

# Progetto Arezzo 2030

**GreenItaly 2022**

**Un'economia a misura d'uomo contro le crisi**

Giuseppe Tripoli

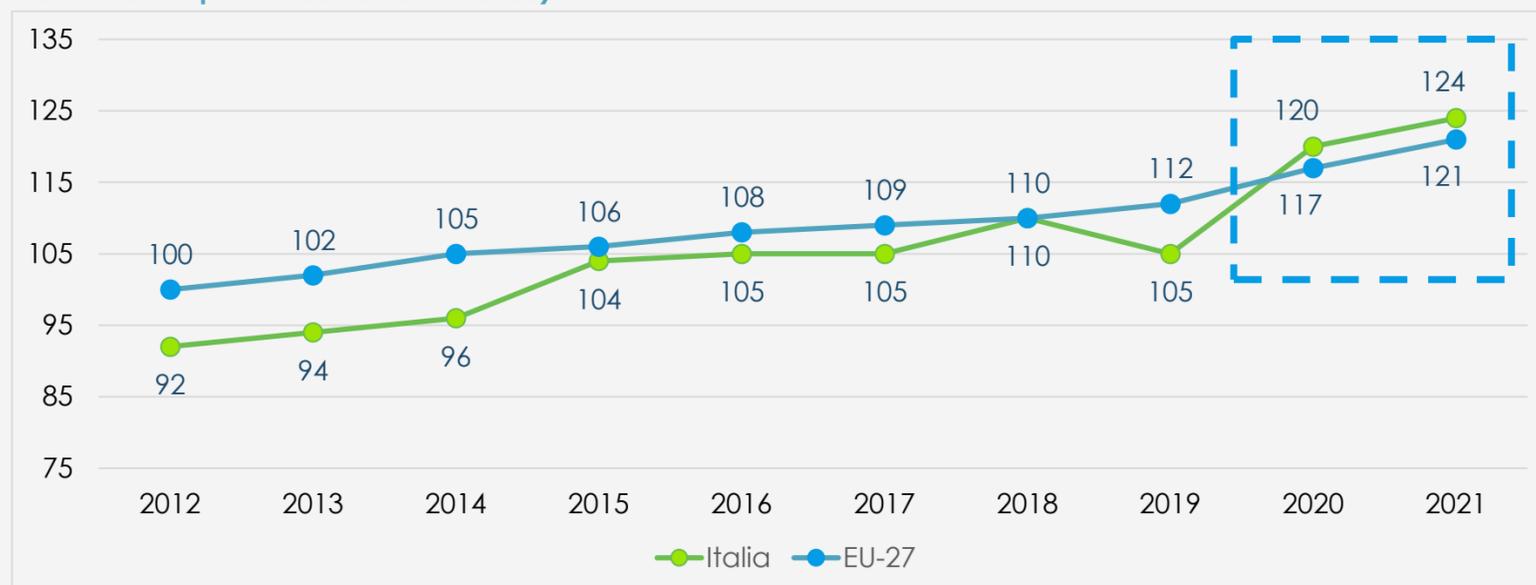
Segretario Generale Unioncamere

*Arezzo, 17 novembre 2022*

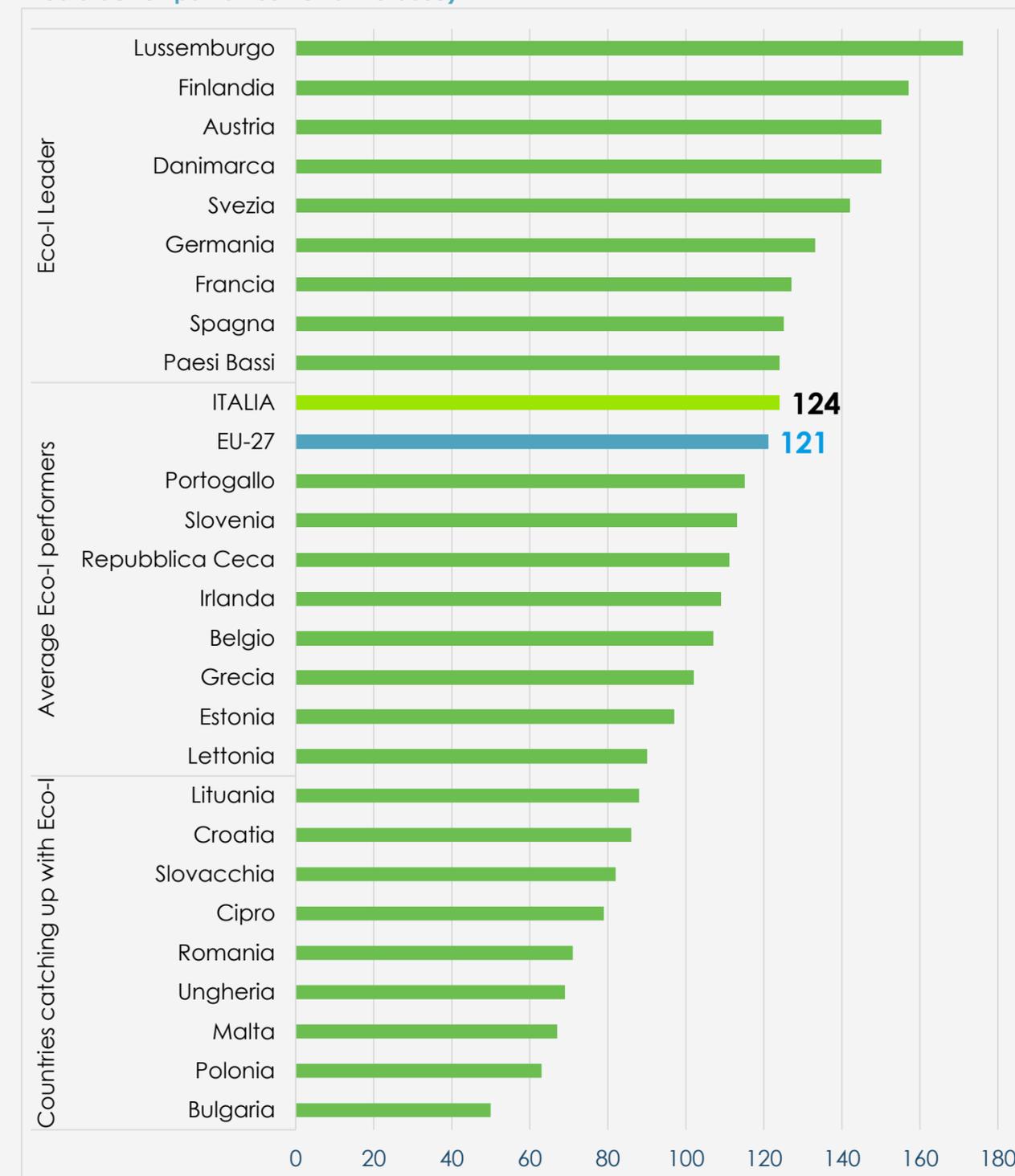
# Il posizionamento dell'Italia secondo l'Eco-Innovation Index...

L'Eco-Innovation Index si prefigge di cogliere i diversi aspetti dell'eco-innovazione. E' un indice composito che si sviluppa in 5 dimensioni: 1) input dell'eco-innovazione; 2) attività di eco-innovazione; 3) output dell'eco-innovazione; 4) efficienza delle risorse; 5) risultati socio-economici.

Andamento dell'Eco-Innovation Index in Italia e nell'UE-27. Anni 2012-2021 (valore di riferimento è fissato alla media dell'UE pari a 100 nell'anno base)

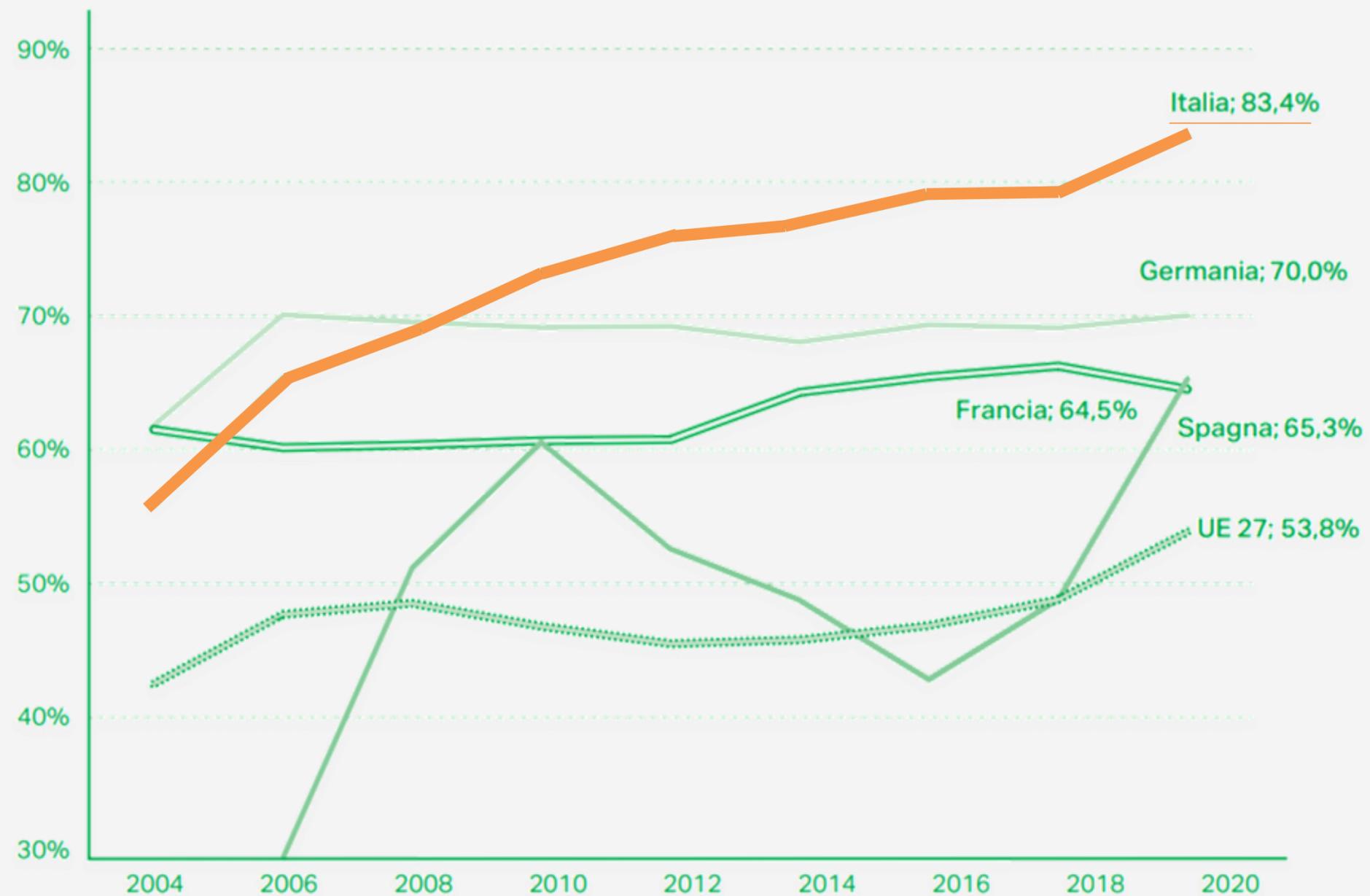


L'Eco-Innovation Index nei paesi dell'UE-27\*. Anno 2021 (valore di riferimento è fissato alla media dell'UE pari a 100 nell'anno base)



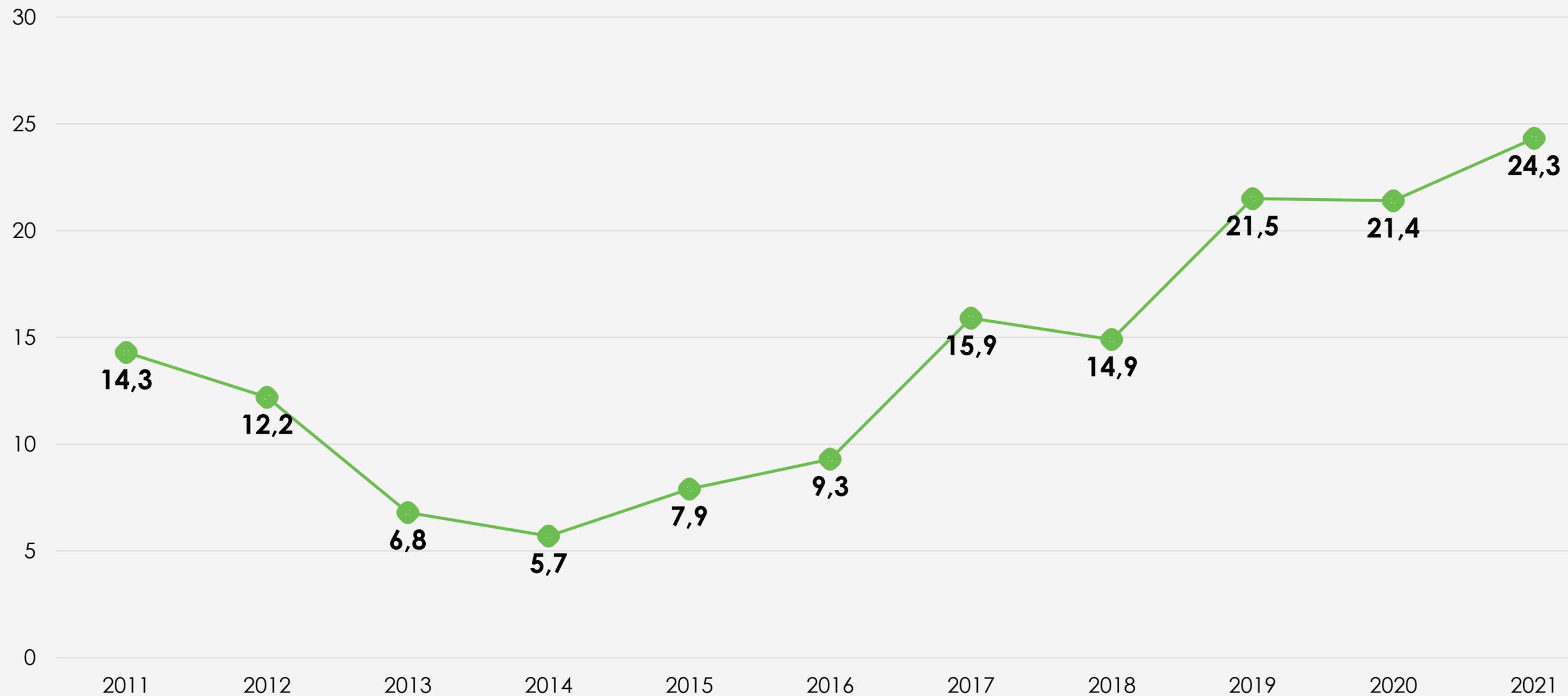
# Un altro primato italiano.

## Tasso di riciclo sulla totalità dei rifiuti: 83,4%



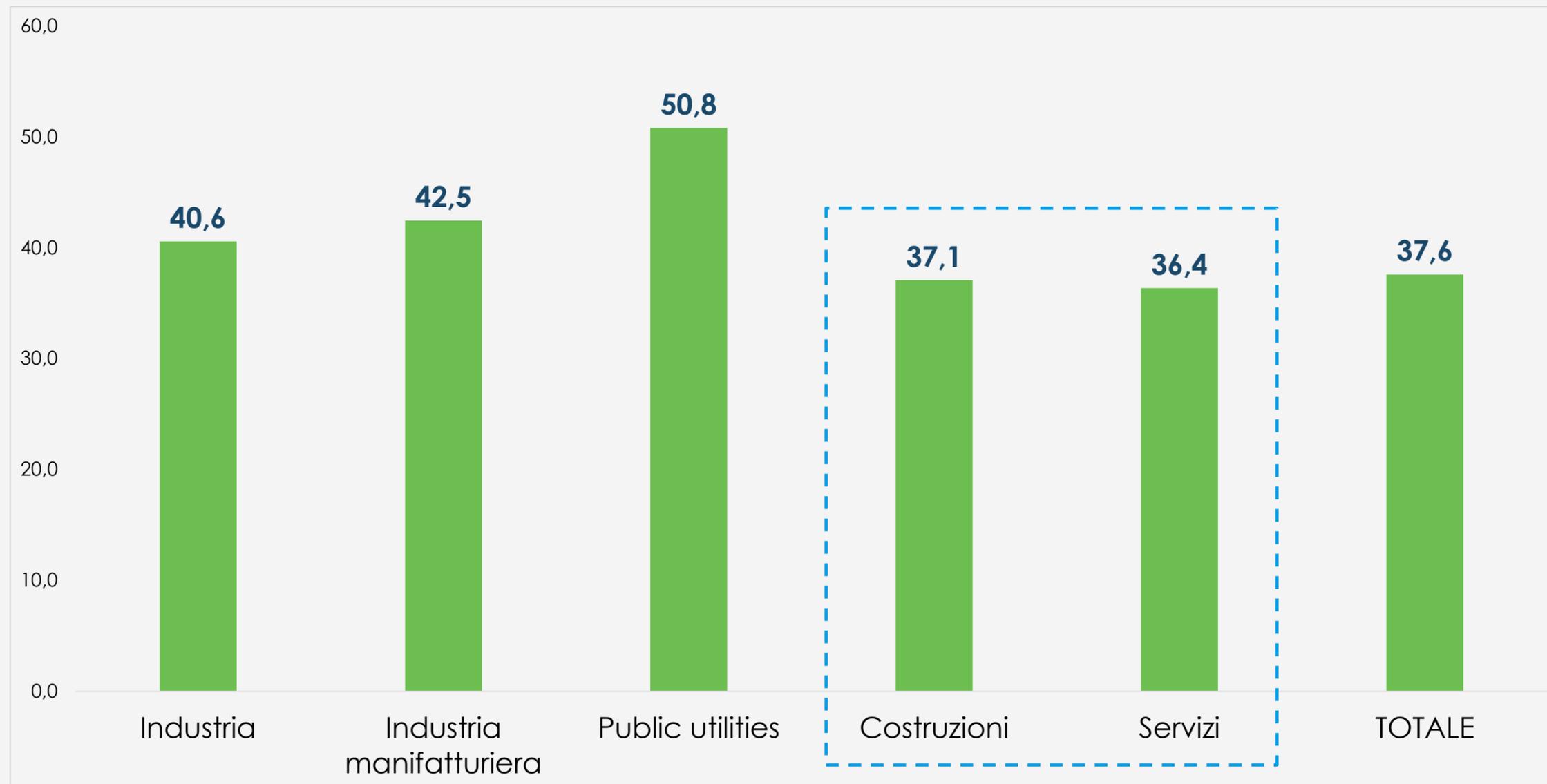
# Crescono gli eco-investimenti delle imprese...

Imprese che prevedono di effettuare eco-investimenti - Anni 2011-2021 (incidenze percentuali sul totale delle imprese)



# ... e nel quinquennio 2017-2021 più di una impresa su tre ha investito nel green

Imprese che hanno effettuato eco-investimenti sul totale delle imprese, per settore di attività



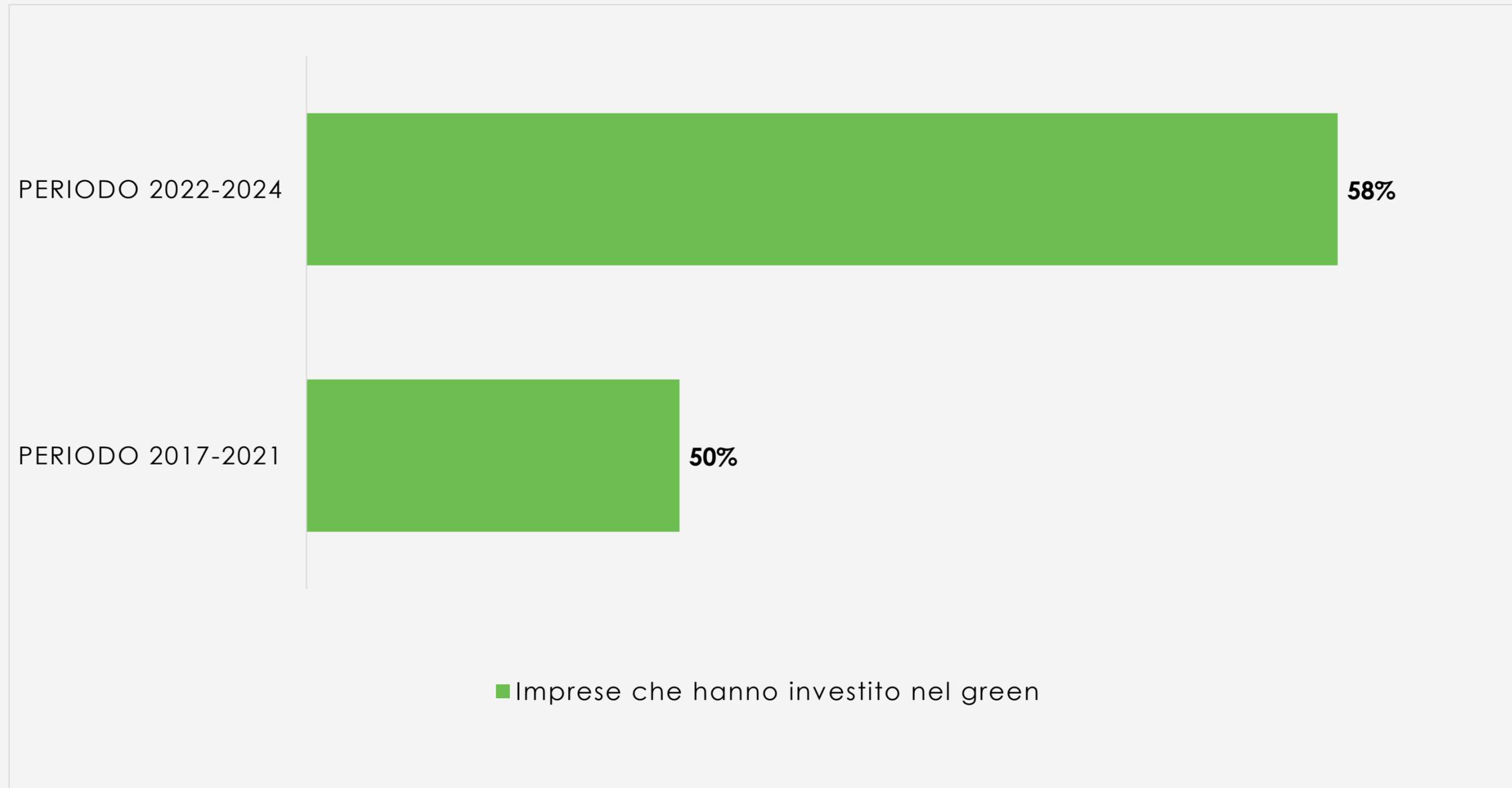
# Le imprese eco-investigatrici in provincia di Arezzo e Siena

- Le imprese delle province di Arezzo e Siena che hanno effettuato eco-investimenti nel quinquennio 2017-2021 sono oltre 5.400 (più di 3 mila ad Arezzo, 2.360 unità in provincia di Siena).
- Sempre con riferimento alle due province l'incidenza delle eco-investigatrici è del 34,6% (quota inferiore alla media nazionale, 37,6%, ma in linea con quella della regione, 34,6%).
- Guardando alla graduatoria delle province italiane per incidenza di imprese eco-investigatrici sul totale provinciale, Siena occupa il 75-esimo posto con il 34,9%, mentre Arezzo il 78-esimo con il 34,4%.

Ranking	Province	Incidenze % sul totale imprese della provincia
1	Potenza	45,6
2	Biella	45,4
3	Trapani	45,3
4	Vibo Valentia	44,7
5	Vicenza	44,0
6	Macerata	43,9
7	Catanzaro	43,8
8	Treviso	43,3
9	Pordenone	43,1
10	Messina	42,9
32	Firenze	39,3
43	Massa	38,1
75	Siena	34,9
78	Arezzo	34,4
86	Pisa	33,8
93	Pistoia	32,4
96	Rieti	31,9
97	Terni	31,8
98	Grosseto	31,8
99	Prato	31,6
100	Valle D'Aosta	31,4
101	Enna	31,0
102	Lucca	30,4
103	Livorno	30,2
104	Teramo	29,8
105	Verbano-Cusio-Ossola	28,6

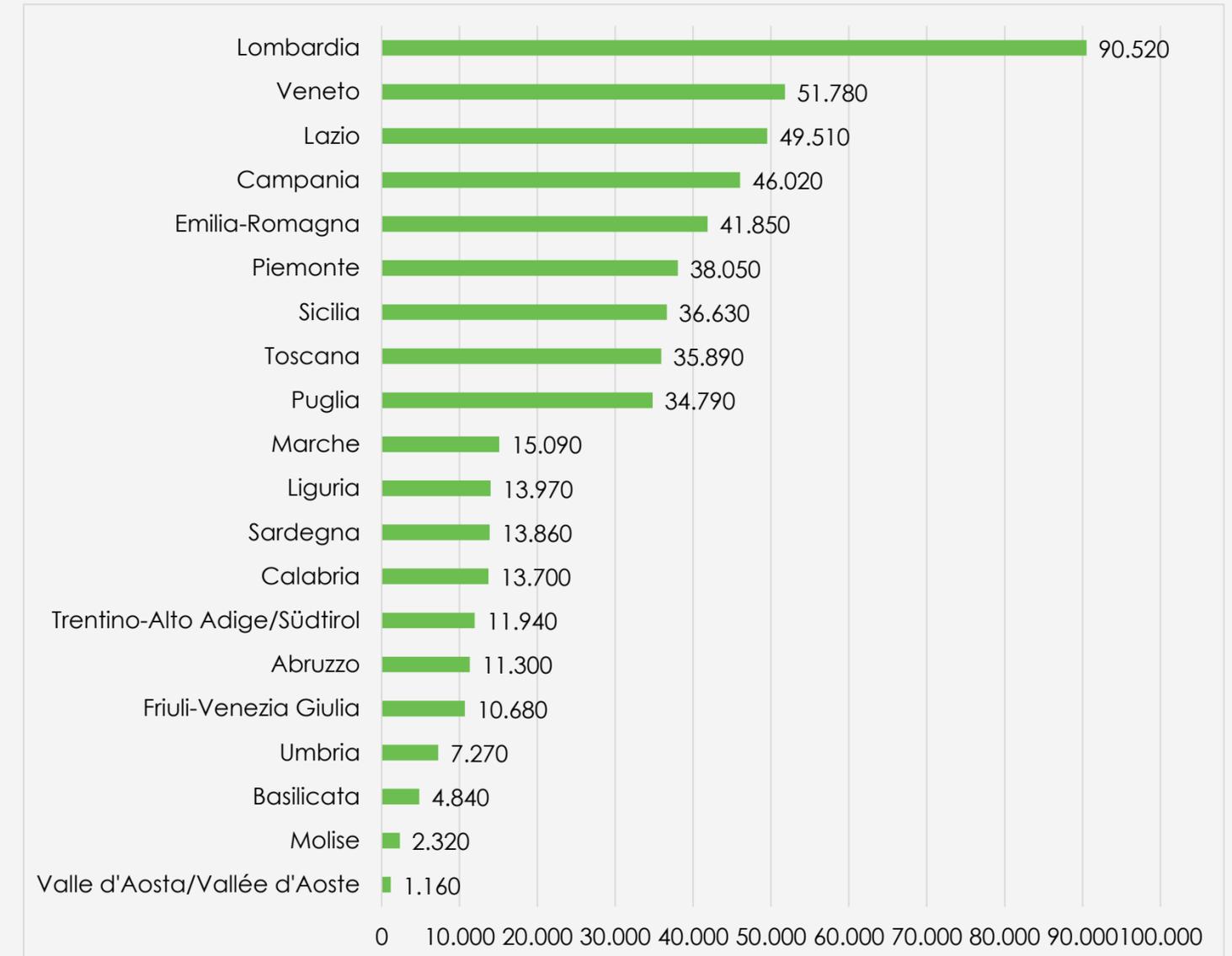
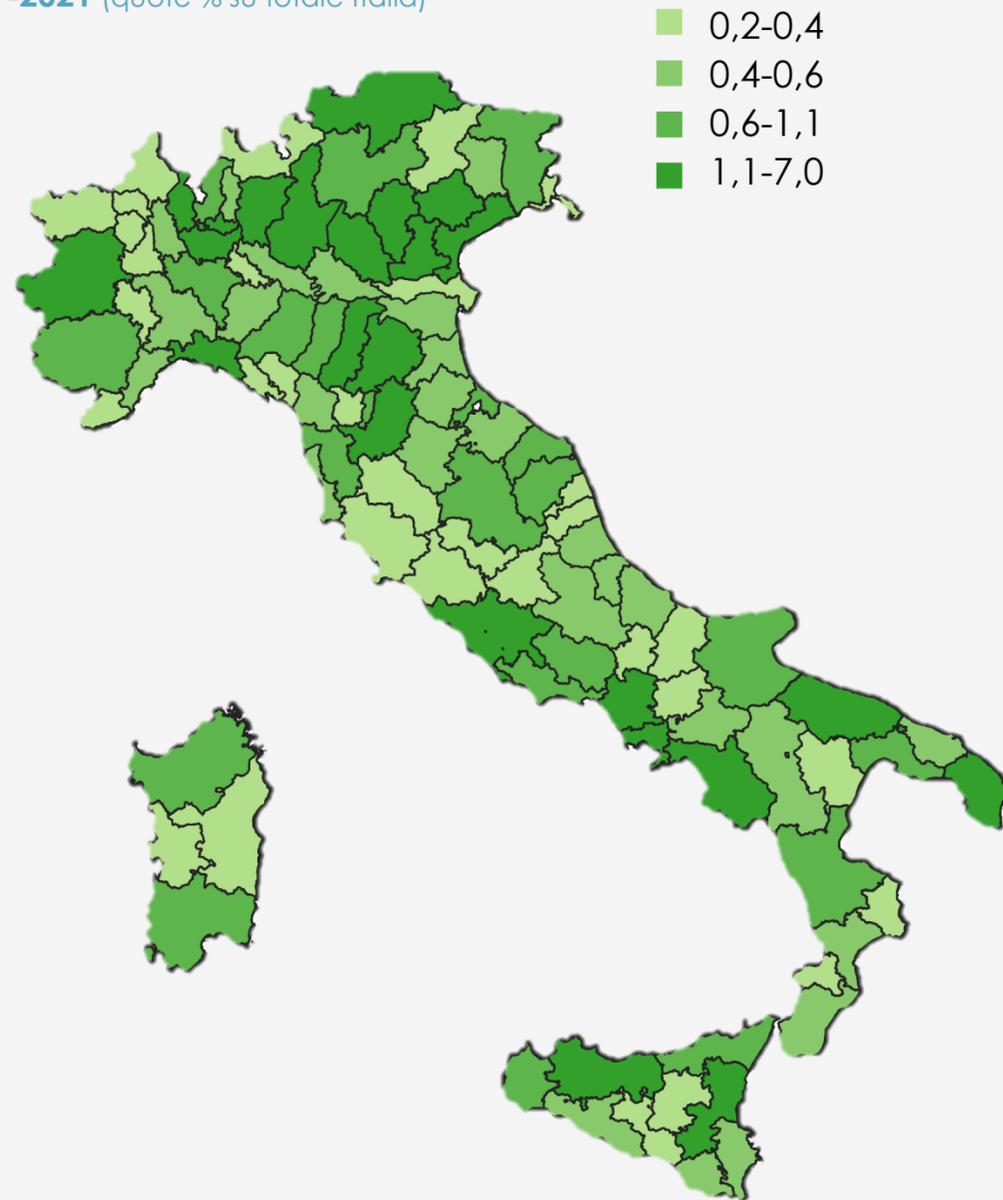
# Eco-investimenti e tecnologie digitali

Imprese manifatturiere che investono nelle tecnologie 4.0  
(incidenze percentuali sul totale delle imprese manifatturiere)



# La geografia sempre più diffusa delle imprese green

Distribuzione per provincia delle imprese che investono nel green nel periodo  
2017-2021 (quote % su totale Italia)

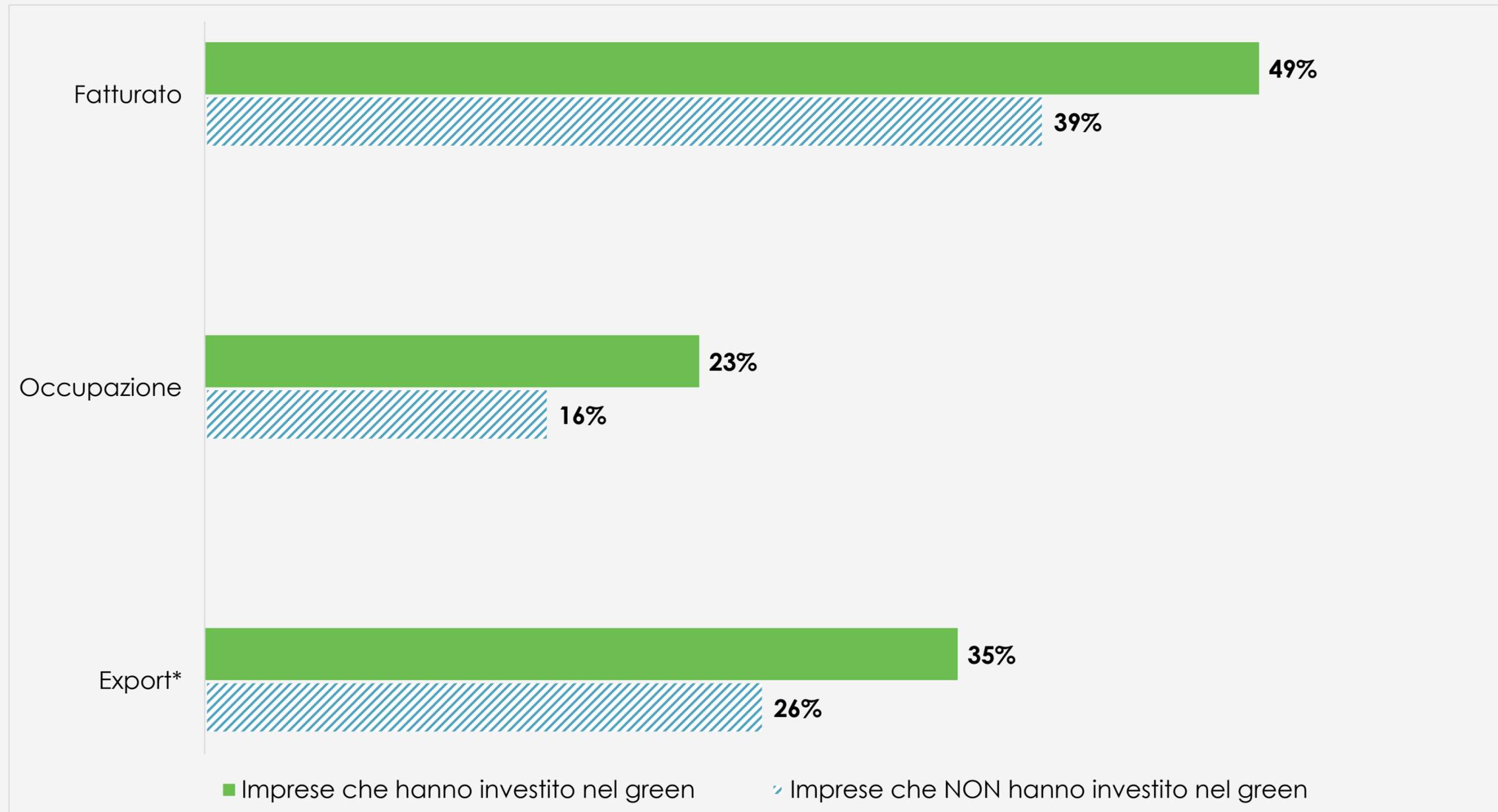


Nelle prime cinque regioni sono concentrate il 52,7% delle imprese che nel quinquennio 2017-2021 hanno effettuato investimenti green.

**IMPRESSE GREEN IN ITALIA: 531.170**

# Le imprese *green oriented* si confermano più competitive

Imprese manifatturiere che dichiarano un incremento delle performance nel 2022  
(incidenze percentuali sul totale delle imprese manifatturiere 5-499 addetti)



**I green jobs:  
oltre 3 milioni  
figure professionali più qualificate  
in aree a maggior valore aggiunto**

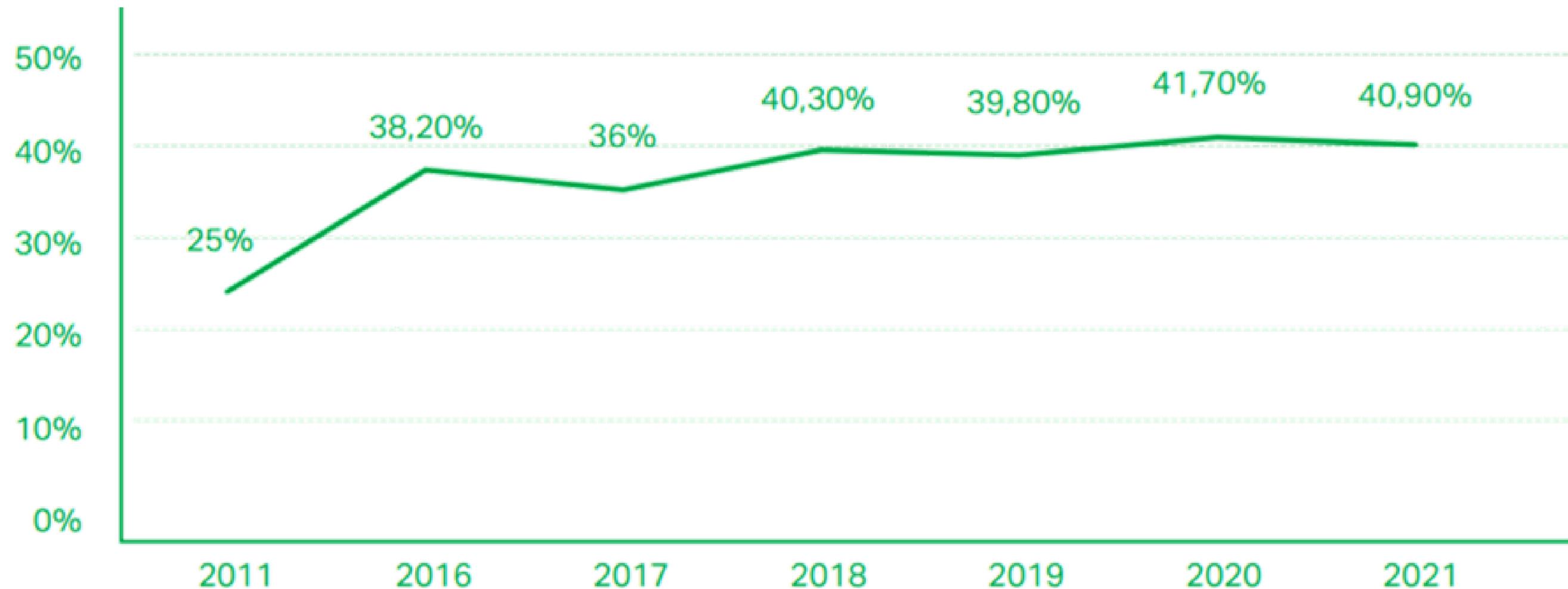
Nel 2021 1.600.000 green jobs richiesti:  
**difficoltà di reperimento** per il 40,6%

# La richiesta di green jobs in provincia di Arezzo e Siena

- Sono in totale 13.170 i contratti con attivazione 2021 relativi a green jobs in provincia di Arezzo e Siena (quasi 8 mila ad Arezzo, 5.200 a Siena).
- I contratti green corrispondono al 31,5% del totale attivazioni delle due province (quota inferiore al valore medio nazionale, 34,5%, ma superiore a quello medio della regione 29,1%).
- All'interno della regione, Arezzo segna il primato in termini di incidenza di contratti green sul totale attivazioni, raggiungendo il 34,5% (50-esimo posto nella graduatoria provinciale), mentre Siena si colloca al settimo posto (27,8%, 80-esima posizione nella classifica di tutte le province).

Ranking	Province	Incidenze % sul totale della provincia
1	Piacenza	49,5
2	Caltanissetta	49,2
3	Gorizia	48,8
4	Pordenone	46,6
5	Frosinone	45,7
6	Lodi	45,2
7	Bergamo	45,1
8	Lecco	45,1
9	Potenza	44,9
10	Modena	44,4
50	Arezzo	34,5
51	Pistoia	34,3
66	Pisa	32,0
69	Massa	31,1
70	Lucca	30,9
76	Firenze	28,6
80	Siena	27,8
89	Livorno	26,5
92	Prato	25,4
96	Vibo Valentia	24,1
97	Rimini	23,2
98	Imperia	22,6
99	Sondrio	22,4
100	Trento	21,1
101	Grosseto	20,8
102	Nuoro	20,4
103	Bolzano	20,3
104	Sassari	20,2
105	Valle d'Aosta	17,9

# Quota di elettricità da rinnovabili in Italia



Nuove installazioni: a fronte di 280 GW richiesti a fine agosto 2022 (domanda di connessione alla rete, 4 volte obiettivi 2030) solo 1 GW di installazione effettiva nel I semestre 2022.

# Il PNRR: i trend degli investimenti green delle imprese

## Economia circolare

- Utilizzo di **materiali riciclati** e recupero delle materie
- Progettazione basata sulla **durabilità dei prodotti nel tempo**, alla manutenzione, alla riparazione e a produzione e montaggio efficienti con minori sfridi
- **Allungamento della vita degli impianti produttivi** (retrofitting o revamping)
- Realizzazione di progetti di **rigenerazione urbana**
- **Ecodesign**

## Tutela dell'ambiente

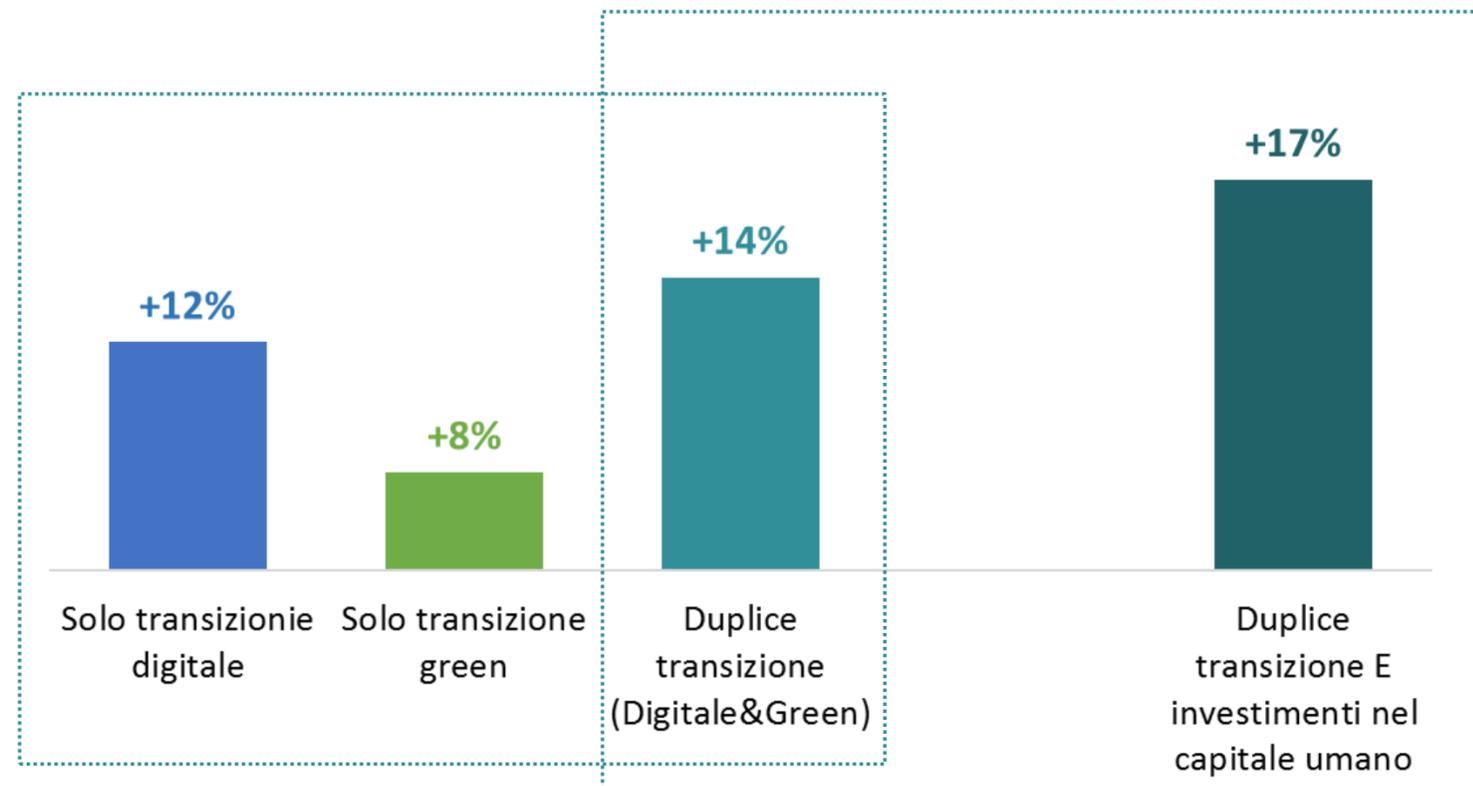
- **Tutela della biodiversità**
- **Riduzione nell'utilizzo di agrofarmaci e fertilizzanti**
- **Riduzione dell'impronta carbonica** (carbon footprint)
- Realizzazione di **costruzioni sempre più innovative e verdi**

## Efficientamento

- **Miglioramento dei processi produttivi** per ridurre le emissioni e i consumi in fase di produzione
- Differenziazione delle fonti di approvvigionamento di energia **in favore delle rinnovabili**
- **Elettrificazione della mobilità e della logistica urbana**

# Ma quanto potrebbe recuperare la produttività

Impatto sulla crescita della produttività\* entro il 2024 delle imprese manifatturiere derivante dagli investimenti in tecnologie digitali, green e capitale umano: il booster della Duplice transizione unita al capitale umano



\* Produttività del lavoro in termini di Valore Aggiunto per Occupati

**La spinta del digitale:** quando le imprese manifatturiere investono solo nelle tecnologie digitali aumentano in media la produttività del 12%

**La minore spinta del green:** quando le imprese investono solo nel green l'aumento medio di produttività si ferma all'8%.

**La maggiore spinta della Duplice transizione:** quando le imprese investono nella Duplice transizione (sia tecnologie digitali sia green) il guadagno di produttività sale al 14%.

**Il booster Duplice transizione&capitale umano:** quando le imprese investono nella Duplice transizione (sia tecnologie digitali sia green) e anche nel capitale umano (formazione up-skilling, re-skilling, manageriale per innovazione modelli di business) il guadagno di produttività sale al 17%.