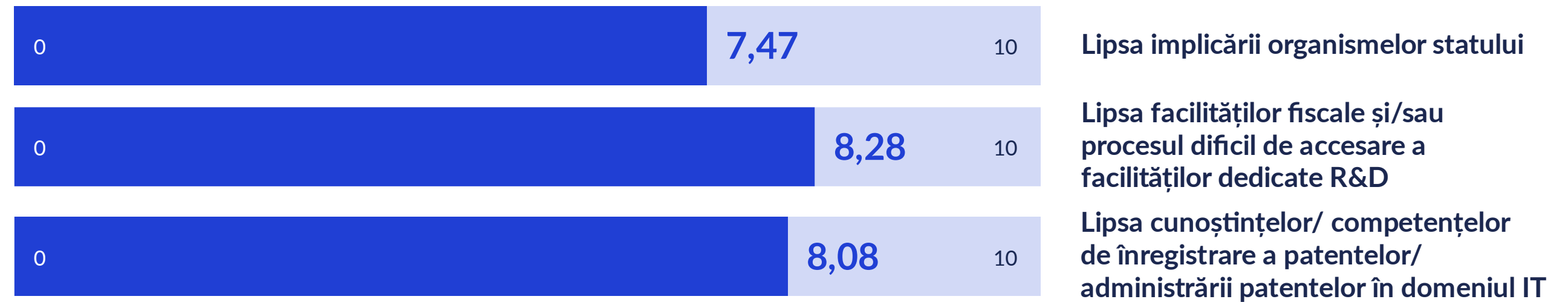


Distribuția procentajului din bugetul total alocat pentru activități R&D, în funcție de dimensiunea companiei

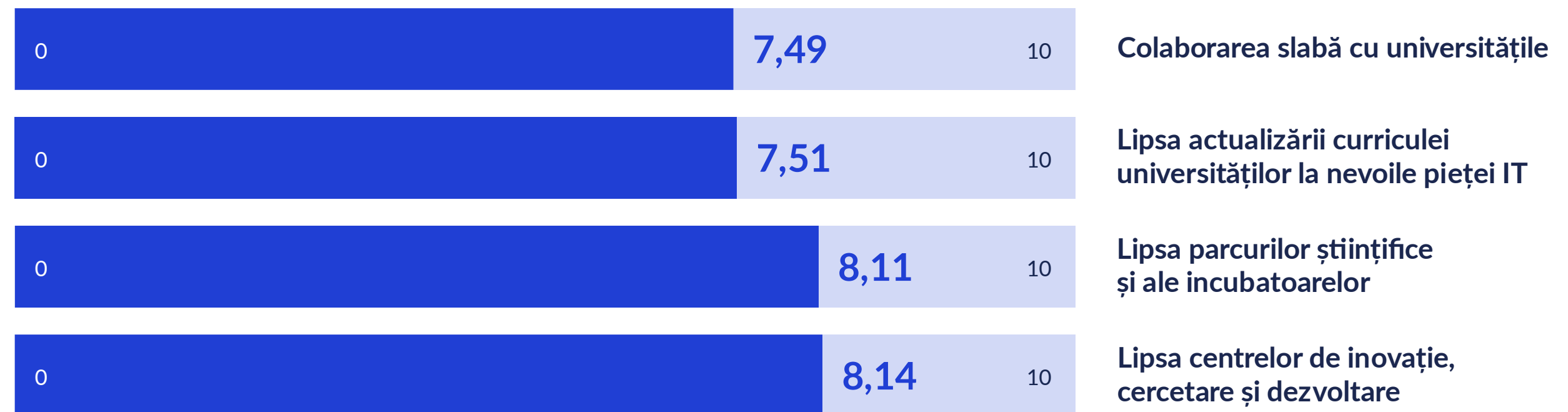


Lipsa facilităților pentru R&D – principala barieră în calea inovației

MEDIUL GUVERNAMENTAL ȘI LEGISLATIV



MEDIUL ACADEMIC ȘI DE CERCETARE



ACCESUL LA CAPITALUL UMAN



ACCESUL LA CAPITALUL DE FINANȚARE





Factorii favorizanți: fondurile europene și cooperarea cu universitățile

CAPITALUL UMAN



Transferul de cunoaștere și dezvoltarea personalului

Accesul la forța de muncă

MEDIUL ACADEMIC ȘI DE CERCETARE



Colaborarea cu universitățile în proiecte de cercetare

Crearea parcurilor științifice și ale incubatoarelor

Aplicarea pentru fonduri europene

ACCESUL LA CAPITALUL DE FINANȚARE



Colaborarea cu universitățile pentru educarea forței de muncă

MEDIUL GUVERNAMENTAL ȘI LEGISLATIV



Implicarea cu diverse facilități a autorităților locale