



A.P.P. VER. – Apprendere Per Produrre Verde
FOCUS PIEMONTE 2019

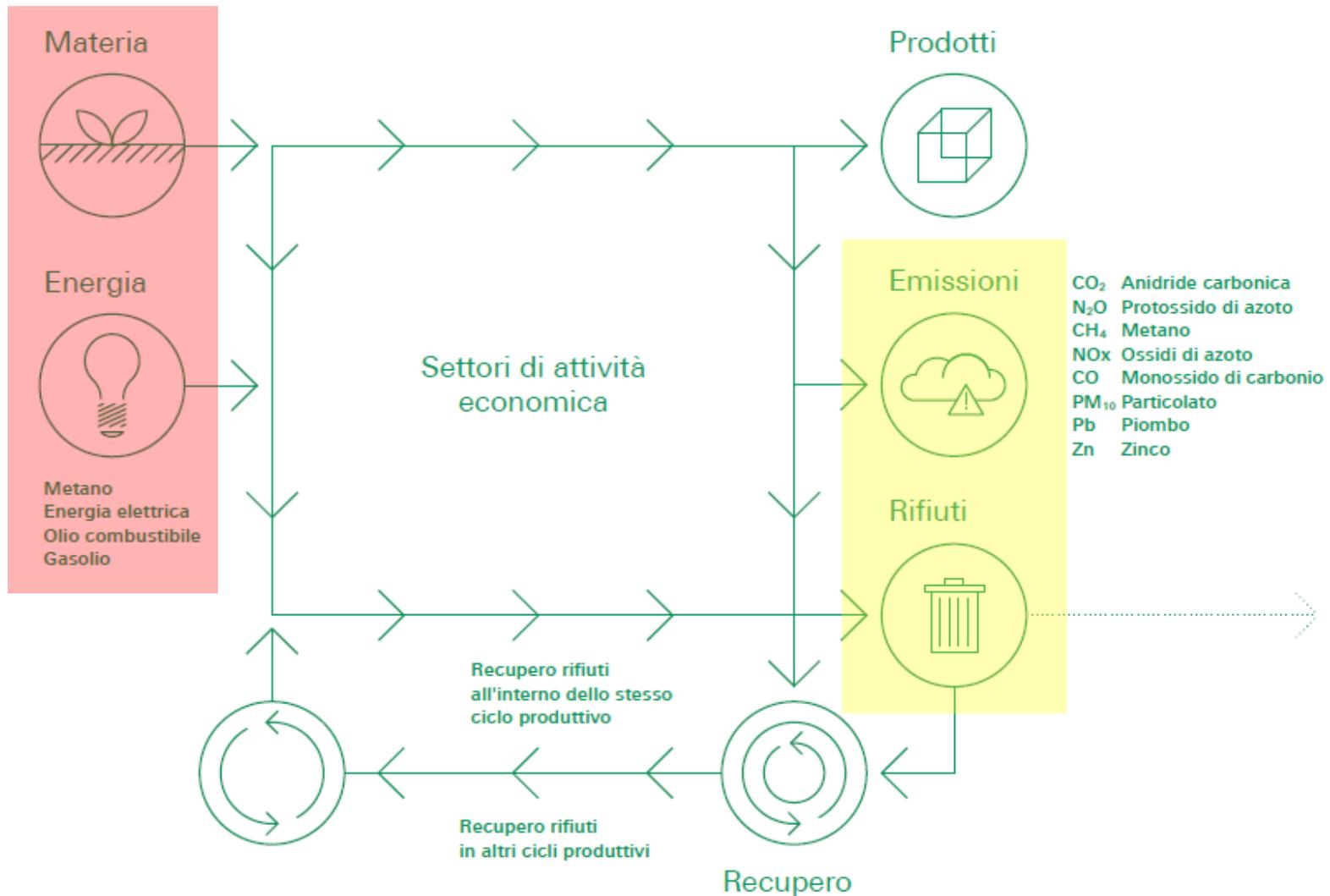
Cosa trovate nel rapporto

- Politiche e tendenze internazionali
- Confronti con i principali paesi europei
- Imprese e occupazione
- Oltre 200 casi aziendali
- Approfondimenti sulle filiere made in Italy
- Approfondimenti sulle fonti rinnovabili
- Approfondimenti sul sistema italiano del riciclo

I.

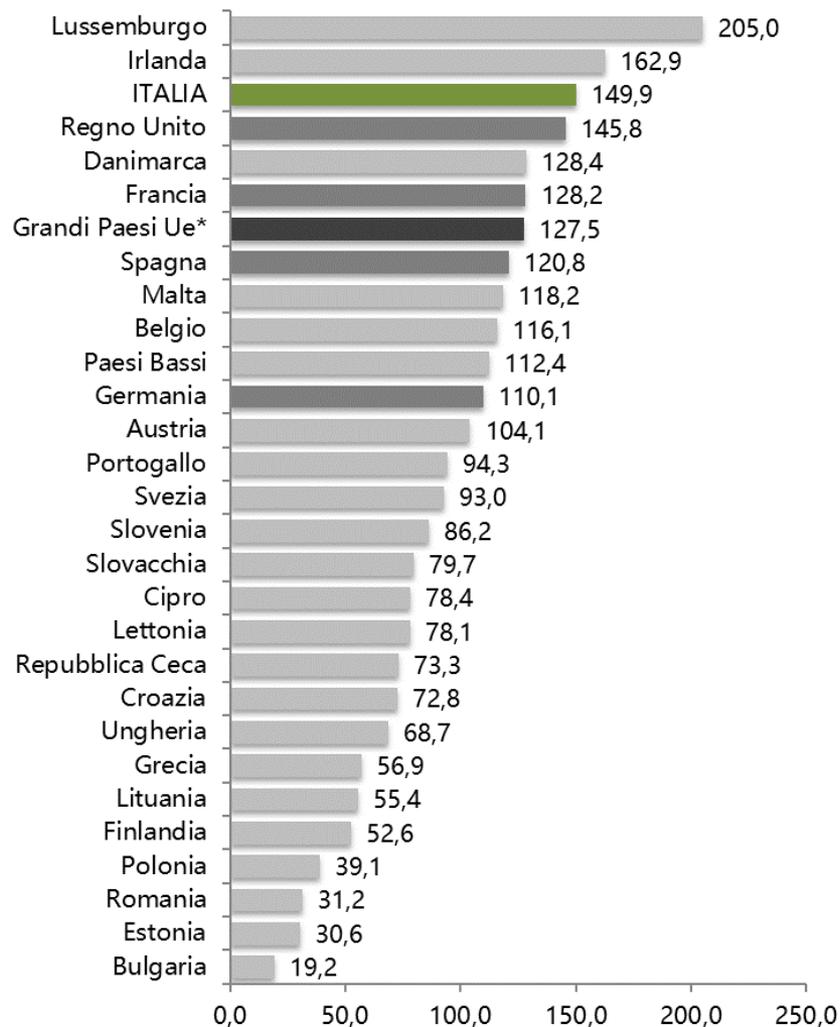
LE IMPRESE ITALIANE
E LA *CIRCULAR*
ECONOMY

Il modello di analisi



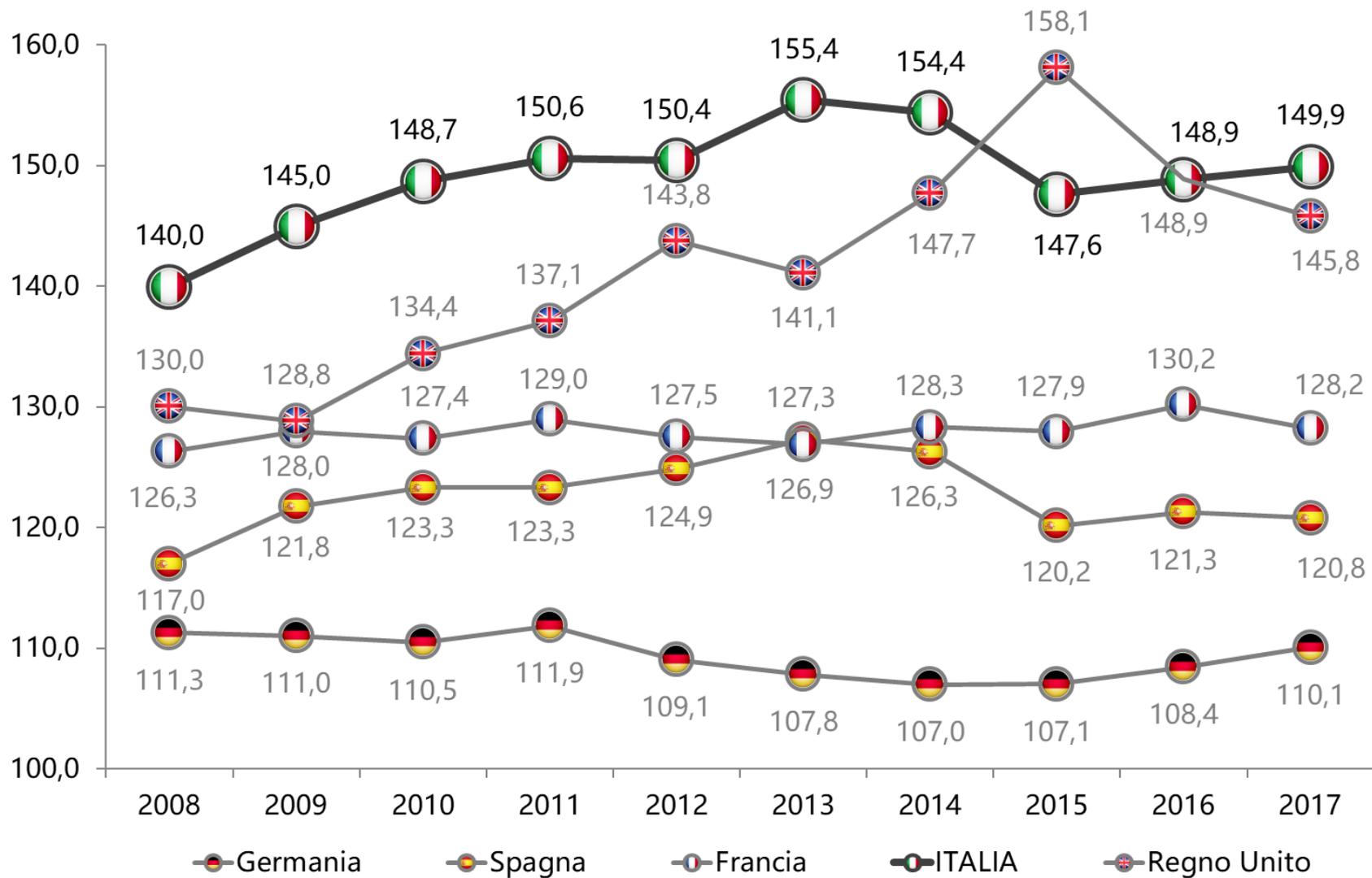
Eco-efficienza delle imprese

Eco-efficienza (2017, Ue=100)



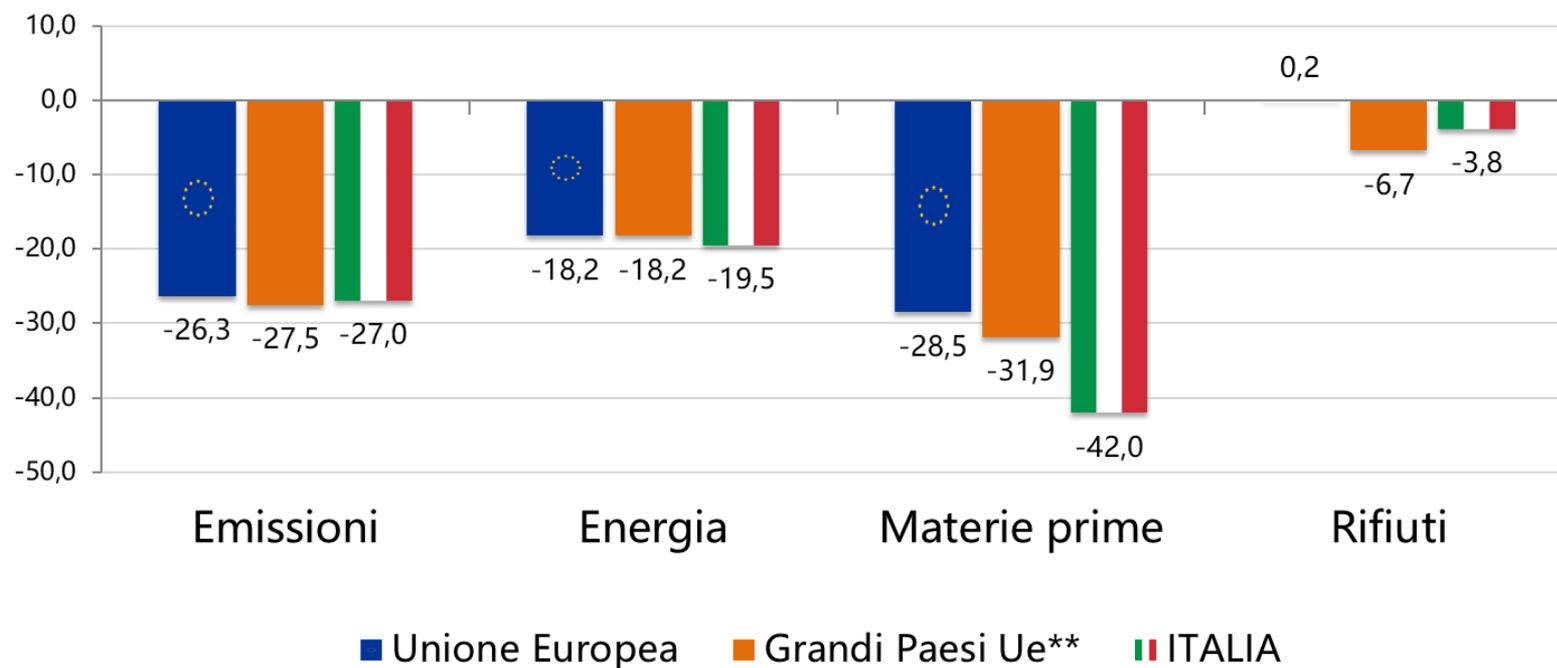
* Francia, Germania, Italia, Regno Unito e Spagna

Confronto storico dei valori di eco-efficienza



Dinamiche dell'eco-efficienza

Variazioni percentuali (2008-2017*)



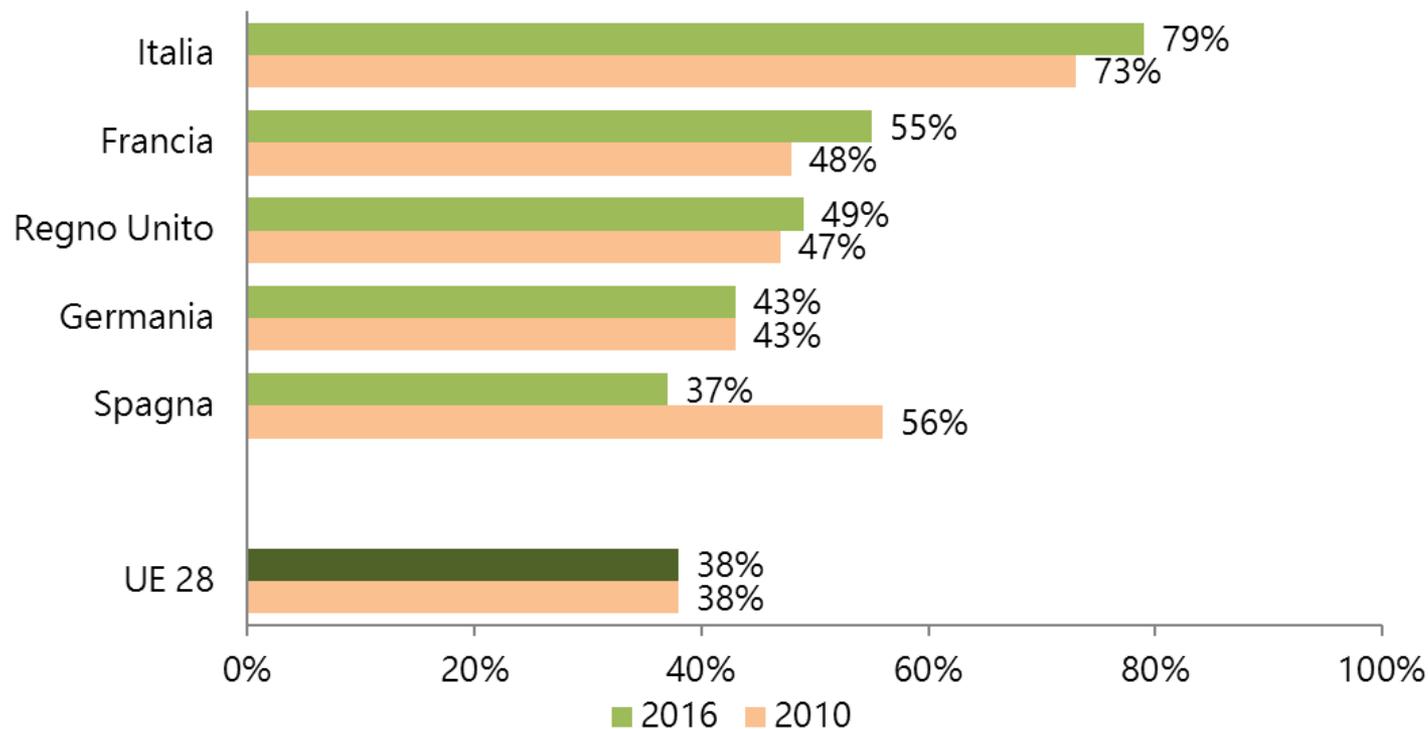
* Dato rifiuti al 2016

** Francia, Germania, Italia, Regno Unito e Spagna

Riciclo di materia nei grandi paesi Ue

QUOTA DI RICICLO DI MATERIA SULLA TOTALITÀ DEI RIFIUTI (URBANI, INDUSTRIALI ECC.)

(Anni 2010-2016)



Eco-tendenza dei comparti manifatturieri

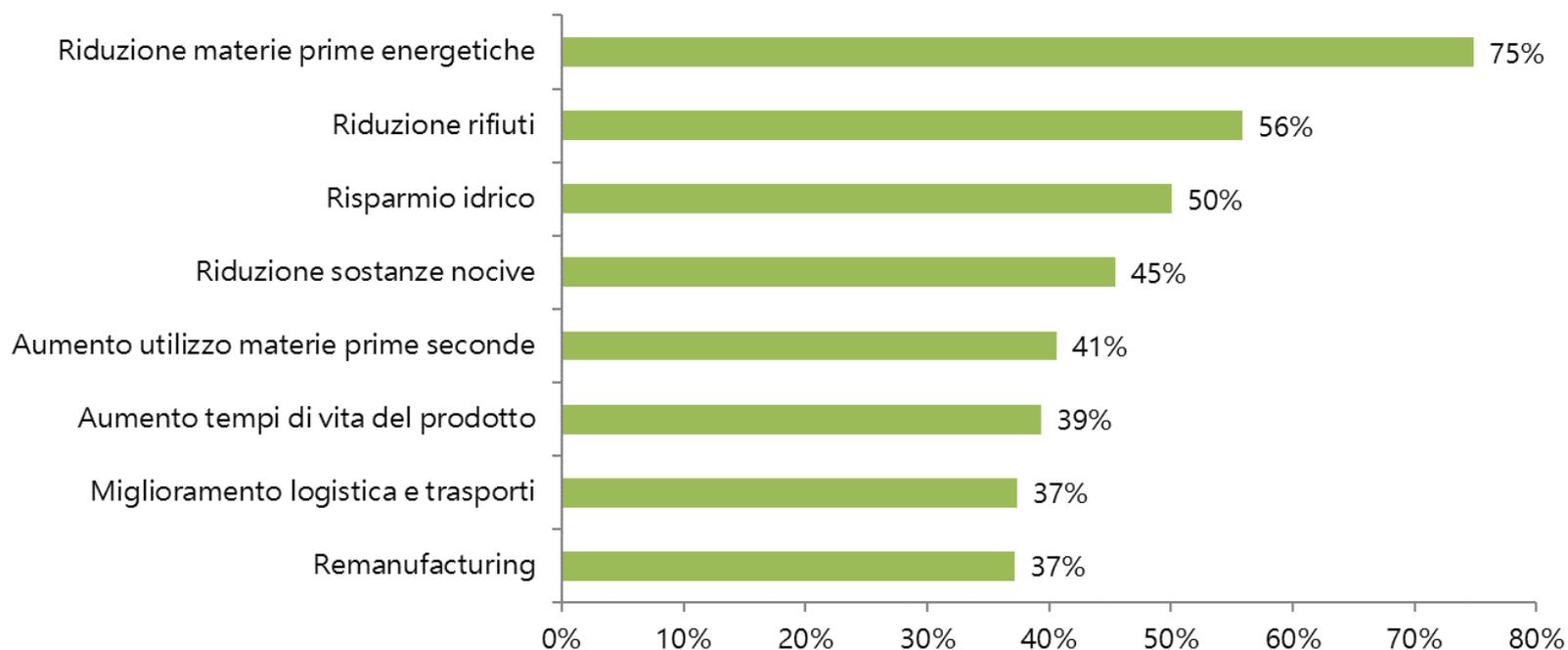
ANNI 2008-2017

Ateco	Comparti manifatturieri	Input energetici	Gestione rifiuti	Emissioni inquinanti	Produzione rifiuti	SINTESI
CA	Sistema alimentare					
CB	Sistema moda					
CC	Legno, carta e stampa					
CD	Prodotti petroliferi					
CE	Chimica					
CF	Farmaceutica					
CG	Gomma, plastica e minerali non metalliferi					
CH	Filiera metallurgica					
CI	Elettronica					
CJ	Apparecchi elettrici					
CK	Meccanica					
CL	Mezzi di trasporto					
CM	Mobili ed altre attività manifatturiere					
	LEGENDA					
		Molto negativa	Negativa	Positiva	Molto positiva	

Investimenti green e *circular economy*

(MANIFATTURIERE 5-499 ADDETTI)

IMPATTO DEGLI INVESTIMENTI GREEN SULLE PERFORMANCE AMBIENTALI* (%)



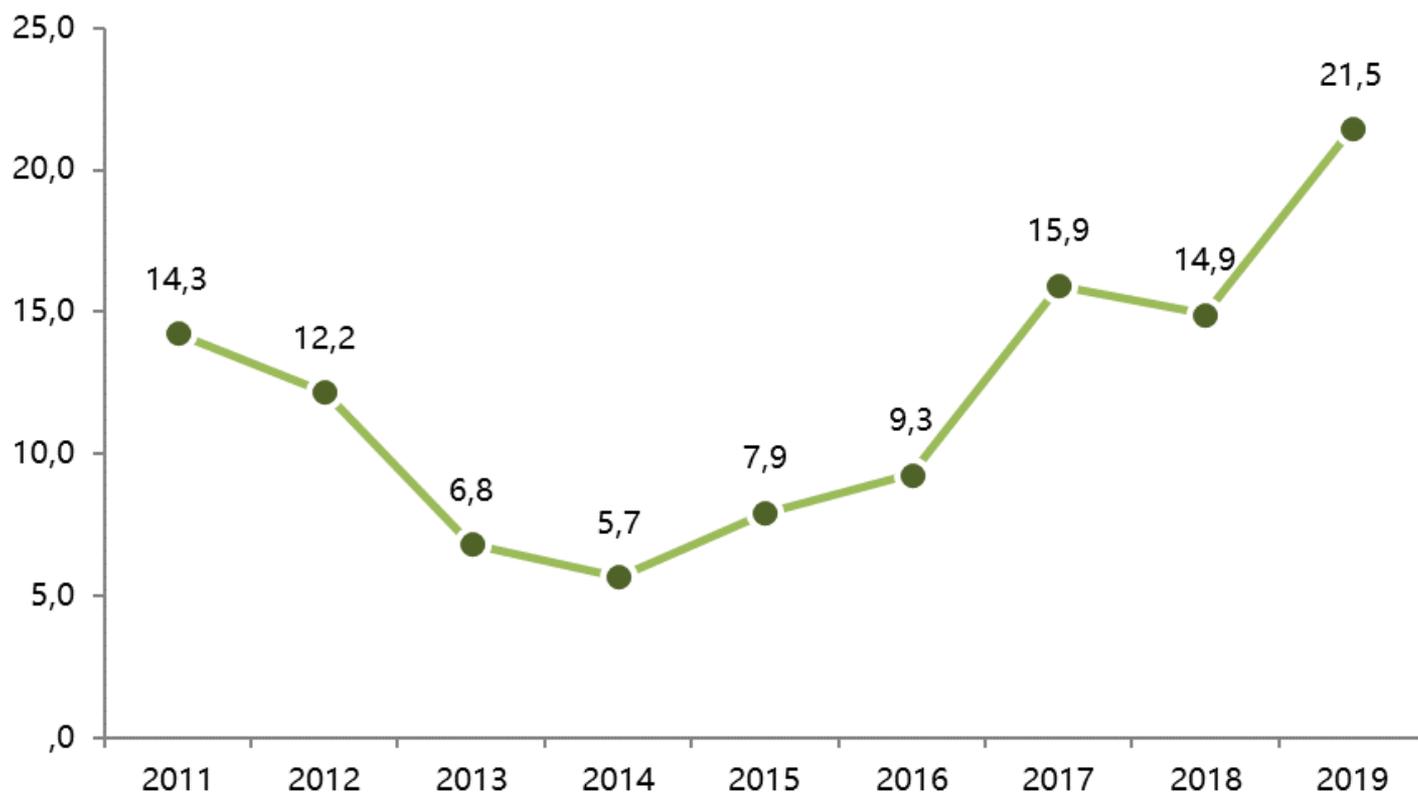
*Imprese che hanno investito nel green nel periodo 2016-2018

II.

INVESTIMENTI
GREEN DELLE
IMPRESSE ITALIANE

Propensione a investire nel green

PREVISIONI ANNUALI DEGLI INVESTIMENTI GREEN 2011-2019 (%)



Imprese che investono nel green

IMPRESE* CHE INVESTONO NEL GREEN 2015-2019



- Imprese che investono in prodotti/tecnologie green
- Imprese che non investono in prodotti/tecnologie green

* Imprese extra-agricole con dipendenti

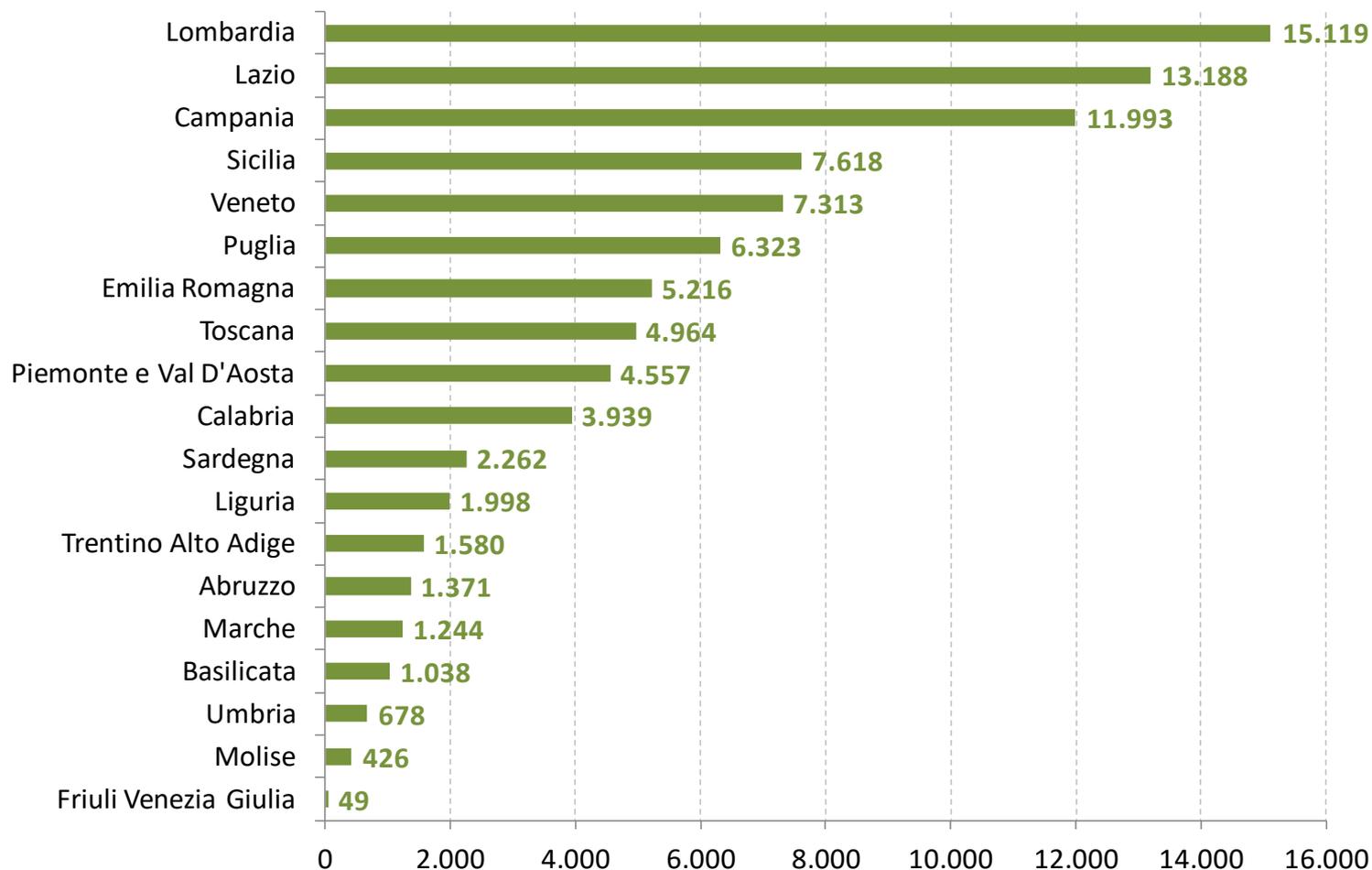
Investimenti green nelle aree del Paese

2019



Confronto tra 2010 e 2019

IMPRESSE ECO-INVESTITRICI NELLE REGIONI TRA IL 2010 E IL 2019 (VARIAZIONI ASSOLUTE)



DATO NAZIONALE: +90.878 eco-investigatrici, +26,6%

III.

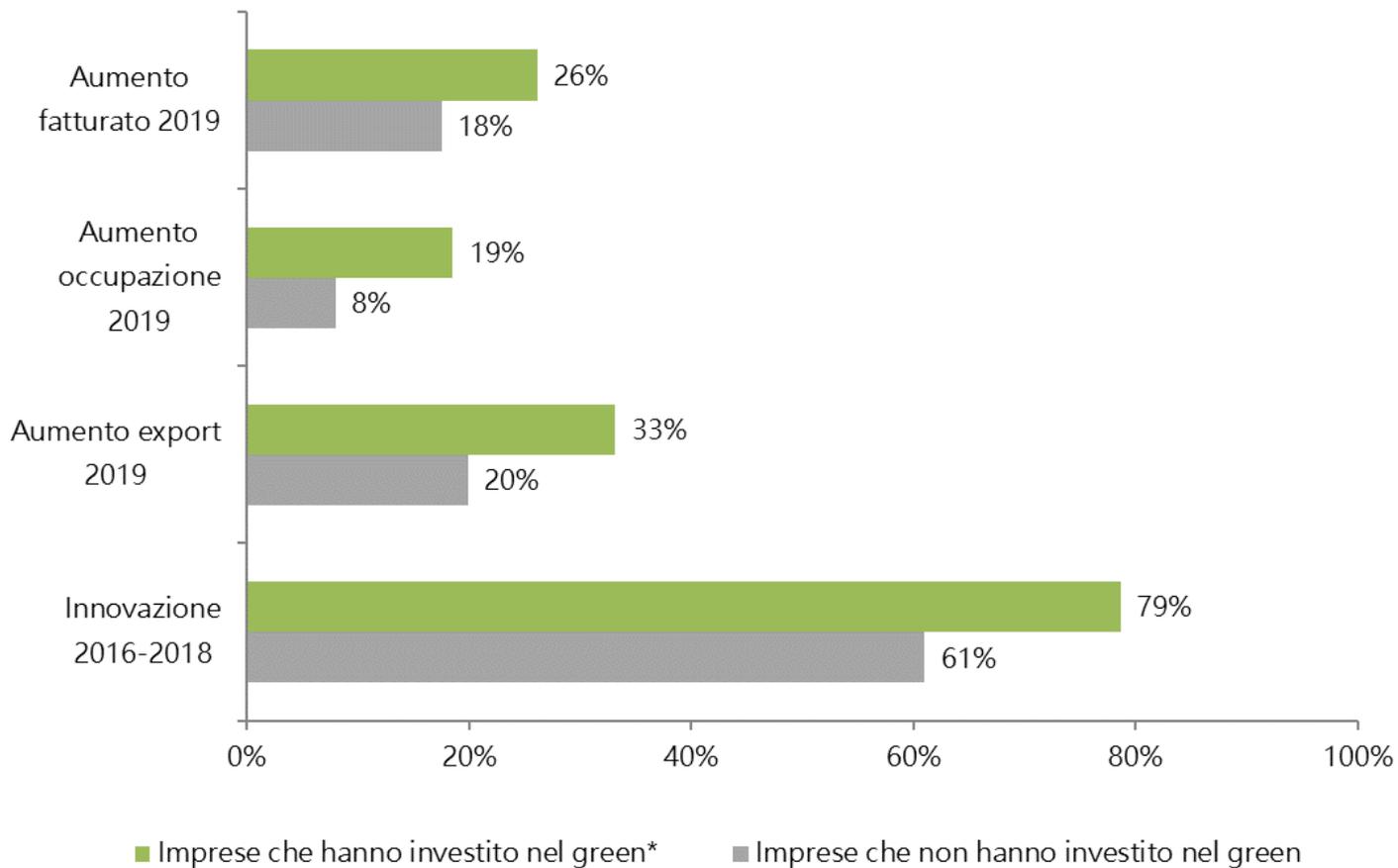
GREEN E

COMPETITIVITÀ NEL

MANIFATTURIERO

Risultati 2019

(MANIFATTURIERE 5-499 ADDETTI)

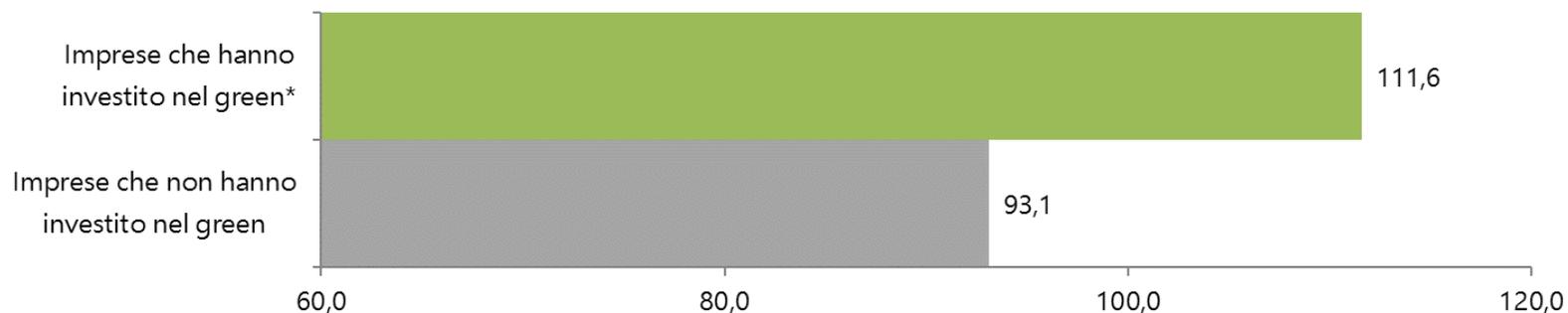


*Imprese che hanno investito nel green nel periodo 2016-2018

La produttività delle investitrici green

(MANIFATTURIERE 5-499 ADDETTI)

INDICE MEDIA GENERALE= 100 DEL RAPPORTO VALORE AGGIUNTO/DIPENDENTI 2018

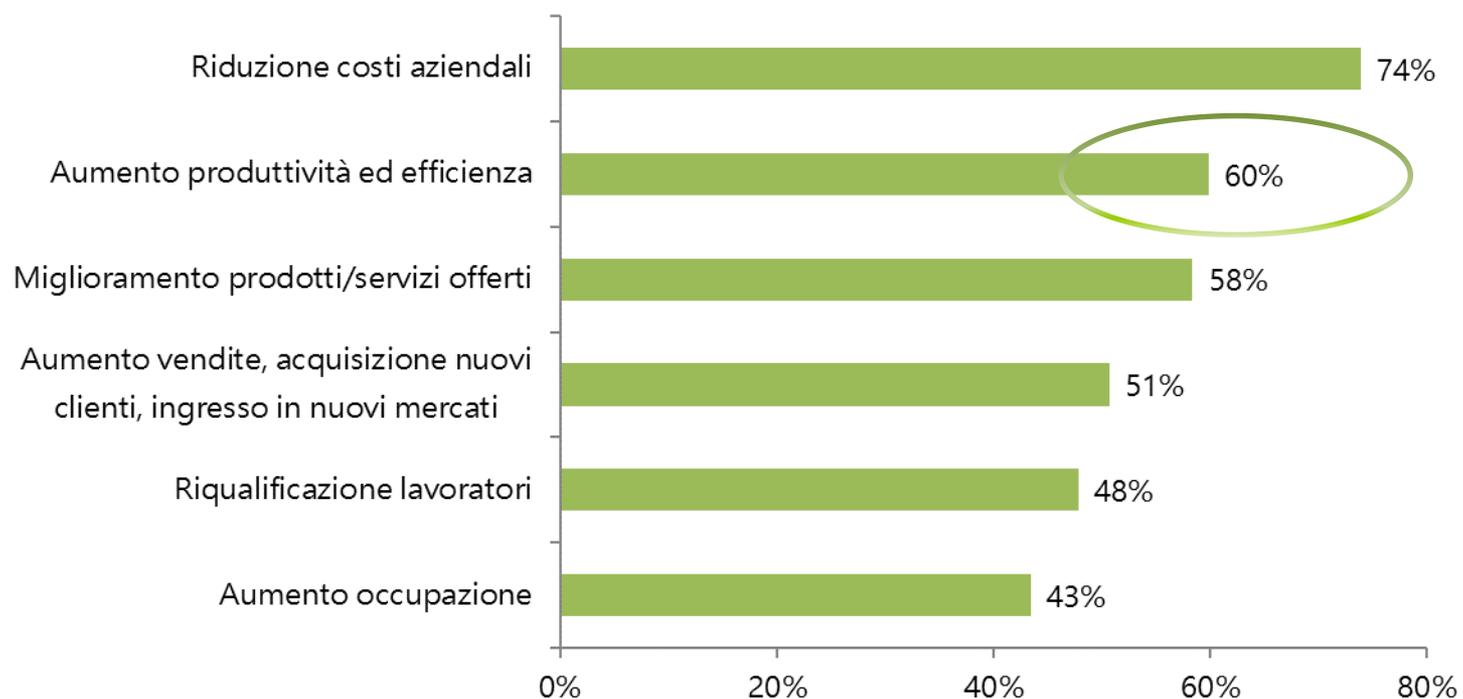


*Imprese che hanno investito nel green nel periodo 2016-2018

Gli impatti degli investimenti green

(MANIFATTURIERE 5-499 ADDETTI)

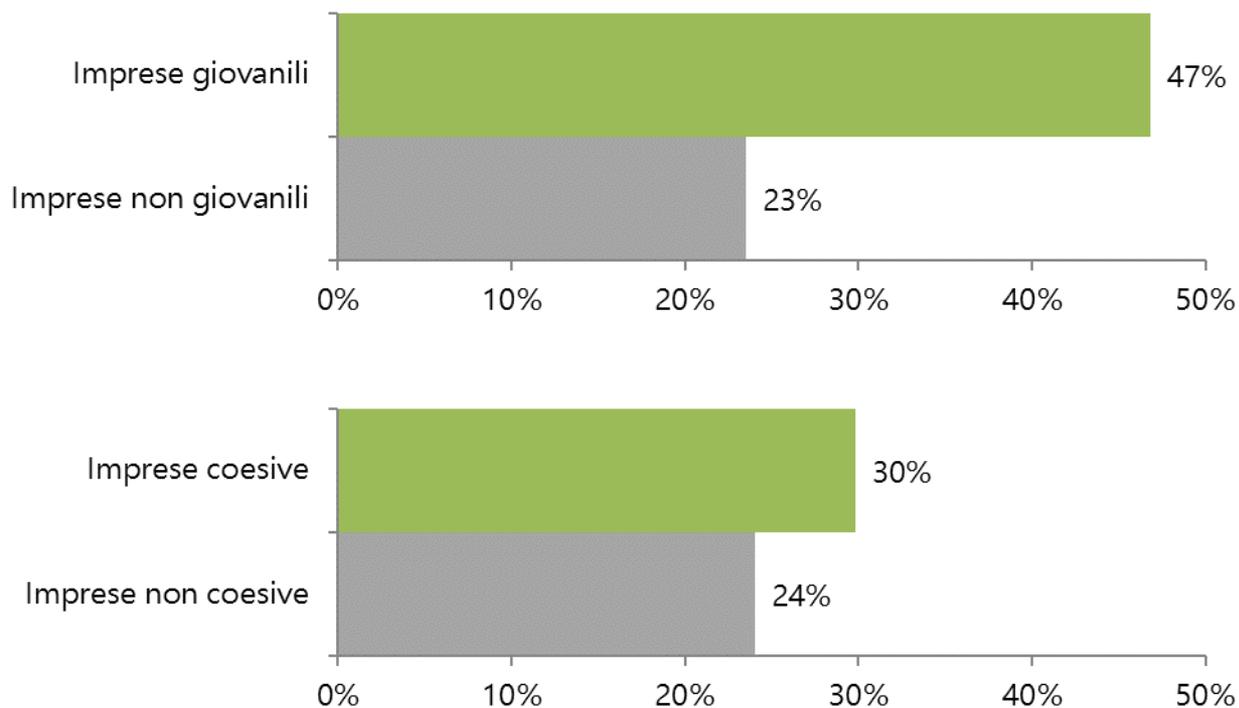
IMPATTO DEGLI INVESTIMENTI GREEN SULLE PERFORMANCE AZIENDALI* (%)



*Imprese che hanno investito nel green nel periodo 2016-2018

Imprese giovanili e imprese coesive

(MANIFATTURIERE 5-499 ADDETTI)



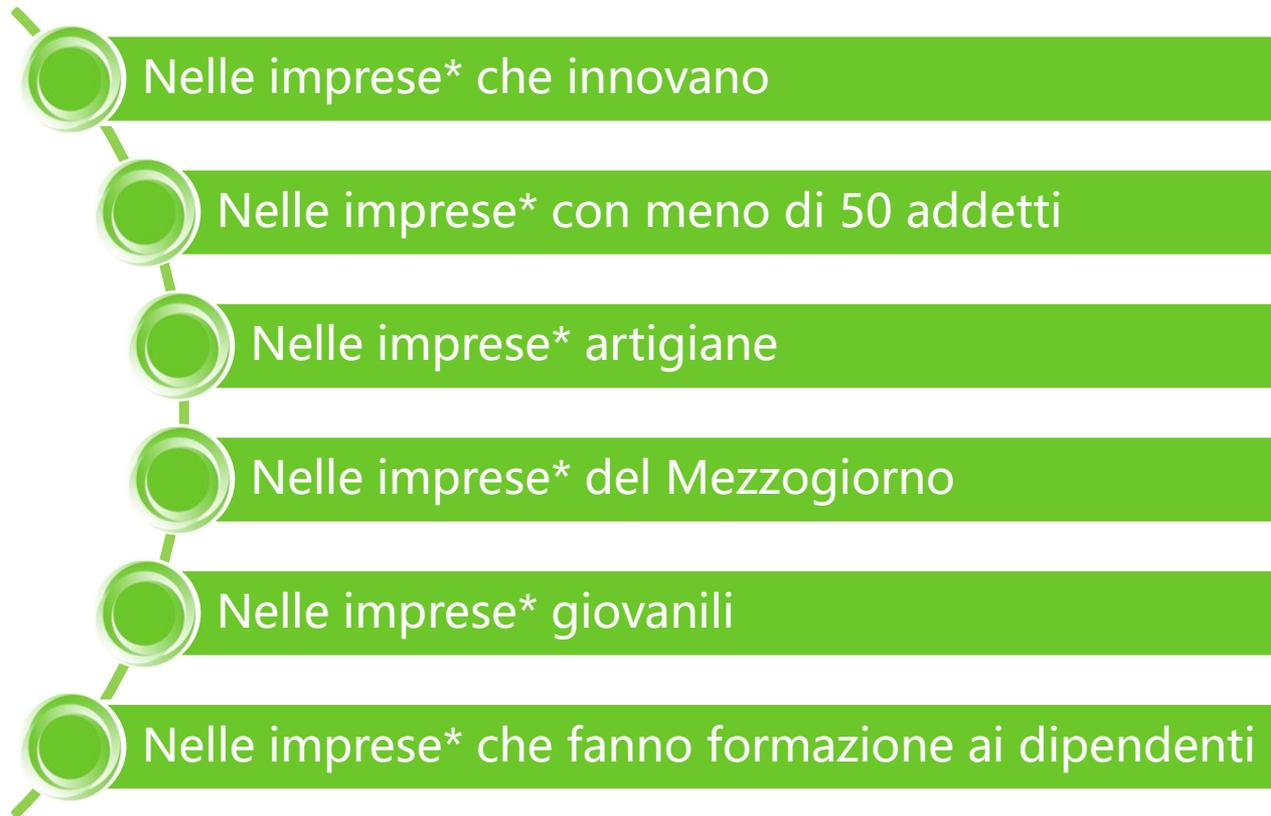
■ Imprese che hanno investito nel green*

■ Imprese che non hanno investito nel green

*Imprese che hanno investito nel green nel periodo 2016-2018

Quando si incrementa la produttività green?

(MANIFATTURIERE 5-499 ADDETTI)



IV.

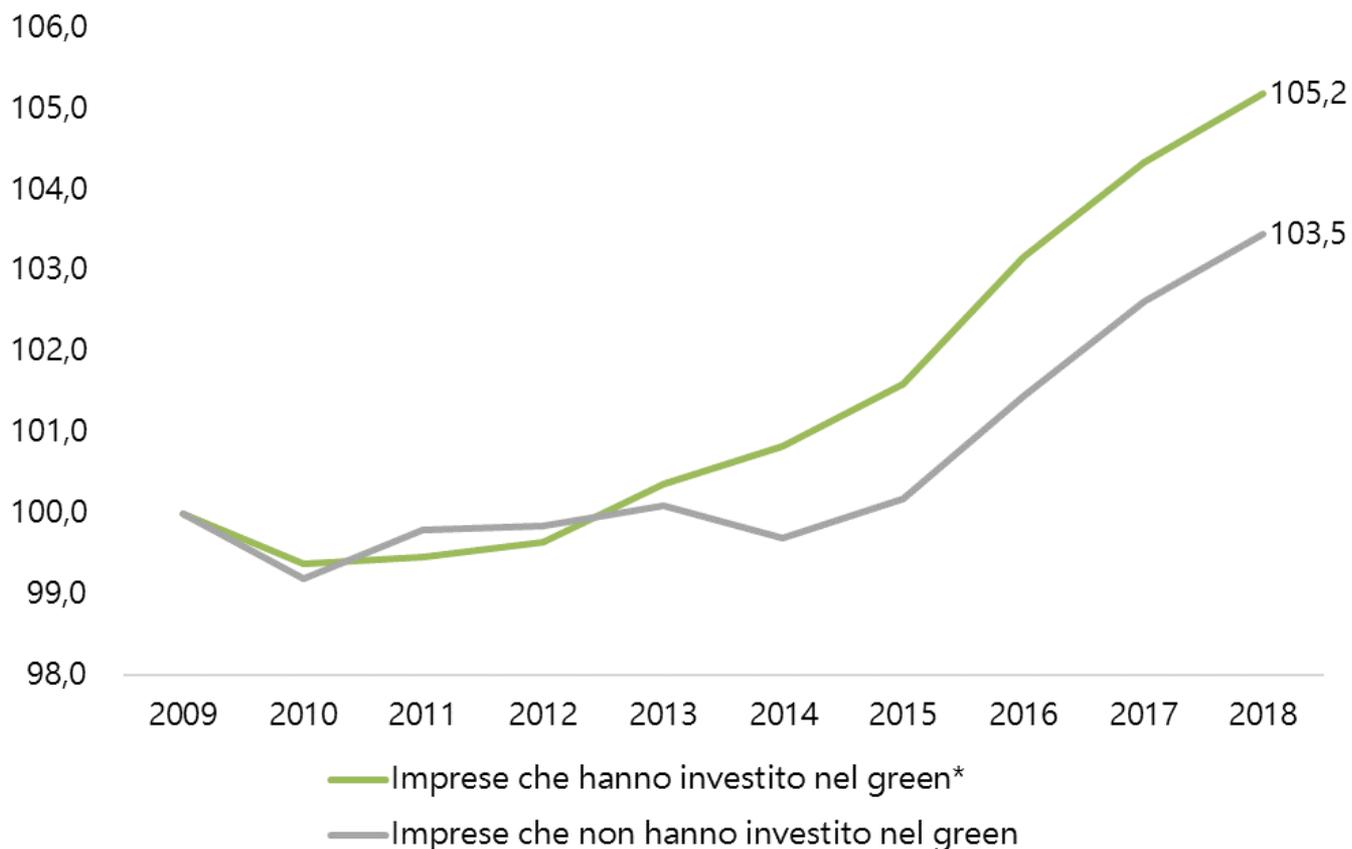
GREEN E

OCCUPAZIONE

Crescita dell'occupazione nelle imprese green

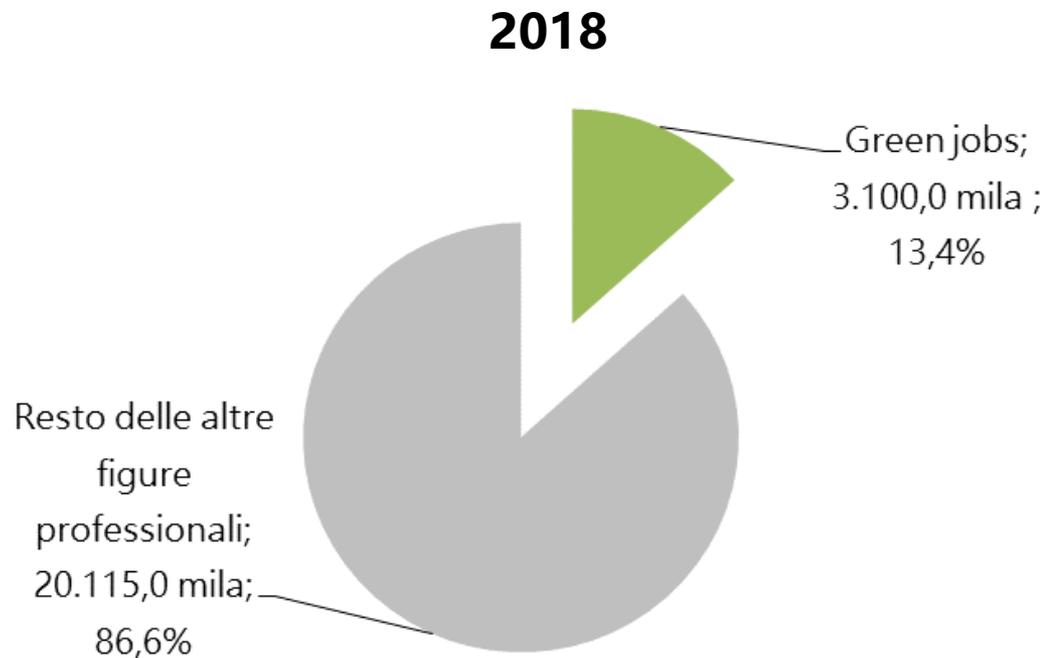
(INDUSTRIA E SERVIZI)

ANDAMENTI DELL'OCCUPAZIONE 2009-2018 (INDICI 2009=100)



*Imprese che hanno investito nel green nel periodo 2012-2018

I green jobs

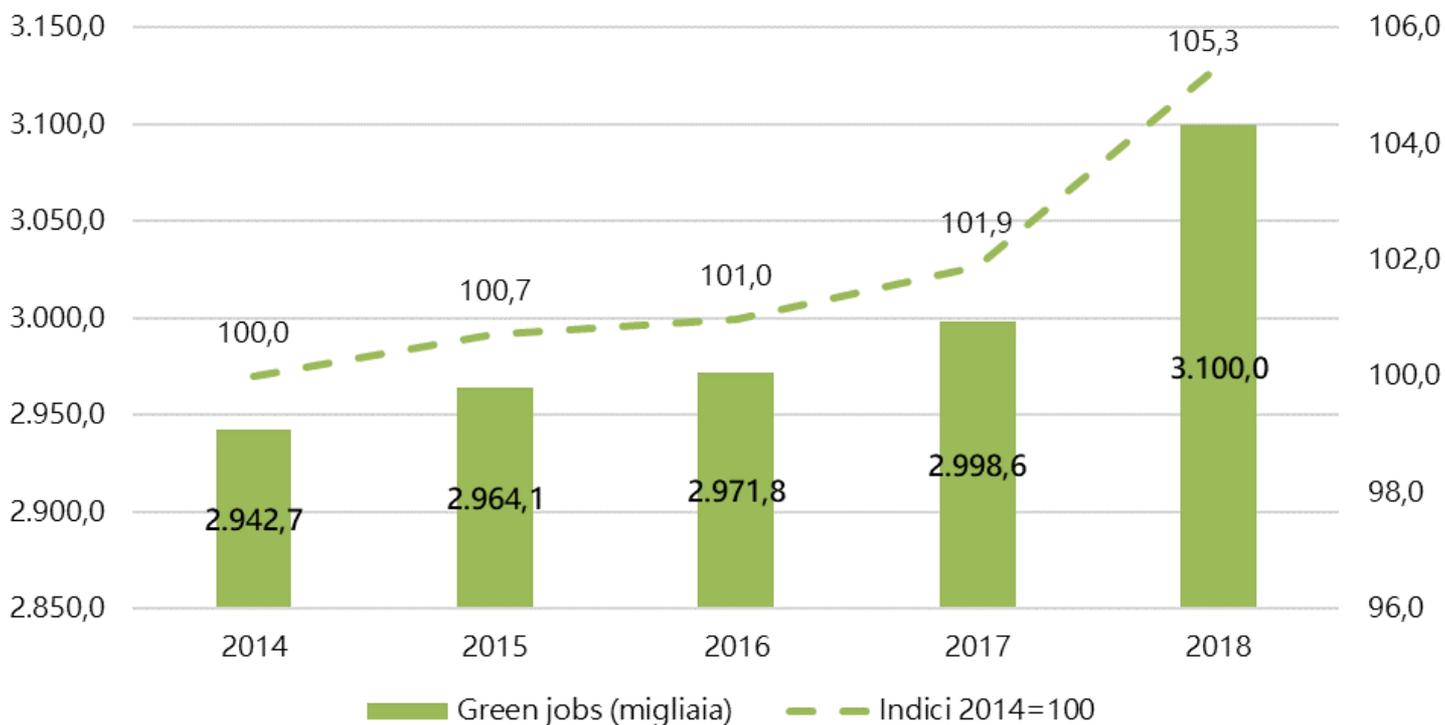


* Installatore di reti elettriche a migliore efficienza, Meccatronico green, Installatore di impianti di condizionamento a basso impatto ambientale, Esperto in gestione dell'energia (ingegnere energetico), Promotore edile di materiali sostenibili, Meccanico industriale green, Giurista ambientale, Informatico ambientale, Specialista in contabilità verde, Cuoco sostenibile, ecc.

La crescita dei green jobs

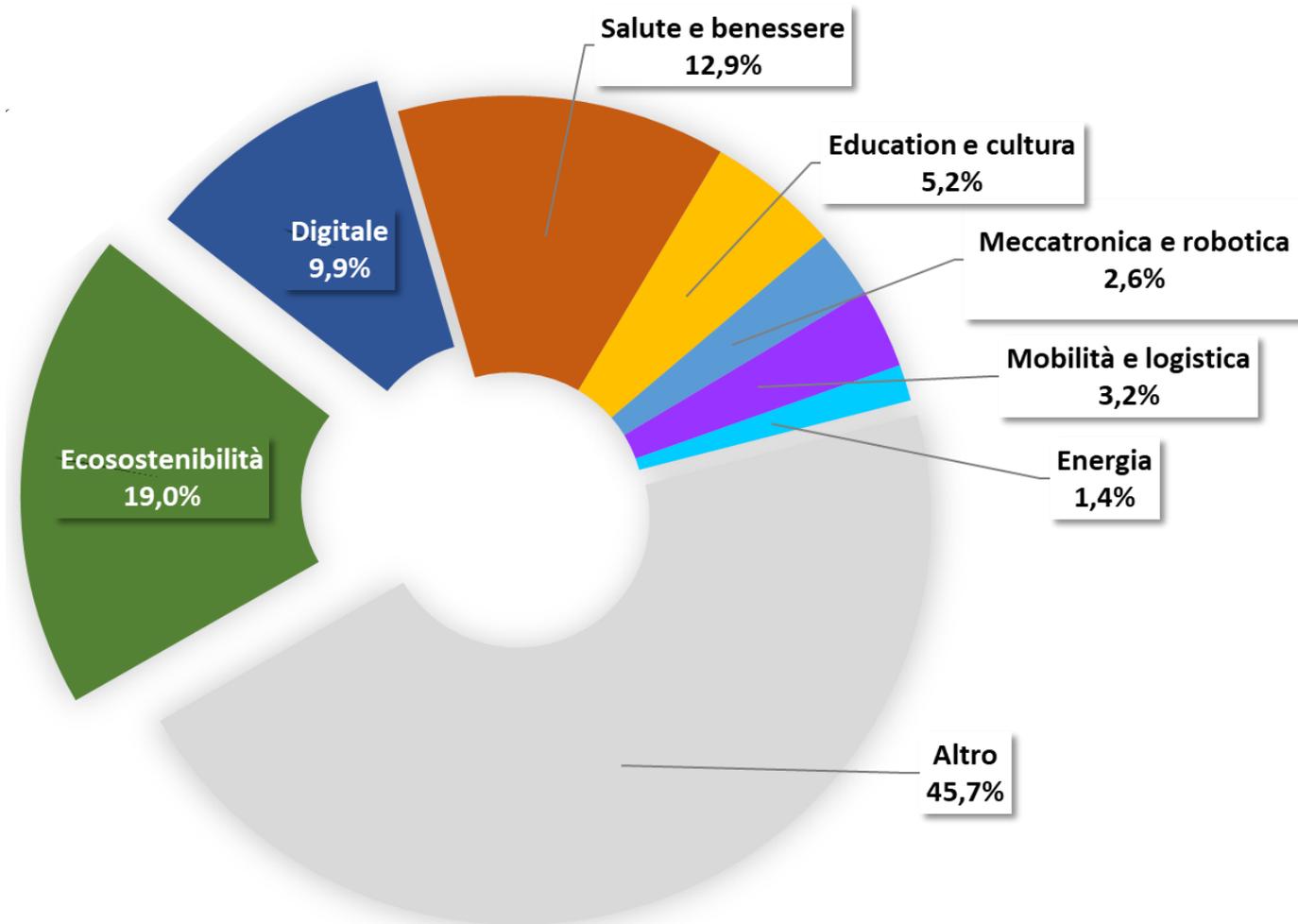
2014-2018

(valori assoluti in migliaia, indici 2014=100)



Fabbisogni occupazionali - previsioni 2019-2023

CON COMPETENZE ECO SOSTENIBILI, DIGITALI E PER FILIERA



IV.

FOCUS PIEMONTE

Focus Piemonte 1

432 MILA IMPRESE ITALIANE NEGLI ULTIMI 5 ANNI HANNO INVESTITO SULLA GREEN ECONOMY PER SUPERARE LA CRISI E AFFRONTARE IL FUTURO
IN ITALIA 3,1 MILIONI DI GREEN JOBS, IL 13,4% DEGLI OCCUPATI

IL PIEMONTE È LA SETTIMA REGIONE ITALIANA PER NUMERO DI IMPRESE CHE EFFETTUANO ECO-INVESTIMENTI E QUINTA PER NUMERO DI CONTRATTI STIPULATI A GREEN JOBS

TORINO TERZA PROVINCIA IN ITALIA SIA PER NUMERO DI IMPRESE CHE INVESTONO GREEN CHE PER ATTIVAZIONI DI CONTRATTI A GREEN JOBS

IN PIEMONTE IL DIFFERENZIALE TRA IL QUINQUENNIO (2010-2014) E L' ULTIMO QUINQUENNIO (2015 – 2019) E' PARI A 4.603

2019 RECORD ECO INVESTIMENTI CON 21,5%, DATO PIU' ALTO ULTIMI 10 ANNI CORRISPONDENTE A UN VALORE ASSOLUTO DI QUASI 300 MILA IMPRESE E DI 7,2 PUNTI SUPERIORE A QUANTO REGISTRATO NEL 2011

L' OCCUPAZIONE GREEN NEL 2018 È CRESCIUTA RISPETTO AL 2017 DI OLTRE 100 MILA UNITÀ, CON UN INCREMENTO DEL +3,4% RISPETTO AL +0,5% DELLE ALTRE FIGURE PROFESSIONALI

Focus Piemonte 2

Con 29.313 imprese green, il Piemonte è al settimo posto in Italia nella graduatoria regionale per numero assoluto di aziende che hanno investito, o investiranno entro l' anno, in tecnologie green.

Passando dal livello regionale a quello provinciale, con le sue 15.499 imprese, Torino è in forte crescita e rappresenta la provincia più virtuosa del Piemonte.

Ma i primati della regione non si fermano qui: con 39.260 contratti stipulati a green jobs per il 2019, l' 7,5% del totale nazionale, il Piemonte è quinto nella graduatoria nazionale delle regioni. Torino, con 24.708 attivazioni è al terzo posto nella graduatoria nazionale delle province per numero di contratti stipulati a green jobs.

I protagonisti piemontesi della sostenibilità citati in GreenItaly: Multitel Pagliero, SABELT S.P.A., ANFIA- Associazione Nazionale Filiera Industria Automobilistica, BIOCHEMTEX SPA, BOTTO GIUSEPPE E FIGLI - S.P.A., BRC GAS EQUIPMENT M.T.M., Cogelme, Comune di TORINO, ERMENEGILDO ZEGNA HOLDITALIA S.P.A., FCA Fiat Chrysler Automobiles, Filatura Soprana, IVECO SPA, Life Cycle Engineering, MARCHI & FILDÌ S.P.A. - INDUSTRIE ITALIANE FILATI SIGLABILE MARCHI & FILDÌ S.P.A., Mecaprom Motors, Mista spa, Nobili Rubinetteria, NOVAMONT SPA, PININFARINA S.P.A., Politecnico di Torino, Reda Tessuti, Regione Piemonte, RiceHouse srl, Sortech, Tecnicaer Engineering Srl, Università degli studi di Torino, VITALE BARBERIS CANONICO S.P.A.

Focus Piemonte 3

Green economy

Le aziende di questa GreenItaly hanno un dinamismo sui mercati esteri nettamente superiore al resto del sistema produttivo italiano: con specifico riferimento alle imprese manifatturiere (5–499 addetti), il 51% delle eco-investigatrici ha segnalato un aumento dell' export nel 2018, contro il più ridotto 38% di quelle che non hanno investito. Queste imprese innovano più delle altre: il 79% ha sviluppato attività di innovazione, contro il 61% delle non investigatrici. Innovazione che guarda anche a Impresa 4.0: mentre tra le imprese eco-investigatrici il 36% ha già adottato o sta portando avanti progetti per attivare misure legate al programma Impresa 4.0, quelle non investigatrici sono al 18%.

Focus Piemonte 4

Green Jobs: occupazione e innovazione

Nel 2018 il numero dei green jobs in Italia ha superato la soglia dei 3 milioni: 3.100.000 unità, il 13,4% del totale dell' occupazione complessiva (nel 2017 era il 13,0%). L' occupazione green nel 2018 è cresciuta rispetto al 2017 di oltre 100 mila unità, con un incremento del +3,4% rispetto al +0,5% delle altre figure professionali. La green economy è anche una questione anagrafica. Una importante spinta al nostro sistema manifatturiero verso la sostenibilità ambientale, infatti, è impressa dai giovani imprenditori: tra le imprese guidate da under 35, il 47% ha fatto eco-investimenti, contro il 23 delle over 35. Green economy significa anche cura sociale: il 56% delle imprese green sono imprese coesive, che investono cioè nel benessere economico e sociale dei propri lavoratori e della comunità di appartenenza relazionandosi con gli attori del territorio (altre imprese, stakeholder, organizzazioni non profit, ecc.); tra le imprese che non fanno investimenti green, invece, le coesive sono il 48%.

Focus Piemonte 5

Leadership europea nelle performance ambientali

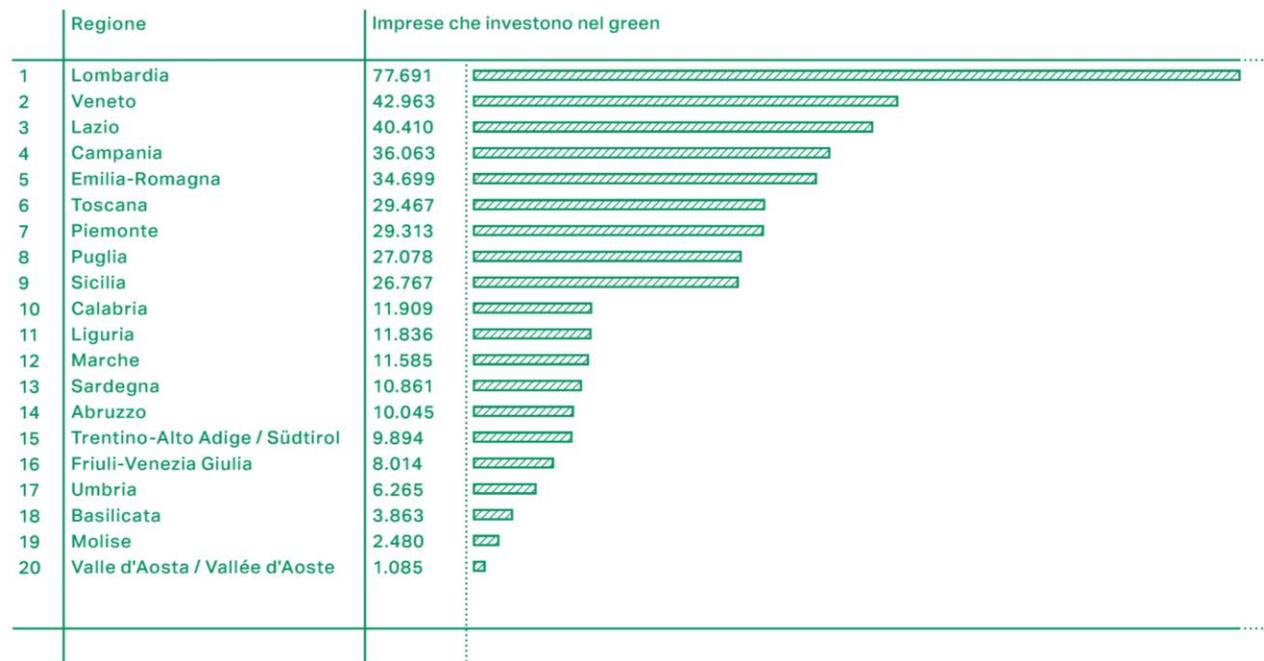
Le imprese di GreenItaly, incluse le PMI, hanno spinto l'intero sistema produttivo nazionale e il Paese verso una leadership europea nelle performance ambientali. Leadership che fa il paio coi nostri primati internazionali nella competitività. Queste oltre 430 mila imprese hanno dato all'Italia una leadership nella sostenibilità che possiamo misurare constatando che il nostro sistema industriale, con 14,8 tonnellate equivalenti di petrolio per milione di euro prodotto, è il secondo tra quelli dei grandi UE per input energetici per unità di prodotto: dietro alla Gran Bretagna (13,7, che ha però un'economia guidata dalla finanza) ma davanti a Francia (15,6), Spagna (17,3) e Germania (17,8). Stesso discorso per gli input di materia: con 285,9 tonnellate per milione di euro prodotto siamo dietro alla Gran Bretagna (240,1) ma davanti a Francia (340,5), Spagna (355,3) e Germania (399,1). Siamo i più efficienti nella riduzione di rifiuti: le nostre imprese ne producono 43,2 tonnellate per milione di euro, quelle spagnole 54,7, quelle britanniche 63,7, le tedesche 67,4 e le francesi 77,4. Oltre ai rifiuti le emissioni climalteranti: con 97,3 tonnellate di CO₂ equivalenti ogni milione di euro, fanno meglio di noi Francia (80,9, forte del nucleare) e Regno unito (95,1) mentre distanziamo Spagna (125,5) e soprattutto Germania (127,8). L'attenzione delle imprese all'ambiente si legge anche nella crescita dei brevetti green in Italia: complessivamente 3.500 (10% dei brevetti europei). Con un aumento del 22% nel periodo 2006-2015, e una dinamica in controtendenza rispetto ai brevetti in generale. L'Italia è il terzo Paese al mondo, dopo Cina e Giappone e davanti a Spagna, Germania, Francia ma anche Usa, per numero di certificazioni ISO 14001. 32

Focus Piemonte 6

Graduatoria regionale secondo la numerosità delle imprese che hanno effettuato eco-investimenti nel periodo 2015–2018 e/o investiranno nel 2019 in prodotti e tecnologie green

Fonte: Unioncamere

Eco-investimenti in prodotti e tecnologie green



Focus Piemonte 7

Prime venti province italiane per valore assoluto delle imprese che hanno effettuato eco-investimenti nel periodo 2015-2018 e/o investiranno nel 2019 in prodotti e tecnologie green

(valori assoluti e incidenza percentuale delle imprese green sul totale delle imprese della provincia)

Pos.	Province	Imprese che investono nel green (v.a.)	Pos.	Province	Incidenza % su totale imprese della provincia
1	Milano	30.902	1	Milano	35,1
2	Roma	30.406	2	Treviso	34,8
3	Napoli	17.866	3	Vicenza	34,4
4	Torino	15.499	4	Padova	34,2
5	Bari	12.214	5	Verona	34,2
6	Brescia	10.201	6	Venezia	33,7
7	Padova	8.502	7	Bologna	33,6
8	Bologna	8.430	8	Torino	33,2
9	Verona	8.258	9	Genova	32,6
10	Bergamo	8.095	10	Bari	32,4
11	Firenze	8.068	11	Modena	32,3
12	Salerno	7.873	12	Roma	31,5
13	Vicenza	7.776	13	Salerno	30,9
14	Venezia	7.709	14	Bergamo	30,7
15	Treviso	7.651	15	Brescia	30,6
16	Genova	6.228	16	Napoli	30,4
17	Monza-Brianza	5.932	17	Monza-Brianza	30,1
18	Varese	5.867	18	Varese	29,9
19	Modena	5.822	19	Catania	28,7
20	Catania	5.671	20	Firenze	28,2