



Comunicato stampa

## Cresce l'Italia dei brevetti: +5,3% le invenzioni pubblicate in Europa

Roma, 5 gennaio 2022 – E' ancora presto per capire cosa sia successo con la pandemia, ma un fatto fa ben sperare anche riguardo al rilancio dell'economia italiana: l'Italia innovativa, quella che fa ricerca e produce brevetti a livello europeo, sta crescendo. Sono 4.465 le domande di brevetto italiane pubblicate dall'European Patent Office (EPO) nel 2020, secondo l'analisi effettuata da **Unioncamere-Dintec**, il 5,3% in più dell'anno precedente. Dal 2008 le invenzioni italiane protette a livello europeo sono state quasi 52mila e per quasi l'80% si devono a soggetti (imprese, enti di ricerca e persone fisiche) residenti nelle regioni settentrionali.

*"I dati sui brevetti italiani in Europa – sottolinea il presidente di **Unioncamere**, **Andrea Prete** - dimostrano che il nostro Paese ha una capacità di innovazione importante non solo nei settori ad alta intensità di conoscenza ma anche in quelli tipici dell'Italian style".*

I campi delle "necessità umane" e delle "tecniche industriali e trasporti" assorbono più della metà della capacità innovativa made in Italy. Nel primo rientrano i brevetti relativi ad ambiti diversi di attività: dall'agricoltura all'abbigliamento, passando per il tabacco e lo sport; il secondo ha a che fare, invece, con le tecnologie della manifattura e dell'automotive.

Rispetto al 2019, gli incrementi maggiori riguardano soprattutto alcuni settori che rendono l'Italia famosa nel mondo: +53% per le innovazioni riguardanti i prodotti tessili e la carta (passati da 75 a 114) e +10%, appunto, per le "necessità umane" (935 i brevetti pubblicati nel 2019, 1.033 quelli del 2020).

Un brevetto su 5 di quelli pubblicati dall'EPO nel 2020 si riferisce alle KET (Key Enabling Technologies), le tecnologie che la Commissione Europea ha definito abilitanti a tutti gli effetti.

Tra le 6 categorie delle KET (biotech, fotonica, materiali avanzati, nano e micro-elettronica, nanotecnologie e manifattura avanzata), la manifattura avanzata, quella cioè che si riferisce all'automazione e ai robot, fa ulteriori passi avanti: nel 2020 qui vi sono 53 domande di brevetti in più, per complessive 670 pubblicate. Va bene anche la fotonica, utilizzata per la trasmissione dei dati all'interno delle fibre ottiche, che registra 25 brevetti in più rispetto all'anno precedente, per complessive 74 invenzioni pubblicate dall'EPO nel 2020.

Con 1.506 brevetti, la Lombardia è la regione in cui più si concentra la capacità innovativa italiana; seguono l'Emilia Romagna (con 703 domande di brevetti), il Veneto (con 596) ed il Piemonte (480).

Milano, Torino, Bologna, Roma e Treviso sono invece le province che hanno presentato il maggior numero di brevetti.

### Domande italiane di brevetto pubblicate all'EPO per campo tecnologico

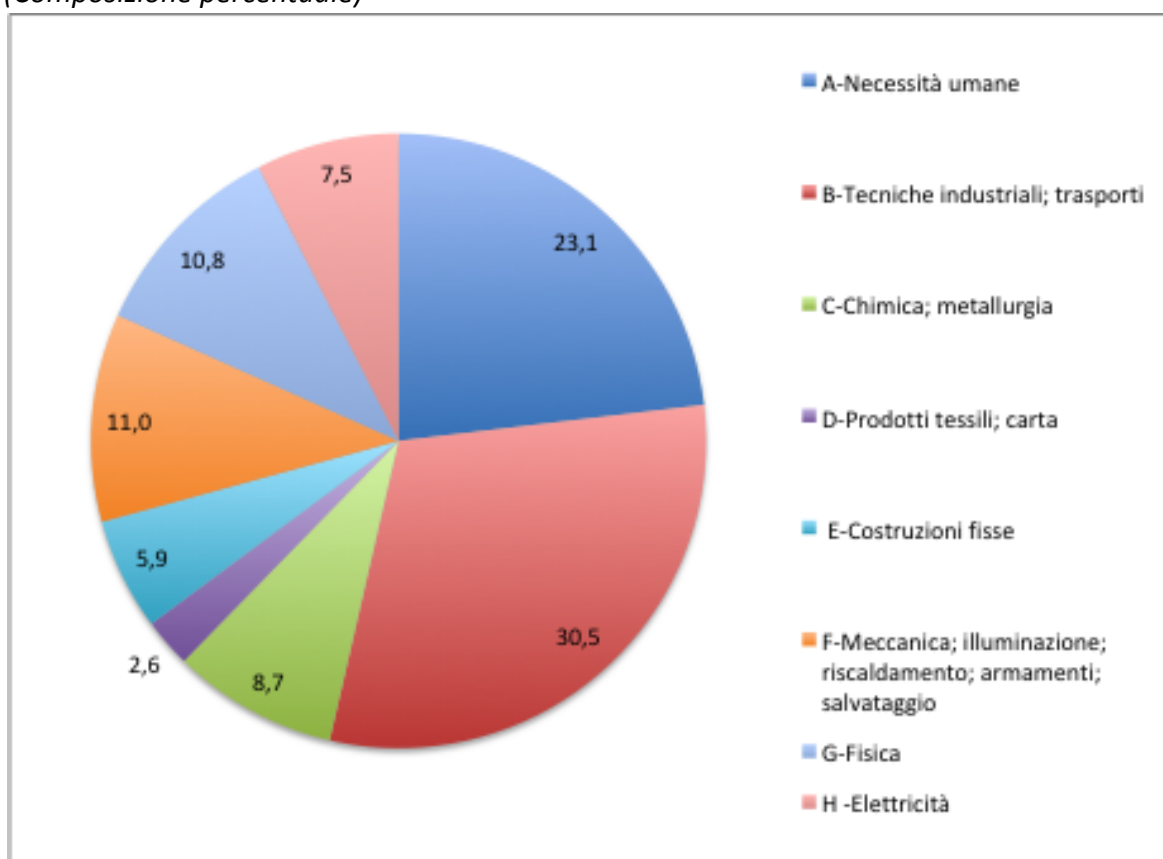
Anni 2020 e 2019, valori assoluti, differenza e variazione %

Domande italiane di brevetto europeo pubblicate	2020	2019	Differenza 2019-2020	Variazione %
<b>TOTALE</b>	<b>4.465</b>	<b>4.242</b>	<b>223</b>	<b>5,3</b>
A-Necessità umane	1.033	935	98	<b>10,5</b>
B-Tecniche industriali; trasporti	1.360	1.291	69	<b>5,4</b>
C-Chimica; metallurgia	388	384	4	<b>1,1</b>
D-Prodotti tessili; carta	115	75	40	<b>52,7</b>
E-Costruzioni fisse	263	271	-8	<b>-2,8</b>
F-Meccanica; illuminazione; riscaldamento; armamenti; salvataggio	489	515	-26	<b>-5,1</b>
G-Fisica	481	439	42	<b>9,7</b>
H -Elettricità	336	332	4	<b>1,1</b>

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Dintec su dati EPO

### I settori tecnologici dei brevetti italiani pubblicati all'EPO nel 2020

(Composizione percentuale)



Per ulteriori informazioni:

348.9025607-331.6098963



## I brevetti con richiedenti italiani nel 2020 per regione

Dati 2020, 2019 e confronto con il 2019

	2020	2019	Differenza 2020-2019
PIEMONTE	480	395	85
VALLE D'AOSTA	5	7	-2
LOMBARDIA	1.506	1.382	124
LIGURIA	73	87	-14
TRENTINO ALTO ADIGE	128	116	12
VENETO	596	574	22
FRIULI VENEZIA GIULIA	129	91	38
EMILIA ROMAGNA	703	741	-38
TOSCANA	252	286	-34
UMBRIA	26	26	0
MARCHE	91	90	1
LAZIO	239	214	25
ABRUZZO	47	47	0
MOLISE	4	3	1
CAMPANIA	75	64	11
PUGLIA	46	48	-2
BASILICATA	8	2	6
CALABRIA	13	18	-5
SICILIA	31	34	-3
SARDEGNA	15	18	-3
NORD OVEST	2.064	1.871	193
NORD EST	1.555	1.521	34
CENTRO	607	616	-9
SUD E ISOLE	239	234	5
<b>TOTALE</b>	<b>4.465</b>	<b>4.242</b>	<b>223</b>

\*Territorio in base all'indirizzo del depositante

Fonte: elaborazioni Unioncamere - Dintec su dati EPO

## Le 15 province con più domande di brevetto pubblicate dall'EPO nel 2020

Dati 2020, 2019 e confronto con il 2019

	2020	2019	Differenza 2020-2019
MILANO	763	703	60
TORINO	322	271	51
BOLOGNA	320	300	20
ROMA	217	184	33
TREVISO	174	155	19
VICENZA	172	165	7
BRESCIA	151	144	7
MONZA E DELLA BRIANZA	148	141	7
BERGAMO	140	129	11
PADOVA	123	115	8
MODENA	112	155	-44

Per ulteriori informazioni:

348.9025607-331.6098963



REGGIO NELL'EMILIA	95	95	0
VERONA	77	88	-11
VARESE	76	63	13
PISA	73	74	-1

---

*\*Territorio in base all'indirizzo del depositante*

*Fonte: elaborazioni Unioncamere - Dintec su dati EPO*

Per ulteriori informazioni:  
348.9025607-331.6098963

