



Direzione Generale per la Tutela della Proprietà Industriale

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi  
Divisione VII – Brevetti

Report domande di brevetto e concessioni del titolo in Italia  
**Anno 2021**



*Ministero  
dello Sviluppo Economico*

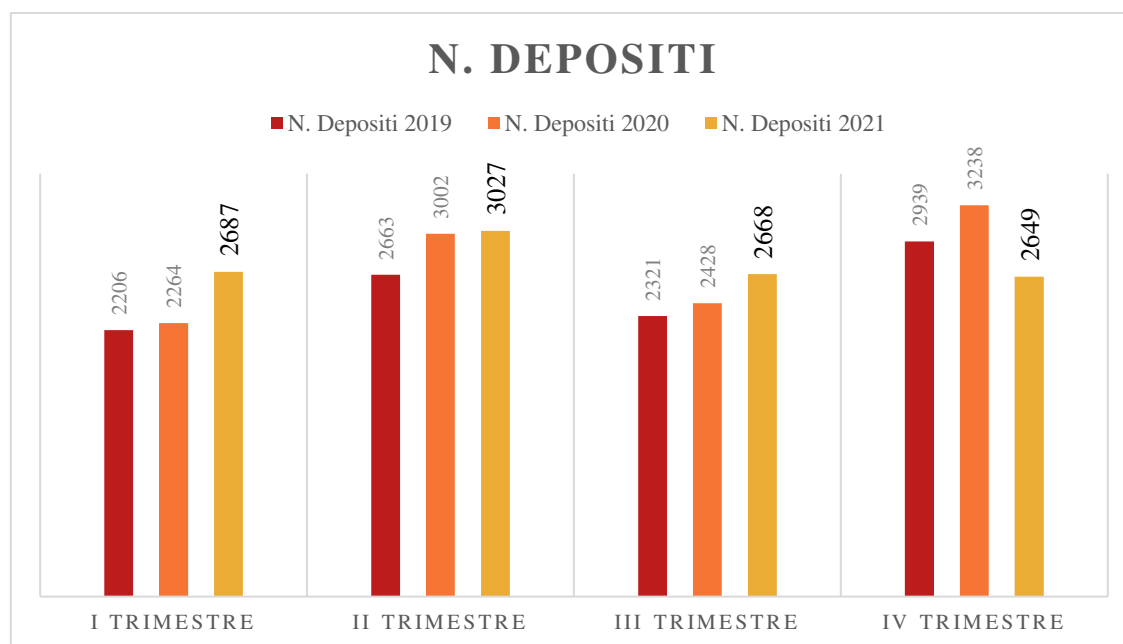
---

# 1 Brevetto per Invenzione Industriale

## 1.1 Depositi domande di brevetto per invenzione industriale

La tabella seguente riporta il numero dei depositi di domande di brevetto per invenzione industriale suddivisi per trimestre mettendo a confronto gli anni dal 2019 al 2021.

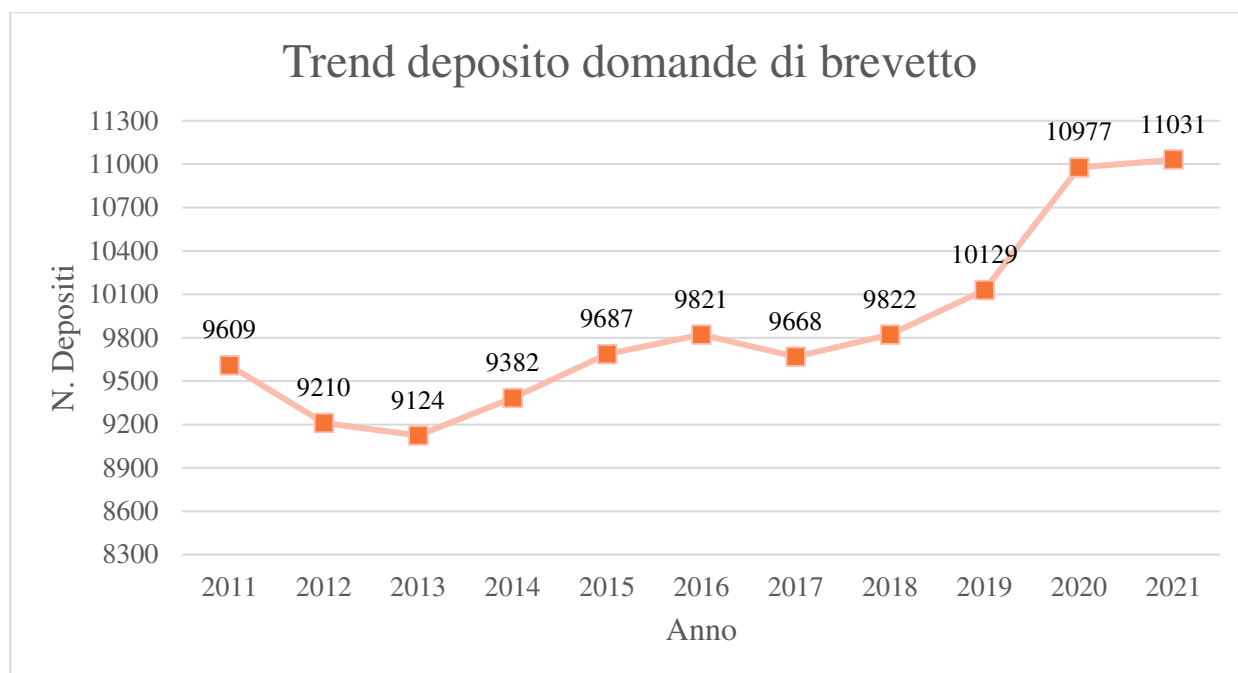
Periodo	N. Depositi 2019	N. Depositi 2020	N. Depositi 2021
I Trimestre	2206	2264	2687
II Trimestre	2663	3007	3027
III Trimestre	2321	2428	2668
IV Trimestre	2939	3283	2649
<b>Totale</b>	<b>10129</b>	<b>10977</b>	<b>11031</b>



Nel 2021 si registra un ulteriore aumento delle **domande di brevetto per invenzione industriale** che conferma il trend di medio periodo, in crescita, di questa importante tipologia di domanda.

## 1.2 Trend deposito domande di brevetto per invenzione industriale

Il grafico riporta il trend dei depositi delle domande di brevetto per invenzione industriale degli ultimi 11 anni (2010-2021)



## 1.3 Dossier inviati a EPO per la ricerca di anteriorità

Le domande di brevetto per invenzione, a seguito dell'esame preliminare e della preparazione del dossier in inglese, vengono inviate all'*European Patent Office* (EPO) per la ricerca di anteriorità. L'invio delle domande all'EPO deve avvenire entro il 5° mese dalla data di deposito, salvo rilievi ministeriali per mancanza dei requisiti formali o sostanziali di validità. La tabella seguente riporta il numero dei dossier inviati all'EPO per la ricerca di anteriorità nel 2021 con un confronto con i dati del 2019-2020. Le domande cui si riferiscono tali numeri sono state depositate dai 3 ai 5 mesi precedenti al periodo di riferimento.

Periodo	Invio a EPO 2019	Invio a EPO 2020	Invio a EPO 2021
I Trimestre	1744	2611	2818
II Trimestre	2303	3163	2352
III Trimestre	1817	2378	2659
IV Trimestre	1754	2268	2274
<b>Totale</b>	<b>7618</b>	<b>10420</b>	<b>10103</b>

## 1.4 Provvedimenti finali di definizione delle procedure relative ai brevetti per invenzione industriale

Nella tabella che segue sono indicati i numeri dei provvedimenti finali – adottati nell’anno 2021 - che chiudono l’istruttoria relativa alla concessione dei brevetti.

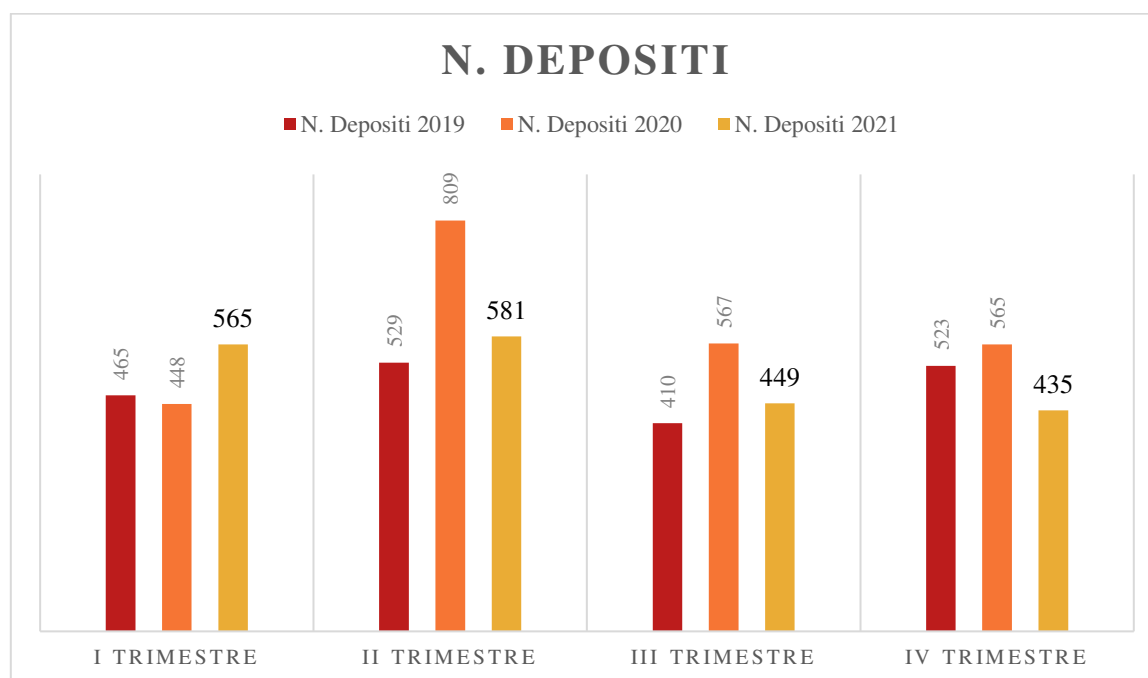
<b>Anno 2021</b>					
<b>Provvedimenti definitivi</b>	<b>I Trimestre</b>	<b>II Trimestre</b>	<b>III Trimestre</b>	<b>IV Trimestre</b>	<b>Tot.</b>
Concessione brevetto	2511	1176	1811	1750	<b>7248</b>
Conversione art. 84 CPI	31	53	25	18	<b>127</b>
Dichiarazione di irricevibilità	30	20	22	17	<b>89</b>
Provvedimento di Rifiuto della domanda	503	466	480	557	<b>2006</b>
Accoglimento istanze di Ritiro	171	156	118	157	<b>602</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>3246</b>	<b>1871</b>	<b>2456</b>	<b>2499</b>	<b><u>10072</u></b>

## 2 Brevetto per Modello di Utilità

### 2.1 Depositi domande di brevetto per Modello di Utilità

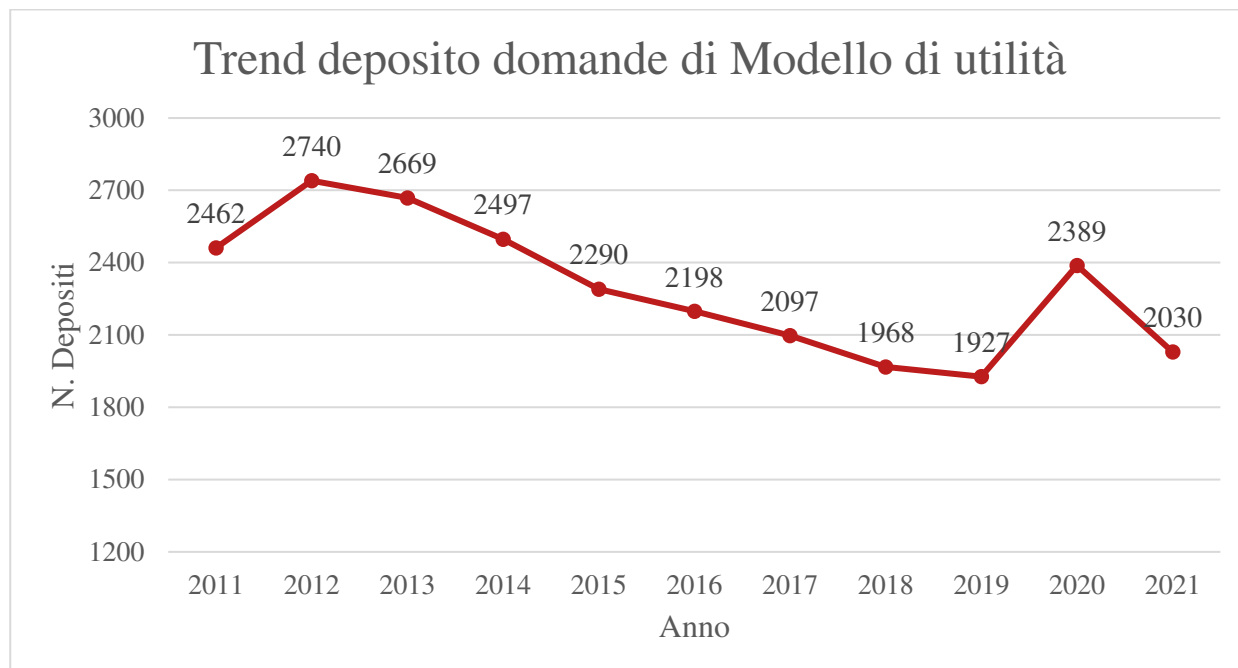
La tabella riporta il numero dei depositi delle domande di brevetto per Modello di Utilità per ciascun trimestre del 2021 messo a confronto con i dati del 2019 e del 2020.

Periodo	N. Depositi 2019	N. Depositi 2020	N. Depositi 2021
I Trimestre	465	448	565
II Trimestre	529	809	581
III Trimestre	410	567	449
IV Trimestre	523	565	435
<b>Totale</b>	<b><u>1927</u></b>	<b><u>2389</u></b>	<b><u>2030</u></b>



## 2.2 Trend deposito domande di brevetto per modello di utilità

Il grafico riporta il trend dei depositi delle domande di brevetto per modello di utilità degli ultimi anni (2011-2021)



## 2.3 Provvedimenti finali di definizione delle procedure relative ai brevetti per Modello di Utilità

<b>Anno 2021</b>					
<b>Provvedimenti definitivi</b>	<b>I Trimestre</b>	<b>II Trimestre</b>	<b>III Trimestre</b>	<b>IV Trimestre</b>	<b>Tot.</b>
Concessione brevetto	632	341	410	382	<b>1765</b>
Conversione art. 84 CPI	5	2	2	2	<b>11</b>
Dichiarazione di Irricevibilità	27	38	13	17	<b>95</b>
Provvedimento di Rifiuto della domanda	183	138	151	116	<b>588</b>
Accoglimento istanze di Ritiro	12	12	11	15	<b>50</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>859</b>	<b>531</b>	<b>587</b>	<b>532</b>	<b><u>2509</u></b>

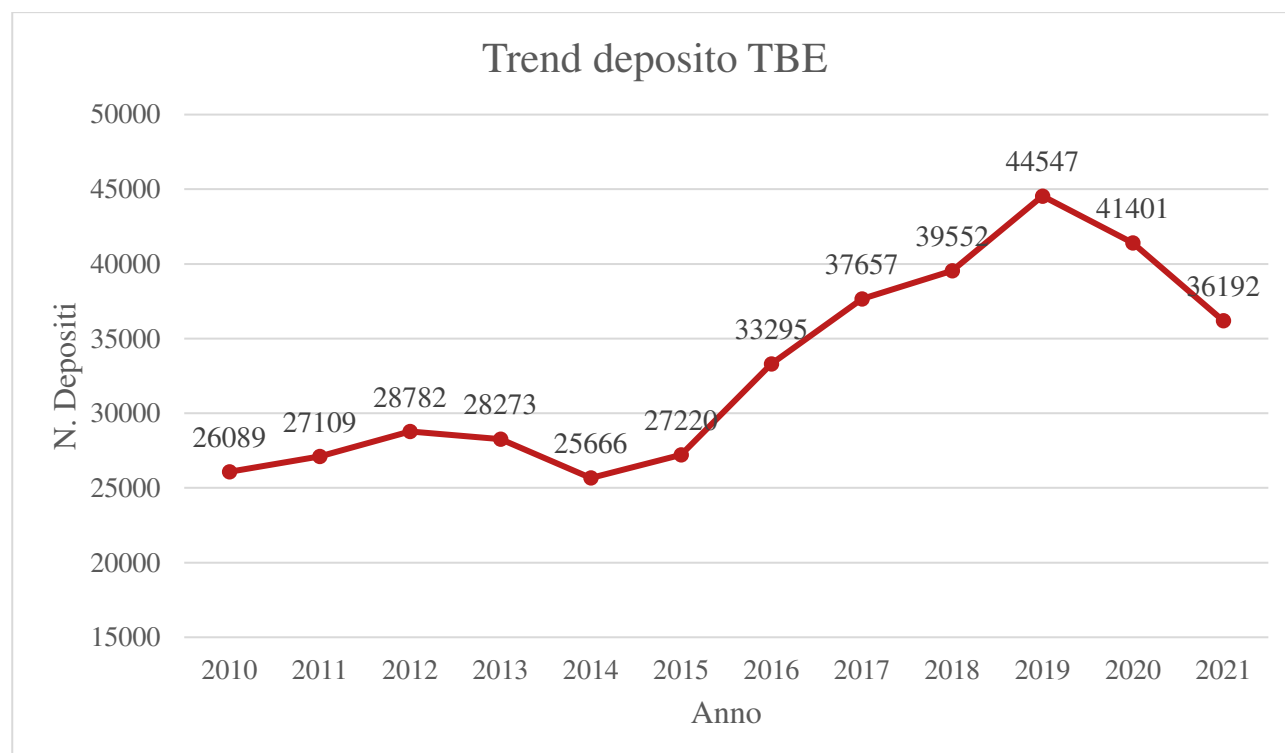
### 3 Richiesta di convalida in Italia dei Brevetti europei concessi

#### 3.1 Depositi richieste di convalida BE

Anno 2021					
Tipologia domanda	Nr depositi I trimestre 2020	Nr depositi II trimestre 2020	Nr depositi III trimestre 2020	Nr depositi IV trimestre 2020	Totale
Richieste convalida del brevetto europeo	9268	8823	9091	9010	<b>36192</b>

#### 3.2 Trend Depositi domande di convalida in Italia dei brevetti europei concessi

Il grafico riporta il trend delle domande di convalida in Italia dei brevetti europei concessi (periodo 2010-2021). Si registra, dopo un anomalo picco nel 2019 un lieve calo dei depositi.



## 3.3 Provvedimenti definitivi accoglimento convalide

<b>Anno 2021</b>					
<b>Provvedimenti definitivi</b>	<b>I Trimestre</b>	<b>II Trimestre</b>	<b>III Trimestre</b>	<b>IV Trimestre</b>	<b>Tot.</b>
Accoglimento	10191	8228	10064	9162	<b>37645</b>
Rigetto	16	21	7	9	<b>53</b>
Ritirata	1	1			<b>2</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>10208</b>	<b>8250</b>	<b>10071</b>	<b>9171</b>	<b><u>37700</u></b>

## 4 Certificati di protezione ed altri titoli di Proprietà Industriale (privative per nuove varietà vegetali e topografie)

## 4.1.1 Deposito domande CCP - CCPF - PNVV – TPS

<b>Anno 2021</b>					
<b>Tipologia domanda</b>	<b>Nr depositi I trimestre 2020</b>	<b>Nr depositi II trimestre 2020</b>	<b>Nr depositi III trimestre 2020</b>	<b>Nr depositi IV trimestre 2020</b>	<b>Totale</b>
CCP	13	21	17	17	<b>68</b>
CCPF	0	2	0	3	<b>5</b>
PNVV	1	3	2	3	<b>9</b>
TPS	1	0	0	0	<b>1</b>
<b>Totale</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b><u>83</u></b>

## 4.2 Provvedimenti definitivi CCP – CCPF

<b>Anno 2021</b>					
<b>Provvedimenti definitivi</b>	<b>I Trimestre</b>	<b>II Trimestre</b>	<b>III Trimestre</b>	<b>IV Trimestre</b>	<b>Tot.</b>
Concessione	15	21	21	24	<b>81</b>
Rifiuto	3	3	1	2	<b>9</b>
Ritiro	1	1	0	0	<b>2</b>
Nulla per Revoca	12	11	0	0	<b>25</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b><u>115</u></b>



## 5 Riepiloghi

### 5.1 Totale deposito titoli di Proprietà Industriale in carico alla Div-VII- Brevetti

<b>Anno 2021</b>						
<b>Periodo</b>	<b>Brevetti</b>	<b>Modelli di Utilità</b>	<b>TBE</b>	<b>PCT + Brevetto Europeo</b>	<b>Certificati e Privative</b>	<b>Totale</b>
I Trimestre	2687	565	9268	123	15	<b>12658</b>
II Trimestre	3027	581	8823	142	26	<b>12599</b>
III Trimestre	2668	449	9091	125	19	<b>12352</b>
IV Trimestre	2649	435	9010	185	23	<b>12302</b>
<b>Totale</b>	<b>11031</b>	<b>2030</b>	<b>36192</b>	<b>575</b>	<b>83</b>	<b><u>49911</u></b>

### 5.2 Totale dei provvedimenti definitivi

<b>Anno 2021</b>					
<b>Provvedimento definitivo</b>	<b>Brev.</b>	<b>MdU</b>	<b>CCP CCPF</b>	<b>Conv. BE</b>	<b>Totale</b>
Accoglimento				37645	<b>37645</b>
Nulla per revoca			23		<b>23</b>
Concessione titolo	7248	1765	81		<b>9094</b>
Conversione art. 84 CPI	127	11			<b>138</b>
Dichiarazione di Irricevibilità	89	95			<b>184</b>
Provvedimento di Rifiuto della domanda	2006	588	9	53	<b>2656</b>
Accoglimento istanza di Ritiro	602	50	2	2	<b>656</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>10072</b>	<b>2509</b>	<b>110</b>	<b>37700</b>	<b><u>50396</u></b>

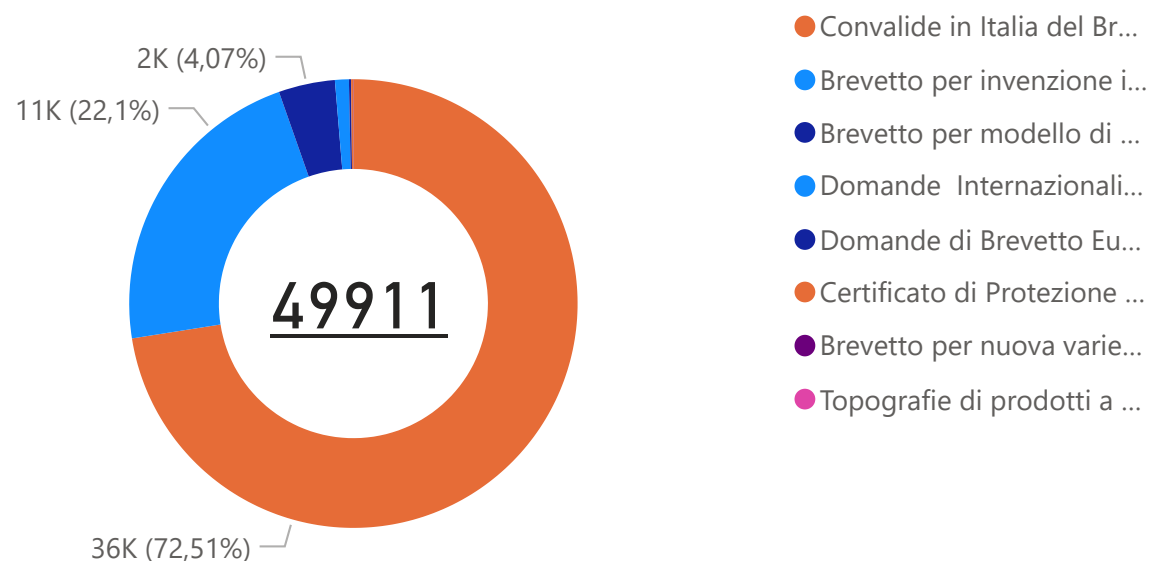
## 6 Allegato

Nelle seguenti pagine vengono analizzate nel dettaglio tutte le domande e le procedure dei titoli di proprietà industriale di competenza della Divisione VII in termini di:

- Numero di depositi;
- Tempi di invio e ricezione rapporto di ricerca
- Definizione delle domande
- Focus sulla nazionalità dei richiedenti

## Riepilogo Deposito e provvedimenti definitivi 2021 dei principali titoli di proprietà industriale della Divisione VII

### Deposito Titoli

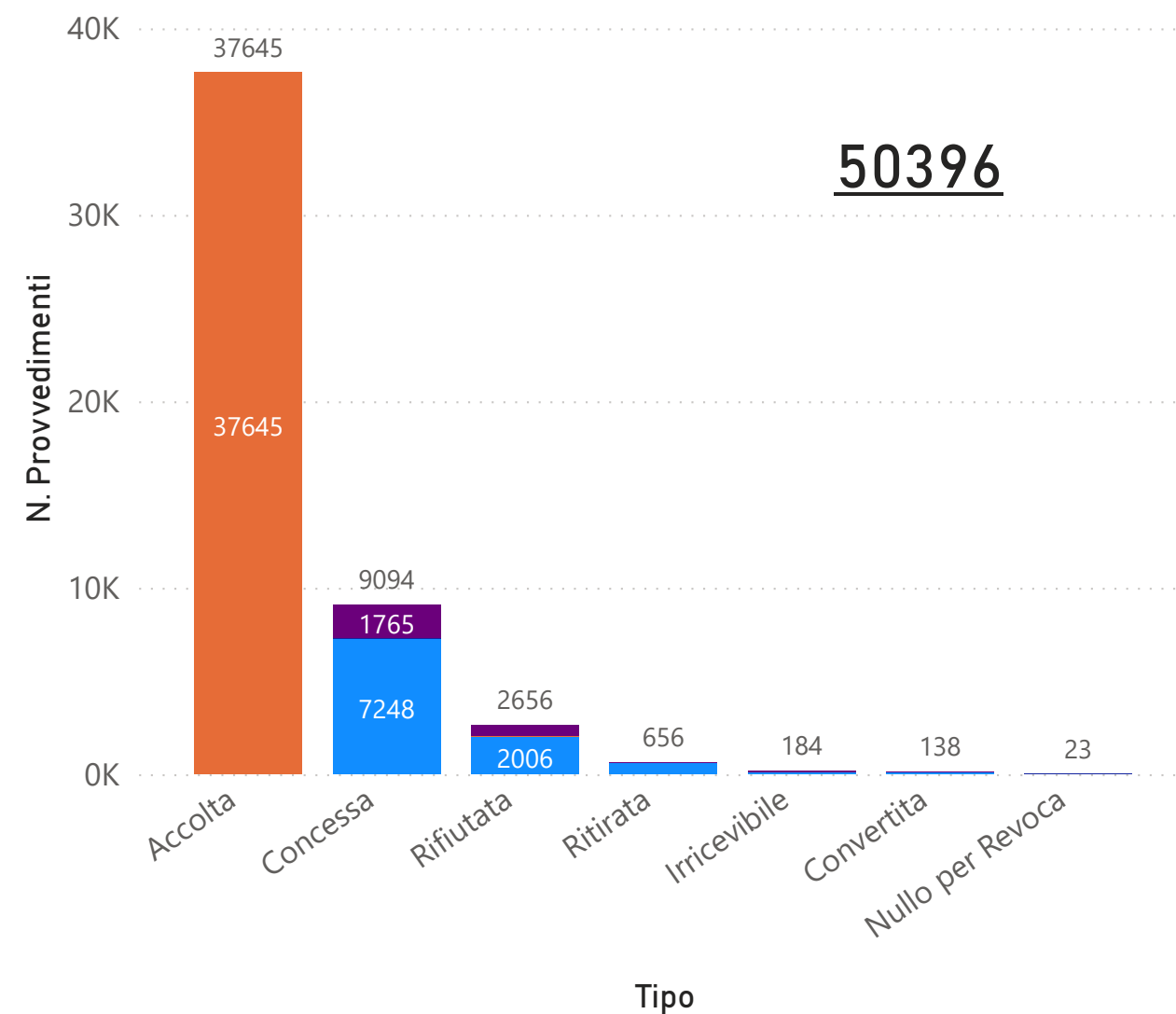


### Titoli

Titoli	Depositi	% Depositi
Brevetto per invenzione industriale	11031	22,10%
Brevetto per modello di Utilità	2030	4,07%
Brevetto per nuova varietà vegetale	9	0,02%
Certificato di Protezione Complementare	73	0,15%
Convalide in Italia del Brevetto Europeo	36192	72,51%
Domande Internazionali (PCT)	498	1,00%
Domande di Brevetto Europeo	77	0,15%
Topografie di prodotti a semiconduttori	1	0,00%
<b>Totale</b>	<b>49911</b>	<b>100,00%</b>

### Provvedimenti definitivi

● Brevetto per Invenzione ● CCP - CCPF ● Convalide BE ● Modello di Utilità

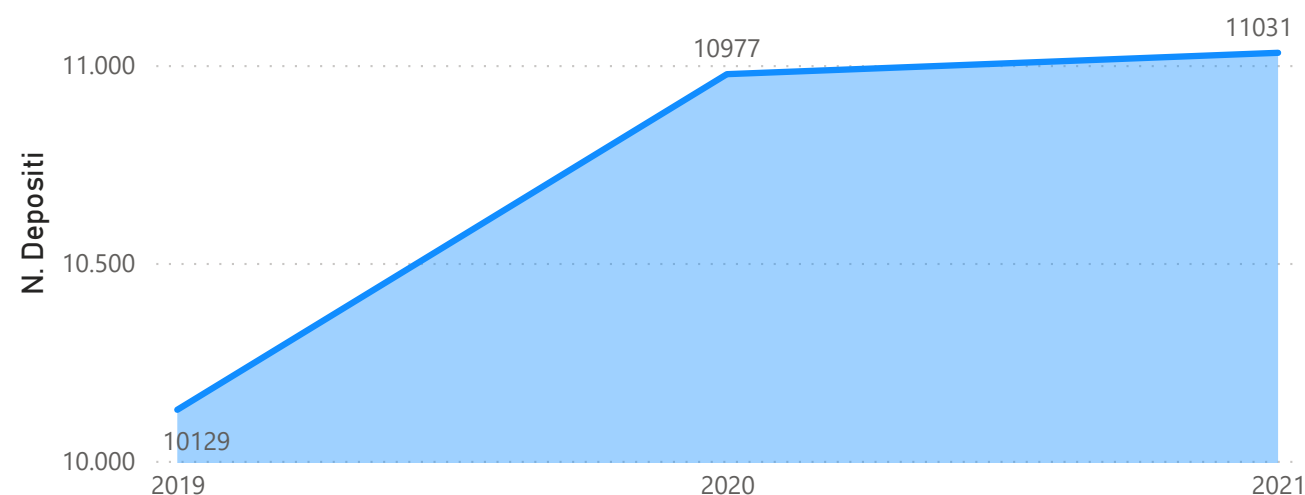


# Brevetto per Invenzione Industriale

## Depositi domande di brevetto per invenzione industriale

Nella tabella e nel grafico sono riportati il numero dei depositi delle domande di brevetto per invenzione industriale.

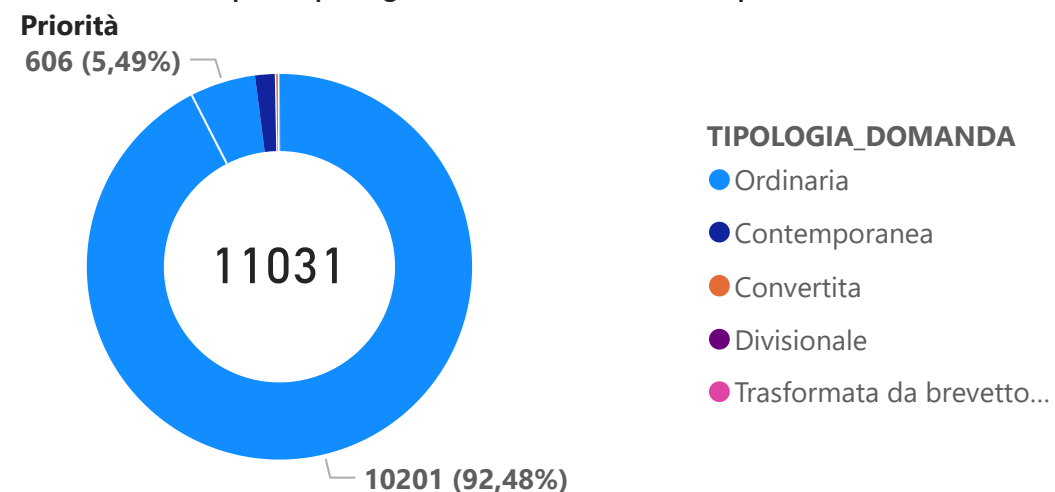
Trend Deposito Brevetti



Trimestre	2019	2020	2021	Totale
Trim 1	2206	2264	2687	<b>7157</b>
Trim 2	2663	3002	3027	<b>8692</b>
Trim 3	2321	2428	2668	<b>7417</b>
Trim 4	2939	3283	2649	<b>8871</b>
<b>Totale</b>	<b>10129</b>	<b>10977</b>	<b>11031</b>	<b>32137</b>

2021

Domande per tipologia e rivendicazione di priorità



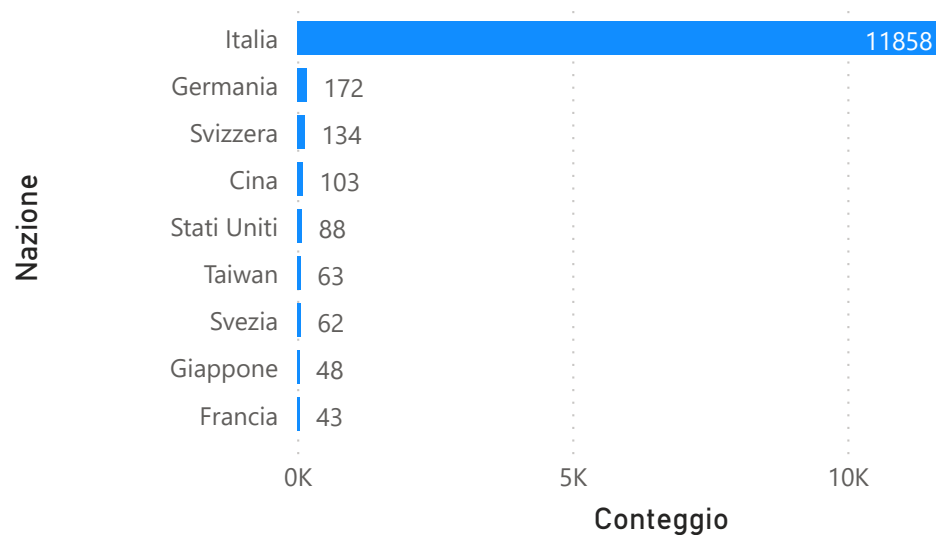
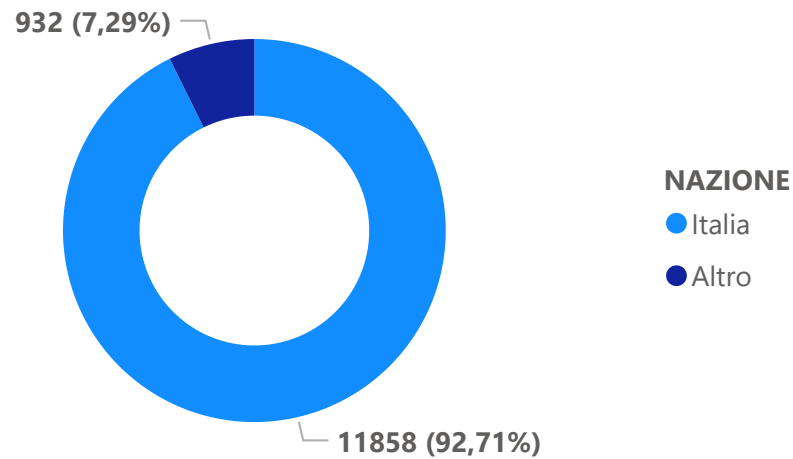
TIPOLOGIA DOMANDA	Priorità NO	Priorità SI	Totale
Trasformata BE	1		<b>1</b>
Ordinaria	10201	606	<b>10807</b>
Divisionale	3		<b>3</b>
Convertita	25	1	<b>26</b>
Contemporanea	191	3	<b>194</b>
<b>Totale</b>	<b>10421</b>	<b>610</b>	<b>11031</b>

# Brevetto per Invenzione Industriale

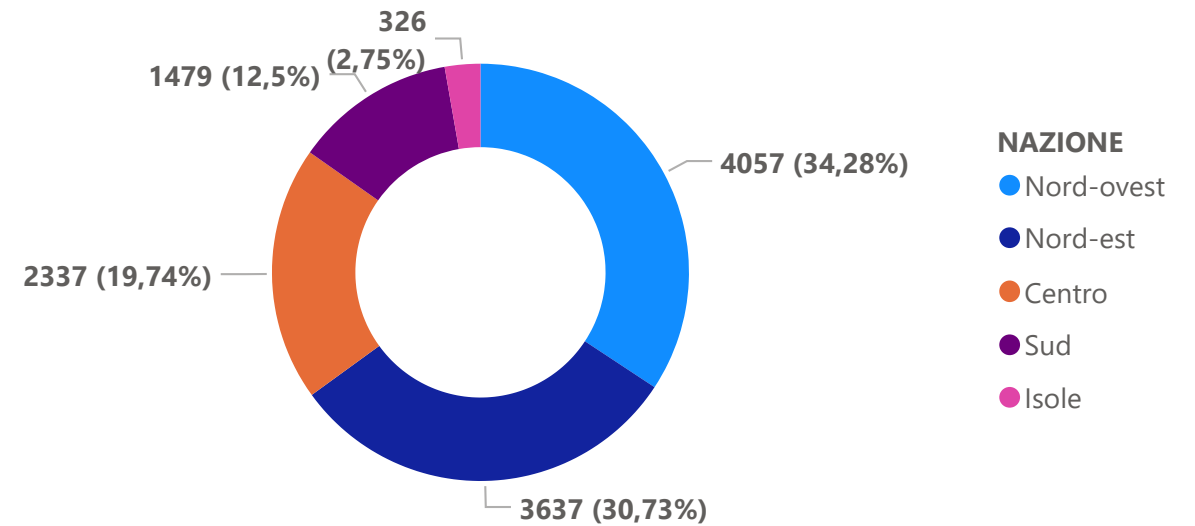
## Depositi domande di brevetto per invenzione industriale 2021 focus nazionalità dei richiedenti

Viene analizzata la nazionalità dei richiedenti (una domanda di brevetto può avere più di un richiedente)

Nazionalità Richiedente



Ripartizione geografica Richiedenti Italiani



Ripartizione geografica	N. Richiedenti
Isole	326
Sud	1479
Centro	2337
Nord-est	3637
Nord-ovest	4057
<b>Totale</b>	<b>12798</b>

Viene utilizzata la ripartizione geografica adottata dall'ISTAT

# Brevetto per Invenzione Industriale

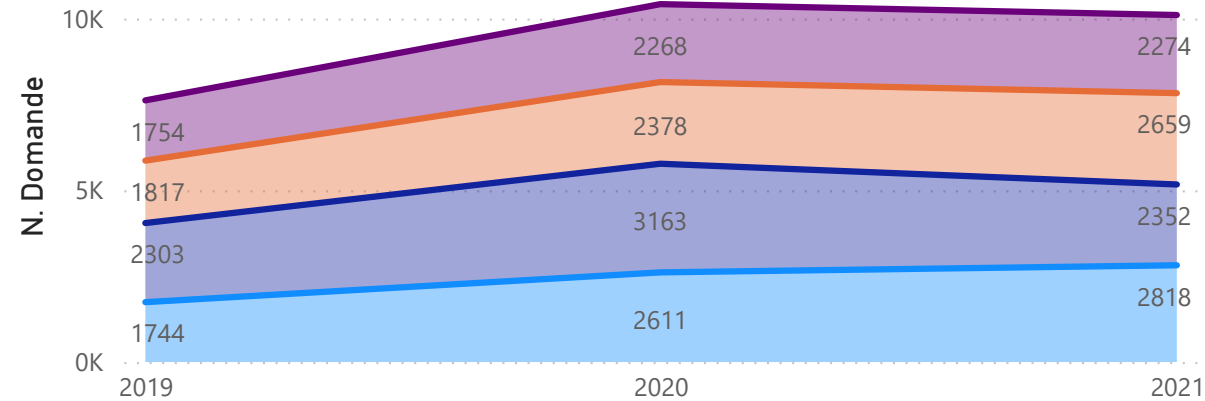
## Dossier inviati a EPO per la ricerca di anteriorità

Le statistiche seguenti riportano il numero di dossier inviati ad EPO per la ricerca di anteriorità (La data si riferisce al momento della lavorazione)

### Trend Dossier inviati ad EPO

Data di lavorazione

Anno ● Trim 1 ● Trim 2 ● Trim 3 ● Trim 4

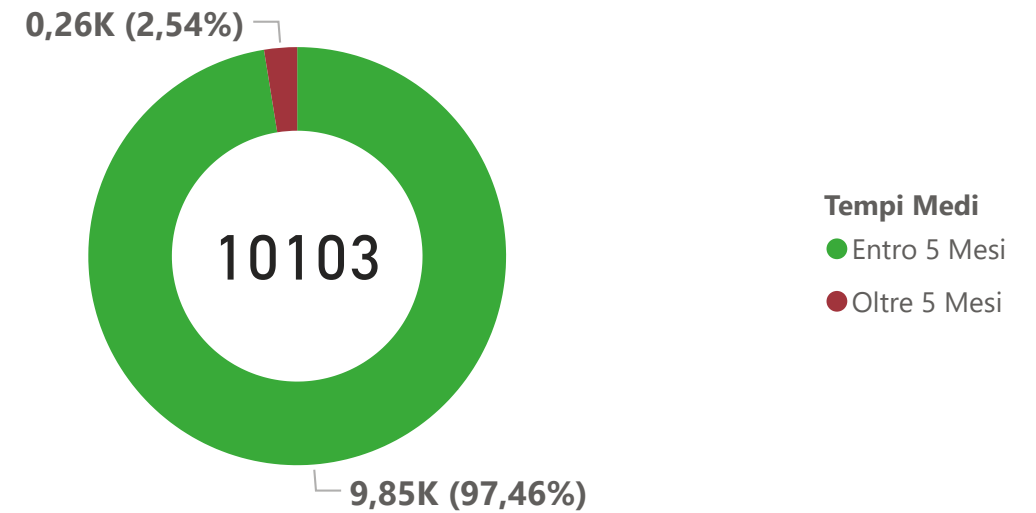


Trimestre	2019	2020	2021	<b>Totale</b>
Trim 1	1744	2611	2818	<b>7173</b>
Trim 2	2303	3163	2352	<b>7818</b>
Trim 3	1817	2378	2659	<b>6854</b>
Trim 4	1754	2268	2274	<b>6296</b>
<b>Totale</b>	<b>7618</b>	<b>10420</b>	<b>10103</b>	<b>28141</b>

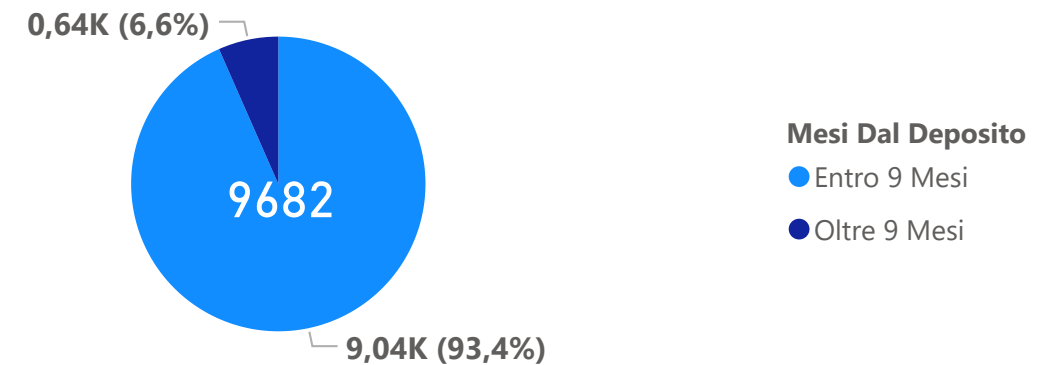
2021

Data di lavorazione

### Tempi medi invio domanda ad Epo per Ricerca di Anteriorità



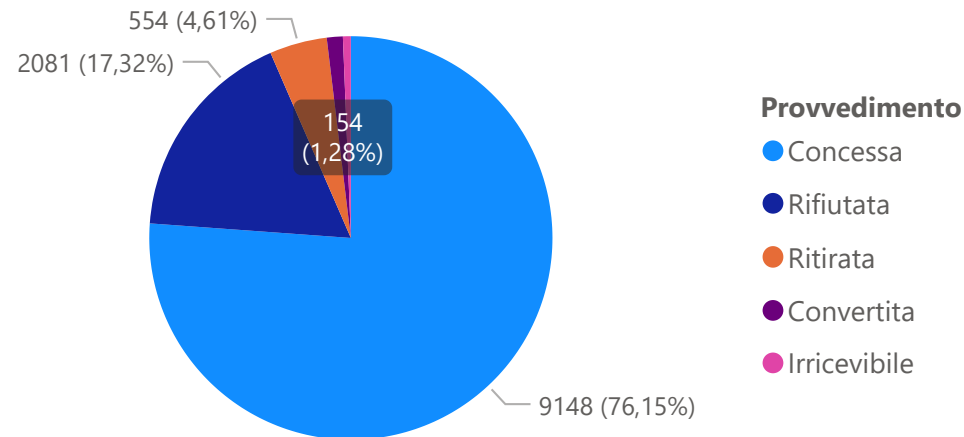
### Tempi Ricezione Rapporto di Ricerca



# Brevetto per Invenzione Industriale

## Provvedimenti definitivi brevetto per invenzione

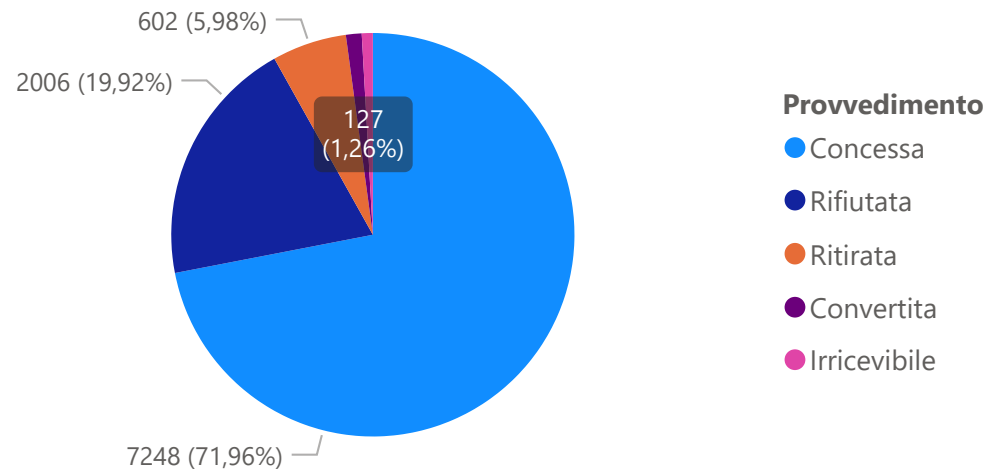
2020



Anno 2020

Provvedimento	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Totale
Concessa	2947	1808	2775	1618	<b>9148</b>
Rifiutata	667	321	566	527	<b>2081</b>
Ritirata	135	122	141	156	<b>554</b>
Convertita	35	39	41	39	<b>154</b>
Irricevibile	8	5	29	34	<b>76</b>
<b>Totale</b>	<b>3792</b>	<b>2295</b>	<b>3552</b>	<b>2374</b>	<b>12013</b>

2021



Anno 2021

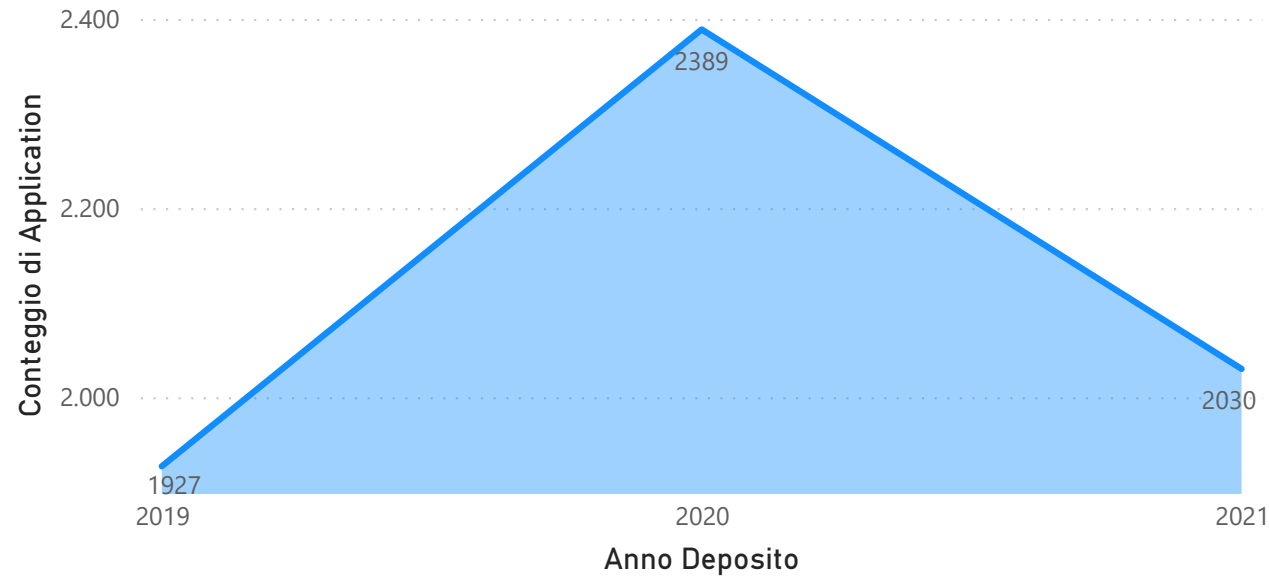
Provvedimento	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Totale
Concessa	2511	1176	1811	1750	<b>7248</b>
Rifiutata	503	466	480	557	<b>2006</b>
Ritirata	171	156	118	157	<b>602</b>
Convertita	31	53	25	18	<b>127</b>
Irricevibile	30	20	22	17	<b>89</b>
<b>Totale</b>	<b>3246</b>	<b>1871</b>	<b>2456</b>	<b>2499</b>	<b>10072</b>

# Brevetto per Modello di Utilità

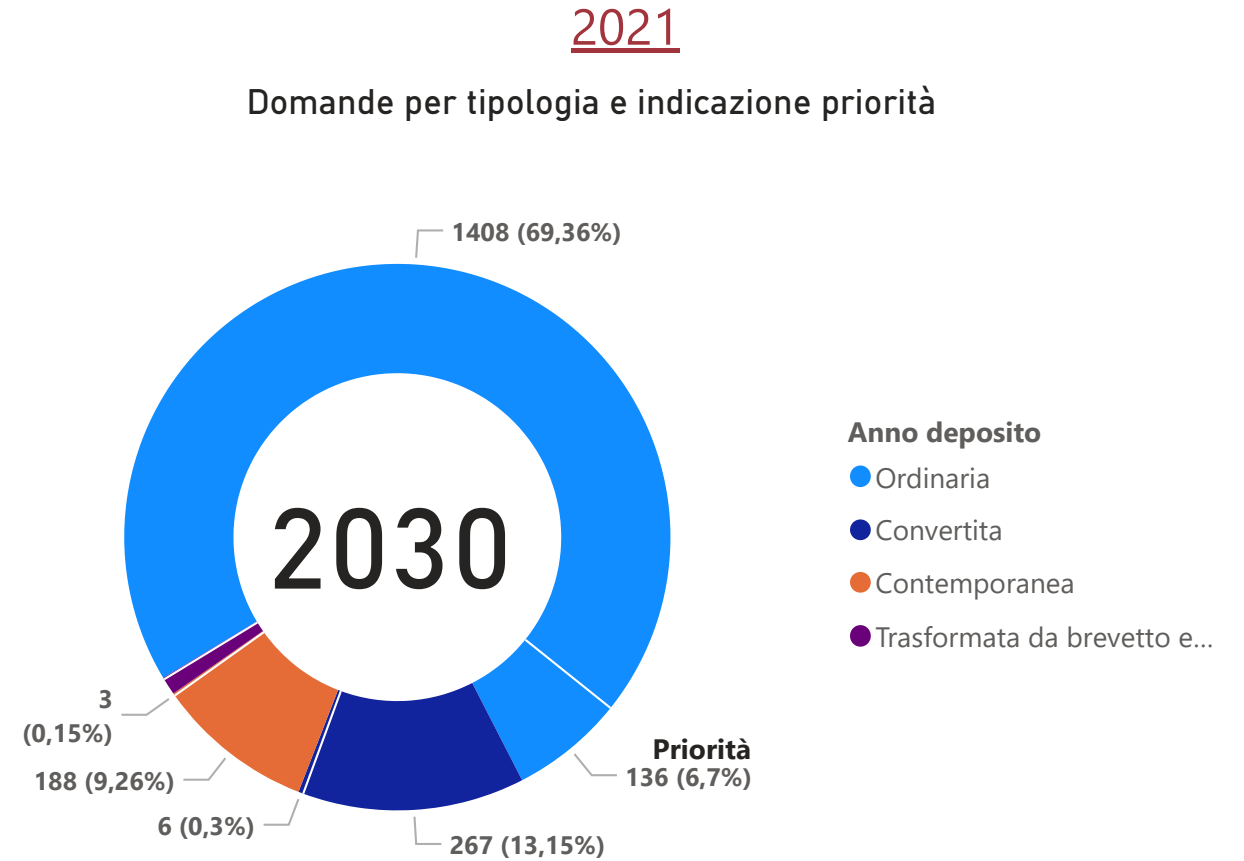
## Depositi domande di brevetto per Modello di Utilità

Nella tabella e nel grafico sono riportati il numero dei depositi delle domande di brevetto per Modello di Utilità suddivise per trimestre.

### Trend Depositi per semestre



Trimestre	2019	2020	2021	Totale
Trim 1	465	448	565	<b>1478</b>
Trim 2	529	809	581	<b>1919</b>
Trim 3	410	567	449	<b>1426</b>
Trim 4	523	565	435	<b>1523</b>
<b>Totale</b>	<b>1927</b>	<b>2389</b>	<b>2030</b>	<b>6346</b>

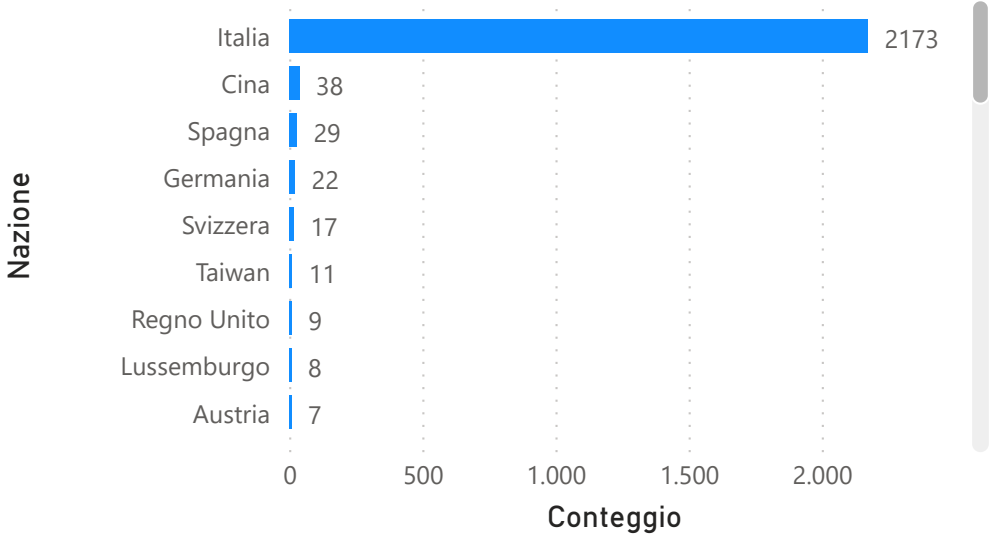
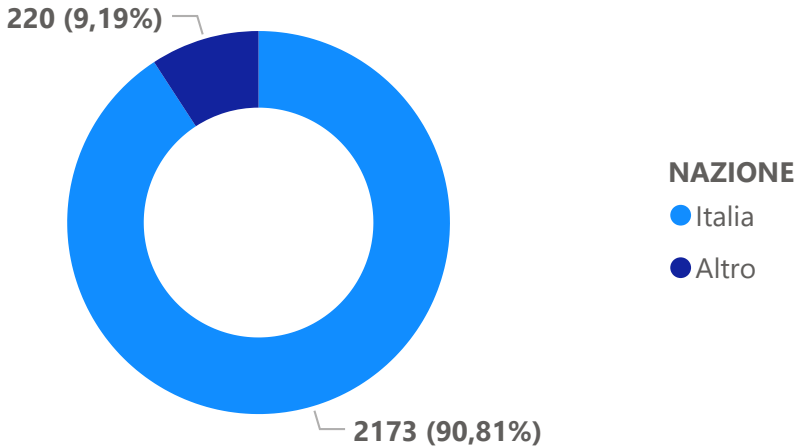


# Brevetto per Modello di Utilità

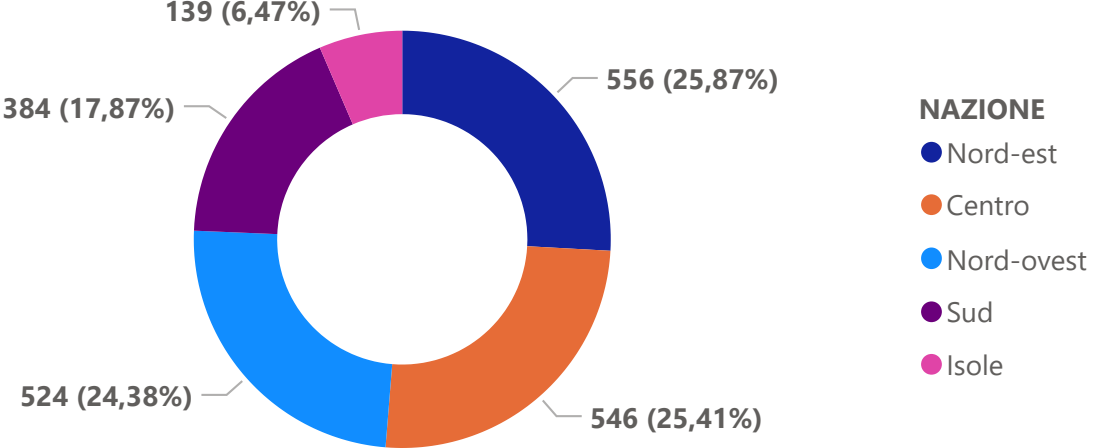
## Depositi domande di brevetto per Modello di Utilità 2021 focus richiedenti

Viene analizzata la nazionalità dei richiedenti (una domanda di brevetto può avere più di un richiedente)

Nazionalità Richiedente



Ripartizione geografica Richiedenti Italiani



Ripartizione geografica	N. Richiedenti
Centro	546
Isole	139
Nord-est	556
Nord-ovest	524
Sud	384
<b>Totale</b>	<b>2393</b>

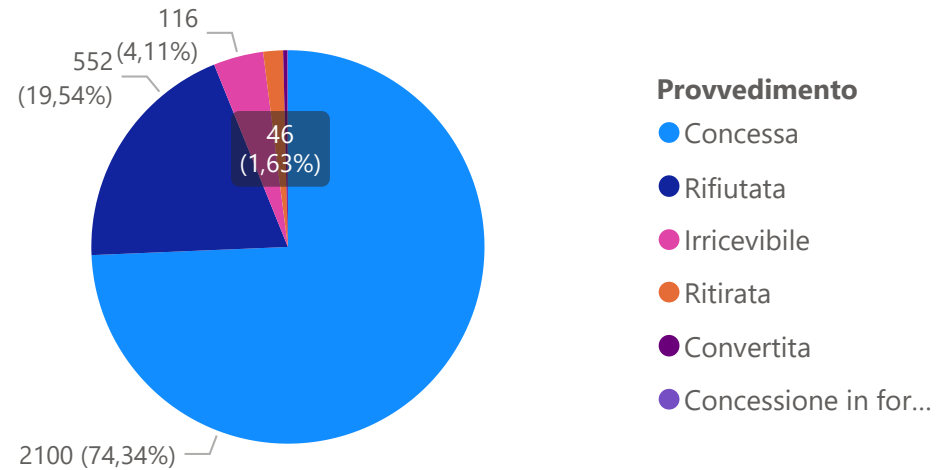
Viene utilizzata la ripartizione geografica adottata dall'ISTAT



# Brevetto per Modello di Utilità

## Provvedimenti definitivi brevetto per Modello di Utilità

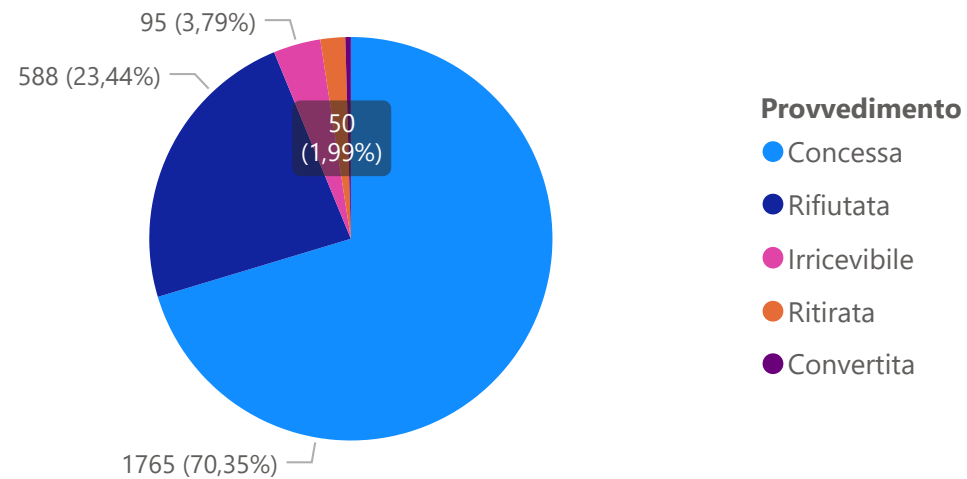
2020



Anno 2020

Provvedimento	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Totale
Concessa	525	532	548	495	<b>2100</b>
Rifiutata	123	65	130	234	<b>552</b>
Irricevibile	7	2	68	39	<b>116</b>
Ritirata	9	11	12	14	<b>46</b>
Convertita	1	3	3	3	<b>10</b>
<b>Totale</b>	<b>665</b>	<b>613</b>	<b>761</b>	<b>785</b>	<b>2824</b>

2021



Anno 2021

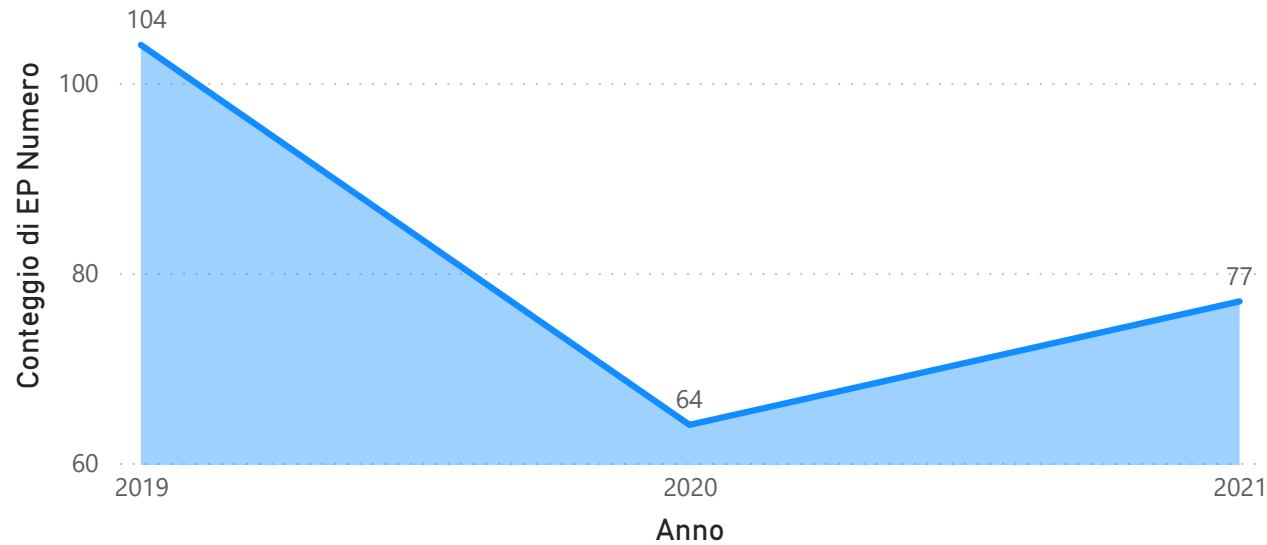
Provvedimento	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Totale
Concessa	632	341	410	382	<b>1765</b>
Rifiutata	183	138	151	116	<b>588</b>
Irricevibile	27	38	13	17	<b>95</b>
Ritirata	12	12	11	15	<b>50</b>
Convertita	5	2	2	2	<b>11</b>
<b>Totale</b>	<b>859</b>	<b>531</b>	<b>587</b>	<b>532</b>	<b>2509</b>

# Deposito domande di Brevetto Europeo presso l'UIBM come ufficio ricevente

Nella tabella e nel grafico sono riportati il numero dei depositi delle domande di Brevetto Europeo.

Trimestre	2019	2020	2021	Totale
Trim 1	21	12	16	<b>49</b>
Trim 2	25	9	15	<b>49</b>
Trim 3	24	19	13	<b>56</b>
Trim 4	34	24	33	<b>91</b>
<b>Totale</b>	<b>104</b>	<b>64</b>	<b>77</b>	<b>245</b>

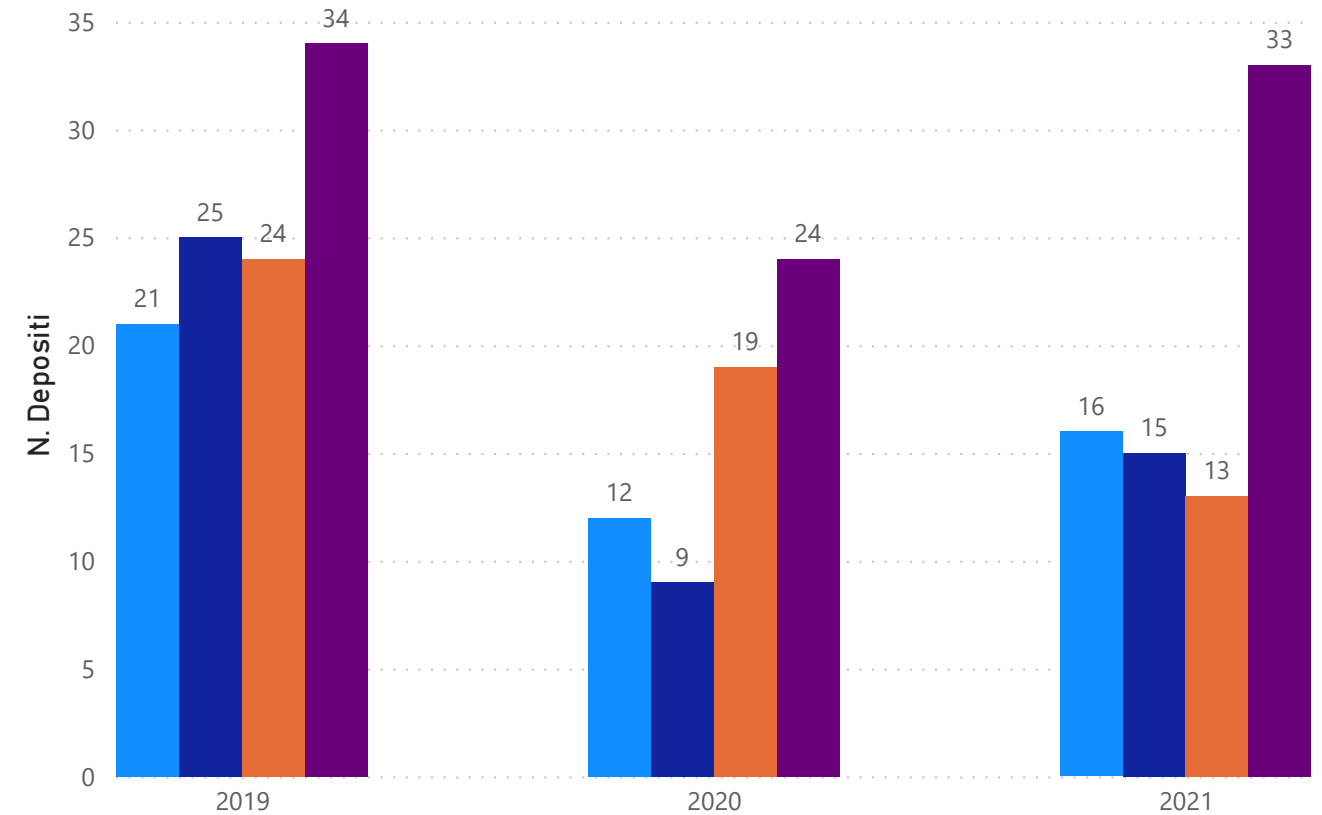
Trend Depositi per semestre



Trend Deposito Brevetto Europeo

Anno deposito ● Trim 1 ● Trim 2 ● Trim 3 ● Trim 4

Data di deposito



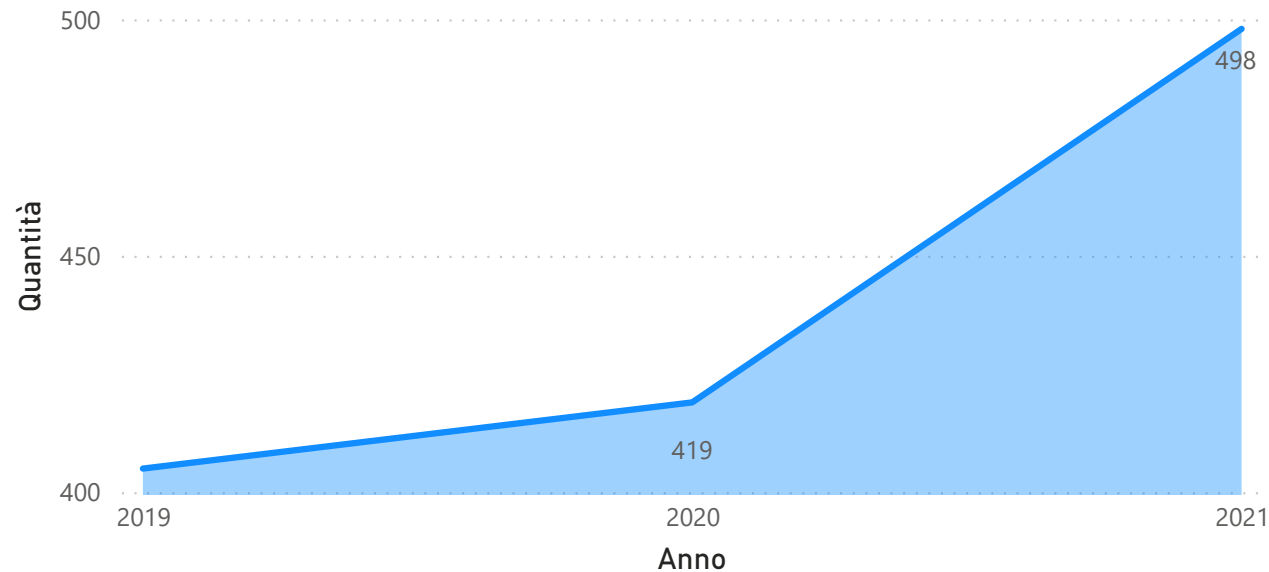
# Deposito domande Internazionali di Brevetto presso l'UIBM come ufficio ricevente

## Depositi domande internazionali di Brevetto(Patent Cooperation Treaty).

Nella tabella e nel grafico sono riportati il numero dei depositi delle domande PCT.

Trimestre	2019	2020	2021	<b>Totale</b>
Trim 1	97	114	107	<b>318</b>
Trim 2	110	106	127	<b>343</b>
Trim 3	85	87	112	<b>284</b>
Trim 4	113	112	152	<b>377</b>
<b>Totale</b>	<b>405</b>	<b>419</b>	<b>498</b>	<b>1322</b>

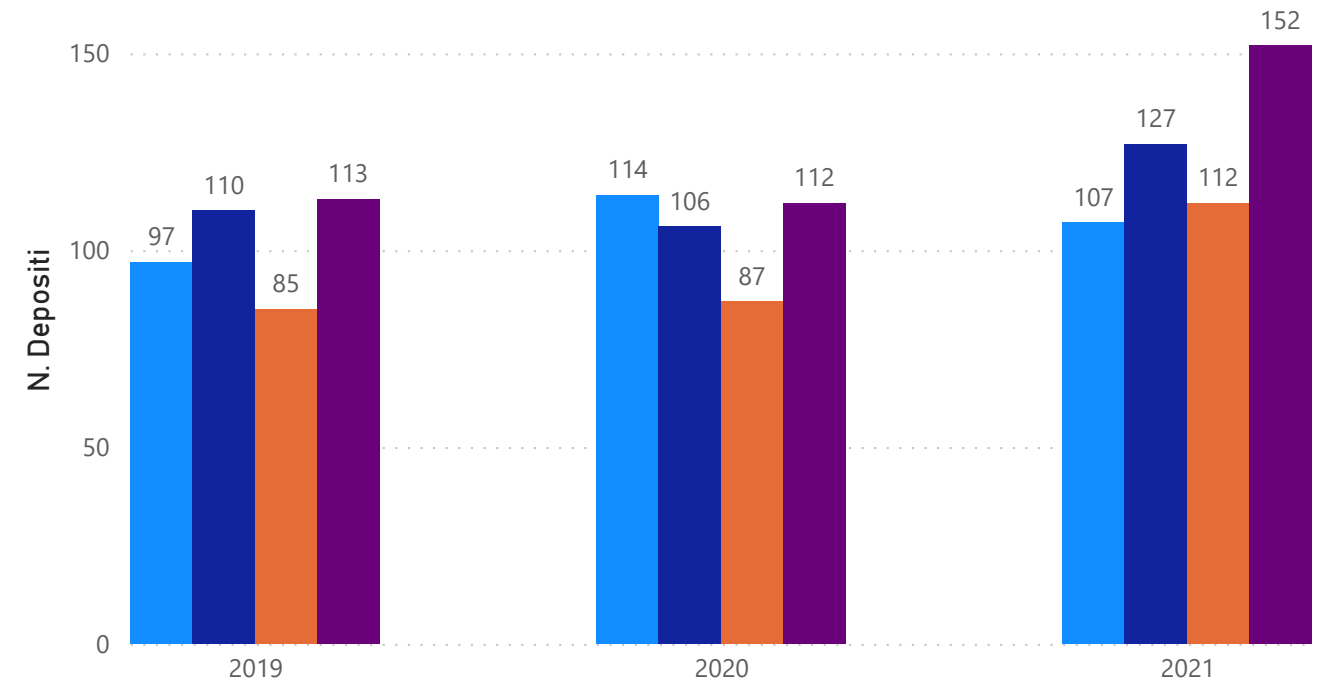
Trend Depositi per semestre



Trend Deposito PCT

Anno deposito ● Trim 1 ● Trim 2 ● Trim 3 ● Trim 4

Data di deposito



# Convalide in Italia del Brevetto Europeo

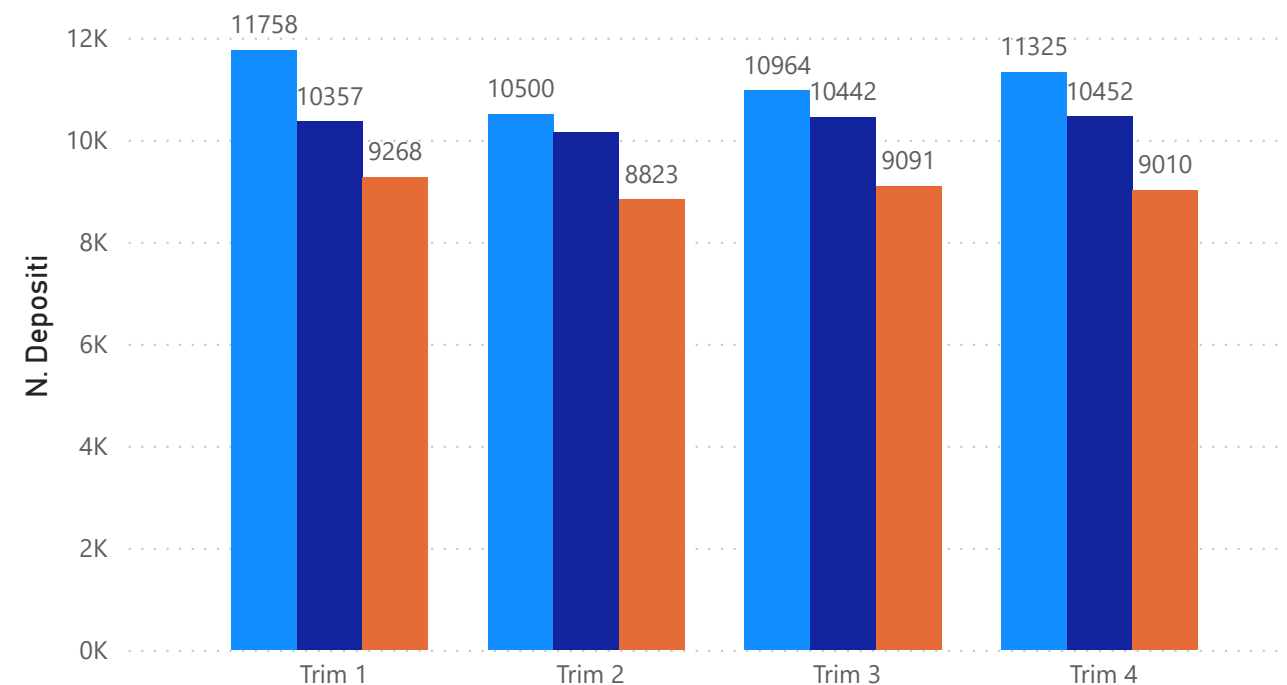
## Depositi domande convalida BE

Nella tabella e nel grafico sono riportati il numero dei depositi delle domande di convalide del brevetto europeo.

Trimestre	2019	2020	2021	<b>Totale</b>
Trim 1	11758	10357	9268	<b>31383</b>
Trim 2	10500	10150	8823	<b>29473</b>
Trim 3	10964	10442	9091	<b>30497</b>
Trim 4	11325	10452	9010	<b>30787</b>
<b>Totale</b>	<b>44547</b>	<b>41401</b>	<b>36192</b>	<b>122140</b>

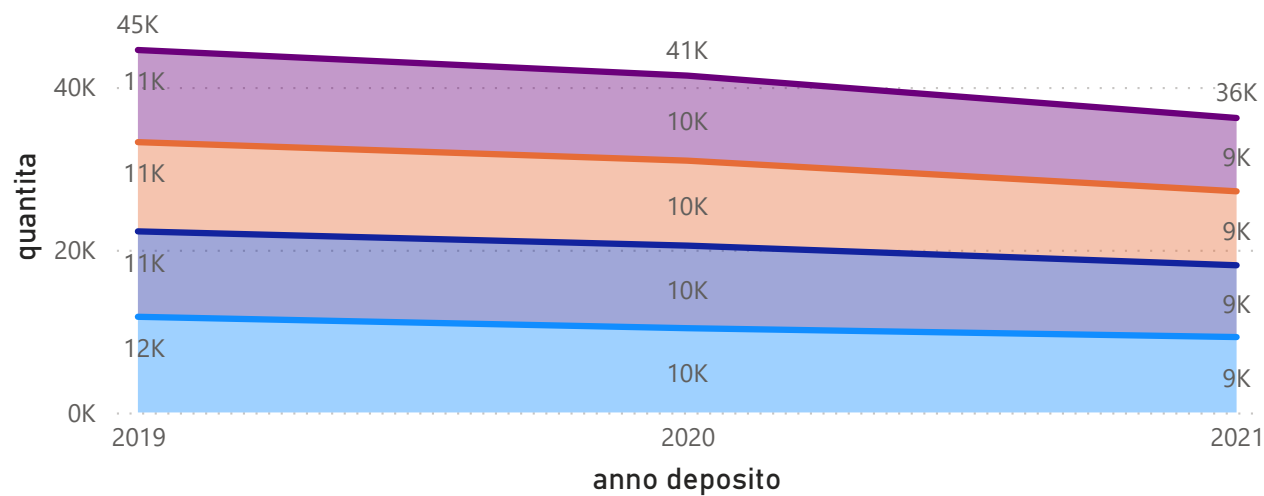
Trend Deposito TBE

Anno deposito ● 2019 ● 2020 ● 2021



Trend Depositi per semestre

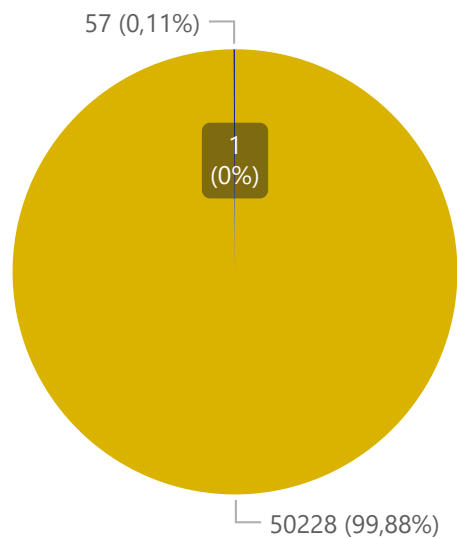
Trimestre ● Trim 1 ● Trim 2 ● Trim 3 ● Trim 4



# Convalide in Italia del Brevetto Europeo

## Provvedimenti definitivi

2020



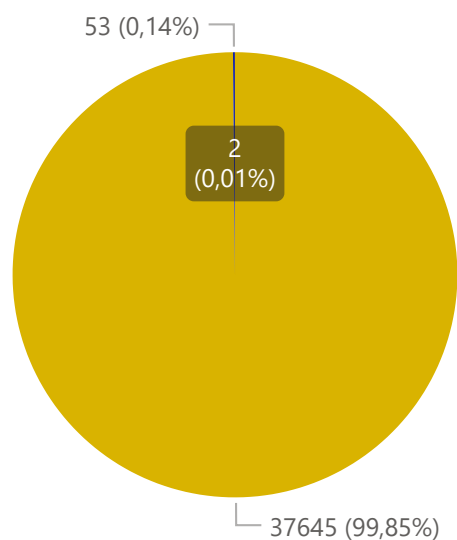
### Provvedimento

- Accolta
- Rifiutata
- Ritirata

### Anno 2020

Provvedimento	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Totale
Accolta	13502	17335	9633	9758	<b>50228</b>
Rifiutata	10	2		45	<b>57</b>
Ritirata			1		<b>1</b>
<b>Totale</b>	<b>13512</b>	<b>17337</b>	<b>9634</b>	<b>9803</b>	<b>50286</b>

2021



### Provvedimento

- Accolta
- Rifiutata
- Ritirata

### Anno 2021

Provvedimento	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Totale
Accolta	10191	8228	10064	9162	<b>37645</b>
Rifiutata	16	21	7	9	<b>53</b>
Ritirata	1	1			<b>2</b>
<b>Totale</b>	<b>10208</b>	<b>8250</b>	<b>10071</b>	<b>9171</b>	<b>37700</b>

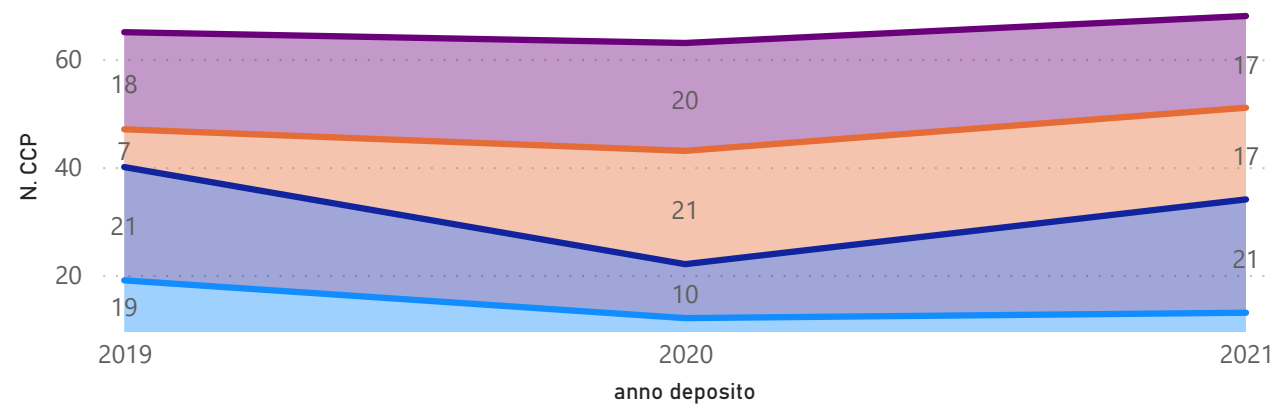
# Certificato di Protezione Complementare per i prodotti medicinali(CCP )

## Depositi domande

Trimestre	2019	2020	2021	Totale
1	19	12	13	<b>44</b>
2	21	10	21	<b>52</b>
3	7	21	17	<b>45</b>
4	18	20	17	<b>55</b>
<b>Totale</b>	<b>65</b>	<b>63</b>	<b>68</b>	<b>196</b>

Trend Depositi per Trimestre

Trimestre ● 1 ● 2 ● 3 ● 4



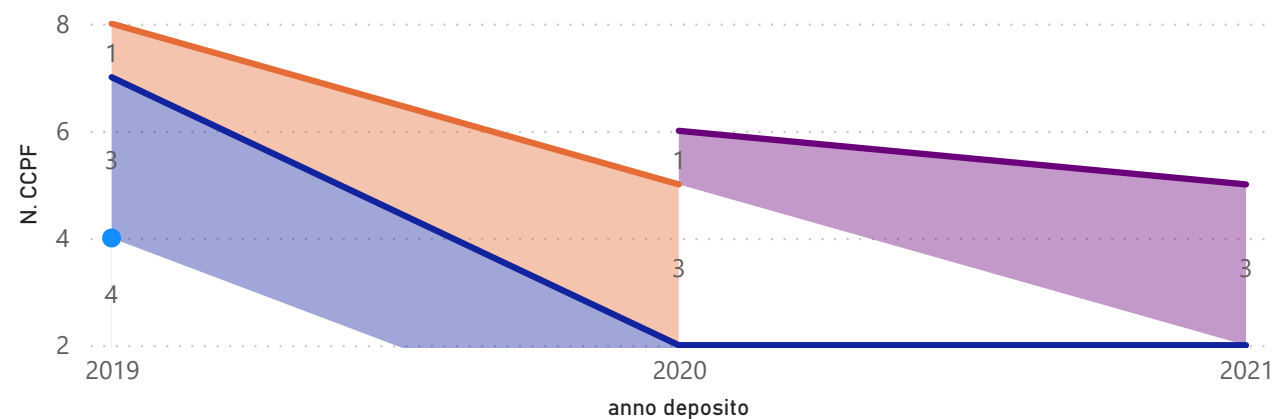
# Certificato di Protezione Complementare per i prodotti Fitosanitari (CCPF)

## Depositi domande

Trimestre	2019	2020	2021	Totale
1	4			<b>4</b>
2	3	2	2	<b>7</b>
3	1	3		<b>4</b>
4		1	3	<b>4</b>
<b>Totale</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>19</b>

Trend Depositi per Trimestre

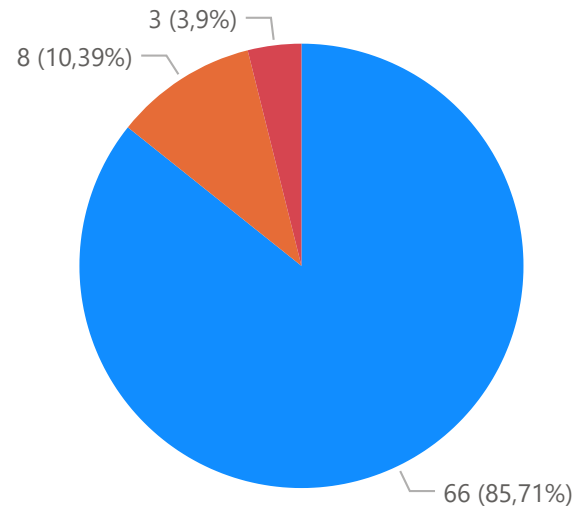
Trimestre ● 1 ● 2 ● 3 ● 4



# CCP - CCPF

## Provvedimenti definitivi

2020



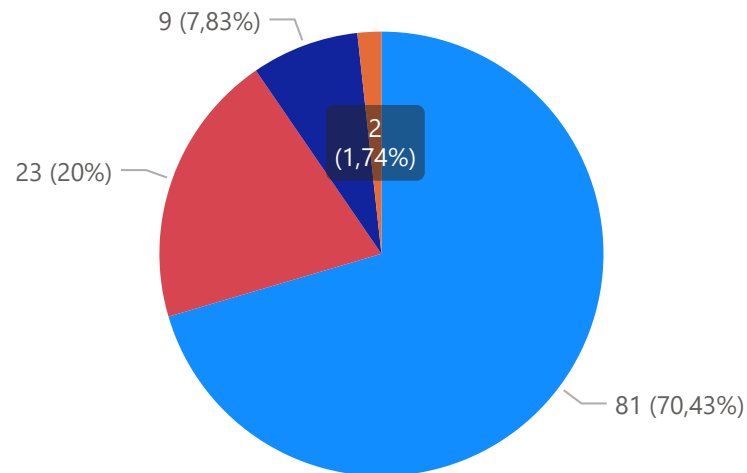
### Provvedimento

- Concessa
- Ritirata
- Nullo per Revoca

Anno 2020

Provvedimenti	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Totale
<b>CCP</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>72</b>
Concessa	16	6	21	18	61
Nullo per Revoca	1	2			3
Ritirata	1	2		5	8
<b>CCPF</b>		<b>2</b>	<b>3</b>		<b>5</b>
Concessa		2	3		5
<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>77</b>

2021



### Provvedimento

- Concessa
- Nullo per Revoca
- Rifiutata
- Ritirata

Anno 2021

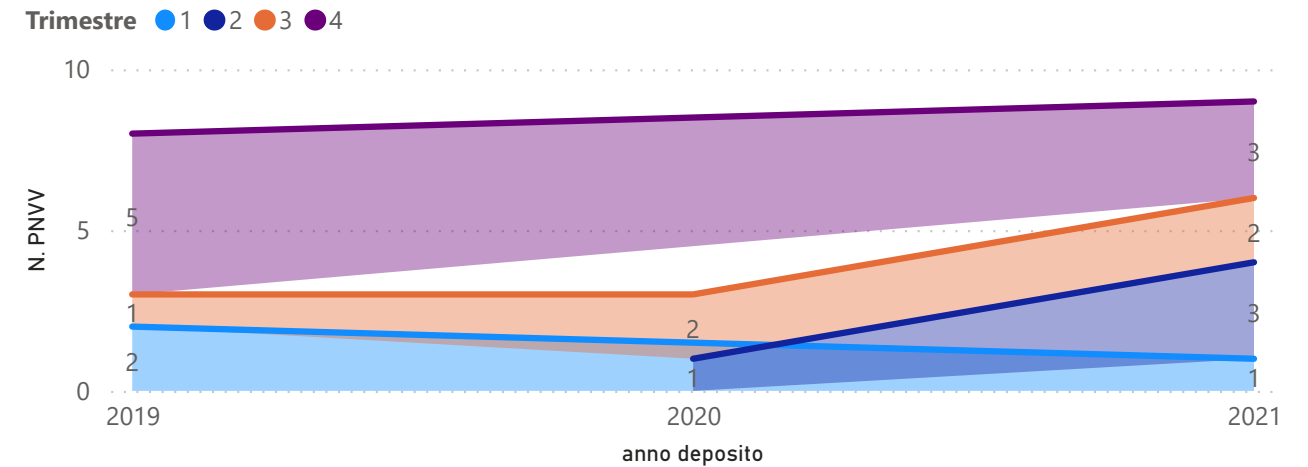
Provvedimenti	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Totale
<b>CCP</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>110</b>
Concessa	14	19	21	23	77
Nullo per Revoca	12	11			23
Rifiutata	3	2	1	2	8
Ritirata	1	1			2
<b>CCPF</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>5</b>
Concessa	1	2		1	4
Rifiutata		1			1
<b>Totale</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>115</b>

# Privativa per Nuova Varietà Vegetale(PNVV)

## Depositi domande

Trimestre	2019	2020	2021	Totale
1	2		1	3
2		1	3	4
3	1	2	2	5
4	5		3	8
<b>Totale</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>20</b>

Trend Depositi per Trimestre



# Topografie di Prodotti a Semiconduttori(TPS)

## Depositi domande

Trimestre	2021	Totale
1	1	1
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Trend Depositi per trimestre

