

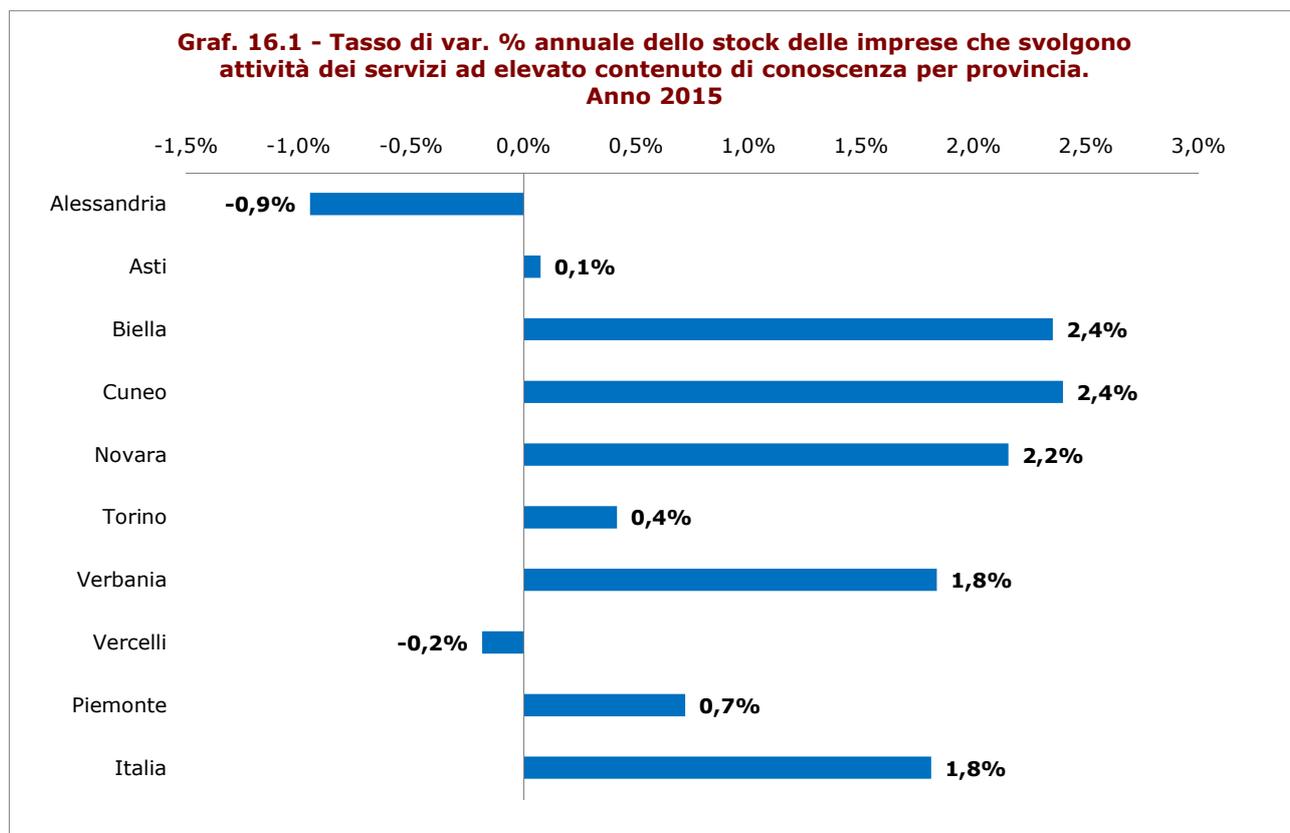
Capitolo 16 – Innovazione

Tab. 16.1 - Consistenza delle imprese che svolgono attività dei servizi ad elevato contenuto di conoscenza^(a) per provincia e incidenza sul totale delle imprese. Anni 2013-2015

Area territoriale	2013	2014	2015	Incidenza sul totale imprese registrate (Anno 2015)
Alessandria	3.008	3.054	3.019	6,8%
Asti	1.319	1.321	1.312	5,4%
Biella	1.475	1.445	1.473	7,9%
Cuneo	3.960	3.962	4.053	5,8%
Novara	2.859	2.830	2.863	9,2%
Torino	23.764	23.628	23.489	10,4%
Verbania	904	925	939	7,0%
Vercelli	1.118	1.088	1.081	6,5%
Piemonte	38.407	38.253	38.229	8,6%
Italia	478.331	481.684	488.012	8,1%

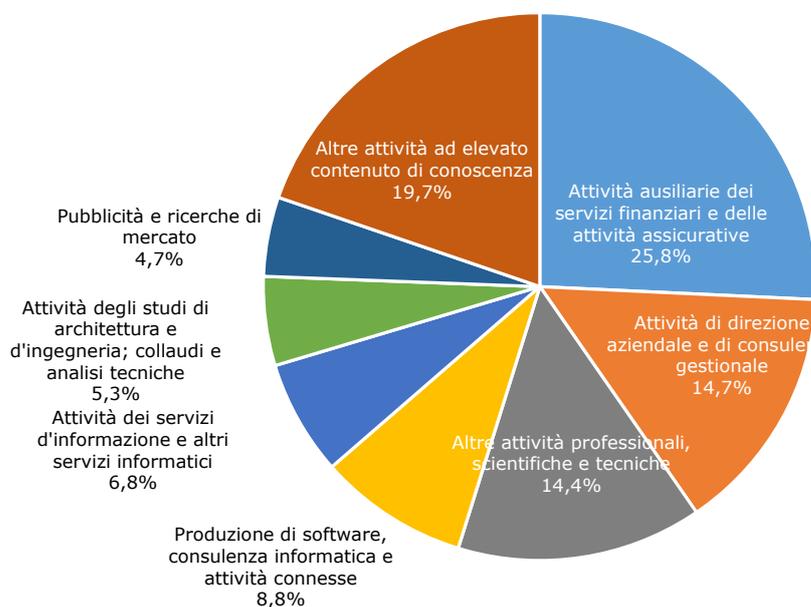
(a) Si fa riferimento alla definizione di Knowledge Intensive Activities – Business industries (KIABI) fornita da Eurostat: http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_SDDS/Annexes/htec_esms_an8.pdf

Fonte: Elaborazione Unioncamere Piemonte su dati InfoCamere



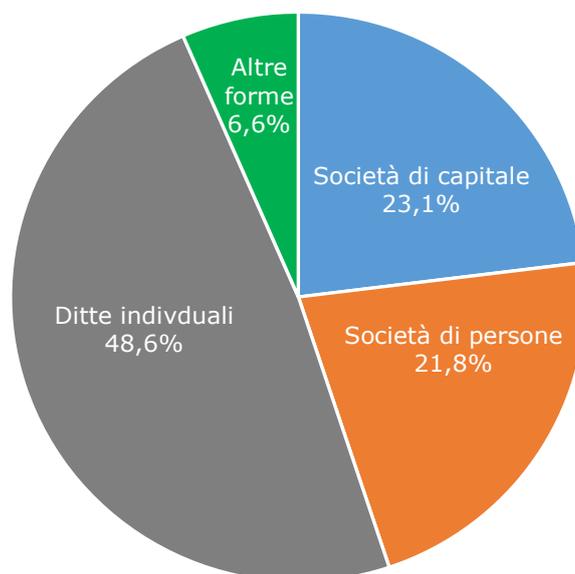
Fonte: Elaborazione Unioncamere Piemonte su dati InfoCamere

Graf. 16. 2 - Imprese che svolgono attività dei servizi ad elevato contenuto di conoscenza registrate in provincia di Cuneo per divisione di attività economica. Anno 2015



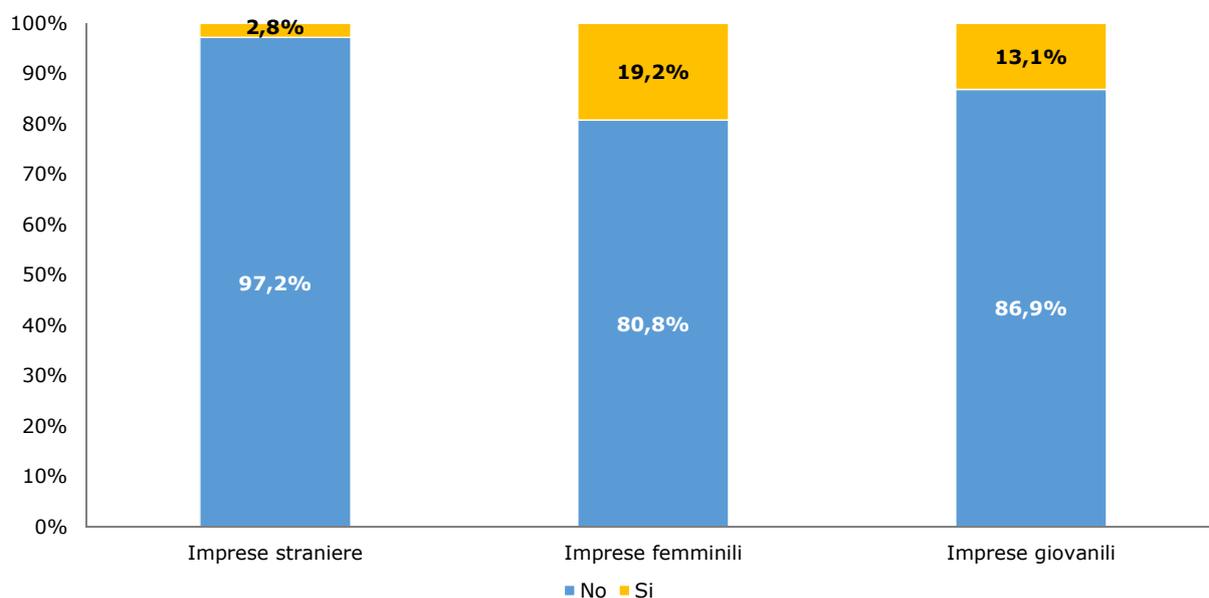
Fonte: Elaborazione Unioncamere Piemonte su dati InfoCamere

Graf. 16. 3 - Imprese che svolgono attività dei servizi ad elevato contenuto di conoscenza registrate in provincia di Cuneo per forma giuridica. Anno 2015



Fonte: Elaborazione Unioncamere Piemonte su dati InfoCamere

Graf. 16.4 - Incidenza imprese straniere, femminili, giovanili sul totale delle imprese che svolgono attività dei servizi ad elevato contenuto di conoscenza registrate in provincia di Cuneo. Anno 2015



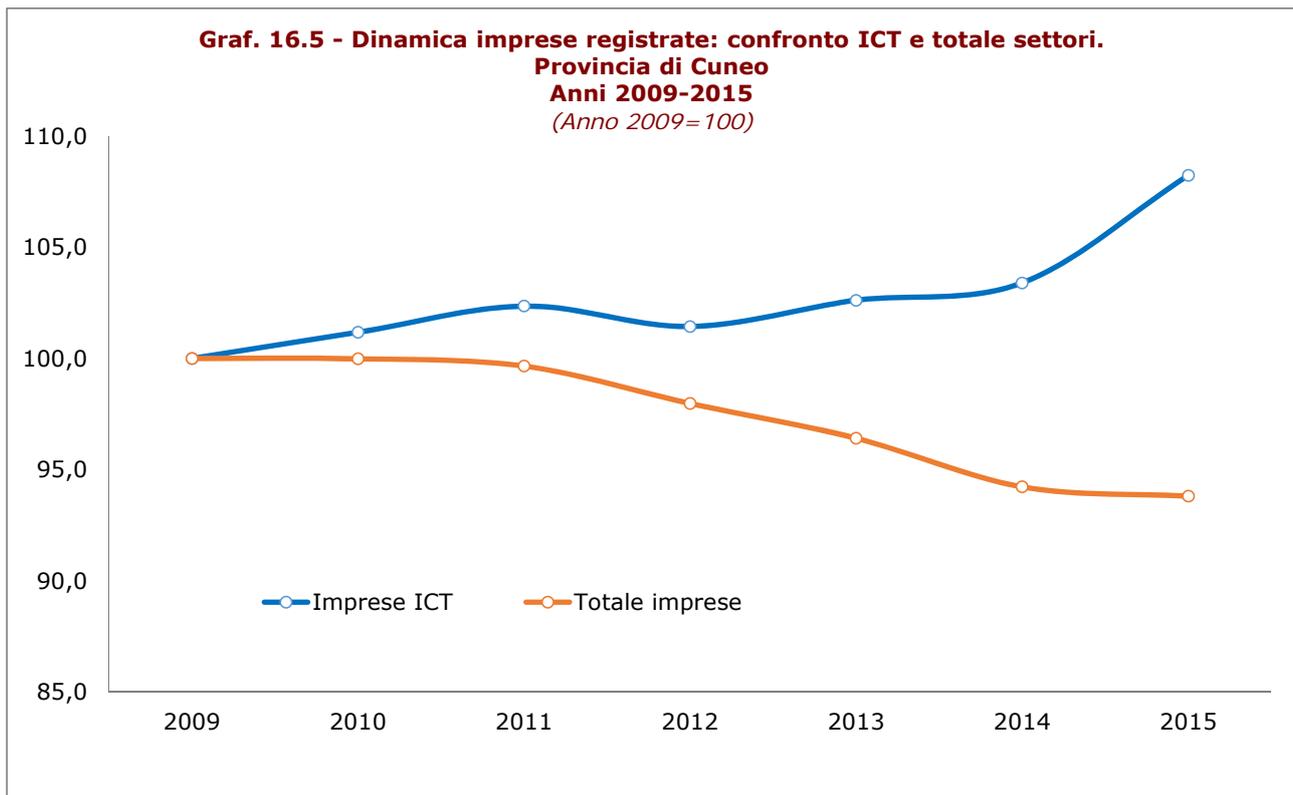
Fonte: Elaborazione Unioncamere Piemonte su dati InfoCamere

Tab. 16.2 - Le imprese dell'ICT_(a) in provincia di Cuneo. Anni 2013-2015

Settore di attività economica	2013			2014			2015		
	Imprese registrate	Iscrizioni	Cessazioni non d'ufficio	Imprese registrate	Iscrizioni	Cessazioni non d'ufficio	Imprese registrate	Iscrizioni	Cessazioni non d'ufficio
Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche	26	3	1	24	3	5	24	3	3
Fabbricazione di computer e unità periferiche	24	1	1	22	1	1	20	-	1
Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni	13	1	-	15	2	1	15	-	-
Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video	4	-	-	4	-	-	3	-	-
Fabbricazione di supporti magnetici e ottici	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Commercio all'ingrosso di apparecchiature ICT	44	3	3	47	1	3	51	3	-
Edizione di software	5	1	-	5	-	-	5	-	-
Telecomunicazioni	34	-	3	31	2	2	32	5	4
Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	342	25	35	339	23	25	356	27	18
Elaborazione dei dati, hosting e attività connesse; portali web	231	14	12	237	19	17	258	24	8
Riparazione di computer e di apparecchiature per le comunicazioni	62	4	5	67	4	3	64	5	8
Totale	785	52	60	791	55	57	828	67	42

(a) Definizione Eurostat, OECD; <http://www.oecd.org/dataoecd/16/46/42978297.pdf>

Fonte: Elaborazione Unioncamere Piemonte su dati InfoCamere



Fonte: Elaborazione Unioncamere Piemonte su dati InfoCamere

Tab. 16.3 - Numero di imprese registrate alla sezione delle start-up innovative per provincia e settore di attività economica. Situazione al 27 aprile 2016

Territorio	Agricoltura/pesca	Industria/artigianato	Commercio	Turismo	Altri servizi	N.C.	Totale
Torino	2	61	16	2	194	0	275
Vercelli	0	1	0	0	2	0	3
Novara	0	4	0	1	29	0	34
Cuneo	0	6	2	0	26	0	34
Asti	0	0	0	0	5	0	5
Alessandria	1	4	0	0	1	0	6
Biella	0	3	2	0	6	0	11
Verbano C.O.	0	1	1	0	1	0	3
Piemonte	3	80	21	3	264	0	371
Italia	21	1.036	257	46	4.209	17	5.586

Fonte: Elaborazione Istituto Guglielmo Tagliacarne su dati Infocamere

Tab. 16.4 - Numero di imprese registrate alla sezione delle start-up innovative per provincia e forma giuridica. Situazione al 27 aprile 2016

Territorio	Società a responsabilità limitata	Società a responsabilità limitata a capitale ridotto	Società a responsabilità limitata con unico socio	Società a responsabilità limitata semplificata	Società consortile a responsabilità limitata	Società cooperativa	Società costituita in base a leggi di altro stato	Società europea	Società per azioni	Totale
Torino	253	0	3	16	0	1	0	0	2	275
Vercelli	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3
Novara	14	0	2	17	0	1	0	0	0	34
Cuneo	26	0	3	4	0	1	0	0	0	34
Asti	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Alessandria	5	0	0	1	0	0	0	0	0	6
Biella	8	1	0	2	0	0	0	0	0	11
Verbano C.O.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Piemonte	315	1	8	42	0	3	0	0	2	371
Italia	4.449	14	120	816	5	115	3	1	63	5.586

Fonte: Elaborazione Istituto Guglielmo Tagliacarne su dati Infocamere

Tab. 16.5 - Numero di imprese registrate alla sezione delle start-up innovative per provincia e classe di capitale. Situazione al 27 aprile 2016

Territorio	1 euro	Da 1 fino a 5mila euro	Da 5 a 10mila euro	Da 10 a 50mila euro	Da 50 a 100mila euro	Da 100 a 250mila euro	Da 250 a 500mila euro	Da 500 a 1mln euro	Da 1 a 2,5mln euro	Da 2,5 a 5mln euro	Più di 5 mln euro	NC	Totale
Torino	1	32	124	89	14	11	1	0	1	1	0	1	275
Vercelli	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Novara	0	13	11	6	2	0	1	0	0	0	0	1	34
Cuneo	0	5	18	7	1	2	0	0	0	0	0	1	34
Asti	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
Alessandria	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Biella	0	4	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	11
Verbano C.O.	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Piemonte	2	57	161	110	21	13	2	0	1	1	0	3	371
Italia	69	1.006	2.409	1.380	296	183	55	41	23	4	6	114	5.586

Fonte: Elaborazione Istituto Guglielmo Tagliacarne su dati Infocamere

Tab. 16.6 - Numero di imprese registrate alla sezione delle start-up innovative per provincia e valore tecnologico in ambito energetico^(a). Situazione al 27 aprile 2016

Territorio	Alto valore	Non alto valore	Totale
Torino	30	245	275
Vercelli	0	3	3
Novara	5	29	34
Cuneo	6	28	34
Asti	1	4	5
Alessandria	0	6	6
Biella	1	10	11
Verbano C.O.	0	3	3
Piemonte	43	328	371
Italia	600	4.986	5.586

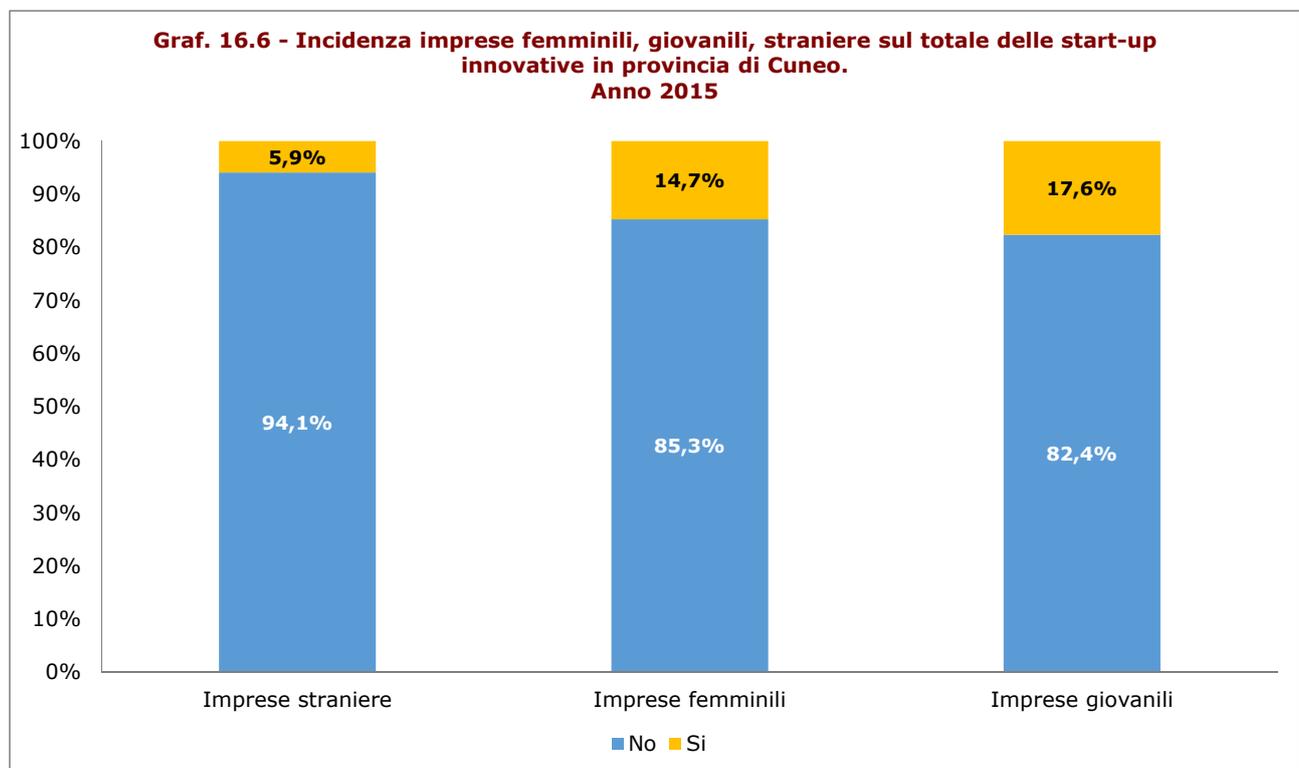
(a) Le startup innovative che sviluppano e commercializzano esclusivamente prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico in ambito energetico sono quelle individuate nella tabella allegata al Decreto 30 gennaio 2014.

Fonte: Elaborazione Istituto Guglielmo Tagliacarne su dati Infocamere

Tab. 16.7 - Numero di imprese registrate alla sezione delle start-up innovative per provincia e vocazione sociale. Situazione al 27 aprile 2016

Territorio	A vocazione sociale	Non a vocazione sociale	Totale
Torino	4	271	275
Vercelli	0	3	3
Novara	0	34	34
Cuneo	0	34	34
Asti	0	5	5
Alessandria	0	6	6
Biella	0	11	11
Verbano C.O.	0	3	3
Piemonte	4	367	371
Italia	76	5.510	5.586

Fonte: Elaborazione Istituto Guglielmo Tagliacarne su dati Infocamere



Fonte: Elaborazione Unioncamere Piemonte su dati Infocamere

Tab. 16.8 - Domande depositate di marchi, invenzioni e modelli in provincia di Cuneo. Anni 2013-2015 ^(a)

Tipologie	2013	2014	2015	Variazione % 2015/2014
Invenzioni	14	24	12	-50,0%
Modelli di utilità	19	9	21	133,3%
Marchi nazionali	513	443	438	-1,1%
Disegni o modelli	6	4	9	125,0%
Marchi internazionali	6	17	4	-76,5%
Totale	558	497	484	-2,6%

Fonte: Ufficio marchi e brevetti - Camera di commercio di Cuneo - elaborazione Ufficio studi

(a) A seguito della nuova procedura on-line per il deposito di brevetti, marchi e altri titoli di proprietà industriale, in vigore dal mese di maggio 2015, non sono più disponibili i dati a livello territoriale, essendo la numerazione dei depositi unica e nazionale

Tab.16.9 - Domande italiane di brevetto europeo pubblicate da EPO (European Patent Office) per provincia di residenza e valori per milione di abitanti. Anni 2011-2014

Territorio	Valori assoluti				Valori per milione di abitanti			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
Torino	279,7	263,5	269,6	281,5	124,6	117,1	118,5	122,7
Vercelli	12,4	12,6	10,8	8,4	69,9	71,2	61,3	47,7
Novara	35,8	50,8	49,0	59,2	98,0	138,7	132,6	159,4
Cuneo	47,5	53,5	41,1	30,0	81,1	91,0	69,6	50,7
Asti	15,8	15,5	18,4	15,0	72,7	71,1	84,0	68,3
Alessandria	39,6	42,5	35,0	43,8	92,5	99,5	81,4	101,3
Biella	8,1	4,0	6,3	5,8	44,5	21,9	34,6	32,1
Verbano C.O.	4,7	4,3	5,7	4,1	29,1	27,1	35,2	25,6
Piemonte	443,6	446,6	435,9	448,0	101,7	102,3	99,0	101,1
Italia	3.737,3	3.661,1	3.599,5	3.594,2	62,9	61,5	59,8	59,1

Fonte: Unioncamere – Dintec

Tab. 16.10 - Domande italiane di brevetto europeo pubblicate da EPO (European Patent Office) per provincia di residenza e settore tecnologico nel periodo 2011-2014

Territorio	Elettronica-Elettrotecnica	Strumentazione-Ottica	Chimica e Ambiente	Meccanica e Trasporti	Altre tecnologie	Totale
Torino	201,0	132,7	96,7	528,7	135,3	1.094,4
Vercelli	0,8	13,1	14,5	11,0	4,7	44,2
Novara	8,1	15,0	106,2	53,8	11,7	194,8
Cuneo	8,3	4,0	23,7	98,3	37,7	172,1
Asti	3,5	3,3	5,5	39,4	13,0	64,7
Alessandria	6,9	14,7	36,1	68,3	35,0	160,9
Biella	1,2	2,1	5,6	11,2	4,2	24,2
Verbano C.O.	0,0	0,7	1,3	12,8	4,0	18,8
Piemonte	229,8	185,7	289,5	823,5	245,5	1.774,1
Italia	1.583,4	1.681,9	2.964,2	5.891,1	2.471,5	14.592,1

Fonte: Unioncamere – Dintec

Tab. 16.11 - Ia prese che hanno investito o prgrammato di investire in prodotti e tecnologie green^(a), per finalità degli investimenti e relative assunzioni programmate nel 2015

Territorio	Imprese che hanno investito/programmato di investire nel green tra il 2008-2015		Imprese che hanno investito nel green tra il 2012-2014 per tipologia di investimenti ^(c) (%):				Assunzioni programmate per il 2015 dalle imprese che hanno investito/programmato di investire nel green tra il 2008-2015	
	Valori assoluti (b)	Incidenza % su totale imprese	Riduzione consumi di materie prime ed energia	Sostenibilità del processo produttivo	Prodotto/servizio offerto	Valori assoluti (b)	Incidenza % su totale assunzioni	
Torino	13.010	24,8	81,4	20,3	11,6	12.180	50,5	
Vercelli	1.180	28,5	85,0	19,0	9,4	960	50,3	
Novara	2.420	26,8	83,9	20,2	12,0	1.900	54,5	
Cuneo	4.280	29,0	80,7	20,7	11,9	3.830	52,2	
Asti	1.390	27,9	85,1	16,2	10,1	690	45,5	
Alessandria	2.750	24,9	80,5	22,5	13,2	2.040	48,0	
Biella	1.290	30,5	83,8	21,0	12,5	920	48,1	
Verbano C.O.	1.000	22,7	89,4	14,4	8,7	740	26,8	
Piemonte	27.330	26,0	0,0	0,0	0,0	23.260	49,2	
Italia	372.010	24,5	84,4	18,2	10,3	314.530	43,6	

(a) Imprese con almeno un dipendente dell'industria e dei servizi che hanno investito tra il 2008 e il 2014 e/o hanno programmato di investire nel 2015 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale;

(b) Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori;

(c) Alla domanda sulle tipologie di investimenti green (riferita solo alle imprese che hanno investito tra il 2012 e il 2014) potevano essere date più risposte, pertanto il totale delle risposte può superare il 100%.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior