

Capitolo 7

INNOVAZIONE



Camera di Commercio
Vicenza



INNOVAZIONE

Secondo l'Istat, già nel 2018 la spesa intramuros per R&S in Italia aveva conosciuto un +6% rispetto all'anno precedente, pari a 25,2 miliardi, con un'incidenza percentuale sul Pil pari all'1,43%. L'anno successivo, si verifica un ulteriore balzo in avanti con +4,3% per le istituzioni pubbliche e +1,9% per le imprese. Gli obiettivi di Europa 2020 raccomandavano una spesa complessiva in R&S fino al 3% del Pil, e l'Italia prevedeva almeno un livello di spesa pari all'1,53%. Purtroppo non si erano fatti i conti con gli sbalzi che l'emergenza sanitaria avrebbe provocato di lì a poco: infatti, in Italia si è verificata una battuta d'arresto nel 2020, con un calo del -4,7% negli investimenti in R&S da parte delle imprese, mentre la PA ha comunque registrato un aumento pari al +3%. A livello locale, nel 2018 le regioni trainanti non sono in vetta alla classifica dell'innovazione, infatti Veneto e Lombardia sottoperformano il dato nazionale (rispettivamente l'1,38% e l'1,33% contro l'1,43% italiano). Guidano la classifica invece il Piemonte con 2,17% e l'Emilia Romagna con 2,3%. Sempre nel 2018, si verifica un aumento anche del numero di addetti impegnati in attività di R&S (+9,1%). Per quanto riguarda la situazione attuale e le previsioni per i prossimi anni, è bene riferirsi invece al Rapporto Cotec, che si focalizza sulla digitalizzazione delle Pmi. In Europa, l'Italia è agli ultimi posti per quanto riguarda gli investimenti digitali delle Pmi: nel 2020, l'Indice di digitalizzazione dell'economia e della società (DESI) vede l'Italia al 25° posto, davanti a Romania, Grecia e Bulgaria, non per niente fra i Paesi dove minore è il costo del lavoro, ovvero uno degli elementi frenanti nei confronti della digitalizzazione delle imprese. Permangono nelle Pmi italiane diverse aree di miglioramento. Mancanza di investimenti nelle tecnologie digitali sia per quanto riguarda macchinari e software,

sia per il web; il capitale umano privo di competenze digitali; tecnologie disponibili non in linea con le esigenze delle imprese; difficoltà di accesso al credito e di quantificazione dei vantaggi negli investimenti (la maggioranza degli investimenti nasce infatti dall'autofinanziamento). Per colmare il divario, l'innovazione ha ora la priorità nel budget dei programmi fra il 2021 e il 2027 sia in Italia, sia in Europa. Fanno parte di questo progetto il Piano Impresa 4.0, Smarter Italy e altri sistemi di sostegno alle imprese.

Provincia di Vicenza: l'export dei prodotti high tech è aumentato da 35,5% nel 2019 a 36,7% nel 2020. Era a 33,5% nel 2015, e si avvicina al 36,9% veneto, ma è ancora lontano dal 44,2% italiano. Dopo anni di crescita, le domande di brevetto europeo rimangono praticamente stabili (195). Come sempre la fanno da padrone le tecnologie industriali e i trasporti (59,0% ma in calo da 64,0% nel 2018). Risultano in decrescita nel 2019 tutti i settori in cui si contavano in precedenza un maggior numero di brevetti, ma crescono le costruzioni (a 18,1% da 12,5%), l'elettricità (a 16,0% da 14,0%), prodotti tessili e carta (a 5,0% da 4,0%). La quota di R&S dovuta alle imprese in Veneto è superiore alla quota spiegata dagli investimenti delle imprese in Italia: infatti la spesa veneta aumenta a 2.263.378 nel 2018, il cui 72,8% è rappresentato dalla spesa delle imprese (in Italia il 63,1%). Nella nostra regione, 57.139 persone si occupano di R&S, di cui il 72,5% nelle imprese, e anche in questo caso si sovraperformano sia il dato italiano di 60,4% sia il dato del Nordest di 69,7%. Secondo l'Indagine Excelsior di Unioncamere, le probabilità che le imprese richiedano nuovo personale aumentano nelle imprese vicentine sulla base di export e innovazione. Anche in questo caso Vicenza supera l'Italia, in particolare per quanto riguarda il 51,9% delle imprese esportatrici, contro il 50,0% in Italia, ma anche le non esportatrici

vicentine con 47,3% contro il 45,6% in Italia. Lo stesso vale per le innovatrici (51,0% a Vicenza contro il 48,8% in Italia) e le non (46,7% contro 45,5%).

Per quanto riguarda gli ICT l'Istat indaga le imprese con più di 10 addetti, ebbene una quota piuttosto alta di imprese venete ha un sito web (81,2%, il dato più alto nella provincia di Bolzano con 89,8% e quello più basso in Sicilia con 55,7%). Buona performance anche per il cloud computing, che è scelto dal 55,3% delle imprese venete, contro il 65,1% delle siciliane e il 36,3% delle molisane. Ancora poche invece quelle che operano nell'e-commerce: sono il 15,5%, ma in rapida crescita rispetto al 2019 quando erano l'11,5%. Il dato maggiore sempre a Bolzano con 36,5% (25,2% nel 2019) e quello inferiore sempre in Molise (8,9%, pressoché stabile dal 2019). Il Veneto è secondo solo alla Lombardia per la fornitura di dispositivi portatili ai dipendenti: 66,3% contro 70,1%, una quota in crescita.

La crisi sanitaria non ha fermato la corsa dei Kibs vicentini, ovvero i servizi ad alto contenuto di conoscenza: a fronte di un calo delle imprese di servizi (-1,2%) nel 2020, i Kibs sono aumentati del +1,0%, raggiungendo così il peso dell'11,0% sulle imprese di servizi e il numero di 6.267. La crescita si è mantenuta costante dal 2011, quando il peso dei Kibs era pari al 9,6%. Il peso dei Kibs vicentini è sempre stato negli ultimi 10 anni superiore a quello italiano rispetto alle imprese di servizi: infatti, i Kibs italiani rappresentano il 9,3% del totale dei servizi (8,5% nel 2011). Per quanto riguarda il numero delle unità locali Kibs, il campo della direzione aziendale e consulenza gestionale appare come quello in maggiore crescita, a +81,3%, con un numero di unità locali che passa da 731 nel 2009 a 1.325 nel 2020 (+41 nuove unità locali solo nell'ultimo anno). Dal 2009 cresce anche il settore R&S, anche se il leggero calo su base annua (+78,8%). In aumento negli ultimi 12 anni an-

che le imprese che si occupano di produzione di software e consulenza informatica (+40,7%), le attività legali (+67,8%), gli studi di architettura e ingegneria (+7,2%), le attività professionali, scientifiche e tecniche (+30,2%). In calo invece sempre dal 2009 le attività di selezione del personale (-7,4%) e la pubblicità e ricerca di mercato (-4,6%). Cresce anche il peso degli addetti Kibs rispetto agli addetti dei servizi, passando dall'11,8% del 2014 al 14,3% del 2020, anche se in leggera flessione su base annua. In questo arco di tempo, Vicenza ha sempre sovraperformato l'Italia, che si ferma a 11,9%. I Kibs sono anche strutturati: nel 2020, la quota delle società di capitali Kibs è di 49,2%, ma in Italia sono 51,9%. Fra i Kibs vicentini, in leggera crescita su base annua le imprese femminili (da 19,2% a 19,7%) mentre sono in lieve diminuzione le giovanili e straniere. Sono strutturate anche le imprese della cosiddetta "area digitale" a Vicenza, con una quota del 47,2% coperta dalle società di capitali. Anche in questo caso Vicenza supera l'Italia, con un peso del 2,6% delle unità locali digitali sul totale delle unità, contro il 2,4% nazionale: la crescita è trainata dall'e-commerce, con +379,1% dal 2009 al 2020 e una percentuale sul totale delle unità digitali che passa da 4,6% a 17,0%. In un anno difficile per l'occupazione, le unità locali digitali beriche hanno dato lavoro a 209 persone in più (quasi tutti nella produzione di software e consulenza informatica). Soddisfacente anche la performance delle aziende certificate: ogni 100.000 residenti, sono 238,2 nel vicentino, 188,2 in Veneto e 137,2 in Italia. Resta ampio il divario però sul fronte delle start-up innovative: a Vicenza sono 154, appena il 13,8% del Veneto, contro le 332 di Padova (29,8%) e le 225 di Verona (20,2%).

Ufficio Studi della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Vicenza

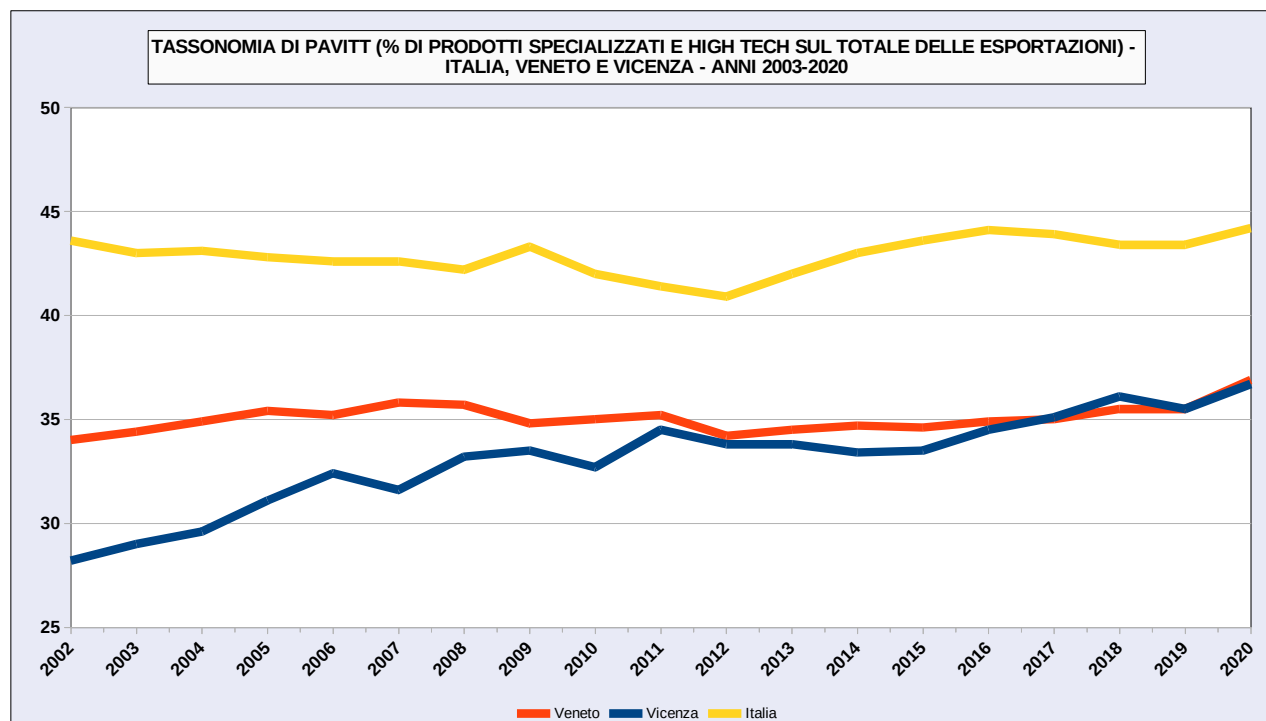
Agosto 2021

TAV. 7.1 - IMPORTAZIONI ED ESPORTAZIONI PER CONTENUTO TECNOLOGICO. TASSONOMIA DI PAVITT

Valori assoluti in euro e composizione percentuale sul totale provinciale. Anno 2020

Province e regioni	IMPORTAZIONI						ESPORTAZIONI					
	Agricoltura e materie prime		Prodotti tradizionali e standard		Prodotti specializzati e high-tech		Agricoltura e materie prime		Prodotti tradizionali e standard		Prodotti specializzati e high-tech	
Verona	918.346.386	6,7%	6.376.340.187	46,4%	6.444.996.395	46,9%	563.721.207	5,0%	7.484.032.177	66,5%	3.198.733.491	28,4%
Vicenza	657.064.207	8,2%	5.208.432.823	64,9%	2.158.048.866	26,9%	47.760.878	0,3%	10.589.776.491	63,0%	6.170.129.108	36,7%
Belluno	13.994.068	1,9%	472.376.081	63,7%	254.972.816	34,4%	5.113.920	0,2%	2.430.836.873	76,8%	730.645.786	23,1%
Treviso	310.736.524	5,0%	3.829.705.539	62,2%	2.016.740.013	32,8%	33.589.917	0,3%	7.899.004.833	62,6%	4.691.131.009	37,2%
Venezia	312.012.710	7,3%	2.988.576.219	69,6%	990.774.080	23,1%	69.613.949	1,5%	2.801.244.862	62,2%	1.635.023.209	36,3%
Padova	444.514.132	7,3%	3.583.294.748	58,7%	2.078.294.824	34,0%	158.196.154	2,4%	4.472.197.767	66,7%	2.078.294.824	31,0%
Rovigo	1.065.750.867	50,9%	633.101.266	30,2%	395.682.456	18,9%	72.535.712	3,4%	630.353.583	29,6%	1.426.058.226	67,0%
VENETO	3.722.418.894	9,1%	23.081.116.490	56,1%	14.303.839.553	34,8%	950.531.737	1,6%	36.525.723.106	61,5%	21.940.799.441	36,9%
ITALIA	40.021.805.435	10,8%	187.894.089.153	50,8%	142.053.513.241	38,4%	7.921.869.771	1,8%	233.880.556.777	53,9%	191.756.880.480	44,2%

Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati ISTAT



TAV. 7.2 - DOMANDE DI BREVETTO EUROPEO PUBBLICATE NEL 2019 PER TERRITORIO E PER TIPOLOGIA DI RICHIEDENTE

Area geografica	Domande italiane di brevetto europeo pubblicate nel 2019	per tipologia di richiedente (v.a.)					
		Valori assoluti			Distribuzione percentuale (%)		
		Impresa	Ente di ricerca	Soggetto privato	Impresa	Ente di ricerca	Soggetto privato
VERONA	88	76,0	1,0	12,0	85,4%	1,1%	13,5%
VICENZA	165	147,0	1,0	18,0	88,6%	0,6%	10,8%
BELLUNO	9	8,0	0,0	1,0	88,9%	0,0%	11,1%
TREVISO	155	148,0	0,0	8,0	94,9%	0,0%	5,1%
VENEZIA	35	31,0	0,0	5,0	86,1%	0,0%	13,9%
PADOVA	115	102,0	7,0	7,0	87,9%	6,0%	6,0%
ROVIGO	5	5,0	0,0	0,0	100,0%	0,0%	0,0%
VENETO	574	516,0	8,0	50,0	89,9%	1,4%	8,7%
NORD OVEST	1.871	1.669,0	76,0	126,0	89,2%	4,1%	6,7%
NORD EST	1.521	1.375,0	34,0	112,0	90,4%	2,2%	7,4%
CENTRO	616	472,0	51,0	93,0	76,6%	8,3%	15,1%
SUD E ISOLE	234	159,0	27,0	48,0	67,9%	11,5%	20,5%
ITALIA	4.242	3.675,0	187,0	380,0	86,6%	4,4%	9,0%

TAV. 7.3 - DOMANDE DI BREVETTO EUROPEO PUBBLICATE NEL 2019 PER TERRITORIO E CAMPO TECNOLOGICO

Area geografica	Domande italiane di brevetto europeo pubblicate nel 2019	per settore tecnologico (v.a.)							
		A-Necessità umane	B-Tecniche industriali; trasporti	C-Chimica; metallurgia	D-Prodotti tessili; carta	E-Costruzioni fisse	F-Meccanica; illuminazione; riscaldamento; armamenti; salvataggio	G-Fisica	H -Elettricità
VERONA	88	17,0	30,8	7,5	0,0	8,0	12,0	8,0	5,0
VICENZA	165	29,5	59,0	14,8	5,0	18,1	16,0	7,0	16,0
BELLUNO	9	2,0	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	4,0	0,0
TREVISO	155	58,5	30,8	3,0	2,0	28,0	20,0	7,0	6,0
VENEZIA	35	11,0	12,2	3,0	0,0	6,0	2,0	1,0	0,0
PADOVA	115	33,0	28,5	11,3	1,0	5,0	13,5	14,0	9,0
ROVIGO	5	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
VENETO	574	153,0	164,3	40,7	8,0	66,1	64,5	41,0	36,0
NORD OVEST	1.905	348,5	486,8	204,3	65,0	98,0	311,0	206,6	184,7
NORD EST	1.521	368,3	571,0	89,7	18,5	120,5	152,0	115,3	86,0
CENTRO	616	152,9	167,5	52,3	8,0	26,0	92,5	76,5	40,2
SUD E ISOLE	234	65,5	41,7	30,8	4,0	20,0	18,5	40,5	13,0
ITALIA	4.242	934,8	1.291,1	384,1	75,0	271,0	515,2	438,7	332,2

Fonte: elaborazione DINTEC su dati Ufficio Europeo dei Brevetti

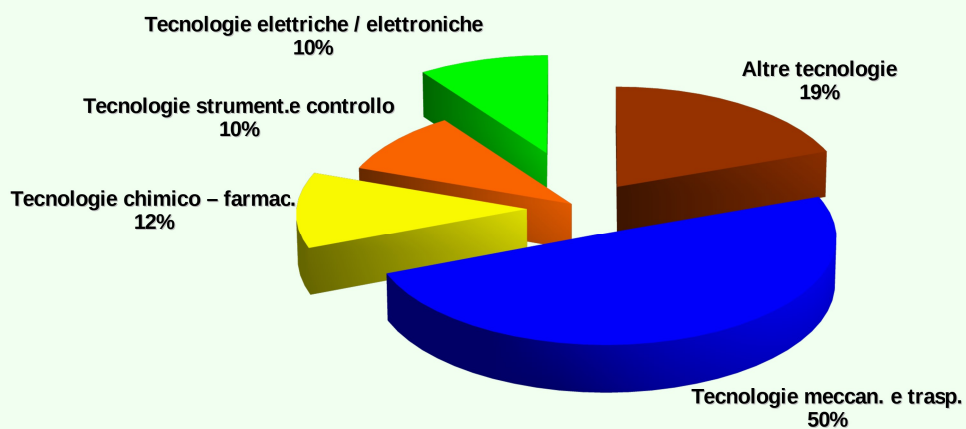
TAV. 7.4 - DOMANDE ITALIANE DI BREVETTO EUROPEO PUBBLICATE NEL 2019 PER SETTORE TECNOLOGICO (WIPO - TABLE CONCORDANCE)

Area geografica	Domande italiane di brevetto europeo pubblicate nel 2019	per settore tecnologico (v.a.)				
		Tecnologie elettriche/elettroniche	Tecnologie strumentazione e controllo	Tecnologie chimico - farmaceutiche	Tecnologie meccaniche e trasporti	Altre tecnologie
VERONA	88	10,0	13,0	15,5	36,8	13,0
VICENZA	165	16,0	16,0	19,3	82,0	32,1
BELLUNO	9	0,0	4,0	4,0	0,0	1,0
TREVISO	155	13,0	11,0	12,0	53,8	65,5
VENEZIA	35	1,0	2,0	7,0	14,2	11,0
PADOVA	115	12,0	17,0	26,8	40,0	19,5
ROVIGO	5	0,0	1,0	0,0	4,0	0,0
VENETO	574	52,0	64,0	84,7	230,8	142,1
NORD OVEST	1.871	278,4	234,8	397,8	712,3	247,8
NORD EST	1.521	128,5	170,5	222,4	727,3	272,5
CENTRO	616	59,2	103,0	134,2	250,5	69,0
SUD E ISOLE	234	29,0	52,6	67,7	52,7	32,0
ITALIA	4.261	492,1	543,0	813,2	1.751,9	652,7

Fonte: elaborazioni Dintec su dati EPO

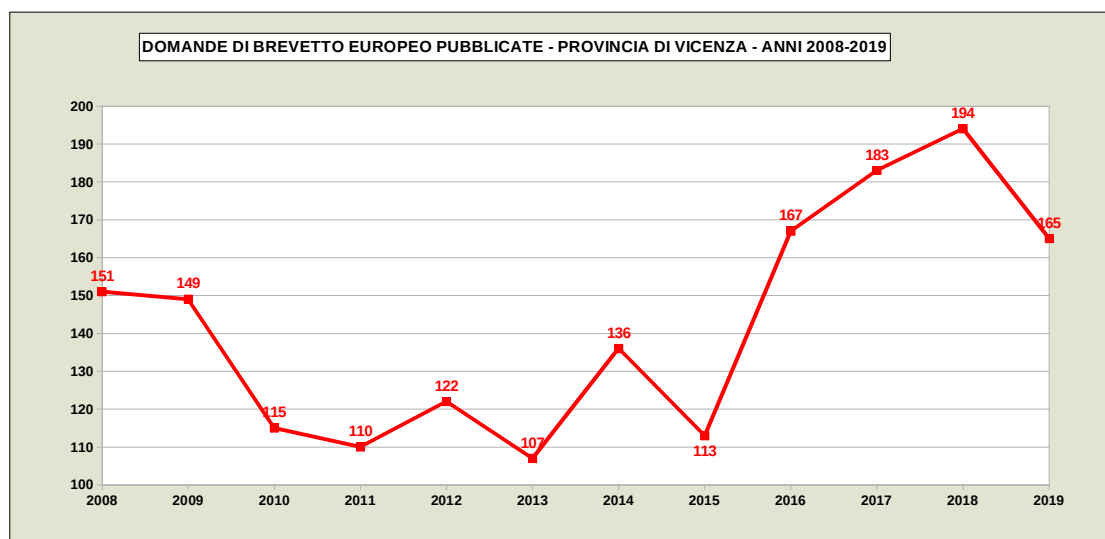
Alcuni settori non si agganciano, quindi i valori sono leggermente inferiori e non tornano con il totale

**VICENZA - DOMANDE DI BREVETTO EUROPEO PER SETTORE TECNOLOGICO
PROVINCIA DI VICENZA - ANNO 2019**



TAV. 7.5 - DOMANDE ITALIANE DI BREVETTO EUROPEO PUBBLICATE NEL 2019 PER TERRITORIO E TECNOLOGIE KET							
Area geografica	Domande italiane di brevetto europeo pubblicate nel 2019	per tecnologie KET (v.a.)					
		Nano technology	Photonic	Industrial Biotechnology	Advanced Materials	Micro and Nano electronics	Advanced Manufacturing Technologies
VERONA	88	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	21,0
VICENZA	165	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	22,0
BELLUNO	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TREVISO	155	0,0	3,0	0,0	1,0	0,0	17,0
VENEZIA	35	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	8,0
PADOVA	115	0,0	2,0	2,0	3,5	1,0	18,5
ROVIGO	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
VENETO	574	0,0	6,0	7,5	5,5	1,0	87,5
NORD OVEST	1.871	1,0	28,0	20,9	58,0	19,0	206,5
NORD EST	1.521	0,0	11,0	17,8	11,5	2,0	310,5
CENTRO	616	0,0	7,5	8,0	6,0	2,0	82,0
SUD E ISOLE	234	0,0	3,0	7,6	1,0	2,0	18,0
ITALIA	4.242	1,0	49,5	54,3	76,5	25,0	617,0

Fonte: elaborazione DINTEC su dati Ufficio Europeo dei Brevetti



TAV. 7.6 - BREVETTI PER INVENZIONI INDUSTRIALI - PROVINCIA DI VICENZA E ITALIA - ANNI 1990-2019

Anno	VICENZA	ITALIA	%
1990	162	9.407	1,7%
1991	200	9.101	2,2%
1992	197	8.286	2,4%
1993	204	8.092	2,5%
1994	194	8.310	2,3%
1995	211	8.574	2,5%
1996	212	8.900	2,4%
1997	225	9.289	2,4%
1998	249	9.213	2,7%
1999	256	9.220	2,8%
2000	281	9.425	3,0%
2001	252	9.487	2,7%
2002	289	9.500	3,0%
2003	272	9.400	2,9%
2004	298	9.247	3,2%
2005	321	9.331	3,4%
2006	348	10.887	3,2%
2007	280	10.120	2,8%
2008	282	9.445	3,0%
2009	301	9.641	3,1%
2010	329	9.663	3,4%
2011	322	9.609	3,4%
2012	335	9.210	3,6%
2013	301	9.124	3,3%
2014	310	9.382	3,3%
2015	355	9.687	3,7%
2016	389	9.821	4,0%
2017	318	9.668	3,3%
2018	340	9.882	3,5%
2019	321	10.127	3,2%

Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati UIBM

TAV. 7.7 - BREVETTI PER MODELLI DI UTILITA' - PROVINCIA DI VICENZA E ITALIA - ANNI 1990-2019

Anno	VICENZA	ITALIA	%
1990	103	3.687	2,8%
1991	120	3.786	3,2%
1992	91	3.713	2,5%
1993	111	3.435	3,2%
1994	66	3.327	2,0%
1995	96	3.442	2,8%
1996	92	3.430	2,7%
1997	83	3.654	2,3%
1998	102	3.546	3,0%
1999	111	3.431	3,2%
2000	74	3.132	2,4%
2001	55	2.917	1,9%
2002	36	2.807	1,3%
2003	64	2.727	2,3%
2004	34	2.411	1,4%
2005	39	2.148	1,8%
2006	48	2.846	1,7%
2007	38	2.551	1,5%
2008	54	2.198	2,5%
2009	57	2.302	2,5%
2010	59	2.464	2,4%
2011	83	2.462	3,4%
2012	96	2.740	3,5%
2013	78	2.669	2,9%
2014	53	2.497	2,1%
2015	67	2.290	2,9%
2016	50	2.198	2,3%
2017	47	2.096	2,2%
2018	42	1.967	2,1%
2019	50	1.917	2,6%

UIBM

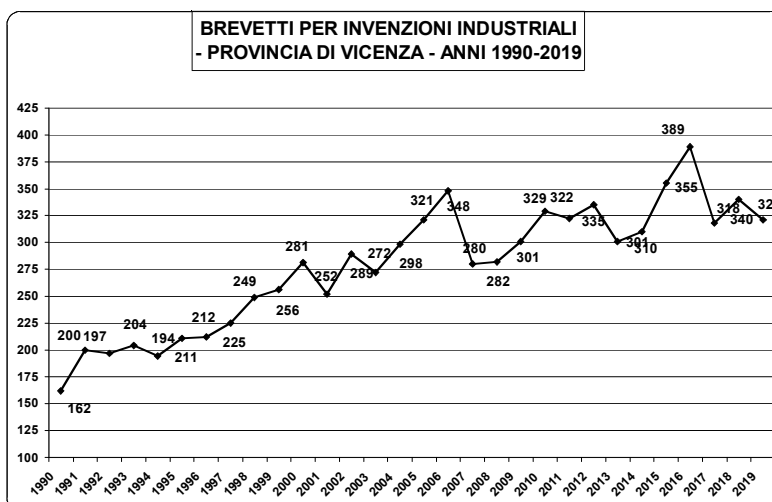
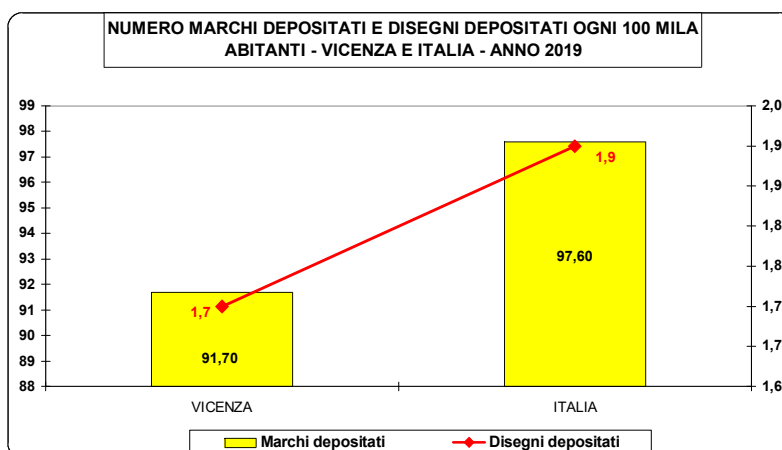
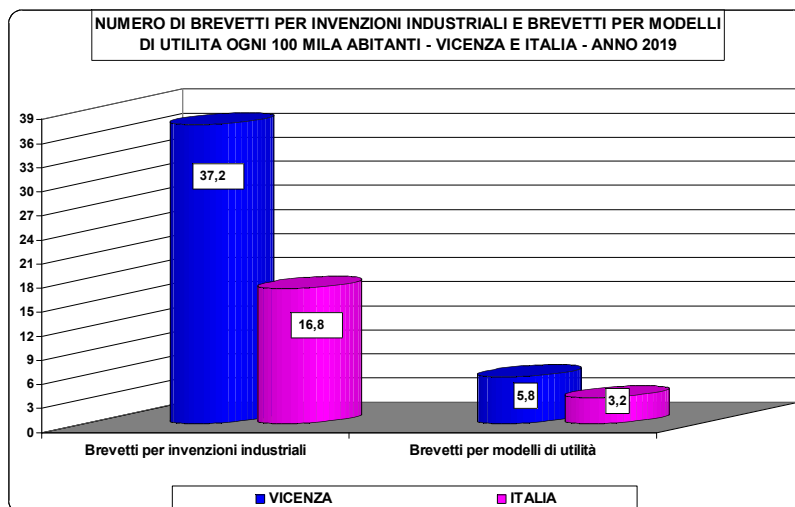
TAV. 7.8 - MARCHI DEPOSITATI - PROVINCIA DI VICENZA E ITALIA - ANNI 1990-2019

Anno	VICENZA	ITALIA	%
1990	315	28.445	1,1%
1991	294	26.798	1,1%
1992	258	25.844	1,0%
1993	292	24.848	1,2%
1994	407	31.154	1,3%
1995	436	35.621	1,2%
1996	398	34.111	1,2%
1997	443	36.265	1,2%
1998	499	39.113	1,3%
1999	494	41.596	1,2%
2000	614	48.256	1,3%
2001	614	45.441	1,4%
2002	529	45.296	1,2%
2003	482	45.492	1,1%
2004	680	48.897	1,4%
2005	734	50.586	1,5%
2006	646	51.631	1,3%
2007	581	55.328	1,1%
2008	637	54.145	1,2%
2009	684	53.556	1,3%
2010	716	56.339	1,3%
2011	787	56.381	1,4%
2012	741	53.675	1,4%
2013	646	54.938	1,2%
2014	670	54.697	1,2%
2015	665	55.277	1,2%
2016	759	57.440	1,3%
2017	786	58.521	1,3%
2018	753	58.982	1,3%
2019	791	58.831	1,3%

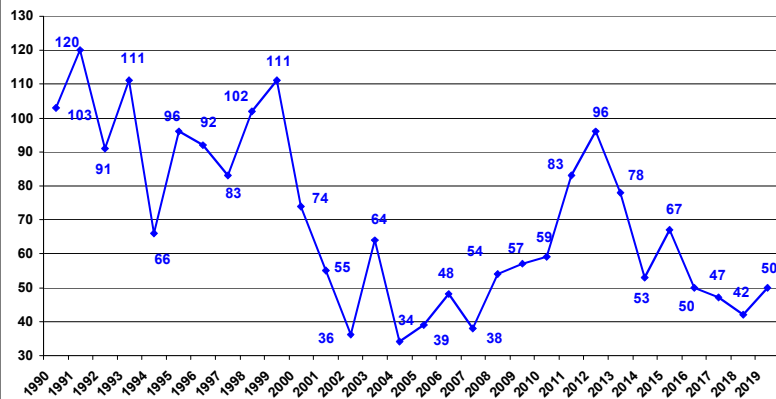
Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati UIBM

TAV. 7.9 - DISEGNI DEPOSITATI - PROVINCIA DI VICENZA E ITALIA - ANNI 1990-2019

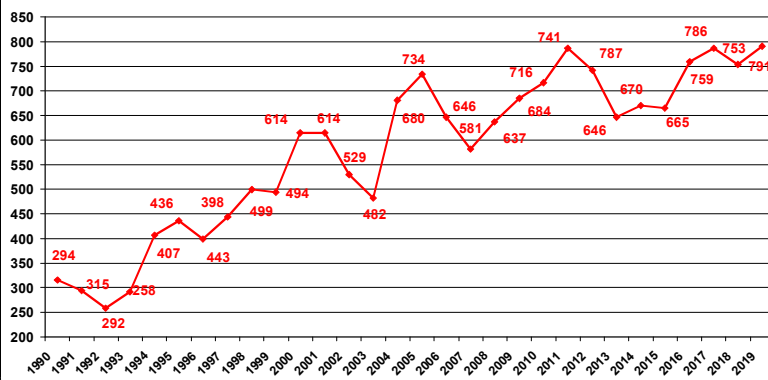
Anno	VICENZA	ITALIA	%
1990			
1991			
1992	78	2.294	3,4%
1993	105	1.998	5,3%
1994	80	1.956	4,1%
1995	63	2.006	3,1%
1996	70	2.116	3,3%
1997	72	2.230	3,2%
1998	68	2.430	2,8%
1999	77	2.341	3,3%
2000	87	2.476	3,5%
2001	76	2.458	3,1%
2002	72	2.598	2,8%
2003	49	1.573	3,1%
2004	43	1.122	3,8%
2005	38	1.018	3,7%
2006	51	1.689	3,0%
2007	43	1.448	3,0%
2008	31	1.228	2,5%
2009	28	1.256	2,2%
2010	34	1.332	2,6%
2011	24	1.418	1,7%
2012	22	1.351	1,6%
2013	31	1.672	1,9%
2014	21	1.375	1,5%
2015	22	1.268	1,7%
2016	24	1.285	1,9%
2017	18	1.182	1,5%
2018	12	1.114	1,1%
2019	15	1.139	1,3%



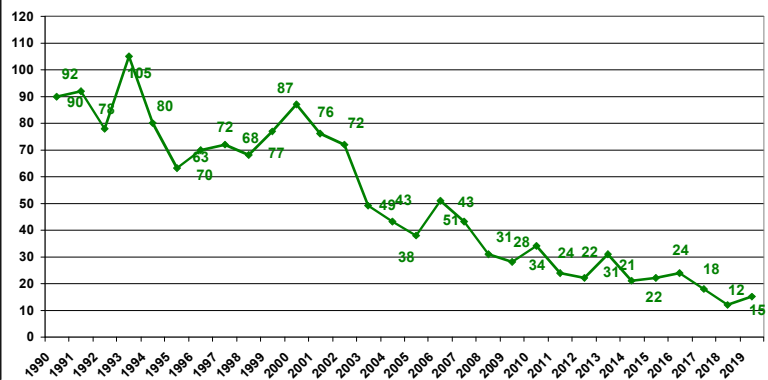
BREVETTI PER MODELLI DI UTILITA'
- PROVINCIA DI VICENZA - ANNI 1990-2019



MARCHI DEPOSITATI - PROVINCIA DI VICENZA - ANNI 1990-2019

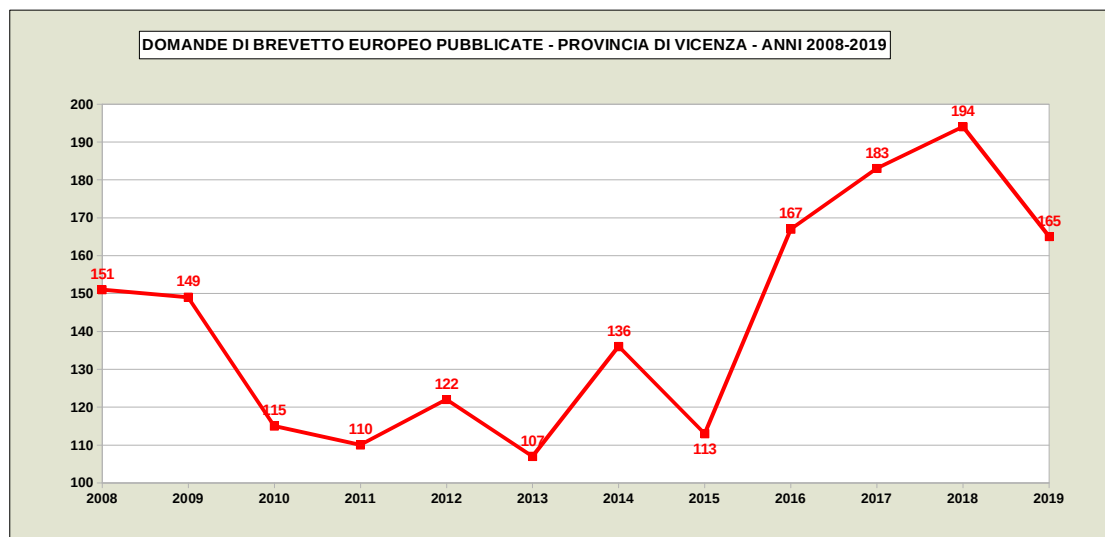


DISEGNI DEPOSITATI - PROVINCIA DI VICENZA - ANNI 1989-2019



TAV. 7.5 - DOMANDE ITALIANE DI BREVETTO EUROPEO PUBBLICATE NEL 2019 PER TERRITORIO E TECNOLOGIE KET							
Area geografica	Domande italiane di brevetto europeo pubblicate nel 2019	per tecnologie KET (v.a.)					
		Nano technology	Photonic	Industrial Biotechnology	Advanced Materials	Micro and Nano electronics	Advanced Manufacturing Technologies
VERONA	88	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	21,0
VICENZA	165	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	22,0
BELLUNO	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TREVISO	155	0,0	3,0	0,0	1,0	0,0	17,0
VENEZIA	35	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	8,0
PADOVA	115	0,0	2,0	2,0	3,5	1,0	18,5
ROVIGO	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
VENETO	574	0,0	6,0	7,5	5,5	1,0	87,5
NORD OVEST	1.871	1,0	28,0	20,9	58,0	19,0	206,5
NORD EST	1.521	0,0	11,0	17,8	11,5	2,0	310,5
CENTRO	616	0,0	7,5	8,0	6,0	2,0	82,0
SUD E ISOLE	234	0,0	3,0	7,6	1,0	2,0	18,0
ITALIA	4.242	1,0	49,5	54,3	76,5	25,0	617,0

Fonte: elaborazione DINTEC su dati Ufficio Europeo dei Brevetti



TAV. 7.6 - BREVETTI PER INVENZIONI INDUSTRIALI - PROVINCIA DI VICENZA E ITALIA - ANNI 1990-2019

Anno	VICENZA	ITALIA	%
1990	162	9.407	1,7%
1991	200	9.101	2,2%
1992	197	8.286	2,4%
1993	204	8.092	2,5%
1994	194	8.310	2,3%
1995	211	8.574	2,5%
1996	212	8.900	2,4%
1997	225	9.289	2,4%
1998	249	9.213	2,7%
1999	256	9.220	2,8%
2000	281	9.425	3,0%
2001	252	9.487	2,7%
2002	289	9.500	3,0%
2003	272	9.400	2,9%
2004	298	9.247	3,2%
2005	321	9.331	3,4%
2006	348	10.887	3,2%
2007	280	10.120	2,8%
2008	282	9.445	3,0%
2009	301	9.641	3,1%
2010	329	9.663	3,4%
2011	322	9.609	3,4%
2012	335	9.210	3,6%
2013	301	9.124	3,3%
2014	310	9.382	3,3%
2015	355	9.687	3,7%
2016	389	9.821	4,0%
2017	318	9.668	3,3%
2018	340	9.882	3,5%
2019	321	10.127	3,2%

Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati UIBM

TAV. 7.7 - BREVETTI PER MODELLI DI UTILITA' - PROVINCIA DI VICENZA E ITALIA - ANNI 1990-2019

Anno	VICENZA	ITALIA	%
1990	103	3.687	2,8%
1991	120	3.786	3,2%
1992	91	3.713	2,5%
1993	111	3.435	3,2%
1994	66	3.327	2,0%
1995	96	3.442	2,8%
1996	92	3.430	2,7%
1997	83	3.654	2,3%
1998	102	3.546	3,0%
1999	111	3.431	3,2%
2000	74	3.132	2,4%
2001	55	2.917	1,9%
2002	36	2.807	1,3%
2003	64	2.727	2,3%
2004	34	2.411	1,4%
2005	39	2.148	1,8%
2006	48	2.846	1,7%
2007	38	2.551	1,5%
2008	54	2.198	2,5%
2009	57	2.302	2,5%
2010	59	2.464	2,4%
2011	83	2.462	3,4%
2012	96	2.740	3,5%
2013	78	2.669	2,9%
2014	53	2.497	2,1%
2015	67	2.290	2,9%
2016	50	2.198	2,3%
2017	47	2.096	2,2%
2018	42	1.967	2,1%
2019	50	1.917	2,6%

UIBM

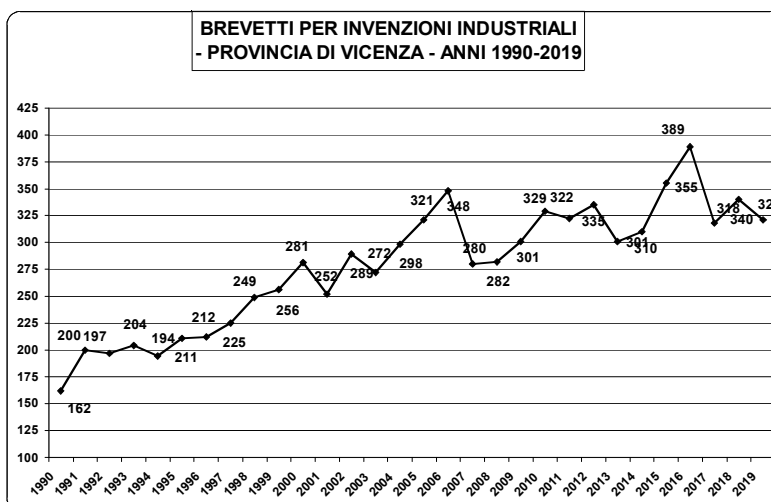
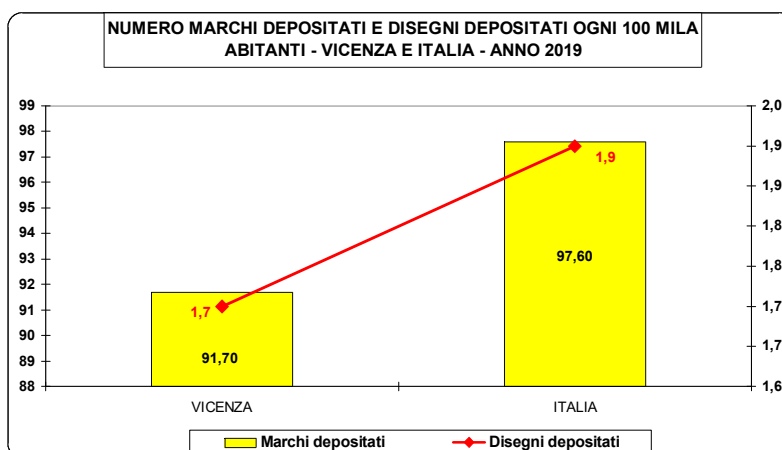
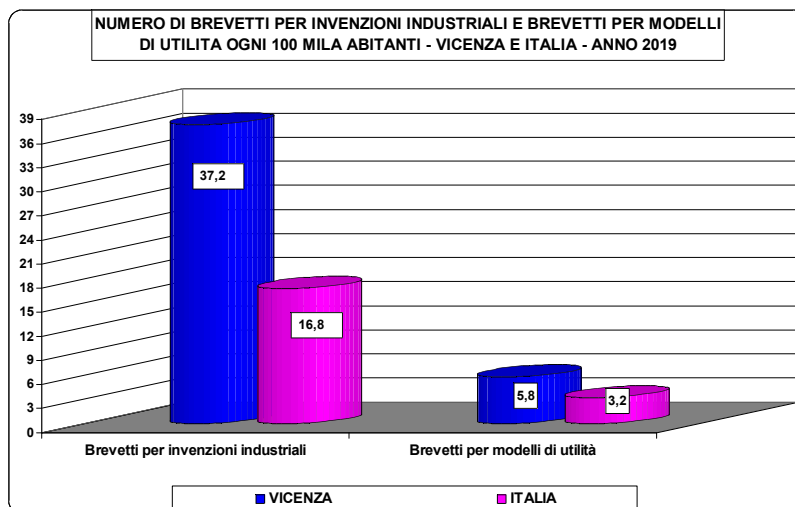
TAV. 7.8 - MARCHI DEPOSITATI - PROVINCIA DI VICENZA E ITALIA - ANNI 1990-2019

Anno	VICENZA	ITALIA	%
1990	315	28.445	1,1%
1991	294	26.798	1,1%
1992	258	25.844	1,0%
1993	292	24.848	1,2%
1994	407	31.154	1,3%
1995	436	35.621	1,2%
1996	398	34.111	1,2%
1997	443	36.265	1,2%
1998	499	39.113	1,3%
1999	494	41.596	1,2%
2000	614	48.256	1,3%
2001	614	45.441	1,4%
2002	529	45.296	1,2%
2003	482	45.492	1,1%
2004	680	48.897	1,4%
2005	734	50.586	1,5%
2006	646	51.631	1,3%
2007	581	55.328	1,1%
2008	637	54.145	1,2%
2009	684	53.556	1,3%
2010	716	56.339	1,3%
2011	787	56.381	1,4%
2012	741	53.675	1,4%
2013	646	54.938	1,2%
2014	670	54.697	1,2%
2015	665	55.277	1,2%
2016	759	57.440	1,3%
2017	786	58.521	1,3%
2018	753	58.982	1,3%
2019	791	58.831	1,3%

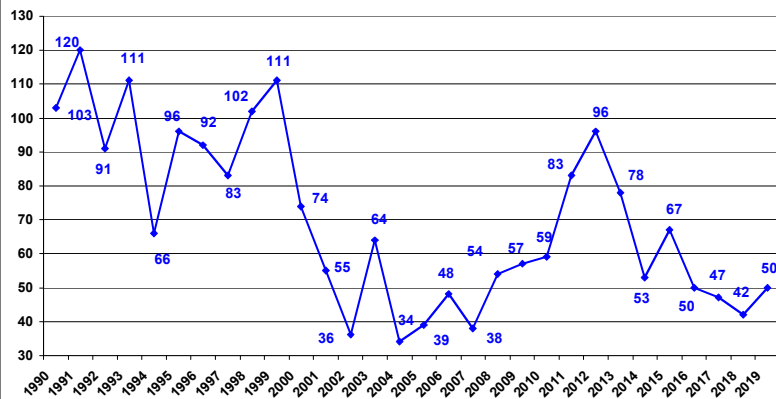
Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati UIBM

TAV. 7.9 - DISEGNI DEPOSITATI - PROVINCIA DI VICENZA E ITALIA - ANNI 1990-2019

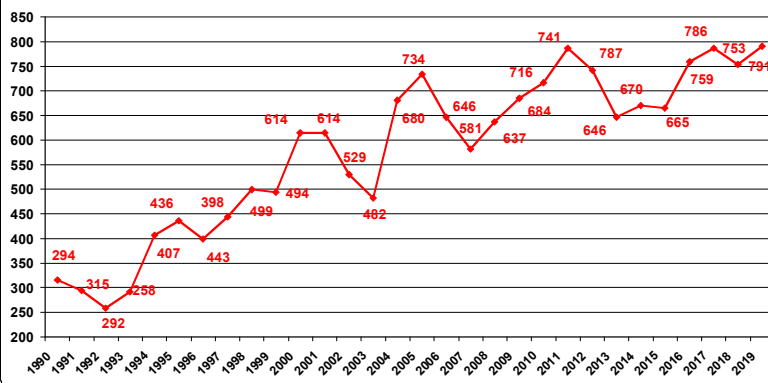
Anno	VICENZA	ITALIA	%
1990			
1991			
1992	78	2.294	3,4%
1993	105	1.998	5,3%
1994	80	1.956	4,1%
1995	63	2.006	3,1%
1996	70	2.116	3,3%
1997	72	2.230	3,2%
1998	68	2.430	2,8%
1999	77	2.341	3,3%
2000	87	2.476	3,5%
2001	76	2.458	3,1%
2002	72	2.598	2,8%
2003	49	1.573	3,1%
2004	43	1.122	3,8%
2005	38	1.018	3,7%
2006	51	1.689	3,0%
2007	43	1.448	3,0%
2008	31	1.228	2,5%
2009	28	1.256	2,2%
2010	34	1.332	2,6%
2011	24	1.418	1,7%
2012	22	1.351	1,6%
2013	31	1.672	1,9%
2014	21	1.375	1,5%
2015	22	1.268	1,7%
2016	24	1.285	1,9%
2017	18	1.182	1,5%
2018	12	1.114	1,1%
2019	15	1.139	1,3%



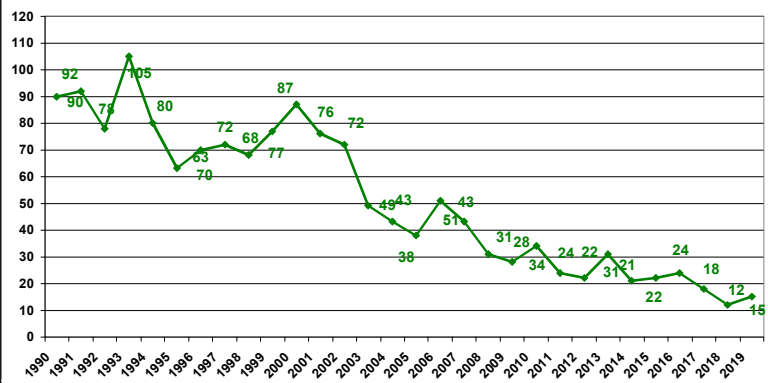
BREVETTI PER MODELLI DI UTILITA'
- PROVINCIA DI VICENZA - ANNI 1990-2019



MARCHI DEPOSITATI - PROVINCIA DI VICENZA - ANNI 1990-2019



DISEGNI DEPOSITATI - PROVINCIA DI VICENZA - ANNI 1989-2019



TAV 7.10 - SPESA PER R&S INTRA MUROS PER SETTORE ISTITUZIONALE E REGIONE (valori assoluti in migliaia di euro a prezzi correnti) - ANNO 2018

Regioni	Valori assoluti (in migliaia)				
	imprese (escluse università private)	istituzioni pubbliche (escluse università pubbliche)	università (pubbliche e private)	istituzioni private no profit	Totale economia
Piemonte	2.475.788	99.739	361.675	50.262	2.987.464
Valle d'Aosta	16.290	1.435	3.475	2.456	23.656
Liguria	373.363	159.212	132.260	7.881	672.716
Lombardia	4.007.628	218.943	867.842	113.867	5.208.280
Provincia autonoma di Bolzano	131.521	15.436	33.141	27.712	207.810
Provincia autonoma di Trento	134.300	84.603	99.821	2.804	321.528
Veneto	1.647.626	107.744	493.565	14.443	2.263.378
Friuli-Venezia Giulia	342.925	128.853	157.395	5.542	634.715
Emilia-Romagna	2.505.486	190.226	570.944	12.336	3.278.992
Toscana	1.117.865	175.556	509.626	24.956	1.828.003
Umbria	109.494	15.118	105.878	619	231.109
Marche	294.081	17.586	145.902	458	458.027
Lazio	1.292.563	1.380.082	692.499	89.597	3.454.741
Abruzzo	145.184	41.164	119.845	941	307.134
Molise	60.001	1.811	19.631	122	81.565
Campania	648.775	169.284	563.830	22.104	1.403.993
Puglia	245.269	82.329	255.377	11.598	594.573
Basilicata	24.084	30.634	24.243	251	79.212
Calabria	50.949	16.125	112.115	607	179.796
Sicilia	269.155	136.208	321.693	8.118	735.174
Sardegna	41.680	74.816	162.683	1.195	280.374
NORD-OVEST	6.873.070	479.329	1.365.252	174.466	8.892.117
NORD-EST	4.761.859	526.862	1.354.866	62.837	6.706.424
CENTRO	2.814.002	1.588.342	1.453.905	115.630	5.971.880
SUD	1.174.262	341.347	1.095.041	35.623	2.646.273
ISOLE	310.835	211.024	484.376	9.313	1.015.548
ITALIA	15.934.029	3.146.904	5.753.441	397.869	25.232.243

Fonte: Istat

TAV 7.11 - SPESA PER R&S INTRA MUROS PER SETTORE ISTITUZIONALE E REGIONE (% sul totale) - ANNO 2018

Regioni	% sul totale				
	imprese (escluse università private)	istituzioni pubbliche (escluse università pubbliche)	università (pubbliche e private)	istituzioni private non profit	Totale economia
Piemonte	82,9%	3,3%	12,1%	1,7%	100,0%
Valle d'Aosta	68,9%	6,1%	14,7%	10,4%	100,0%
Liguria	55,5%	23,7%	19,7%	1,2%	100,0%
Lombardia	76,9%	4,2%	16,7%	2,2%	100,0%
Provincia autonoma di Bolzano	63,3%	7,4%	15,9%	13,3%	100,0%
Provincia autonoma di Trento	41,8%	26,3%	31,0%	0,9%	100,0%
Veneto	72,8%	4,8%	21,8%	0,6%	100,0%
Friuli-Venezia Giulia	54,0%	20,3%	24,8%	0,9%	100,0%
Emilia-Romagna	76,4%	5,8%	17,4%	0,4%	100,0%
Toscana	61,2%	9,6%	27,9%	1,4%	100,0%
Umbria	47,4%	6,5%	45,8%	0,3%	100,0%
Marche	64,2%	3,8%	31,9%	0,1%	100,0%
Lazio	37,4%	39,9%	20,0%	2,6%	100,0%
Abruzzo	47,3%	13,4%	39,0%	0,3%	100,0%
Molise	73,6%	2,2%	24,1%	0,1%	100,0%
Campania	46,2%	12,1%	40,2%	1,6%	100,0%
Puglia	41,3%	13,8%	43,0%	2,0%	100,0%
Basilicata	30,4%	38,7%	30,6%	0,3%	100,0%
Calabria	28,3%	9,0%	62,4%	0,3%	100,0%
Sicilia	36,6%	18,5%	43,8%	1,1%	100,0%
Sardegna	14,9%	26,7%	58,0%	0,4%	100,0%
NORD-OVEST	77,3%	5,4%	15,4%	2,0%	100,0%
NORD-EST	71,0%	7,9%	20,2%	0,9%	100,0%
CENTRO	47,1%	26,6%	24,3%	1,9%	100,0%
SUD	44,4%	12,9%	41,4%	1,3%	100,0%
ISOLE	30,6%	20,8%	47,7%	0,9%	100,0%
ITALIA	63,1%	12,5%	22,8%	1,6%	100,0%

Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati ISTAT

TAV 7.12 - ADDETTI ALLA R&S PER SETTORE ISTITUZIONALE E REGIONE (valori assoluti) - ANNO 2018					
Regioni	Valori assoluti (unità espresse in equivalenti tempo pieno) (a)				
	imprese (escluse università private)	istituzioni pubbliche (escluse università pubbliche)	università (pubbliche e private)	istituzioni private non profit	Totale economia
Piemonte	36.384	1.698	8.167	876	47.125
Valle d'Aosta	333	61	118	77	589
Liguria	5.960	2.143	3.193	183	11.479
Lombardia	82.889	7.099	21.241	2.334	113.563
Provincia autonoma di Bolzano	2.017	273	724	510	3.524
Provincia autonoma di Trento	2.881	1.778	2.044	106	6.809
Veneto	41.446	2.342	12.967	384	57.139
Friuli-Venezia Giulia	7.128	1.936	3.652	161	12.877
Emilia-Romagna	49.848	4.350	13.344	301	67.843
Toscana	21.593	3.754	12.236	587	38.170
Umbria	3.996	331	2.848	17	7.192
Marche	9.852	453	3.355	43	13.703
Lazio	22.968	17.332	15.774	2.077	58.151
Abruzzo	3.707	756	2.998	36	7.497
Molise	1.010	60	596	11	1.677
Campania	17.510	3.004	12.286	301	33.101
Puglia	7.187	2.182	6.226	285	15.880
Basilicata	748	484	690	11	1.933
Calabria	2.700	387	2.982	25	6.094
Sicilia	5.113	2.626	8.332	228	16.299
Sardegna	1.058	1.235	3.653	28	5.974
NORD-OVEST	125.566	11.001	32.719	3.470	172.756
NORD-EST	103.320	10.679	32.731	1.462	148.192
CENTRO	58.409	21.870	34.213	2.724	117.216
SUD	32.862	6.873	25.778	669	66.182
ISOLE	6.171	3.861	11.985	256	22.273
ITALIA	191.960	38.756,0	80.357,9	6.554,4	317.628,3

Fonte: Istat

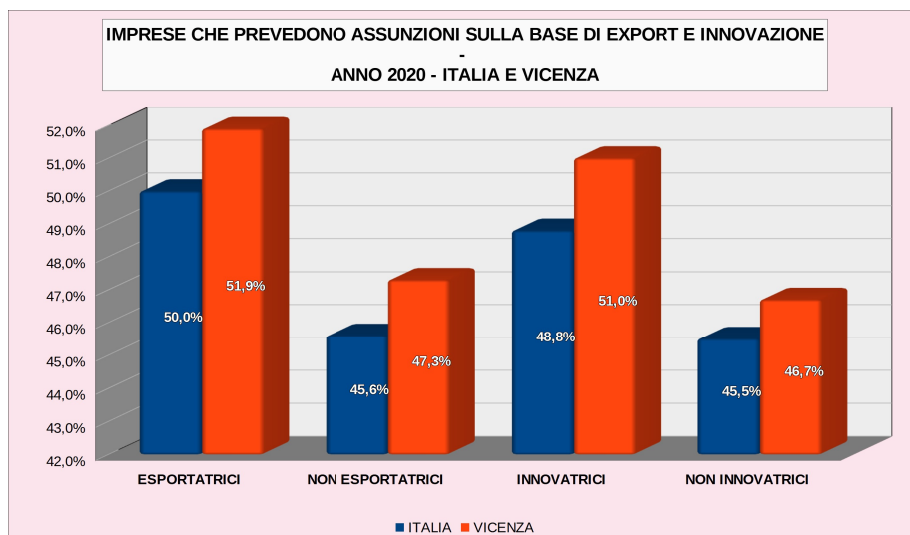
TAV 7.13 - ADDETTI ALLA R&S PER SETTORE ISTITUZIONALE E REGIONE (% sul totale) - ANNO 2018					
Regioni	% sul totale				
	imprese (escluse università private)	istituzioni pubbliche (escluse università pubbliche)	università (pubbliche e private)	istituzioni private non profit	Totale economia
Piemonte	77,2%	3,6%	17,3%	1,9%	100,0%
Valle d'Aosta	56,5%	10,4%	20,0%	13,1%	100,0%
Liguria	51,9%	18,7%	27,8%	1,6%	100,0%
Lombardia	73,0%	6,3%	18,7%	2,1%	100,0%
Provincia autonoma di Bolzano	57,2%	7,7%	20,5%	14,5%	100,0%
Provincia autonoma di Trento	42,3%	26,1%	30,0%	1,6%	100,0%
Veneto	72,5%	4,1%	22,7%	0,7%	100,0%
Friuli-Venezia Giulia	55,4%	15,0%	28,4%	1,3%	100,0%
Emilia-Romagna	73,5%	6,4%	19,7%	0,4%	100,0%
Toscana	56,6%	9,8%	32,1%	1,5%	100,0%
Umbria	55,6%	4,6%	39,6%	0,2%	100,0%
Marche	71,9%	3,3%	24,5%	0,3%	100,0%
Lazio	39,5%	29,8%	27,1%	3,6%	100,0%
Abruzzo	49,4%	10,1%	40,0%	0,5%	100,0%
Molise	60,2%	3,6%	35,5%	0,7%	100,0%
Campania	52,9%	9,1%	37,1%	0,9%	100,0%
Puglia	45,3%	13,7%	39,2%	1,8%	100,0%
Basilicata	38,7%	25,0%	35,7%	0,6%	100,0%
Calabria	44,3%	6,4%	48,9%	0,4%	100,0%
Sicilia	31,4%	16,1%	51,1%	1,4%	100,0%
Sardegna	17,7%	20,7%	61,1%	0,5%	100,0%
NORD-OVEST	72,7%	6,4%	18,9%	2,0%	100,0%
NORD-EST	69,7%	7,2%	22,1%	1,0%	100,0%
CENTRO	49,8%	18,7%	29,2%	2,3%	100,0%
SUD	49,7%	10,4%	39,0%	1,0%	100,0%
ISOLE	27,7%	17,3%	53,8%	1,1%	100,0%
ITALIA	60,4%	12,2%	25,3%	2,1%	100,0%

Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati ISTAT

TAV. 7.14 - INDAGINE EXCELSIOR - PROVINCIA DI VICENZA - IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE % sul totale)

Settore	Imprese che prevedono assunzioni	esportatrici	non esportatrici	Innovatrici	Non Innovatrici
INDUSTRIA	49,9	59,2	46,9	53,9	48,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	62,7	55,0	63,6	61,2	64,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	51,2	50,7	51,4	53,8	46,6
Industrie del legno e del mobile	38,7	53,5	33,7	45,4	34,8
Industrie dei gioielli	32,1	38,8	26,1	42,1	24,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	46,2	44,6	46,7	36,6	50,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	57,2	70,3	49,1	63,7	52,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	50,4	66,1	42,3	57,9	48,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	50,9	61,2	46,1	58,8	48,5
Ind. chimiche, farmaceutiche	60,8	70,3	52,5	57,6	63,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	57,4	0,0	56,8	58,8	57,0
Altre industrie	40,8	51,2	37,1	27,1	47,3
Costruzioni	48,5	47,8	48,5	53,5	47,5
SERVIZI	46,9	43,7	47,5	49,1	45,8
Commercio	42,0	39,2	43,1	45,7	39,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	60,3	58,5	60,3	57,8	62,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	46,3	78,1	40,6	68,3	41,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	46,1	71,0	40,4	52,6	42,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	42,3	33,3	42,6	43,0	42,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	58,7	62,5	58,4	52,1	60,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	67,3	0,0	68,8	49,6	75,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	30,5	34,0	30,1	30,5	30,5
Altri servizi	46,3	32,1	48,2	46,9	45,9
CLASSE DIMENSIONALE	36,6	29,6	37,7	37,2	36,4
1-9 dipendenti	73,1	69,8	74,6	72,4	73,4
10-49 dipendenti	88,3	87,5	88,8	89,9	86,6
50-249 dipendenti	99,8	100,0	99,7	99,4	100,00
250 dipendenti e oltre					
VENETO	49,1	55,3	47,8	51,4	48,3
ITALIA	46,3	50,0	45,6	48,8	45,5
VICENZA	48,1	51,9	47,3	51,0	46,7

Fonte: Indagine Excelsior - Unioncamere



TAV. 7.15 - INDAGINE EXCELSIOR - PROVINCIA DI VICENZA - IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE E CLASSE DIMENSIONALE (quote % sul totale) – ANNO 2020

Settore	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle performance	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/ servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business (B to B)	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per risk management
INDUSTRIA	32,3	32,7	27,3	26,5	33,1	30,9	51,4
Industrie alimentari	35,5	45,0	32,6	51,2	25,6	44,0	34,2
Industrie tessili,dell'abbigliamento e calzature	26,2	25,6	16,5	32,2	27,8	29,4	49,0
Industrie del legno e del mobile	27,5	10,9	12,6	20,5	23,0	29,5	47,5
Industrie dei gioielli	20,0	28,4	18,4	22,8	33,3	16,8	42,2
Industrie estrattive e lavorazione minerali	14,9	31,0	13,3	28,6	25,8	24,2	51,0
Industrie elettriche,elettroniche, ottiche e medicali	49,4	43,5	35,6	29,2	40,1	31,1	58,1
Industrie metallurgiche dei prodotti in metallo	41,3	37,2	26,2	16,7	32,2	33,3	55,2
Industrie meccaniche e mezzi di trasporto	32,8	32,1	25,5	28,9	34,7	36,3	58,6
Industrie chimiche, farmaceutiche, gomma e plastica	35,4	37,9	25,8	40,3	43,9	33,2	52,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	10,8	11,8	13,2	15,4	50,0	46,9	64,5
Altre industrie	28,3	33,3	24,4	30,7	32,2	19,4	58,8
Costruzioni	19,9	30,7	41,6	20,1	31,1	25,5	44,3
SERVIZI	31,7	35,1	22,0	23,8	37,1	33,2	53,2
Commercio al dettaglio e all'ingrosso e riparazione autoveicoli	21,9	26,3	14,4	17,7	27,4	28,7	52,1
Turismo e ristorazione	36,9	28,4	20,4	14,5	20,0	27,7	53,8
Informatica e telecomunicazioni	41,3	48,4	39,6	41,4	55,7	38,8	62,2
Servizi avanzati alle imprese	38,9	49,3	30,8	27,6	45,6	44,1	54,2
Servizi operativi di supporto a imprese e persone	23,0	32,8	24,8	21,8	38,7	37,0	51,2
Trasporti, logistica e magazzinaggio	29,9	38,5	23,7	25,3	44,8	34,6	50,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	35,1	45,4	52,3	30,6	37,6	40,4	67,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	49,4	54,8	8,8	14,8	25,7	24,5	42,7
Altri servizi	53,1	41,9	42,5	39,2	55,1	49,6	63,7
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	23,8	26,5	21,0	17,4	29,2	28,0	48,4
10-49 dipendenti	35,7	38,8	24,9	29,3	35,1	35,3	56,3
50-249 dipendenti	43,3	41,1	31,5	31,7	43,7	37,1	64,7
250 dipendenti e oltre	48,2	51,4	32,1	41,9	62,2	55,0	74,7
TOTALE VICENZA	32,0	34,0	24,0	24,9	35,5	32,3	52,4
VENETO	33,6	34,8	26,7	28,1	39,4	33,2	50,7
ITALIA	33,0	35,0	28,0	27,3	40,4	34,1	49,5

Fonte: Indagine Excelsior - Unioncamere

TAV. 7.16 – ICT NELLE IMPRESE CON ALMENO 10 ADDETTI NELLE REGIONI ITALIANE – ANNO 2020

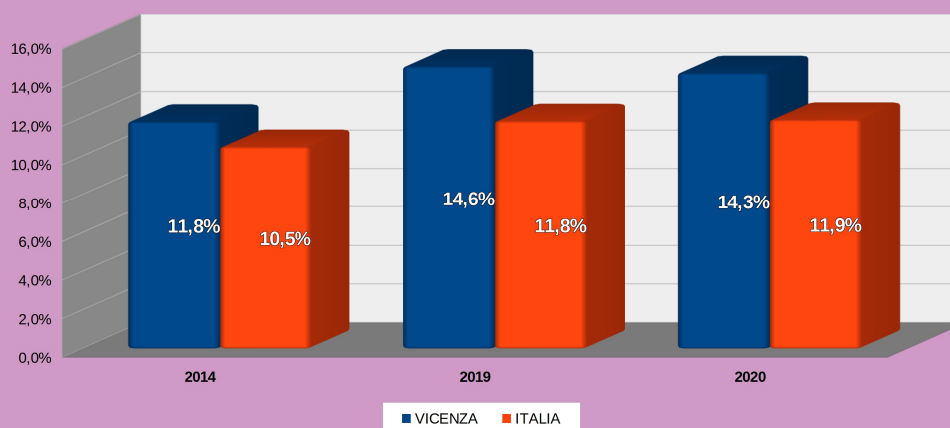
Tipo dato e area territoriale	imprese che hanno accesso ad Internet (incidenza %)	imprese con connessione in banda larga fissa o mobile (incidenza %)	banda larga fissa (DSL e altra fissa in banda larga)	banda larga fissa (DSL e altra fissa in banda larga)			imprese che hanno un sito Web/home page o almeno una pagina su Internet (incidenza %)	imprese che forniscono agli addetti dispositivi portatili e connessioni mobili a Internet per scopi lavorativi (incidenza %)	imprese attive nel commercio elettronico nel corso dell'anno precedente, per tipo di attività commerciale svolta on-line (incidenza %)	addetti che utilizzano computer connessi ad Internet almeno una volta la settimana (incidenza % sul totale addetti)	imprese che acquistano servizi di cloud computing (CC) (incidenza %)
				velocità massima di connessione a Internet contrattata in download almeno pari a 30 Mb/s (incidenza %)	velocità massima di connessione a Internet contrattata in download almeno pari a 100 Mb/s (incidenza %)	velocità massima di connessione a Internet contrattata in download almeno pari a 30 Mb/s (incidenza %)			vendita on-line via web e/o sistemi di tipo EDI		
Piemonte	99,9	99,9	97,6	69,4	37,7	80,7	80,7	65,5	12,7	53,4	64,5
Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	99,5	99,5	99,1	63,7	19,3	60,3	60,3	49,2	23,0	48,3	62,1
Liguria	98,7	98,7	96,8	82,1	37,5	66,0	66,0	63,4	21,7	61,7	57,8
Lombardia	98,9	98,9	96,8	77,1	37,1	81,7	81,7	70,1	14,4	57,2	64,9
Trentino Alto Adige / Südtirol	99,8	99,8	94,9	82,4	36,1	87,1	87,1	64,9	32,2	54,1	54,6
Bolzano / Bozen	100,0	100,0	94,5	89,6	40,6	89,8	89,8	63,9	36,5	55,6	53,6
Trento	99,4	99,4	95,5	72,1	29,6	83,2	83,2	66,2	25,9	52,1	56,0
Veneto	96,8	96,8	94,8	73,9	32,3	81,2	81,2	66,3	15,5	50,2	55,3
Friuli-Venezia Giulia	89,3	89,3	83,4	75,4	32,0	71,9	71,9	61,3	15,0	48,8	61,5
Emilia-Romagna	96,0	96,0	93,4	76,4	35,8	71,0	71,0	63,0	17,2	52,2	57,1
Toscana	98,3	98,3	95,7	68,5	28,9	72,2	72,2	57,6	20,8	53,3	57,3
Umbria	98,3	98,3	97,9	84,1	41,3	65,4	65,4	51,3	12,1	46,9	63,2
Marche	98,3	98,3	96,4	65,2	23,3	69,2	69,2	54,2	11,3	49,2	62,7
Lazio	94,6	94,6	90,5	79,0	36,5	65,9	65,9	64,2	15,4	64,4	57,1
Abruzzo	98,2	98,2	92,1	64,0	25,0	73,7	73,7	62,1	18,5	40,2	53,9
Molise	95,1	95,1	94,5	66,8	35,8	50,4	50,4	60,6	8,9	41,3	36,3
Campania	97,6	97,6	94,6	78,2	40,5	57,0	57,0	43,0	16,6	39,6	47,3
Puglia	94,2	94,2	86,1	74,9	30,2	66,3	66,3	66,0	12,2	38,6	61,8
Basilicata	88,4	88,4	85,7	71,5	40,7	56,5	56,5	53,7	14,5	38,7	50,3
Calabria	99,0	99,0	97,9	75,5	38,3	65,4	65,4	46,1	24,5	46,0	49,2
Sicilia	99,7	99,7	96,7	85,3	41,3	55,7	55,7	57,5	20,3	37,2	65,1
Sardegna	99,0	99,0	95,7	63,4	29,7	58,4	58,4	53,8	16,7	41,9	56,1

Fonte: ISTAT

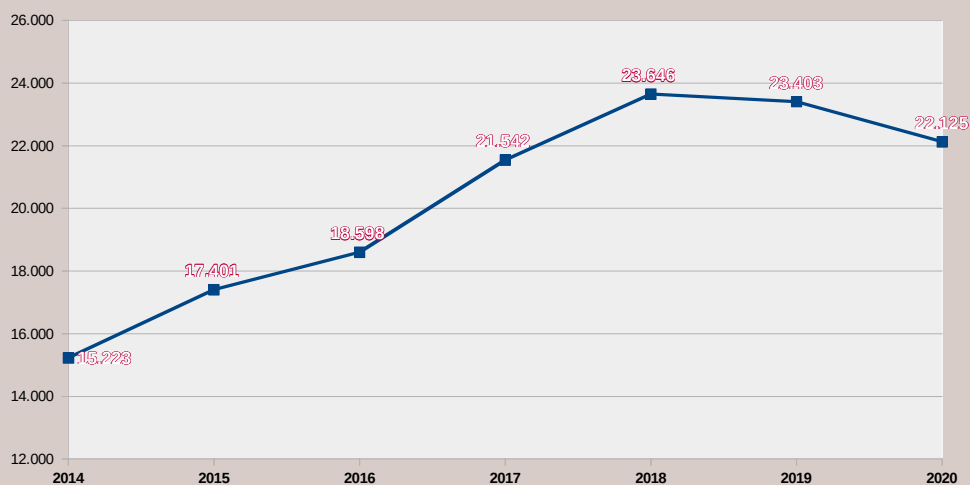
Tav. 7.19 – KIBS - ADDETTI - PROVINCIA DI VICENZA - ANNI 2014, 2019 E 2020

TIPOLOGIE DI KIBS	2014	2019	2020	Var. 2014/2020	Var. 2019/2020	% sul totale 2020
J 62 Produzione di software, consulenza informatica e attività...	1.909	2.775	3.039	59,2%	9,5%	11,9%
J 63 Attività dei servizi d'informazione e altri servizi infor...	2.675	2.521	2.413	-9,8%	-4,3%	10,8%
M 69 Attività legali e contabilità	472	686	717	51,9%	4,5%	2,9%
M 70 Attività di direzione aziendale e di consulenza gestional...	1.076	2.238	2.230	107,2%	-0,4%	9,6%
M 71 Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; coll...	1.147	1.463	1.547	34,9%	5,7%	6,3%
M 72 Ricerca scientifica e sviluppo	140	288	289	106,4%	0,3%	1,2%
M 73 Pubblicità e ricerche di mercato	698	868	840	20,3%	-3,2%	3,7%
M 74 Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	1.365	1.588	1.970	44,3%	24,1%	6,8%
N 78 Attività di ricerca, selezione, fornitura di personale	5.741	10.976	9.080	58,2%	-17,3%	46,9%
TOTALE KIBS	15.223	23.403	22.125	45,3%	-5,5%	100,0%

% ADDETTI KIBS RISPETTO AGLI ADDETTI DEI SERVIZI
- PROVINCIA DI VICENZA E ITALIA - ANNI 2014, 2019 E 2020



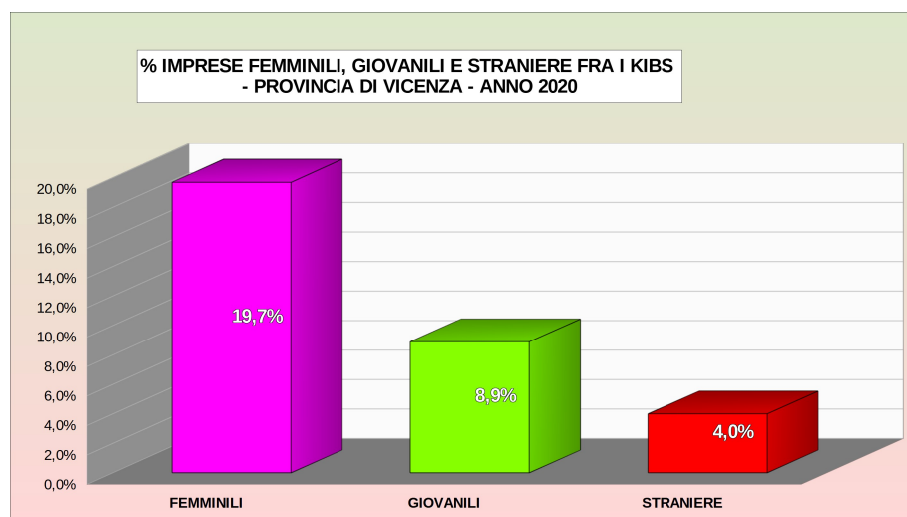
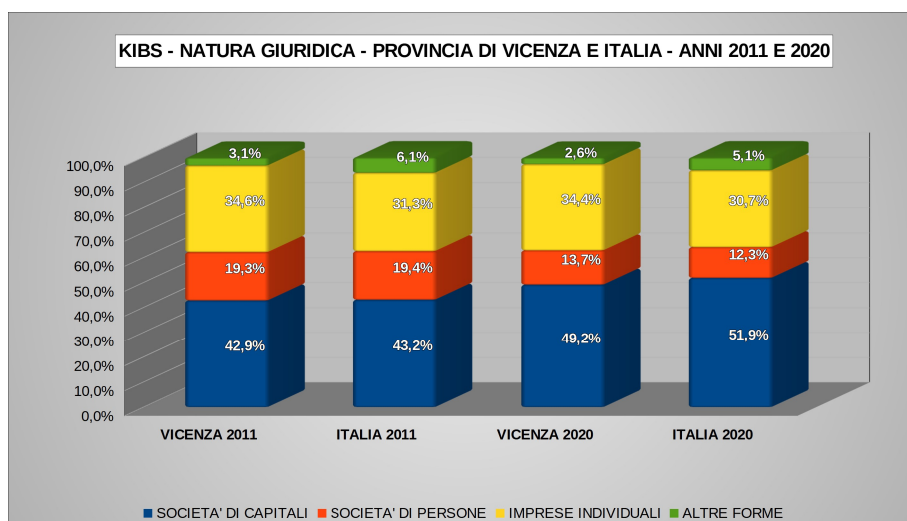
ADDETTI KIBS - PROVINCIA DI VICENZA - ANNI 2014/2020



Tav. 7.20 – KIBS - % DI CIASCUNA NATURA GIURIDICA SUL TOTALE – PROVINCIA DI VICENZA - ANNO 2020

KIBS	SOCIETA' DI CAPITALE	SOCIETA' DI PERSONE	IMPRESE INDIVIDUALI	ALTRE FORME	TOTALE
J 62 Produzione di software, consulenza informatica e attività...	52,5%	11,5%	35,1%	0,9%	100,0%
J 63 Attività dei servizi d'informazione e altri servizi infor...	54,2%	19,9%	25,0%	1,0%	100,0%
M 69 Attività legali e contabilità	67,6%	16,6%	13,8%	2,1%	100,0%
M 70 Attività di direzione aziendale e di consulenza gestional...	61,1%	10,2%	25,5%	3,2%	100,0%
M 71 Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; coll...	65,8%	13,4%	15,8%	5,0%	100,0%
M 72 Ricerca scientifica e sviluppo	70,6%	7,8%	0,0%	21,6%	100,0%
M 73 Pubblicità e ricerche di mercato	30,8%	12,3%	51,0%	5,9%	100,0%
M 74 Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	33,0%	15,2%	50,7%	1,1%	100,0%
N 78 Attività di ricerca, selezione, fornitura di personale	66,7%	11,1%	22,2%	0,0%	100,0%
TOTALE	49,2%	13,7%	34,4%	2,6%	100,0%

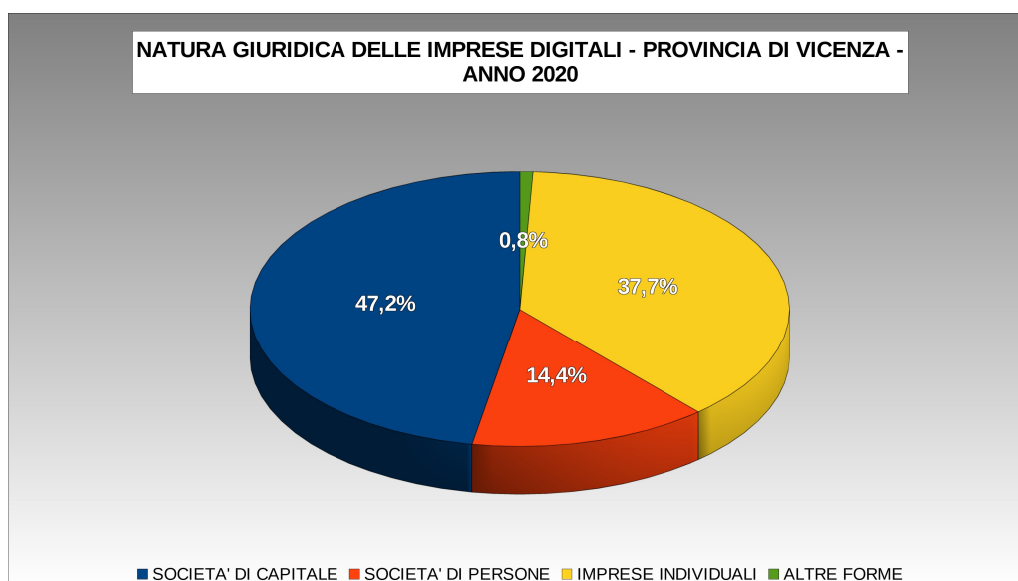
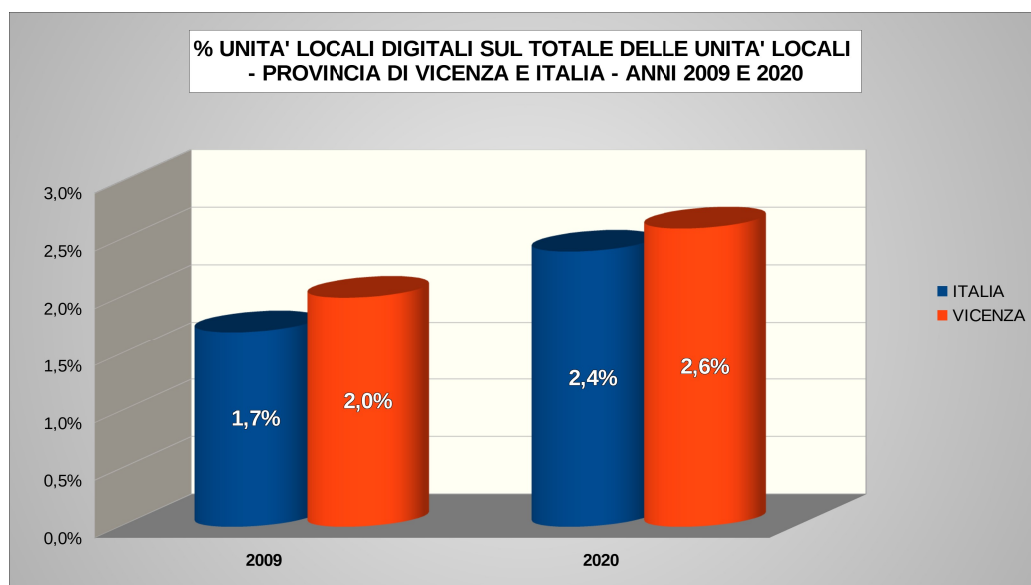
Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati INFOCAMERE



TAV. 7.21 - "AREA DIGITALE" - VICENZA - UNITA' LOCALI - VAR. % 4° TRIMESTRE 2009 - 4° TRIMESTRE 2020 - % DI OGNI SEGMENTO SUL TOTALE DELL'AREA

Area "digitale"	4° trim. 2009	4° trim. 2020	Var. % 4° trim. 2009 - 4° trim. 2020	% sul totale 4° trim. 2009	% sul totale 4° trim. 2020
47.91.1 = Commercio al dettaglio di qualsiasi tipo di prodotto effettuato via Internet	91	436	379,1%	4,6%	17,0%
61.90 = Servizi di accesso ad Internet, Internet Point e altri servizi di trasmiss. dati	160	127	-20,6%	8,1%	5,0%
62 = Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	681	958	40,7%	34,3%	37,5%
63.1 = Elaborazione di dati, hosting e attività connesse; portali web	1.052	1.037	-1,4%	53,0%	40,5%
TOTALE	1.984	2.558	28,9%	100,0%	100,0%

Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati INFOCAMERE

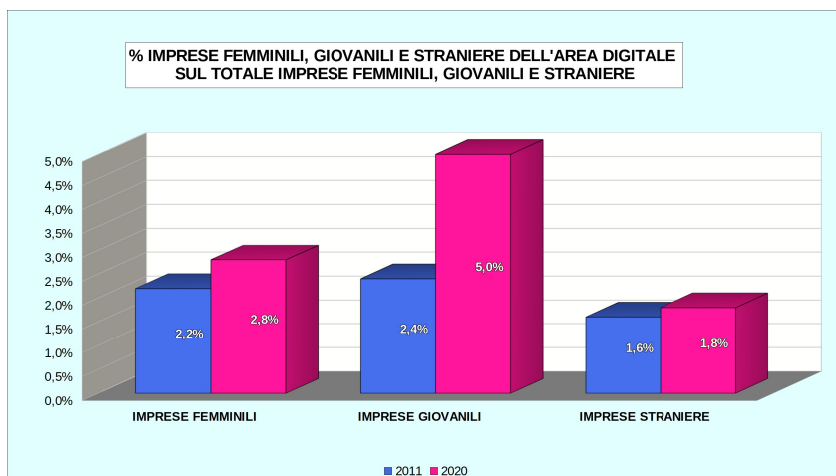


Tav. 7.22 - "AREA DIGITALE" - PROVINCIA DI VICENZA - FORME GIURIDICHE DELLE SEDI DI IMPRESA - 4° TRIMESTRE 2011-4° TRIMESTRE 2020										
VALORI ASSOLUTI PER FORMA GIURIDICA										
Forme giuridiche	Società di capitali		Società di persone		Imprese individuali		Altre forme		Totale	
Area "digitale"	4° trim. 2011	4° trim. 2020	4° trim. 2011	4° trim. 2020	4° trim. 2011	4° trim. 2020	4° trim. 2011	4° trim. 2020	4° trim. 2011	4° trim. 2020
47.91.1 = Commercio al dettaglio di qualsiasi tipo di prodotto effettuato via Internet	23	96	12	18	88	257	2	0	125	371
61.90 = Servizi di accesso ad Internet, Internet Point e altri servizi di trasmissione dati	23	26	35	24	78	41	1	1	137	92
62 = Produzione di software, consulenza informatica e att. connesse	247	403	100	88	227	269	7	7	581	767
63.1 = Elaborazione di dati, hosting e attività connesse; portali web	398	434	241	162	179	199	16	8	834	803
TOTALE	691	959	388	292	572	766	26	16	1.677	2.033
% DI OGNI FORMA GIURIDICA SUL TOTALE										
Forme giuridiche	Società di capitali		Società di persone		Imprese individuali		Altre forme		Totale	
Area "digitale"	4° trim. 2011	4° trim. 2020	4° trim. 2011	4° trim. 2020	4° trim. 2011	4° trim. 2020	4° trim. 2011	4° trim. 2020	4° trim. 2011	4° trim. 2020
47.91.1 = Commercio al dettaglio di qualsiasi tipo di prodotto effettuato via Internet	18,4%	25,9%	9,6%	4,9%	70,4%	69,3%	1,6%	0,0%	100,0%	100,0%
61.90 = Servizi di accesso ad Internet, Internet Point e altri servizi di trasmissione dati	16,8%	28,3%	25,5%	26,1%	56,9%	44,6%	0,7%	1,1%	100,0%	100,0%
62 = Produzione di software, consulenza informatica e att. connesse	42,5%	52,5%	17,2%	11,5%	39,1%	35,1%	1,2%	0,9%	100,0%	100,0%
63.1 = Elaborazione di dati, hosting e attività connesse; portali web	47,7%	54,0%	28,9%	20,2%	21,5%	24,8%	1,9%	1,0%	100,0%	100,0%
TOTALE	41,2%	47,2%	23,1%	14,4%	34,1%	37,7%	1,6%	0,8%	100,0%	100,0%

Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati INFOCAMERE

TAV. 7.23 - "AREA DIGITALE" - PROVINCIA DI VICENZA - IMPRESE FEMMINILI, GIOVANILI E STRANIERE - 4° TRIMESTRE 2011- 4° TRIMESTRE 2020						
Tipo di impresa	IMPRESE FEMMINILI		IMPRESE GIOVANILI		IMPRESE STRANIERE	
Area "digitale"	2011	2020	2011	2020	2011	2020
47.91.1 = Commercio al dettaglio di qualsiasi tipo di prodotto via Internet	37	115	38	130	9	44
61.90 = Servizi di accesso ad Internet, Internet Point e altri servizi di transmis. dati	27	7	37	10	65	43
62 = Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	65	59	85	81	23	25
63.1 = Elaborazione di dati, hosting e attività connesse; portali web	275	256	27	55	13	23
TOTALE AREA DIGITALE IMPRESE FEMMINILI, GIOVANILI E STRANIERE	404	437	187	276	110	135
TOTALE IMPRESE FEMMINILI, GIOVANILI E STRANIERE	18.112	15.742	7.855	5.503	6.877	7.451
RAPPORTO AREA DIGITALE IMPRESE FEMMINILI, GIOVANILI E STRANIERE E TOTALE IMPRESE FEMMINILI, GIOVANILI E STRANIERE	2,2%	2,8%	2,4%	5,0%	1,6%	1,8%

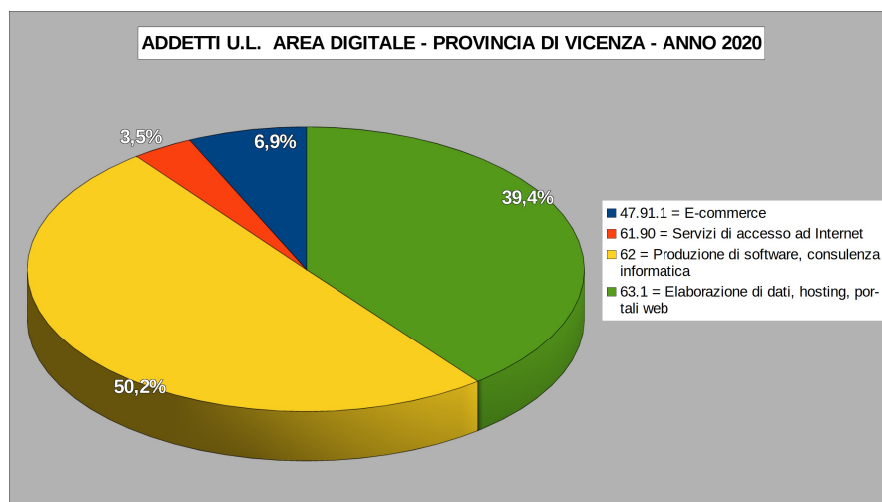
Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati INFOCAMERE



Tav. 7.24 – ADDETTI UNITA' LOCALI AREA DIGITALE - ITALIA E PROVINCIA DI VICENZA - ANNI 2014 E 2020						
Area digitale	ITALIA			VICENZA		
	2014	2020	Var. % 2014-2020	2014	2020	Var. % 2014-2020
47.91.1 = Commercio al dettaglio di qualsiasi tipo di prodotto effettuato via Internet	15.911	37.216	133,9%	333	417	25,2%
61.90 = Servizi di accesso ad Internet, Internet Point e altri servizi di trasmissione dati	15.363	14.177	-7,7%	189	214	13,2%
62 = Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	217.581	308.072	41,6%	1.909	3.039	59,2%
63.1 = Elaborazione di dati, hosting e attività connesse; portali web	111.199	121.132	8,9%	2.663	2.388	-10,3%
TOTALE ADDETTI AREA DIGITALE	360.054	480.597	33,5%	5.094	6.058	18,9%
TOTALE ADDETTI	16.415.058	18.637.941	13,5%	295.241	333.210	12,9%
% ADDETTI AREA DIGITALE SU TOTALE ADDETTI	2,2%	2,6%		1,7%	1,8%	

Fonte: Camera di Commercio di Vicenza su dati INFOCAMERE

Tav. 7.25 – ADDETTI UNITA' LOCALI AREA DIGITALE - PROVINCIA DI VICENZA - ANNI 2014-2020							
Area digitale	2015	2016	2017	2018	2019	2019	2020
47.91.1 = Commercio al dettaglio di qualsiasi tipo di prodotto effettuato via Internet	259	245	285	323	349	349	417
61.90 = Servizi di accesso ad Internet, Internet Point e altri servizi di trasmissione dati	211	217	217	219	224	224	214
62 = Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	2.055	2.224	2.369	2.592	2.775	2.775	3.039
63.1 = Elaborazione di dati, hosting e attività connesse; portali web	2.632	2.621	2.472	2.417	2.501	2.501	2.388
TOTALE ADDETTI AREA DIGITALE	5.157	5.307	5.343	5.551	5.849	5.849	6.058



TAV. 7.26 - SITI CERTIFICATI PER TIPOLOGIA DI CERTIFICAZIONE – VICENZA, VENETO E ITALIA - anno 2020																									
Area	UNI EN 9100	UNI CEI EN ISO 13485	UNI EN ISO 3834	UNI EN ISO 9001	UNI EN 9110	UNI EN 9120	UNI ISO 20121	ISO 39001	ISO 22301	ISO 28000	ISO 55001	CRMS FP 07:2015	UNI ISO 37001	UNI/PDR 42:2018	UNI ISO 21001	UNI EN ISO 14001	UNI CEI EN ISO 50001	BS OHSAS 18001	UNI ISO 45001	UNI CEI ISO/IEC 27001	ISO/IEC 27017:2015	ISO/IEC 27018:2019	UNI CEI EN ISO/IEC 20000-1	UNI EN ISO 22000	FSSC 22000
VICENZA	16	59	37	2.591	-	-	-	11	2	-	1	-	15	-	1	584	29	95	345	35	6	6	5	26	10
VENETO	28	292	209	12.272	2	1	3	75	8	10	3	-	190	1	4	2.511	136	596	1.933	165	18	19	19	126	52
ITALIA	994	3.831	1.160	122.464	61	101	31	685	87	19	13	18	2.856	10	85	25.482	2.960	6.678	18.121	2.874	113	111	261	1.472	440

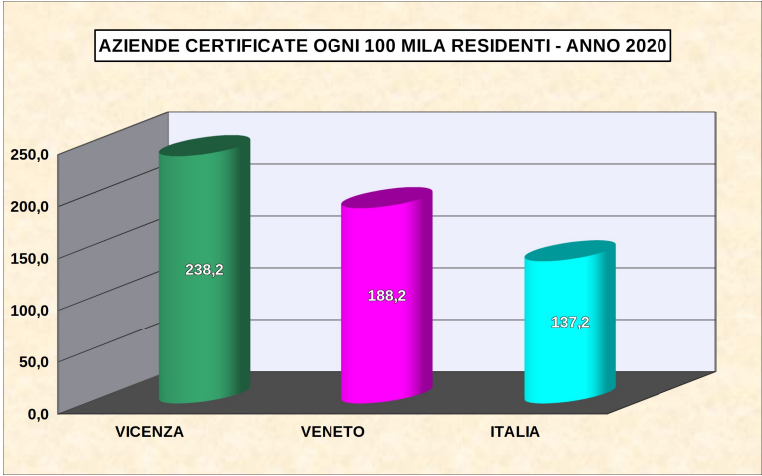
Fonte: Accredia
N.B. = I siti e le aziende possono essere presenti in più Regioni o in più Province e possedere più certificati per più norme e/o Settori IAF. I dati quindi non sono sommabili

TAV. 7.27 - AZIENDE CERTIFICATE PER TIPOLOGIA DI CERTIFICAZIONE – VICENZA, VENETO E ITALIA - anno 2020																									
Area	UNI EN 9100	UNI CEI EN ISO 13485	UNI EN ISO 3834	UNI EN ISO 9001	UNI EN 9110	UNI EN 9120	UNI ISO 20121	ISO 39001	ISO 22301	ISO 28000	ISO 55001	CRMS FP 07:2015	UNI ISO 37001	UNI/PDR 42:2018	UNI ISO 21001	UNI EN ISO 14001	UNI CEI EN ISO 50001	BS OHSAS 18001	UNI ISO 45001	UNI CEI ISO/IEC 27001	ISO/IEC 27017:2015	EN ISO/IEC 27018:2019	UNI CEI EN ISO/IEC 20000-1	UNI EN ISO 22000	FSSC 22000
VICENZA	12	53	35	1.997	-	-	-	8	2	-	1	-	6	-	1	354	20	62	180	30	5	5	4	23	8
VENETO	22	243	186	8.498	1	1	3	32	7	2	2	-	50	1	4	1.520	79	289	915	123	15	16	16	84	47
ITALIA	673	2.403	1.044	75.629	42	83	28	327	45	7	11	1	539	7	66	11.707	990	2.105	6.459	1.342	74	73	132	847	353

Fonte: Accredia
N.B. = I siti e le aziende possono essere presenti in più Regioni o in più Province e possedere più certificati per più norme e/o Settori IAF. I dati quindi non sono sommabili

TAB. 7.28 - AZIENDE CERTIFICATE NELLA PROVINCIA DI VICENZA, VENETO E ITALIA - ANNI 2012-2020									
PROVINCE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
VICENZA	1.895	1.878	1.878	1.888	1.897	1.914	1.909	1.969	2.026
VENETO	9.274	9.186	9.135	9.070	9.124	9.041	8.812	8.947	9.130
ITALIA	86.187	85.606	87.977	86.357	87.184	83.817	79.058	81.247	81.297

Fonte: Accredia
N.B. = I siti e le aziende possono essere presenti in più Regioni o in più Province e possedere più certificati per più norme e/o Settori IAF. I dati quindi non sono sommabili



TAV. 7.29 - STARTUP INNOVATIVE - PROVINCIA DI VICENZA - SETTORI DI ATTIVITA'		
SETTORI	NUMERO	% DI OGNI SETTORE SUL TOTALE
INDUSTRIE ALIMENTARI E DELLE BEVANDE	4	2,6%
CONFEZIONI DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO	2	1,3%
FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PELLE	2	1,3%
INDUSTRIE DEL LEGNO	2	1,3%
STAMPA E RIPRODUZIONE DI SUPPORTI REGISTRATI	1	0,6%
FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI	6	3,9%
FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE	5	3,2%
LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI	1	0,6%
METALLURGIA	3	1,9%
FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO	3	1,9%
FABBRIC. DI COMPUTER E PRODOTTI DI ELETTRONICA E OTTICA; APPAR. ELETTRONIC., APPAR. DI MISUR. E DI OROLOGI	6	3,9%
FABBRICAZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE	5	3,2%
FABBRICAZIONE DI MACCHINARI ED APPARECCHIATURE NCA	19	12,3%
FABBRICAZIONE DI AUTOVEICOLI	1	0,6%
FABBRICAZIONE DI MOBILI	2	1,3%
ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE	5	3,2%
COSTRUZIONE DI EDIFICI	1	0,6%
COMMERCIO AL DETTAGLIO	1	0,6%
ATTIVITA' EDITORIALI	1	0,6%
PRODUZIONE DI SOFTWARE, CONSULENZA INFORMATICA E ATT.CONNESSE	70	45,5%
ATTIVITA' DEI SERVIZI D'INFORMAZIONE E ALTRI SERVIZI CONNESSI	2	1,3%
ATTIVITA' DEGLI STUDI DI ARCHITETTURA E D'INGEGNERIA	2	1,3%
RICERCA SCIENTIFICA E SVILUPPO	10	6,5%
TOTALE	154	100,0%

Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati Unioncamere

TAV. 7.30 – START UP INNOVATIVE NEL VENETO		
Province	Numero	%
VICENZA	154	13,8%
VERONA	225	20,2%
VENEZIA	156	14,0%
PADOVA	332	29,8%
TREVISO	171	15,4%
BELLUNO	17	1,5%
ROVIGO	59	5,3%
TOTALE	1114	100,0%

Fonte: elaborazione Camera di Commercio di Vicenza su dati INFOCAMERE

