



## **LE STARTUP INNOVATIVE DI CROTONE**

**REPORT TERRITORIALE DI APPROFONDIMENTO**

## NOTE PER LA LETTURA DEI REPORT TERRITORIALI DI APPROFONDIMENTO

I Report territoriali di approfondimento – realizzati nell’ambito del progetto StartUp Roadshow 2015, nato dalla collaborazione tra il Ministero dello Sviluppo Economico – DG per la politica industriale, la competitività e le PMI, le Camere di commercio e Unioncamere - restituiscono una fotografia dell’ecosistema delle startup innovative a partire dal patrimonio informativo del Sistema camerale, opportunamente integrato con ulteriori e qualificate fonti.

I Report, predisposti per 105 province geografiche, si articolano in 6 aree informative, reputate di maggiore interesse per gli utenti finali. L’informazione, in ciascun Report, è riferita sia alla provincia oggetto di approfondimento, sia ai livelli territoriali di rango superiore (Regione, Macroarea, Italia), consentendo la possibilità di effettuare analisi di confronto.

Di seguito una sintetica descrizione delle principali informazioni statistiche racchiuse nelle diverse sezioni in cui si articola ciascun Report.

<b>Sezione 1. Startup innovative</b>	La sezione contiene le principali informazioni su numero e principali caratteristiche delle startup innovative registrate al Registro imprese (anno di iscrizione, attività economica prevalente, natura giuridica, classe di capitale sociale), nonché sui titoli europei di proprietà industriale da esse detenuti, che si ricorda essere uno dei tre criteri opzionali per rilevare il carattere di innovazione tecnologica ai fini dell’ottenimento dello “status” di startup innovativa.
<b>Sezione 2. Demografia di impresa</b>	La sezione restituisce l’informazione sulle dinamiche (imprese registrate, iscritte, cessate e relativi tassi di crescita e di natimortalità), sulla composizione per settore economico del tessuto imprenditoriale, con un focus sui settori innovativi, e quindi di maggior interesse per lo startup di imprese innovative. Inoltre, è riportata l’informazione sul potenziale numero di startup innovative del territorio, focalizzando l’attenzione sulle imprese con meno di 5 anni di vita e che operano nei settori innovativi.
<b>Sezione 3. Proprietà Industriale: gli asset immateriali territoriali</b>	La sezione ospita i titoli, nazionali e europei, di tutela della proprietà industriale (brevetti, marchi e disegni) quali asset immateriali del territorio e quindi segno della vivacità creativa e innovativa dell’ecosistema in cui si va a inserire la startup innovativa. La sezione mostra, inoltre, l’informazione sui principali ambiti, tecnologici e merceologici, oggetto di tutela dell’innovazione.
<b>Sezione 4. Mercato del lavoro</b>	La sezione riporta l’informazione sulla domanda di lavoro con un focus sulle assunzioni previste per figure professionali di più elevato livello e quindi di maggior interesse per lo startup di imprese innovative. Inoltre, in via complementare, sono riportati i dati sull’occupazione generata dai settori innovativi. Infine, la sezione ospita l’informazione sul potenziale bacino di aspiranti startupper innovativi (persone in possesso di lauree scientifiche e tecnologiche che stanno cercando di avviare un “lavoro in proprio”).
<b>Sezione 5. Finanza e credito</b>	La sezione espone il numero di operazioni registrate sul mercato italiano del private equity e venture capital. Tale informazione è completata, inoltre, dal numero, e relativo importo, dei finanziamenti ricevuti dalle startup innovative a seguito delle facilitazioni concesse dal Fondo di Garanzia per le PMI.
<b>Sezione 6. Incubatori certificati</b>	La sezione riporta l’informazione sul numero di incubatori certificati e iscritti al Registro imprese.

## Indice

<b>SEZIONE 1. - STARTUP INNOVATIVE</b>	<b>5</b>
LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE STARTUP INNOVATIVE	5
Tab. 1 - Startup innovative per territorio e per anno di iscrizione al Registro Imprese	5
Tab. 2 - Startup innovative per territorio e settore economico	5
Graf. 1 - Principali attività economiche delle startup innovative della provincia	5
Tab. 3 - Startup innovative per territorio e per classe di capitale sociale	6
Tab. 4 - Startup innovative per territorio e per forma giuridica	6
I TITOLI EUROPEI DI PROPRIETÀ INDUSTRIALE DELLE STARTUP INNOVATIVE	7
Tab. 5 - Startup innovative con titoli europei di proprietà industriale	7
Tab. 6 - Domande pubblicate di brevetto europeo con titolare una startup innovativa per settore tecnologico	7
<b>SEZIONE 2. - DEMOGRAFIA D'IMPRESA</b>	<b>8</b>
IL TESSUTO IMPRENDITORIALE LOCALE	8
Tab. 7 - Imprese registrate, iscrizioni, cessazioni, saldi per territorio	8
Tab. 8 - Imprese registrate per settore economico e per territorio	8
Tab. 9 - Imprese registrate nei settori ad alta intensità tecnologica e di conoscenza	8
LE STARTUP E I SETTORI INNOVATIVI	9
Tab. 10 - Imprese registrate con meno di 5 anni	9
Tab. 11 - Imprese registrate con meno di 5 anni per settore economico e territorio	9
Tab. 12 - Imprese registrate con meno di 5 anni nei settori alta intensità tecnologica e di conoscenza	9
<b>SEZIONE 3. - PROPRIETÀ INDUSTRIALE</b>	<b>10</b>
TITOLI NAZIONALI DI PROPRIETÀ INDUSTRIALE	10
Tab. 13 - Domande di deposito invenzioni industriali per territorio e anno	10
Tab. 14 - Domande di deposito disegni per territorio e anno	10
Tab. 15 - Domande di deposito modelli di utilità per territorio e anno	10
Tab. 16 - Domande di deposito marchi per territorio e anno	10

<b>TITOLI NAZIONALI DI PROPRIETÀ INDUSTRIALE (valori per ogni 1.000 imprese registrate)</b>	<b>11</b>
Tab. 17 - Domande di deposito invenzioni industriali per ogni 1.000 imprese registrate, per territorio e anno	11
Tab. 18 - Domande di deposito disegni per ogni 1.000 imprese registrate, per territorio e anno	11
Tab. 19 - Domande di deposito modelli di utilità per ogni 1.000 imprese registrate, per territorio e anno	11
Tab. 20 - Domande di deposito marchi per ogni 1.000 imprese registrate, per territorio e anno	11
<b>TITOLI EUROPEI DI PROPRIETÀ INDUSTRIALE</b>	<b>12</b>
Tab. 21 - Domande pubblicate di brevetto europeo per territorio e anno	12
Tab. 22 - Domande depositate di marchio comunitario per territorio e per anno	12
Tab. 23 - Domande depositate di disegno comunitario per territorio e per anno	12
<b>TITOLI EUROPEI DI PROPRIETÀ INDUSTRIALE (valori per ogni 1.000 imprese registrate)</b>	<b>13</b>
Tab. 24 - Domande pubblicate di brevetto europeo per ogni 1.000 imprese registrate, per territorio e anno	13
Tab. 25 - Domande depositate di marchio comunitario per ogni 1.000 imprese registrate, per territorio e anno	13
Tab. 26 - Domande depositate di disegno comunitario per ogni 1.000 imprese registrate, per territorio e anno	13
Tab. 27 - Domande pubblicate di brevetto europeo per settore tecnologico e per territorio. Anni 2011-2013	14
<b>LE PRINCIPALI TECNOLOGIE E CLASSI DI PRODOTTO/SERVIZIO PROTETTE SUI MERCATI COMUNITARI</b>	<b>14</b>
Graf. 2 - Principali tecnologie della provincia protette con brevetto europeo (Classificazione IPC). Anni 2011-2013	14
Graf. 3 - Principali classi di prodotto/servizio della provincia protette con marchio comunitario (Classificazione di Nizza). Anni 2011-2013	15
Graf. 4 - Principali classi di prodotto/servizio della provincia protette con un disegno comunitario (Classificazione di Locarno). Anni 2011-2013	15
<b>SEZIONE 4. - MERCATO DEL LAVORO</b>	<b>16</b>
Tab. 28 - Domanda di lavoro per livello professionale	16
Tab. 29 - Occupazione generata dai settori innovativi	16
Tab. 30 - Potenziali aspiranti startupper laureati in Scienza e Tecnologia: popolazione con 15 anni e oltre in possesso di lauree in Scienza e Tecnologia che stanno cercando un lavoro in proprio	16
<b>SEZIONE 5. - FINANZA E CREDITO</b>	<b>17</b>
Tab. 31 - Private equity e Venture capital, numero investimenti - Anno 2014	17
Tab. 32 - Finanziamenti ricevuti dalle startup innovative facilitati dal Fondo Garanzia per le PMI al 31 Agosto 2015	17
<b>SEZIONE 6. - ALTRI ASSET</b>	<b>18</b>
Tab. 33 - Incubatori certificati al 21 Settembre 2015	18

## LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE STARTUP INNOVATIVE\*

**Tab. 1 - Startup innovative per territorio e per anno di iscrizione al Registro Imprese**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>v.a.</b>							
Crotone	0	0	0	0	1	1	0
Calabria	0	0	4	8	14	62	18
Sud e isole	4	33	53	102	212	383	252
<b>Italia</b>	<b>30</b>	<b>175</b>	<b>307</b>	<b>512</b>	<b>965</b>	<b>1.508</b>	<b>1.108</b>
<b>Startup innovative per ogni 1.000 nuove imprese iscritte</b>							
Crotone	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,8	0,0
Calabria	0,0	0,0	0,3	0,7	1,3	5,4	2,8
Sud e isole	0,0	0,2	0,4	0,8	1,7	3,0	3,5
<b>Italia</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>	<b>2,5</b>	<b>4,0</b>	<b>5,2</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati InfoCamere

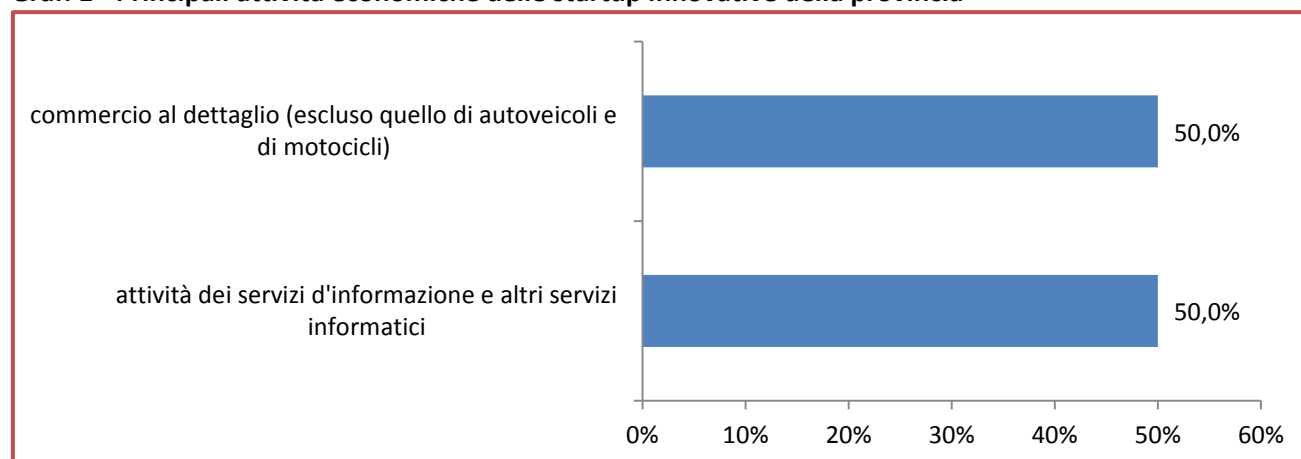
**Tab. 2 - Startup innovative per territorio e settore economico**

	Agricoltura / Pesca	Industria / Artigianato	Commercio	Turismo	Altri servizi	Totale**
<b>v.a.</b>						
Crotone	0	0	1	0	1	2
Calabria	0	14	6	0	83	106
Sud e isole	1	160	44	7	814	1.039
<b>Italia</b>	<b>13</b>	<b>842</b>	<b>203</b>	<b>29</b>	<b>3.499</b>	<b>4.605</b>
<b>%</b>						
Crotone	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0
Calabria	0,0	13,2	5,7	0,0	78,3	100,0
Sud e isole	0,1	15,4	4,2	0,7	78,3	100,0
<b>Italia</b>	<b>0,3</b>	<b>18,3</b>	<b>4,4</b>	<b>0,6</b>	<b>76,0</b>	<b>100,0</b>

\*\* Il totale comprende anche le startup con attività economica non classificata

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati InfoCamere

**Graf. 1 - Principali attività economiche delle startup innovative della provincia**



Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati InfoCamere

\* Dati parziali al 21 Settembre 2015

**Tab. 3 - Startup innovative per territorio e per classe di capitale sociale**

	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	Oltre 250mila euro	Totale
<b>v.a.</b>								
Crotone	0	0	2	0	0	0	0	2
Calabria	6	39	42	14	2	1	2	106
Sud e isole	46	246	468	186	47	28	18	1.039
<b>Italia</b>	<b>161</b>	<b>754</b>	<b>2.011</b>	<b>1.176</b>	<b>246</b>	<b>154</b>	<b>103</b>	<b>4.605</b>
<b>%</b>								
Crotone	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Calabria	5,7	36,8	39,6	13,2	1,9	0,9	1,9	100,0
Sud e isole	4,4	23,7	45,0	17,9	4,5	2,7	1,7	100,0
<b>Italia</b>	<b>3,5</b>	<b>16,4</b>	<b>43,7</b>	<b>25,5</b>	<b>5,3</b>	<b>3,3</b>	<b>2,2</b>	<b>100,0</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati InfoCamere

**Tab. 4 - Startup innovative per territorio e per forma giuridica**

	Società a r.l.	Società a r.l. a capitale ridotto	Società a r.l. con unico socio	Società a r.l. semplificata	Società consortile a r.l.	Società cooperativa	Società per azioni	Altre forme
<b>v.a.</b>								
Crotone	2	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	67	0	0	36	0	2	1	0
Sud e isole	747	2	17	222	1	34	14	2
<b>Italia</b>	<b>3.666</b>	<b>16</b>	<b>131</b>	<b>622</b>	<b>6</b>	<b>99</b>	<b>61</b>	<b>4</b>
<b>%</b>								
Crotone	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Calabria	63,2	0,0	0,0	34,0	0,0	1,9	0,9	0,0
Sud e isole	71,9	0,2	1,6	21,4	0,1	3,3	1,3	0,2
<b>Italia</b>	<b>79,6</b>	<b>0,3</b>	<b>2,8</b>	<b>13,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>	<b>1,3</b>	<b>0,1</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati InfoCamere

## I TITOLI EUROPEI DI PROPRIETA' INDUSTRIALE DELLE STARTUP INNOVATIVE\*

**Tab. 5 - Startup innovative con titoli europei di proprietà industriale**

Startup Innovative del territorio	Startup Innovative:		
	con domanda pubblicata di brevetto europeo	con domanda depositata di marchio comunitario	con domanda depositata di design comunitario
Crotone	2	0	0
Calabria	106	0	0
Sud e isole	1.039	6	25
<b>Italia</b>	<b>4.605</b>	<b>58</b>	<b>231</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera - Dintec su dati Infocamere, EPO e UAMI

**Tab. 6 - Domande pubblicate di brevetto europeo con titolare una startup innovativa per settore tecnologico\*\***

	A. Elettronica / elettrotecnica	B. Strumenti ottici, di misurazione e controllo	C. Chimica, farmaceutica, ambiente	D. Meccanica, trasporti	E. Altri settori	Totale
<b>v.a.</b>						
Crotone	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Calabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sud e isole	0,0	2,0	3,0	1,0	0,0	6,0
<b>Italia</b>	<b>8,0</b>	<b>9,7</b>	<b>21,0</b>	<b>14,0</b>	<b>3,5</b>	<b>56,2</b>
<b>%</b>						
Crotone	-	-	-	-	-	-
Calabria	-	-	-	-	-	-
Sud e isole	0,0	33,3	50,0	16,7	0,0	100,0
<b>Italia</b>	<b>14,2</b>	<b>17,2</b>	<b>37,4</b>	<b>24,9</b>	<b>6,2</b>	<b>100,0</b>

\*\* Sulla base della Tavola di concordanza WIPO-Fraunhofer qui consultabile

[http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/technology\\_concordance.html](http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/technology_concordance.html)

Il valore è dato dalla somma delle quote di titolarità dei brevetti. Vale a dire che nel caso di brevetti sviluppati congiuntamente da più imprese, sono state scorporate le quote brevetto delle startup innovative che sono state successivamente sommate fra di loro.

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera - Dintec su dati EPO

\* Il dato sui titoli europei di proprietà industriale è al 2013

## IL TESSUTO IMPRENDITORIALE LOCALE\*

**Tab. 7 - Imprese registrate, iscrizioni, cessazioni, saldi per territorio**

	Imprese registrate	Iscrizioni	Cessazioni**	Saldo	Tasso di crescita (%)	Tasso di natalità (%)	Tasso di mortalità (%)
Crotone	17.201	723	527	196	1,14	4,3	3,1
Calabria	180.998	6.356	5.219	1.137	0,63	3,5	2,9
Sud e isole	1.989.651	71.562	64.325	7.237	0,36	3,6	3,2
<b>Italia</b>	<b>6.045.771</b>	<b>212.313</b>	<b>193.018</b>	<b>19.295</b>	<b>0,32</b>	<b>3,5</b>	<b>3,2</b>

\*\* Al netto di quelle disposte amministrativamente dalle Camere

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati InfoCamere

**Tab. 8 - Imprese registrate per settore economico e per territorio**

	Agricoltura/p esca	Industria in senso stretto	Costruzioni	Commercio	Servizi di alloggio e ristorazione	Altri servizi	Totale**
<b>v.a.</b>							
Crotone	4.612	1.381	2.160	4.456	1.040	2.315	17.201
Calabria	30.791	14.302	21.472	57.913	12.565	29.102	180.998
Sud e isole	342.380	165.880	237.369	598.403	132.711	344.139	1.989.651
<b>Italia</b>	<b>760.467</b>	<b>611.419</b>	<b>854.853</b>	<b>1.547.890</b>	<b>440.515</b>	<b>1.438.233</b>	<b>6.045.771</b>
<b>%</b>							
Crotone	26,8	8,0	12,6	25,9	6,0	13,5	100,0
Calabria	17,0	7,9	11,9	32,0	6,9	16,1	100,0
Sud e isole	17,2	8,3	11,9	30,1	6,7	17,3	100,0
<b>Italia</b>	<b>12,6</b>	<b>10,1</b>	<b>14,1</b>	<b>25,6</b>	<b>7,3</b>	<b>23,8</b>	<b>100,0</b>

\*\* Il totale comprende anche le start-up con attività economica non classificata.

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati InfoCamere

**Tab. 9 - Imprese registrate nei settori ad alta intensità tecnologica e di conoscenza\*\***

	Imprese Settori innovativi	di cui		% sul totale imprese		
		Settori industriali ad alta intensità tecnologica	Settori terziari ad alta intensità di conoscenza	Imprese Settori innovativi	Settori industriali ad alta intensità tecnologica	Settori terziari ad alta intensità di conoscenza
Crotone	360	102	258	2,1	0,6	1,5
Calabria	3.825	1.052	2.773	2,1	0,6	1,5
Sud e isole	47.041	15.291	31.750	2,4	0,8	1,6
<b>Italia</b>	<b>206.454</b>	<b>83.430</b>	<b>123.024</b>	<b>3,4</b>	<b>1,4</b>	<b>2,0</b>

\*\* Classificazione Eurostat/OCSE. Include i settori industriali high (Div Ateco 21, 26) e medium-high technology (Div Ateco 20, 27,28,29,30), nonché i settori terziari ad alta intensità di conoscenza (Div Ateco 59, 60, 61, 62, 63, 72)

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati InfoCamere

\* Dati al 30 Giugno 2015



## LE STARTUP E I SETTORI INNOVATIVI\*

**Tab. 10 - Imprese registrate con meno di 5 anni**

	Imprese registrate totali	di cui:	
		con meno di 5 anni	quota sul totale (%)
Crotone	17.201	5.215	30,3
Calabria	180.998	51.404	28,4
Sud e isole	1.989.651	567.939	28,5
<b>Italia</b>	<b>6.045.771</b>	<b>1.688.713</b>	<b>27,9</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati InfoCamere

**Tab. 11 - Imprese registrate con meno di 5 anni per settore economico e territorio**

	Agricoltura / pesca	Industria in senso stretto	Costruzioni	Commercio	Servizi di alloggio e ristorazione	Altri servizi	Totale**
<b>v.a.</b>							
Crotone	1.125	296	583	1.382	435	753	5.215
Calabria	6.861	2.629	4.988	16.660	4.222	8.828	51.404
Sud e isole	64.889	31.440	56.232	171.176	46.772	100.207	567.939
<b>Italia</b>	<b>131.636</b>	<b>124.248</b>	<b>219.587</b>	<b>441.384</b>	<b>154.187</b>	<b>395.418</b>	<b>1.688.713</b>
<b>%</b>							
Crotone	21,6	5,7	11,2	26,5	8,3	14,4	100,0
Calabria	13,3	5,1	9,7	32,4	8,2	17,2	100,0
Sud e isole	11,4	5,5	9,9	30,1	8,2	17,6	100,0
<b>Italia</b>	<b>7,8</b>	<b>7,4</b>	<b>13,0</b>	<b>26,1</b>	<b>9,1</b>	<b>23,4</b>	<b>100,0</b>

\*\* Il totale comprende anche le start-up con attività economica non classificata.

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati InfoCamere

**Tab. 12 - Imprese registrate con meno di 5 anni nei settori alta intensità tecnologica e di conoscenza\*\***

	Imprese Settori innovativi	di cui		% sul totale imprese con meno di 5 anni		
		Settori industriali ad alta intensità tecnologica	Settori terziari ad alta intensità di conoscenza	Imprese Settori innovativi	Settori industriali ad alta intensità tecnologica	Settori terziari ad alta intensità di conoscenza
Crotone	101	10	91	1,9	0,2	1,7
Calabria	1.049	120	929	2,0	0,2	1,8
Sud e isole	13.290	1.918	11.372	2,3	0,3	2,0
<b>Italia</b>	<b>52.737</b>	<b>12.025</b>	<b>40.712</b>	<b>3,1</b>	<b>0,7</b>	<b>2,4</b>

\*\*Classificazione Eurostat/OCSE. Include i settori industriali high (Div Ateco 21, 26) e medium-high technology (Div Ateco 20, 27,28,29,30), nonché i settori terziari ad alta intensità di conoscenza (Div Ateco 59, 60, 61, 62, 63, 72)

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati InfoCamere

\* Dati al 30 Giugno 2015

## TITOLI NAZIONALI DI PROPRIETÀ INDUSTRIALE

**Tab. 13 - Domande di deposito invenzioni industriali\* per territorio e anno (v.a.)**

	2012	2013	2014	Tasso di crescita annuo (%)
Crotone	5	2	4	-10,6
Calabria	75	62	71	-2,7
Sud e isole	483	409	498	1,5
<b>Italia</b>	<b>9.196</b>	<b>9.112</b>	<b>9.359</b>	<b>0,9</b>

\*soluzione nuova ed originale ad un problema tecnico

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati Mise - UIBM

**Tab. 14 - Domande di deposito disegni\* per territorio e anno (v.a.)**

	2012	2013	2014	Tasso di crescita annuo (%)
Crotone	2	0	1	-29,3
Calabria	8	8	13	27,5
Sud e isole	213	245	262	10,9
<b>Italia</b>	<b>1.344</b>	<b>1.666</b>	<b>1.352</b>	<b>0,3</b>

\*caratteristica nuova, che conferisce un particolare e distintivo ornamento ad oggetti industriali.

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati Mise - UIBM

**Tab. 15 - Domande di deposito modelli di utilità\* per territorio e anno (v.a.)**

	2012	2013	2014	Tasso di crescita annuo (%)
Crotone	0	1	2	-
Calabria	15	24	23	23,8
Sud e isole	389	386	411	2,8
<b>Italia</b>	<b>2.721</b>	<b>2.655</b>	<b>2.473</b>	<b>-4,7</b>

\*soluzione nuova che conferisce una particolare efficacia o comodità di impiego a macchine od oggetti già esistenti

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati Mise - UIBM

**Tab. 16 - Domande di deposito marchi\* per territorio e anno (v.a.)**

	2012	2013	2014	Tasso di crescita annuo (%)
Crotone	30	41	48	26,5
Calabria	410	435	442	3,8
Sud e isole	7.497	8.225	8.252	4,9
<b>Italia</b>	<b>53.368</b>	<b>54.557</b>	<b>54.314</b>	<b>0,9</b>

\*segno che nella sua unitarietà contraddistingue l'immagine commerciale di una certa impresa o di determinate sue attività

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati Mise - UIBM

## TITOLI NAZIONALI DI PROPRIETÀ INDUSTRIALE

(valori per ogni 1.000 imprese registrate)

**Tab. 17 - Domande di deposito invenzioni industriali per ogni 1.000 imprese registrate, per territorio e anno**

	2012	2013	2014
Crotone	0,3	0,1	0,2
Calabria	0,4	0,3	0,4
Sud e isole	0,2	0,2	0,3
<b>Italia</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati Mise - UIBM

**Tab. 18 - Domande di deposito disegni per ogni 1.000 imprese registrate, per territorio e anno**

	2012	2013	2014
Crotone	0,1	0,0	0,1
Calabria	0,0	0,0	0,1
Sud e isole	0,1	0,1	0,1
<b>Italia</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati Mise - UIBM

**Tab. 19 - Domande di deposito modelli di utilità per ogni 1.000 imprese registrate, per territorio e anno**

	2012	2013	2014
Crotone	0,0	0,1	0,1
Calabria	0,1	0,1	0,1
Sud e isole	0,2	0,2	0,2
<b>Italia</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati Mise - UIBM

**Tab. 20 - Domande di deposito marchi per ogni 1.000 imprese registrate, per territorio e anno**

	2012	2013	2014
Crotone	1,7	2,4	2,8
Calabria	2,3	2,4	2,5
Sud e isole	3,7	4,1	4,2
<b>Italia</b>	<b>8,8</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati Mise - UIBM

## TITOLI EUROPEI DI PROPRIETA' INDUSTRIALE

**Tab. 21 - Domande pubblicate di brevetto europeo per territorio e anno (v.a.)**

	2011	2012	2013	Tasso di crescita annuo (%)
Crotone	2	0	0	-100,0
Calabria	11	9	10	-1,8
Sud e isole	191	167	179	-3,4
<b>Italia</b>	<b>3.882</b>	<b>3.819</b>	<b>3.751</b>	<b>-1,7</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera - Dintec su dati European Patent Office

**Tab. 22 - Domande depositate di marchio comunitario per territorio e per anno (v.a.)**

	2011	2012	2013	Tasso di crescita annuo (%)
Crotone	0	4	6	-
Calabria	23	29	36	24,2
Sud e isole	561	608	688	10,7
<b>Italia</b>	<b>6.834</b>	<b>6.731</b>	<b>7.415</b>	<b>4,2</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati UAMI

**Tab. 23 - Domande depositate di disegno comunitario per territorio e per anno (v.a.)**

	2011	2012	2013	Tasso di crescita annuo (%)
Crotone	0	0	0	-
Calabria	17	1	1	-75,7
Sud e isole	559	336	362	-19,5
<b>Italia</b>	<b>10.033</b>	<b>8.808</b>	<b>8.182</b>	<b>-9,7</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati UAMI

## TITOLI EUROPEI DI PROPRIETÀ INDUSTRIALE

(valori per ogni 1.000 imprese registrate)

**Tab. 24 - Domande pubblicate di brevetto europeo per ogni 1.000 imprese registrate, per territorio e anno**

	2011	2012	2013
Crotone	0,1	0,0	0,0
Calabria	0,1	0,0	0,1
Sud e isole	0,1	0,1	0,1
<b>Italia</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera - Dintec su dati European Patent Office

**Tab. 25 - Domande depositate di marchio comunitario per ogni 1.000 imprese registrate, per territorio e anno**

	2011	2012	2013
Crotone	0,0	0,2	0,4
Calabria	0,1	0,2	0,2
Sud e isole	0,3	0,3	0,3
<b>Italia</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati UAMI

**Tab. 26 - Domande depositate di disegno comunitario per ogni 1.000 imprese registrate, per territorio e anno**

	2011	2012	2013
Crotone	0,0	0,0	0,0
Calabria	0,1	0,0	0,0
Sud e isole	0,3	0,2	0,2
<b>Italia</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati UAMI

**Tab. 27 - Domande pubblicate di brevetto europeo per settore tecnologico\* e per territorio. Anni 2011-2013**

	A. Elettronica / elettrotecnica	B. Strumenti ottici, di misurazione e controllo	C. Chimica, farmaceutica, ambiente	D. Meccanica, trasporti	E. Altri settori	Totale
<b>v.a.</b>						
Crotone	2	0	0	0	0	2
Calabria	4	3	11	9	3	30
Sud e isole	47	90	155	150	95	537
<b>Italia</b>	<b>1.266</b>	<b>1.324</b>	<b>2.410</b>	<b>4.547</b>	<b>1.905</b>	<b>11.452</b>
<b>%</b>						
Crotone	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Calabria	12,8	10,7	36,2	30,3	10,1	100,0
Sud e isole	8,8	16,7	28,9	28,0	17,7	100,0
<b>Italia</b>	<b>11,1</b>	<b>11,6</b>	<b>21,0</b>	<b>39,7</b>	<b>16,6</b>	<b>100,0</b>

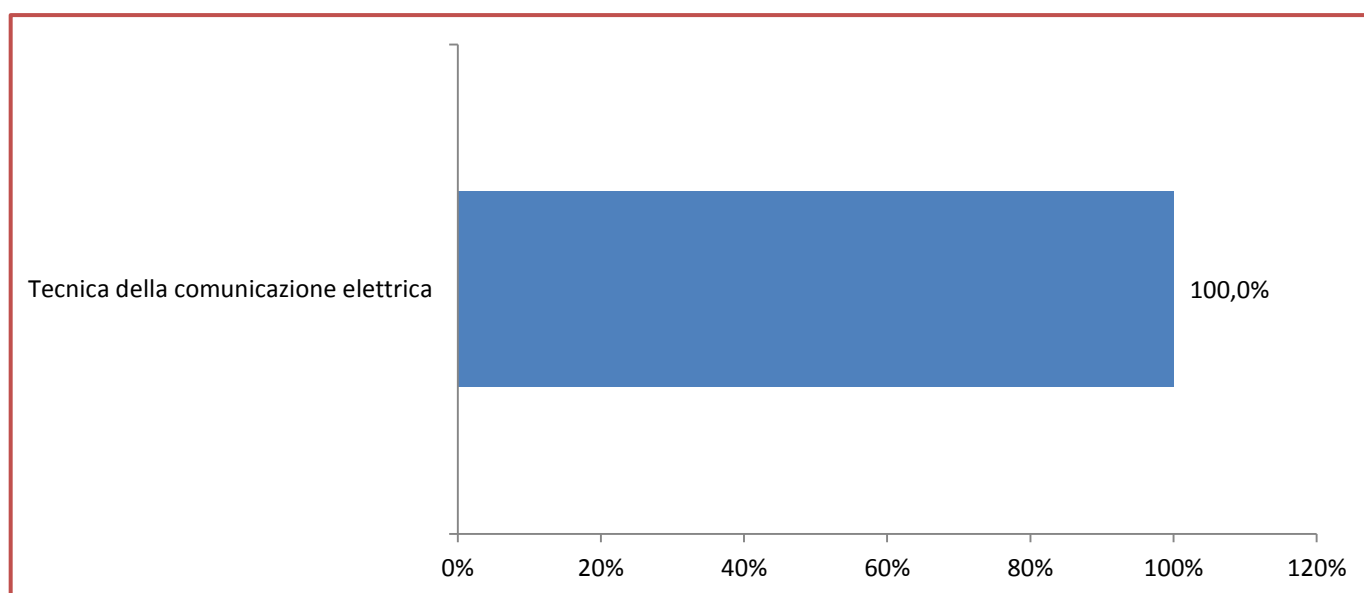
\* Sulla base della Tavola di concordanza WIPO-Fraunhofer qui consultabile

[http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/technology\\_concordance.html](http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/technology_concordance.html)

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera - Dintec su dati EPO

## LE PRINCIPALI TECNOLOGIE E CLASSI DI PRODOTTO/SERVIZIO PROTETTE SUI MERCATI COMUNITARI

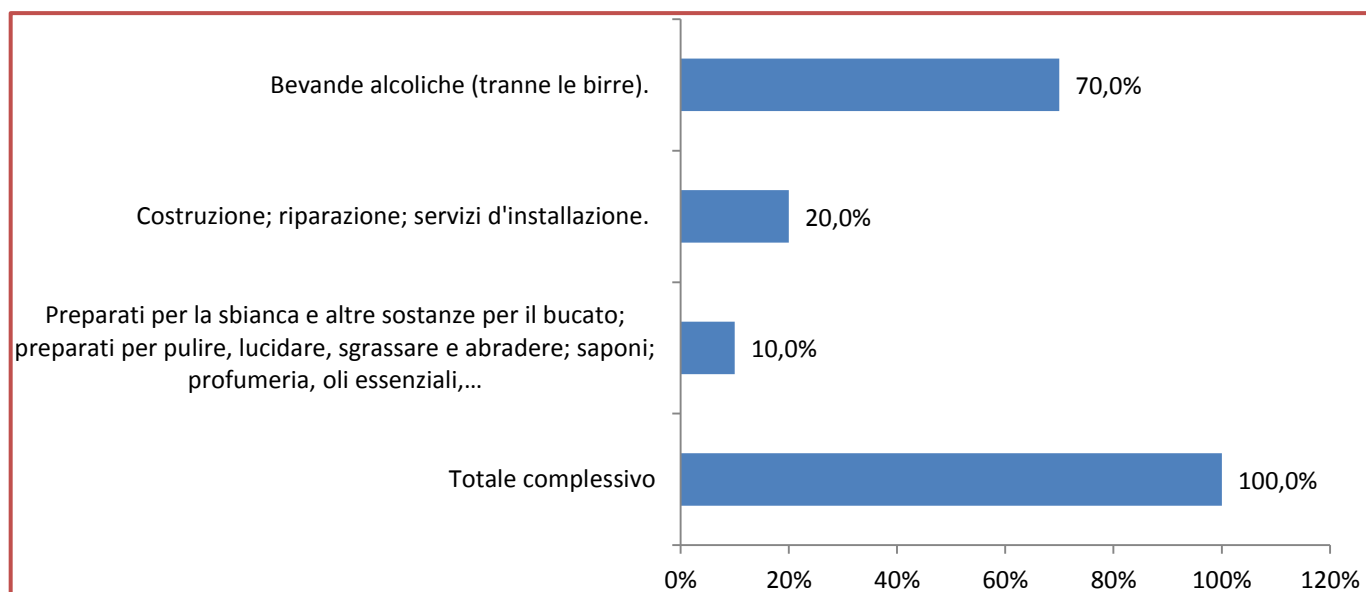
**Graf. 2 - Principali tecnologie della provincia protette con brevetto europeo (Classificazione IPC)\*. Anni 2011-2013**



\* consultabile su <http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera - Dintec su dati EPO

**Graf. 3 - Principali classi di prodotto/servizio della provincia protette con marchio comunitario (Classificazione di Nizza)\*. Anni 2011-2013**



\* consultabile su: <http://oami.europa.eu/pdf/mark/ITEuronic notes.pdf>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati UAMI

**Graf. 4 - Principali classi di prodotto/servizio della provincia protette con un disegno comunitario (Classificazione di Locarno)\*. Anni 2011-2013**

Negli ultimi 3 anni non sono state presentate domande di disegno comunitario delle imprese della provincia di Crotone

[https://oami.europa.eu/tunnel-web/secure/webdav/guest/document\\_library/eurolocarno/eurolocarno\\_it.pdf](https://oami.europa.eu/tunnel-web/secure/webdav/guest/document_library/eurolocarno/eurolocarno_it.pdf)

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati UAMI

## MERCATO DEL LAVORO\*

**Tab. 28 - Domanda di lavoro per livello professionale**

(valori assoluti arrotondati alle decine)

	Totale assunzioni (v.a.)	Livello professionale			Quota High-skill su totale assunzioni (%)
		High-skill (v.a.)	Medium-skill (v.a.)	Low-skill (v.a.)	
Crotone	490	20	250	220	4,3
Calabria	5.030	350	2.850	1.840	6,9
Sud e isole	65.760	6.120	34.700	24.950	9,3
<b>Italia</b>	<b>238.380</b>	<b>34.040</b>	<b>123.260</b>	<b>81.080</b>	<b>14,3</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati Sistema Informativo Excelsior

**Tab. 29 - Occupazione generata dai settori innovativi\*\***

	Totale occupati (v.a. in mgl)	Occupati in Settori innovativi (v.a. in mgl)	di cui:		Quota occupati settori innovativi su tot occupati (%)		
			Settori industriali ad alta intensità tecnologica	Settori terziari ad alta intensità di conoscenza	Settori innovativi	Settori industriali ad alta intensità tecnologica	Settori terziari ad alta intensità di conoscenza
Calabria	492,7	10,2	3,6	6,7	2,1	0,7	1,4
Sud e isole	5.852,4	245,7	165,3	80,4	4,2	2,8	1,4
<b>Italia</b>	<b>22.158,4</b>	<b>1.918,2</b>	<b>1.335,1</b>	<b>583,1</b>	<b>8,7</b>	<b>6,0</b>	<b>2,6</b>

\*\* Classificazione Eurostat/OCSE. Include i settori industriali high (Div Ateco 21, 26) e medium-high technology (Div Ateco 20, 27,28,29,30), nonché i settori terziari ad alta intensità di conoscenza (Div Ateco 59, 60, 61, 62, 63, 72)

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati Istat

**Tab. 30 - Potenziali aspiranti startupper laureati in Scienza e Tecnologia\*\*:** popolazione con 15 anni e oltre in possesso di lauree in Scienza e Tecnologia che stanno cercando un lavoro in proprio

	Totale aspiranti startupper innovativi (v.a.)	% su totale Italia	% su totale laureati in indirizzi scientifici
Calabria	1.278	13,6	20,0
Sud e isole	3.193	33,9	10,9
<b>Italia</b>	<b>9.416</b>	<b>100,0</b>	<b>9,2</b>

\*\* Classificazione Istat. Include le lauree in Biotecnologie farmaceutiche, farmacologia, chimica farmaceutica; Scienze biologiche e ambientali; Fisica; Chimica; Informatica, programmazione e gestione sistemi informativi; Ingegneria; Trasformazione di materiali; Scienze matematiche; Scienze statistiche.

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati Istat

\* Dati al 30 Giugno 2015



## FINANZA E CREDITO

**Tab. 31 - Private equity e Venture capital, numero investimenti - Anno 2014**

	Numero operazioni		Numero operazioni
Piemonte	18	Abruzzo	3
Valle d'Aosta	0	Molise	1
Lombardia	103	Campania	13
Liguria	10	Puglia	0
Nord-Ovest	131	Basilicata	0
		Calabria	0
Trentino-Alto Adige	5	Sicilia	5
Veneto	25	Sardegna	8
Friuli-Venezia Giulia	13	Sud e Isole	30
Emilia-Romagna	39		
Nord-Est	82		
		<b>Italia</b>	<b>297</b>
Toscana	21		
Umbria	5		
Marche	5		
Lazio	23		
Centro	54		

Fonte: AIFI

**Tab. 32 - Finanziamenti ricevuti dalle startup innovative facilitati dal Fondo Garanzia per le PMI al 31 Agosto 2015**

	Numero finanziamenti	Importo finanziamenti (€)		Numero finanziamenti	Importo finanziamenti (€)
Piemonte	58	10.048.048	Abruzzo	15	9.560.000
Valle d'Aosta	3	200.000	Molise	4	510.000
Lombardia	186	91.449.934	Campania	33	7.133.970
Liguria	10	3.995.000	Puglia	12	5.375.000
Nord-Ovest	257	105.692.982	Basilicata	0	0
			Calabria	12	1.625.590
Trentino-Alto Adige	37	7.333.000	Sicilia	26	6.455.180
Veneto	84	17.498.851	Sardegna	5	1.145.000
Friuli-Venezia Giulia	47	9.684.640	Sud e Isole	107	31.804.740
Emilia-Romagna	83	18.699.438			
Nord-Est	251	53.215.929			
			<b>Italia</b>	<b>733</b>	<b>216.901.239</b>
Toscana	30	4.961.180			
Umbria	5	4.210.500			
Marche	27	4.161.125			
Lazio	56	12.854.783			
Centro	118	26.187.588			

Fonte: Mise

## ALTRI ASSET

**Tab. 33 - Incubatori certificati al 21 Settembre 2015**

Numero		Numero	
Piemonte	3	Abruzzo	0
Valle d'Aosta	0	Molise	0
Lombardia	11	Campania	0
Liguria	0	Puglia	0
Nord-Ovest	14	Basilicata	0
		Calabria	0
Trentino-Alto Adige	1	Sicilia	0
Veneto	3	Sardegna	1
Friuli-Venezia Giulia	4	Sud e Isole	1
Emilia-Romagna	2		
Nord-Est	10		
		<b>Italia</b>	<b>32</b>
Toscana	2		
Umbria	0		
Marche	2		
Lazio	3		
Centro	7		

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Si.Camera su dati InfoCamere