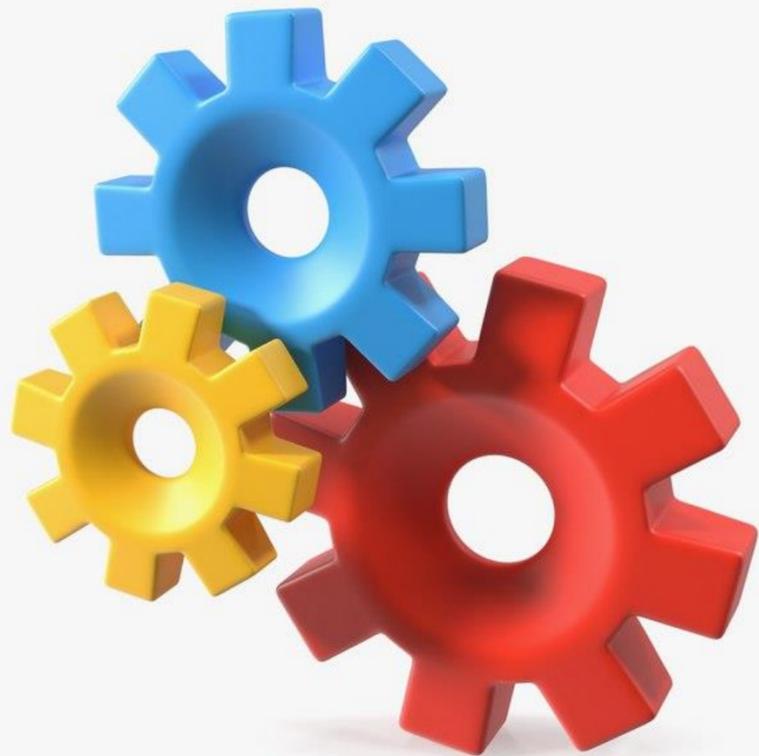


Focus: domande italiane di brevetto europeo nel 2023



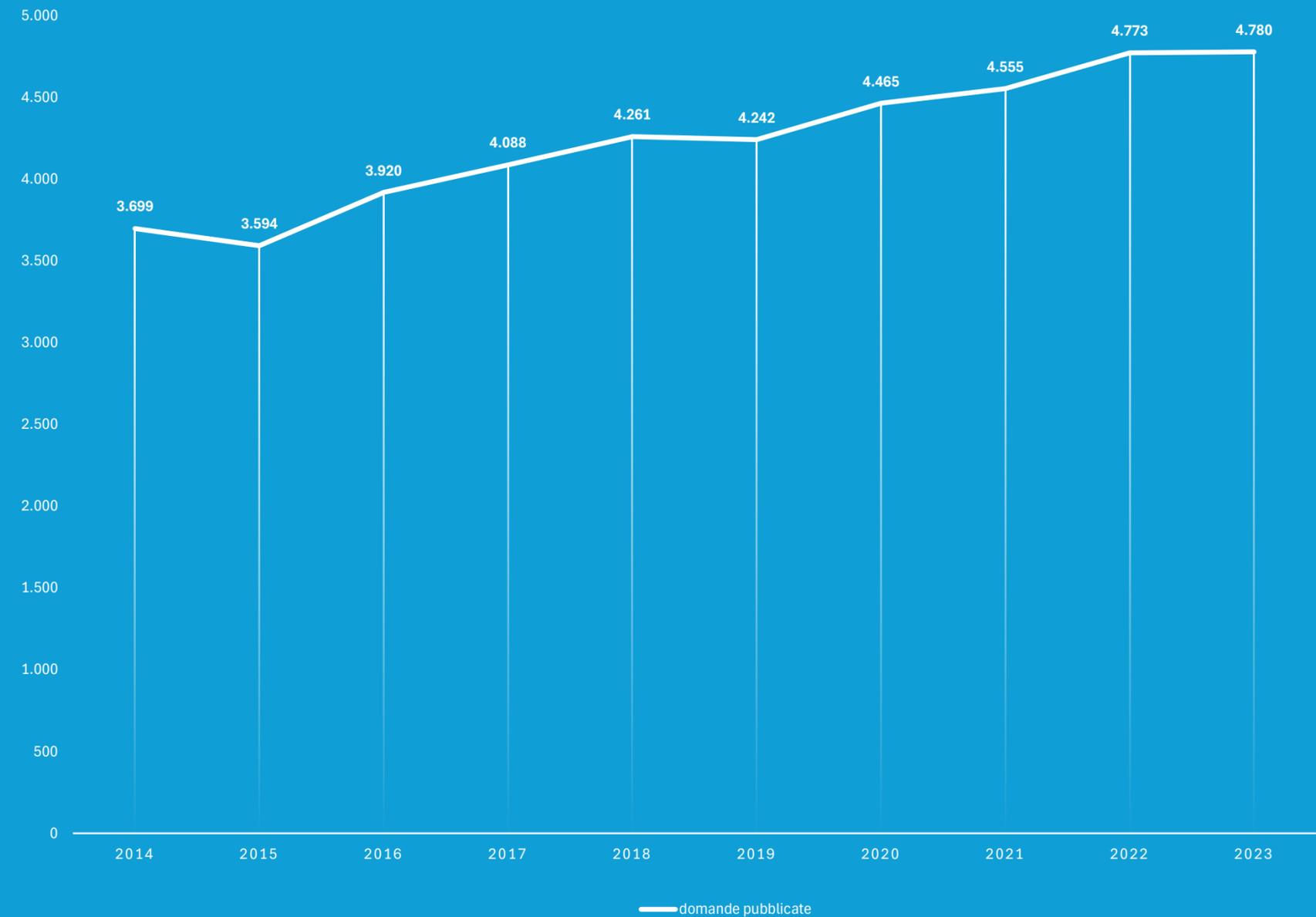
CAMERA DI
COMMERCIO
MILANO
MONZABRIANZA
LODI



PATLIB
PATENT
LIBRARY
MILANO

Il numero delle domande italiane di brevetto europeo pubblicate nell'ultimo decennio ha conosciuto un costante incremento. Infatti, se si escludono le annualità 2015 e 2019 in cui sono state registrate delle contenute flessioni, il trend che ha caratterizzato la pubblicazione delle domande presenta una lenta, ma costante crescita. Complessivamente l'incremento del deposito delle domande di brevetto europeo pubblicate tra il 2014 ed il 2023, è stato di circa il 29%.

DOMANDE ITALIANE DI BREVETTO EUROPEO PUBBLICATE NEL PERIODO 2014 -2023

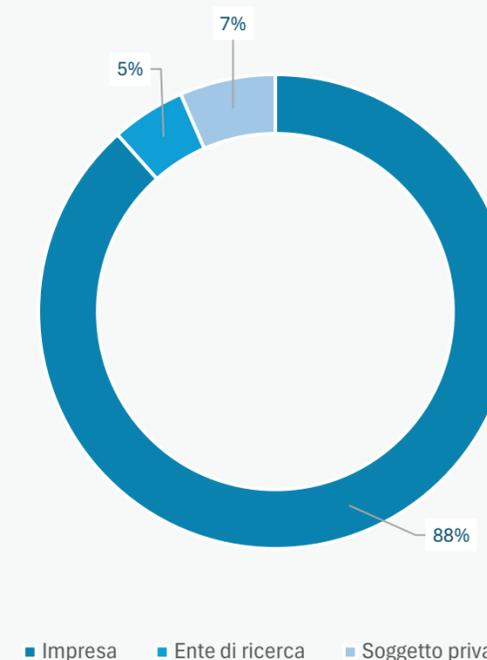


Fonte: elaborazione U.O. Proprietà Intellettuale su dati EPO
* Territorio in base all'indirizzo del depositante

Nel 2023 circa l'88% delle domande italiane di brevetto europeo per tipologia di richiedente sono state presentate dalle imprese (n. 4.225), mentre una quota residuale, pari a circa il 7% è stata presentata da soggetti privati (n.313), e solo il 5% è stato presentato da Enti di ricerca (n.242).

Andando ad analizzare per aree geografiche le domande di brevetto europeo in base all'indirizzo del depositante e tipologia del richiedente, emerge che, con 2.042 istanze, il Nord Ovest catalizza il 42% del totale e Milano, con n. 698 depositi, concentra quasi il 15% delle domande presentate nel 2023.

Domande italiane di brevetto europeo* per tipologia di richiedente nel 2023



Fonte: elaborazione U.O. Proprietà Intellettuale su dati EPO
*Territorio in base all'indirizzo del depositante

Domande italiane di brevetto europeo* pubblicate nel 2023 per territorio e tipologia di richiedente

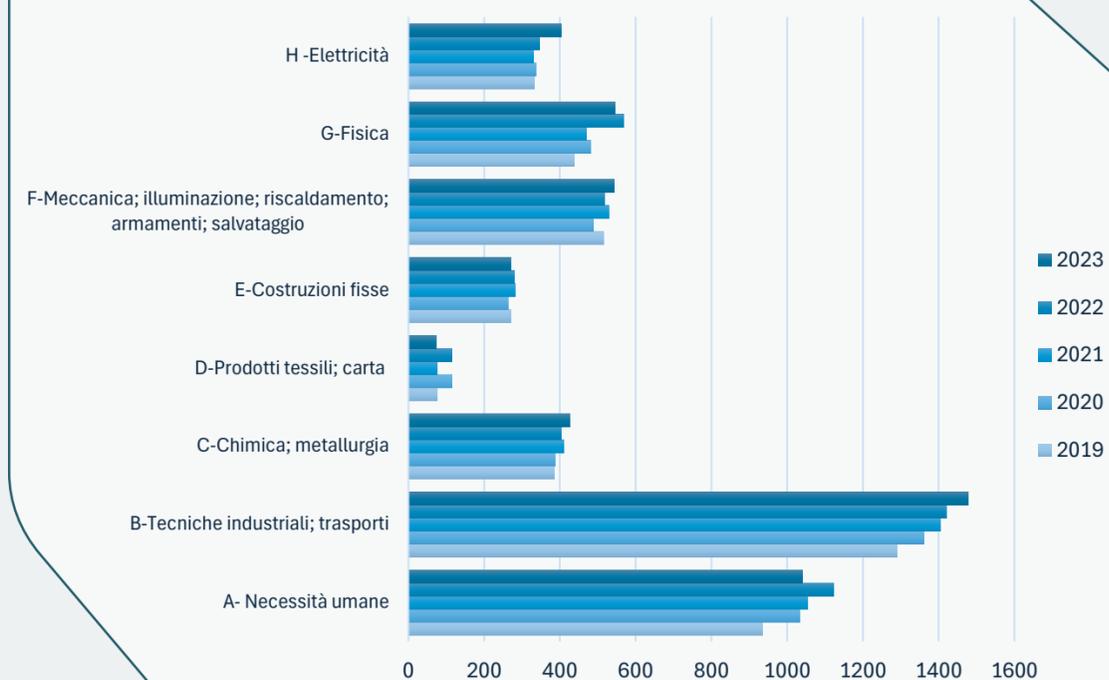
	Impresa	Ente di ricerca	Soggetto privato
NORD OVEST	1.851	96	95
NORD EST	1.622	43	95
CENTRO	499	81	84
SUD E ISOLE	254	23	39

Fonte: elaborazione U.O. Proprietà Intellettuale su dati EPO
*Territorio in base all'indirizzo del depositante

Osservando le domande di brevetto europeo per campo tecnologico (v.a.) nel quinquennio 2019/2023 emerge una discontinuità di crescita nei vari settori.

Dopo un periodo di forte espansione, le domande di brevetto europeo relative al campo tecnologico «A-Necessità umane», hanno subito un'importante battuta d'arresto nel 2023 con una contrazione di circa il 7% (n.1040 domande). Nell'ambito del campo «B-Tecniche industriali; trasporti» si assiste ad un trend in costante crescita che ha fatto registrare, nell'intero periodo di riferimento, un aumento di circa il 14% (n.1477 domande depositate nel 2023). Al di fuori dell'annualità 2022, le domande europee per il campo «C-Chimica; metallurgia» sono cresciute costantemente raggiungendo, nel 2023, n.427 istanze, mentre quelle relative al campo «D-Prodotti tessili; carta» hanno vissuto un andamento ondivago raggiungendo, nel 2023, n. 74 domande. Il campo tecnologico «E-Costruzioni fisse» ha vissuto nel quinquennio una dinamica caratterizzata da una certa stabilità; altalenante, ma in costante crescita, appare il trend relativo alle domande di brevetto europeo per il campo «F-Meccanica; illuminazione; riscaldamento; armamenti; salvataggio» che nel 2023 sono state n.543. Le domande di brevetto europeo nel campo «G-Fisica», nonostante la lieve contrazione registrata nel 2023, hanno registrato una crescita del 13,5% rispetto al 2019. Infine, in netta crescita appaiono le domande di brevetto europeo per il campo tecnologico «H-Elettricità» che ha chiuso il 2023 con un incremento del 17% rispetto all'anno precedente (n.404 istanze).

Domande di brevetto europeo* per campo tecnologico (v.a.) dal 2019 al 2023



Fonte: elaborazione U.O.Proprietà Intellettuale su dati EPO
*Territorio in base all'indirizzo del depositante

Domande italiane di brevetto europeo* pubblicate nel 2023 per territorio e 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
NORD OVEST	371	539	231	37	109	268	260	226
NORD EST	426	682	106	14	123	149	162	98
CENTRO	139	177	58	18	26	104	88	55
SUD E ISOLE	103	79	32	5	12	22	37	25

Fonte: elaborazione U.O.Proprietà Intellettuale su dati EPO
*Territorio in base all'indirizzo del depositante

Se osserviamo le domande di brevetto europeo pubblicate nel periodo 2019/2023 per settore tecnologico secondo il criterio di ripartizione per classe WIPO- abbinamento IPC-classe e ripartizione proporzionale nel caso di appartenenza a più classi WIPO- emerge che c'è stato un sostanziale incremento dei depositi in tutte le classi considerate.

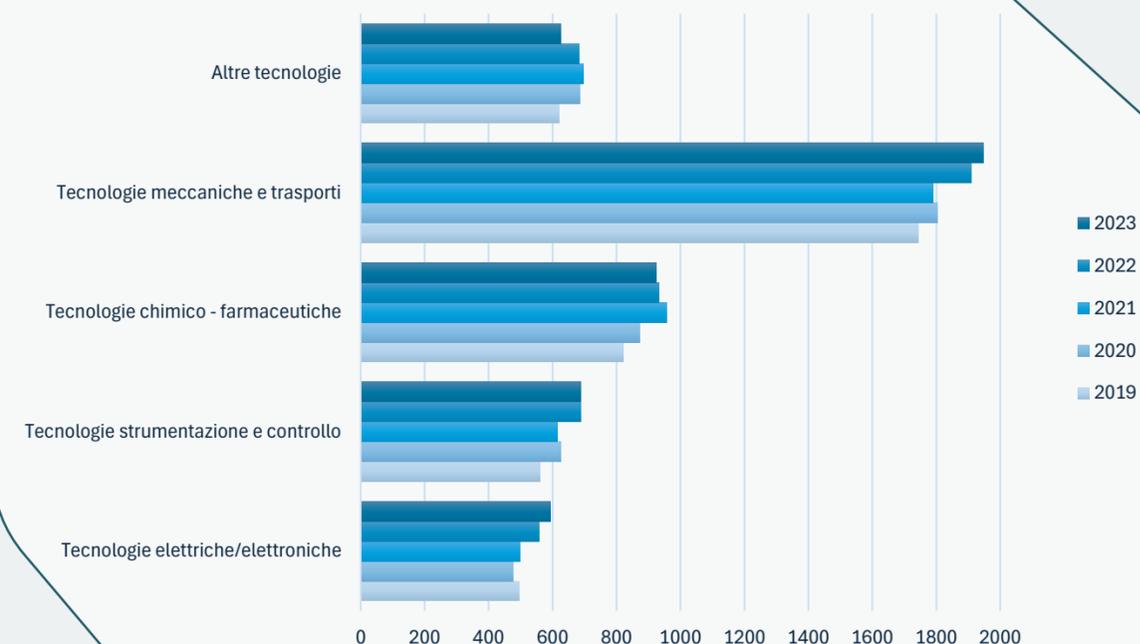
L'incremento maggiore è stato registrato nel settore «Tecnologie strumentazione e controllo»: nel periodo considerato si è assistito ad un aumento dei depositi delle domande di brevetto europeo di circa il 23%.

Anche le domande relative al settore «Tecnologie elettriche/elettroniche» ha conosciuto nel quinquennio una crescita robusta pari al 20%.

Più contenuta, ma comunque a due cifre, appare la crescita delle domande di brevetto pubblicate nel settore delle «tecnologie chimico/farmaceutiche» che conta un incremento del 12%, e quella del settore delle «Tecnologie meccaniche e trasporti» che sfiora il 12%.

Passando alla lettura dei dati secondo la distribuzione territoriale emerge che il Nord Ovest concentra il 43% delle domande di brevetti per settore tecnologico, e che Milano polarizza il 14,6% dei depositi nazionali delle domande di brevetto europeo.

Domande di brevetto europeo* pubblicate tra il 2019- 2023 per settore tecnologico (WIPO-Table concordance)**



Fonte: elaborazione U.O. Proprietà Intellettuale su dati EPO

*Territorio in base all'indirizzo del depositante

**Criterio di ripartizione per classe WIPO: abbinamento IPC-classe e ripartizione proporzionale nel caso di appartenenza a più classi WIPO

Domande italiane di brevetto europeo* pubblicate nel 2023 per settore tecnologico (WIPO- Table concordance)**

	Tecnologie elettriche/elettroniche	Tecnologie strumentazione e controllo	Tecnologie chimico - farmaceutiche	Tecnologie meccaniche e trasporti	Altre tecnologie
NORD OVEST	336	266	458	737	246
NORD EST	140	239	255	852	275
CENTRO	82	115	133	264	71
SUD E ISOLE	38	70	78	94	36

Fonte: elaborazione U.O. Proprietà Intellettuale su dati EPO

*Territorio in base all'indirizzo del depositante

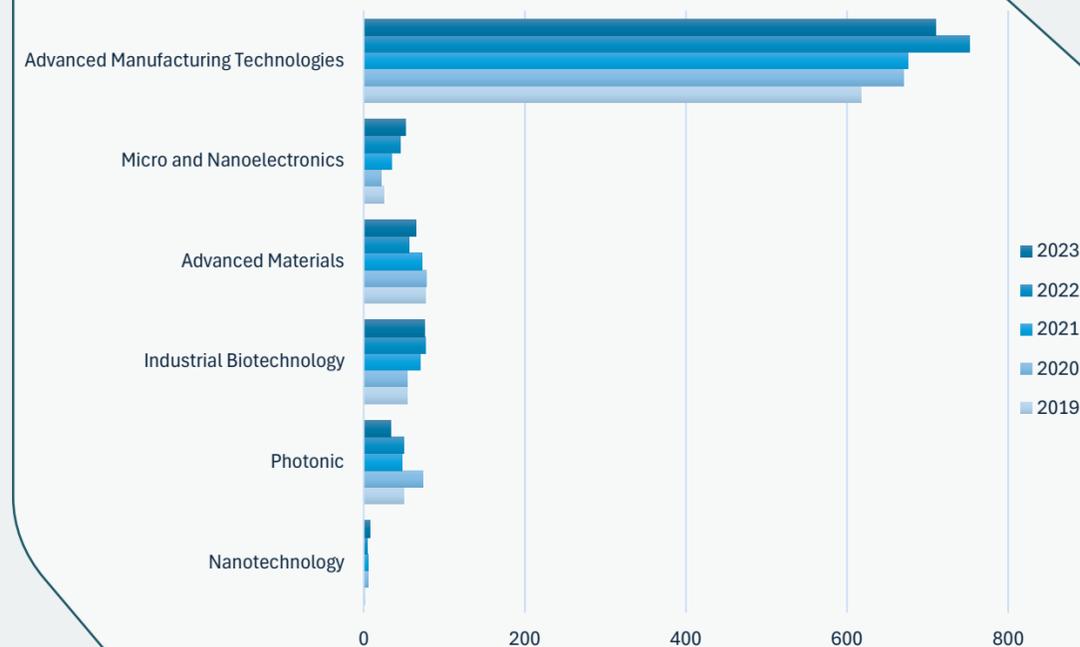
**Criterio di ripartizione per classe WIPO: abbinamento IPC-classe e ripartizione proporzionale nel caso di appartenenza a più classi WIPO

Andando ad analizzare le domande italiane di brevetto europeo pubblicate nel periodo 2019/2023 per territorio e per KET, emerge che, nell'ambito delle tecnologie ritenute fondamentali per l'innovazione industriale e lo sviluppo di un'economia avanzata e sostenibile, si è registrato un andamento disomogeneo all'interno dei vari settori.

Il 2023, ha segnato una battuta d'arresto per il settore «Advanced Manufacturing Technologies» con una contrazione di circa il 6%. Di segno opposto, invece, il settore «Micro and Nanoelectronics» che conferma un trend in costante crescita (+ 15%). L'andamento ondivago delle domande italiane di brevetto europeo per il settore «Advanced Materials» si conferma anche per il 2023. Praticamente invariato risulta il deposito delle istanze relative al settore «Industrial Biotechnology», mentre in decisa contrazione risulta il numero delle domande italiane di brevetto europeo registrate nel 2023 per il settore «Photonic». A chiudere il settore delle «Nanotechnology» che, invece, conferma per il 2023 un trend in crescita.

Osservando la distribuzione territoriale delle istanze, nel Nord Est si concentra quasi il 41,7% delle domande italiane di brevetto europeo pubblicate nel 2023 per KET, con una forte concentrazione nella provincia di Bologna che polarizza quasi il 12,8% dei depositi nazionali.

Domande italiane di brevetto europeo* pubblicate tra il 2019-2023 per territorio e per KET**



Fonte: elaborazione U.O. Proprietà Intellettuale su dati EPO
 *Territorio in base all'indirizzo del depositante
 ** Criterio di ripartizione per classe KET: abbinamento IPC-classe e ripartizione proporzionale nel caso di appartenenza a più classi KET

Domande italiane di brevetto europeo* pubblicate nel 2023 per territorio e per KET**

	Nanotechnology	Photonic	Industrial Biotechnology	Advanced Materials	Micro and Nanoelectronics	Advanced Manufacturing Technologies
NORD OVEST	8	18	33	50	46	214
NORD EST	0	4	14	6	2	369
CENTRO	0	8	15	8	3	97
SUD E ISOLE	0	5	14	2	2	30

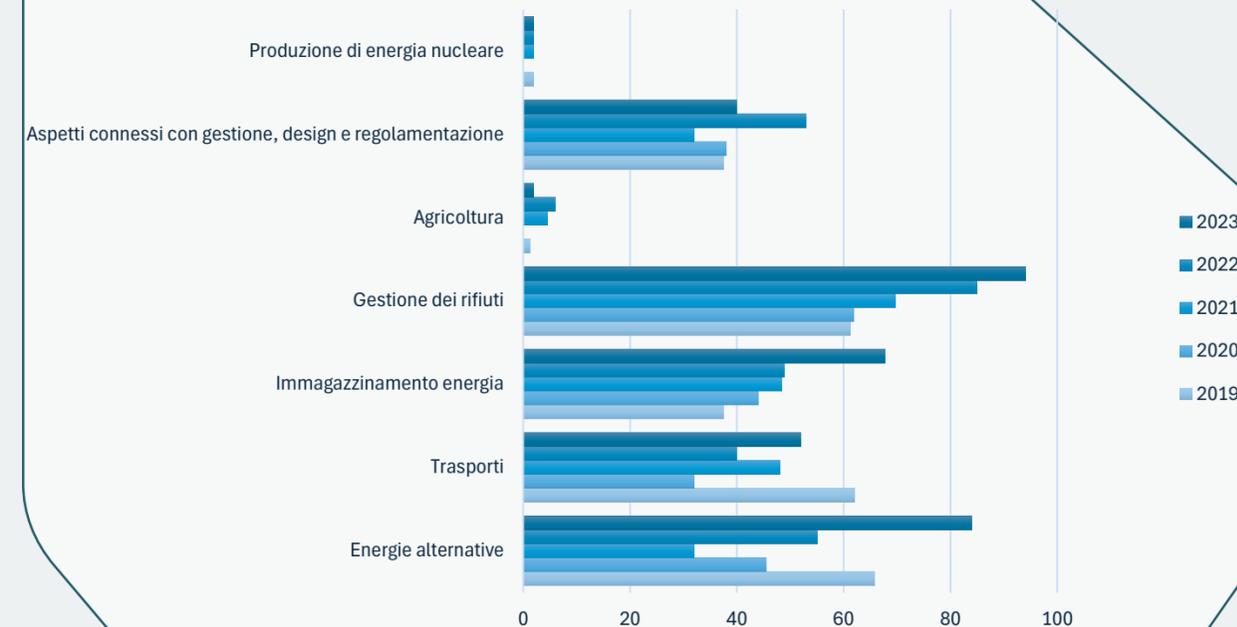
Fonte: elaborazione U.O. Proprietà Intellettuale su dati EPO
 *Territorio in base all'indirizzo del depositante
 ** Criterio di ripartizione per classe KET: abbinamento IPC-classe e ripartizione proporzionale nel caso di appartenenza a più classi KET

Le domande italiane di brevetto europeo pubblicate nel 2023 per tecnologie green presentano una crescita importante rispetto al 2022 nei settori delle «Energie alternative» (+52,7%), «Immagazzinamento energia» (+38,7), «Trasporti» (+30%), e «Gestione dei rifiuti» (+10,6%).

Di segno opposto appaiono le domande italiane di brevetto europeo per tecnologie green relative al settore «Agricoltura»(-66,7%), e «Aspetti connessi con gestione, design e regolamentazione» (- 24,5%), mentre risulta invariato il numero delle domande relative al settore della «Produzione Energia Nucleare».

Osservando la distribuzione territoriale delle domande italiane di brevetto europeo pubblicate nel 2023 per tecnologie green si evince una forte concentrazione nell'area del Nord Ovest che catalizza il 49,4% dei depositi nazionali con Milano che polarizza il 34,5% delle istanze.

Domande italiane di brevetto europeo pubblicate nel 2023 per territorio* e per tecnologie green**



Fonte: elaborazione U.O. Proprietà Intellettuale su dati EPO
 *Territorio in base all'indirizzo del depositante
 ** Criterio di ripartizione per classe Green: abbinamento IPC-classe e ripartizione proporzionale nel caso di appartenenza a più classi Green

Domande italiane di brevetto europeo pubblicate nel 2023 per territorio* e per tecnologie green**

	Energie alternative	Trasporti	Immagazzinamento energia	Gestione dei rifiuti	Agricoltura	Aspetti connessi con gestione, design e regolamentazione	Produzione di energia nucleare
NORD OVEST	36	21	32	60	0	19	1
NORD EST	23	15	19	18	2	7	0
CENTRO	19	13	10	12	0	7	1
SUD E ISOLE	7	3	7	5	0	7	0

Fonte: elaborazione U.O. Proprietà Intellettuale su dati EPO

*Territorio in base all'indirizzo del depositante

** Criterio di ripartizione per classe Green: abbinamento IPC-classe e ripartizione proporzionale nel caso di appartenenza a più classi Green

U.O. Proprietà Intellettuale



02-85155642



info.marchiebrevetti@mi.camcom.it

