



GreenItaly 2017

“A.P.P. VER. – Apprendere Per Produrre Verde”

FOCUS PIEMONTE

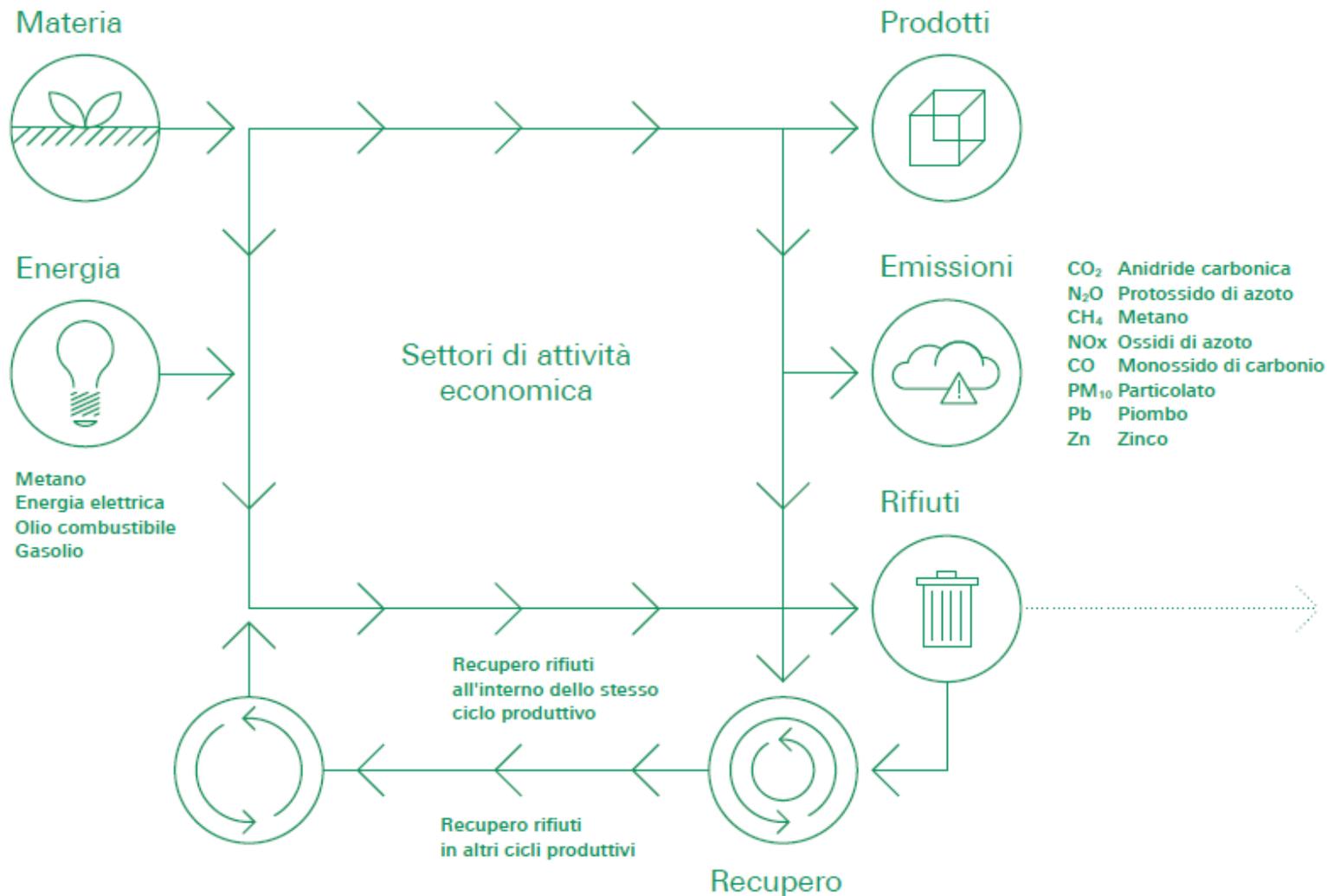
Cosa trovate nel report

- Politiche e tendenze internazionali
- Confronti con i principali paesi europei
- Imprese, investimenti green e competitività
- Green economy e prospettive occupazionali
- Analisi territoriali
- Focus settoriali e casi aziendali
- Approfondimenti sulle fonti rinnovabili
- Approfondimenti sul sistema italiano del riciclo
- Focus sul Piemonte

I.

Il nostro sistema
produttivo è ben
posizionato nel
confronto europeo

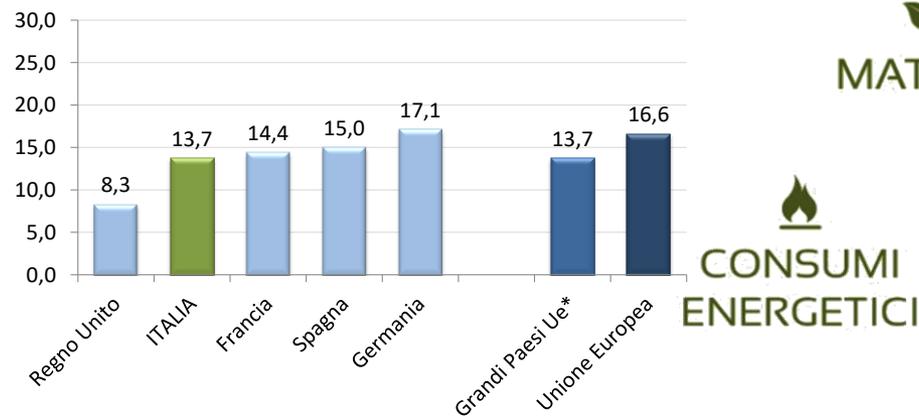
Eco-efficienza: il modello di analisi



Posizionamento del sistema produttivo italiano

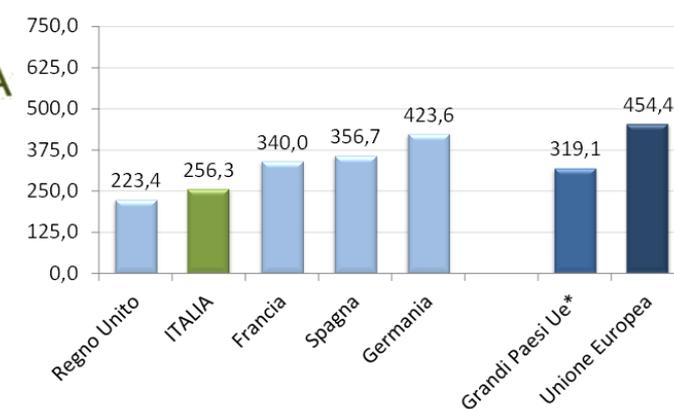
Consumi energetici per unità di prodotto

(tonnellate di olio equivalente per milione di euro prodotto, 2015)



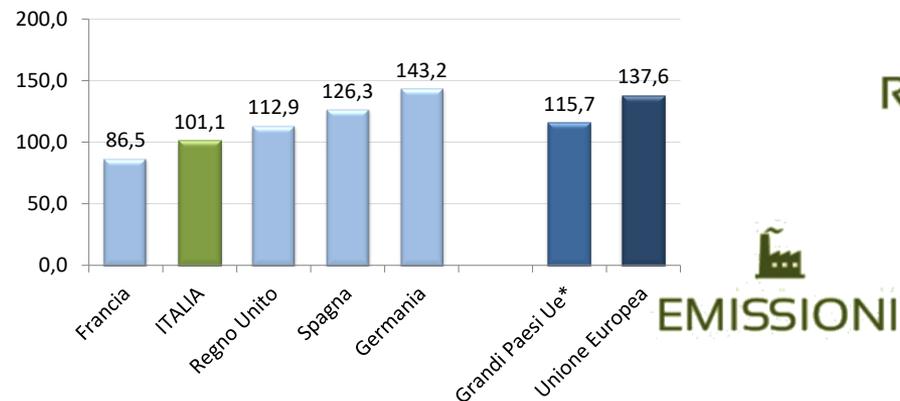
Input di materia per unità di prodotto

(tonnellate per milione di euro prodotto, 2015)



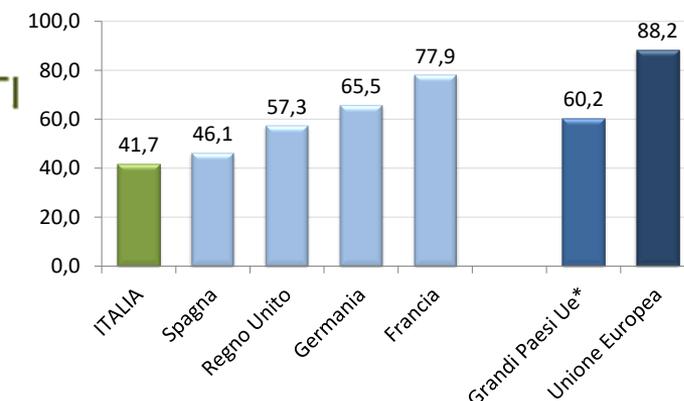
Emissioni atmosferiche per unità di prodotto

(tonnellate di CO2 equivalenti per milione di euro prodotto, 2014)



Produzione di rifiuti per unità di prodotto

(tonnellate di rifiuti per milione di euro prodotto, 2014)



* Francia, Germania, Italia, Regno Unito e Spagna

Paesi Ue per eco-efficienza ed eco-tendenza

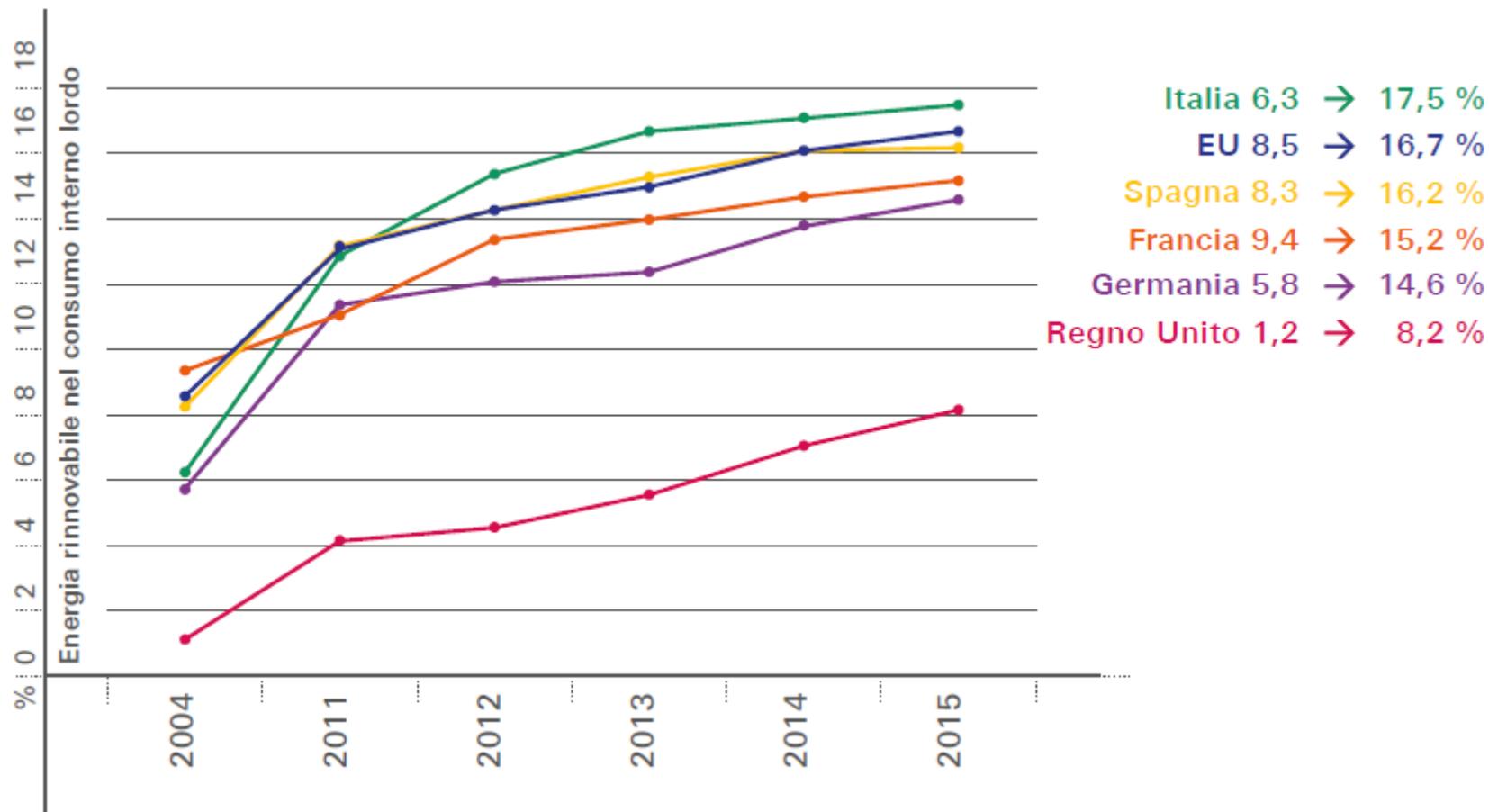
(Anno 2015 e confronto con il 2008)



* Francia, Germania, Italia, Regno Unito e Spagna

Primati italiani: le rinnovabili

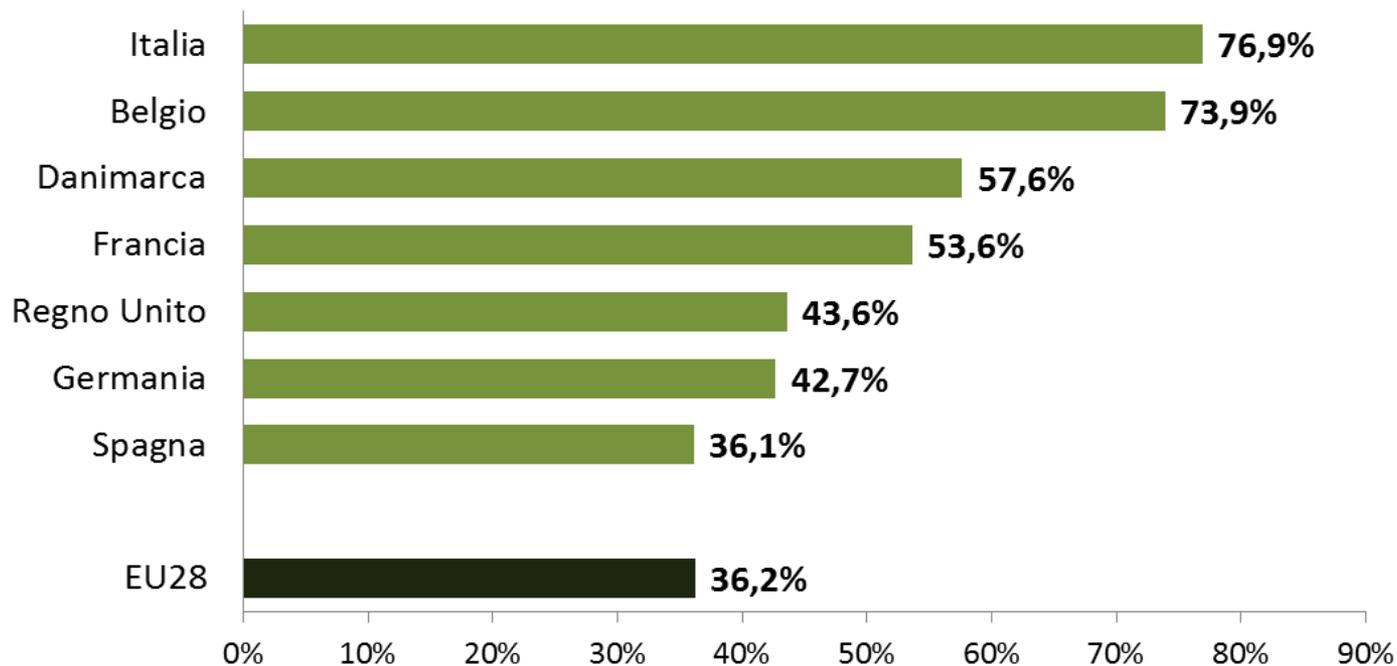
QUOTA DI RINNOVABILI SUL CONSUMO INTERNO LORDO



Primati italiani: il riciclo rifiuti

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

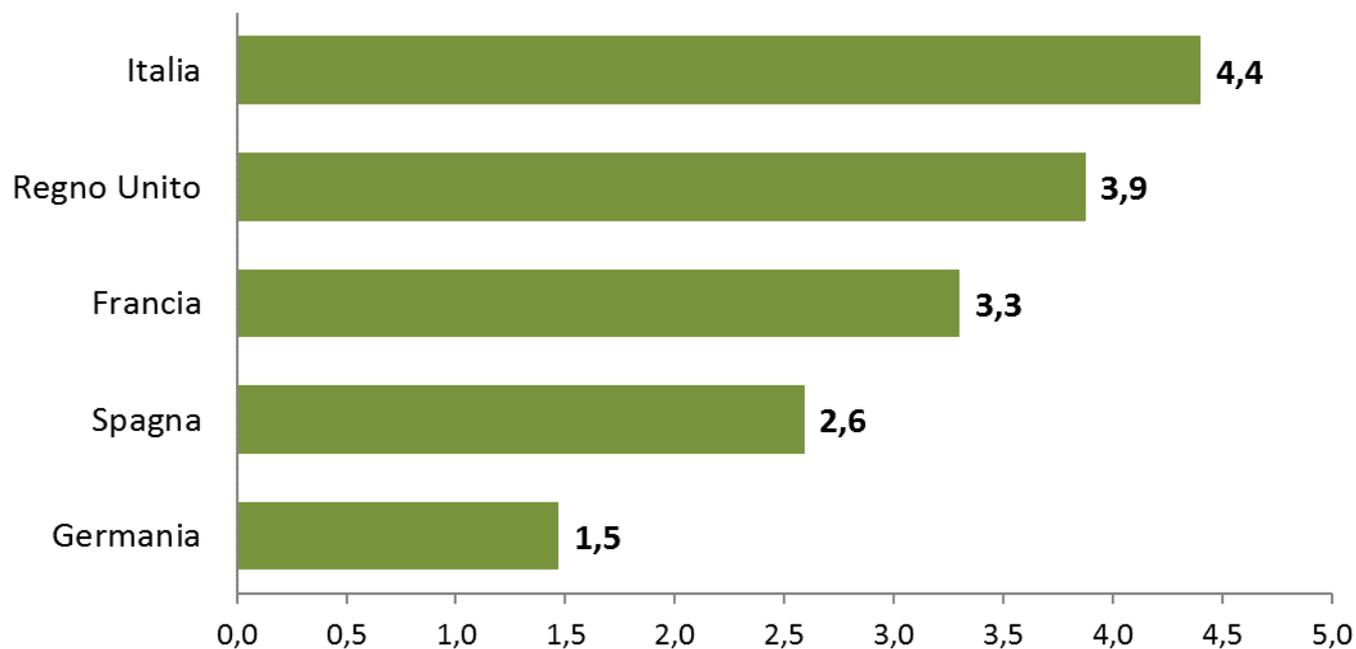
(Anno 2014)



Primati italiani: la dinamica del riciclo imballaggi

INCREMENTO DI IMBALLAGGI AVVIATI A RICICLO

(1998-2014, milioni di tonnellate)

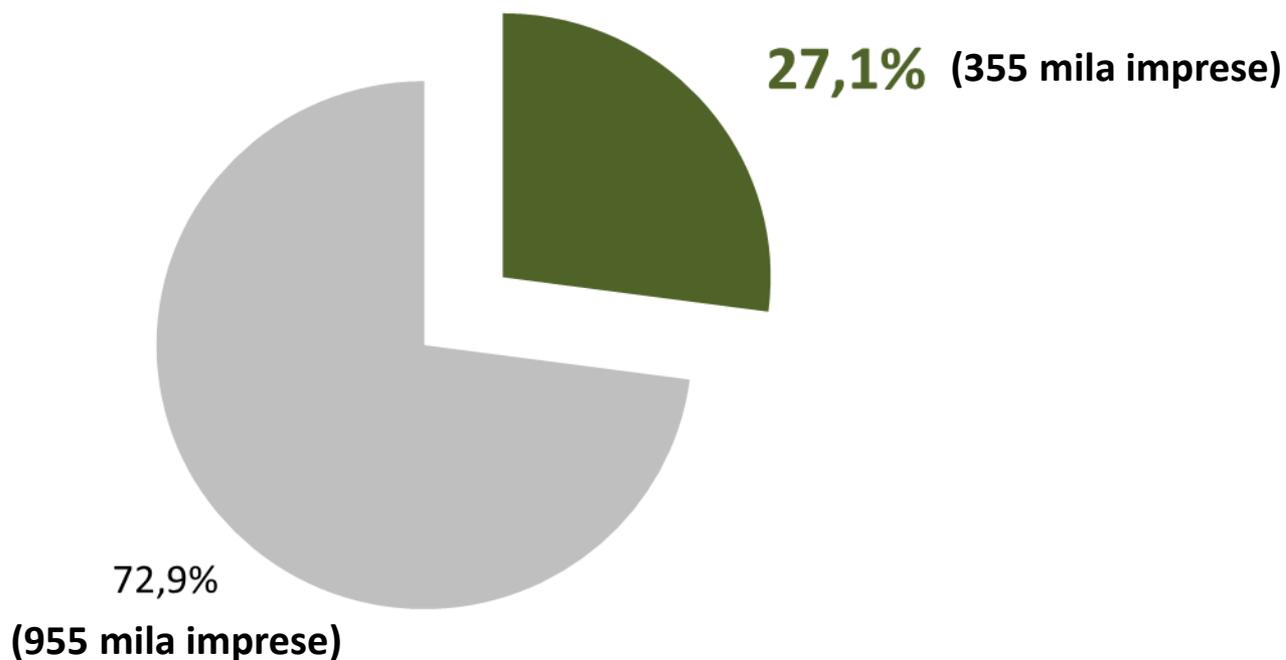


II.

Le imprese che
investono nel green
sono più
competitive

Le imprese che investono nel green

IMPRESE CHE INVESTONO NEL GREEN 2011-2017

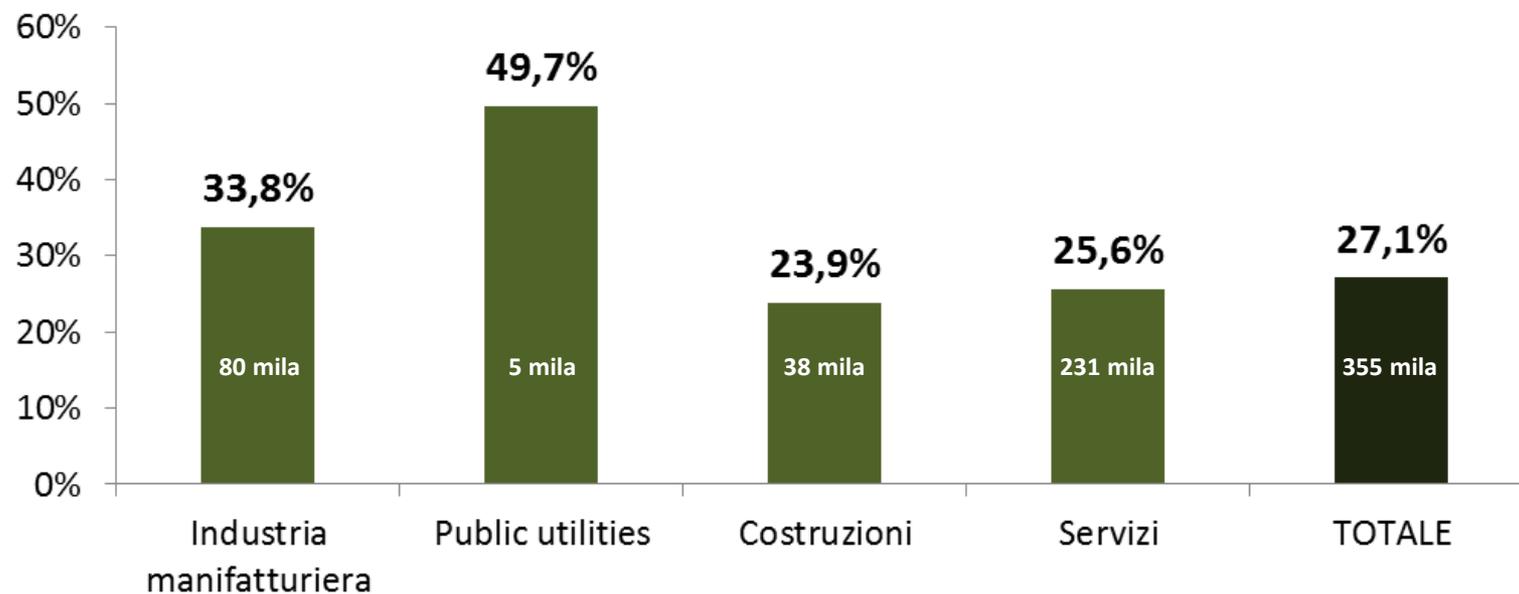


- Imprese che investono in prodotti/tecnologie green
- Imprese che non investono in prodotti/tecnologie green

* Imprese extra-agricole con dipendenti.

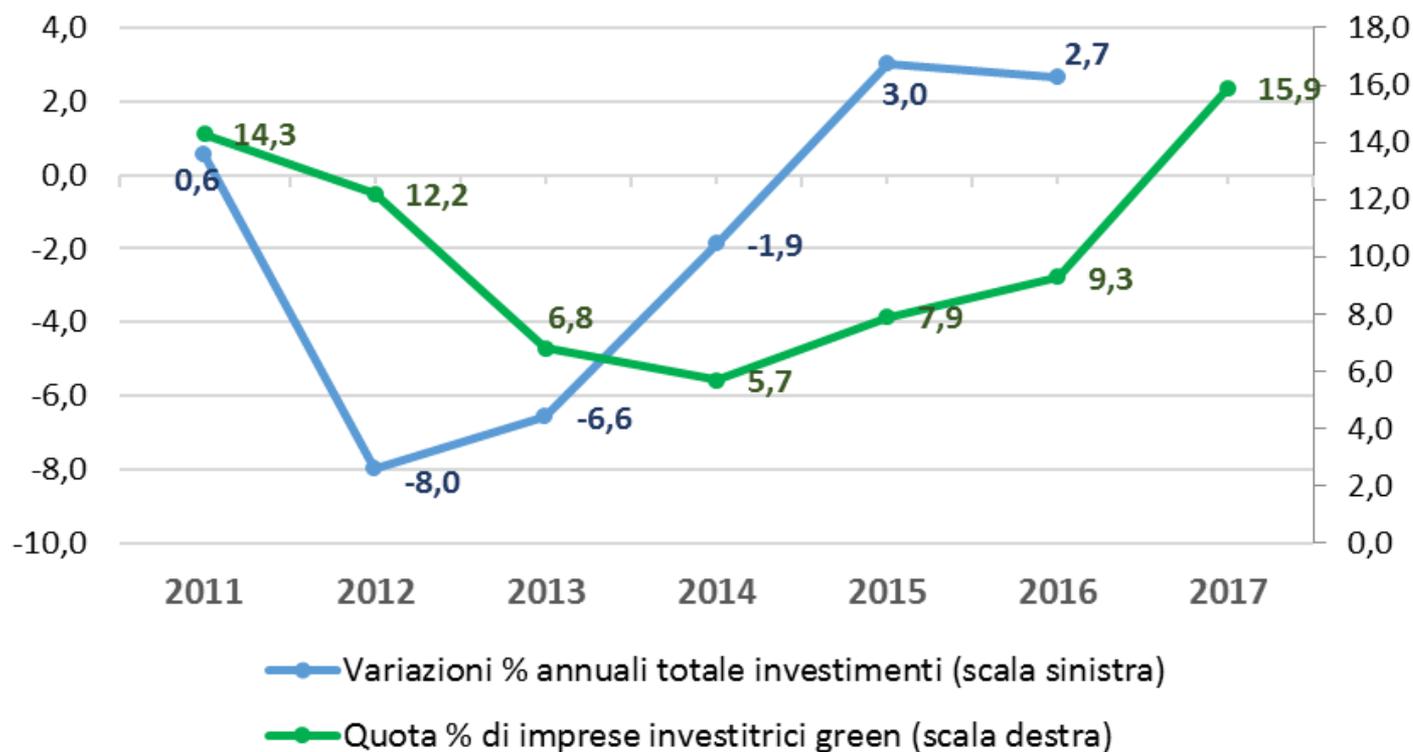
Le imprese che investono nel green: i settori

2011-2017



Cresce la propensione a investire nel green

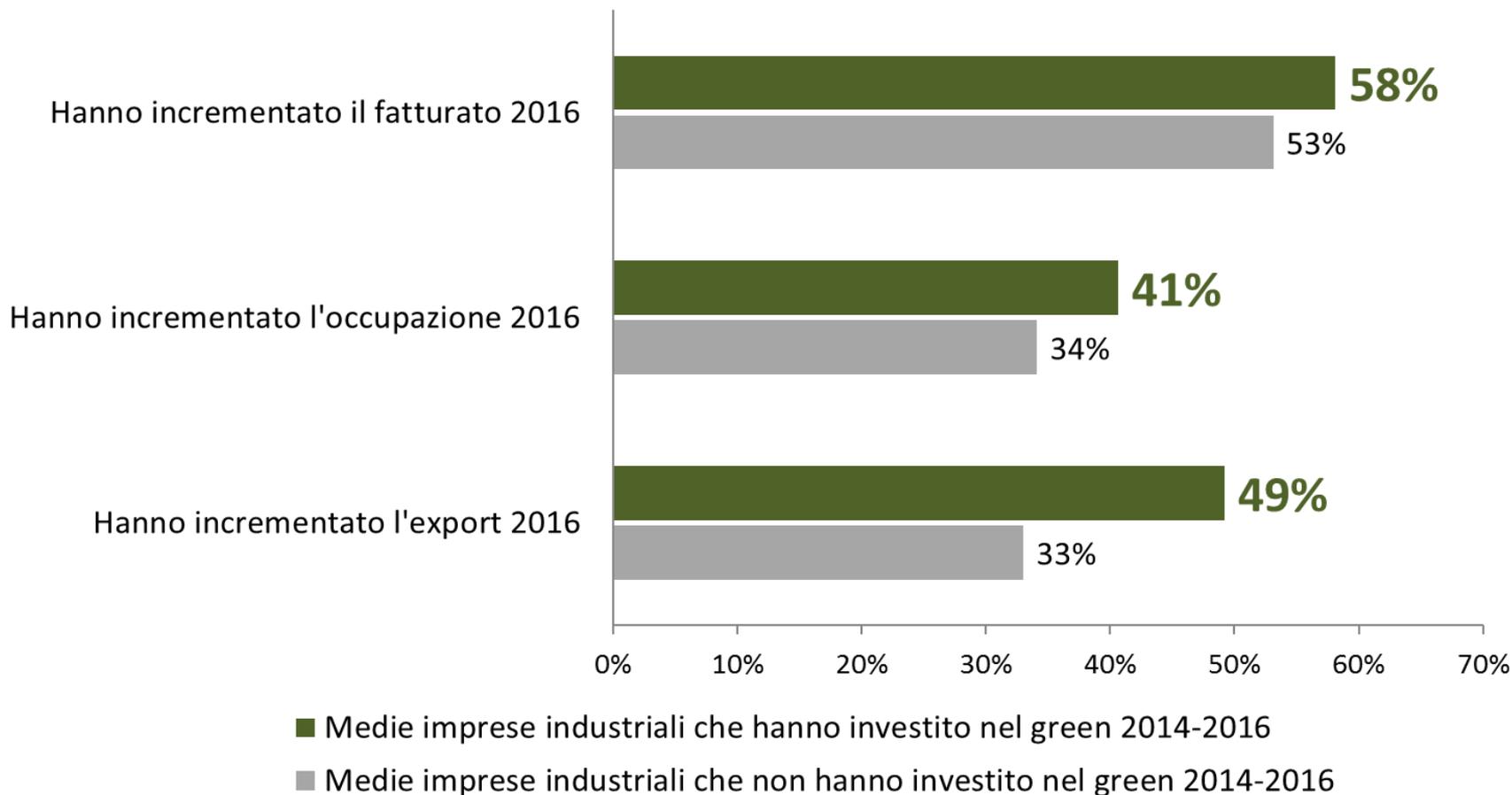
2011-2017



Green e competitività

IL FATTORE «G» NELLE MEDIE IMPRESE INDUSTRIALI

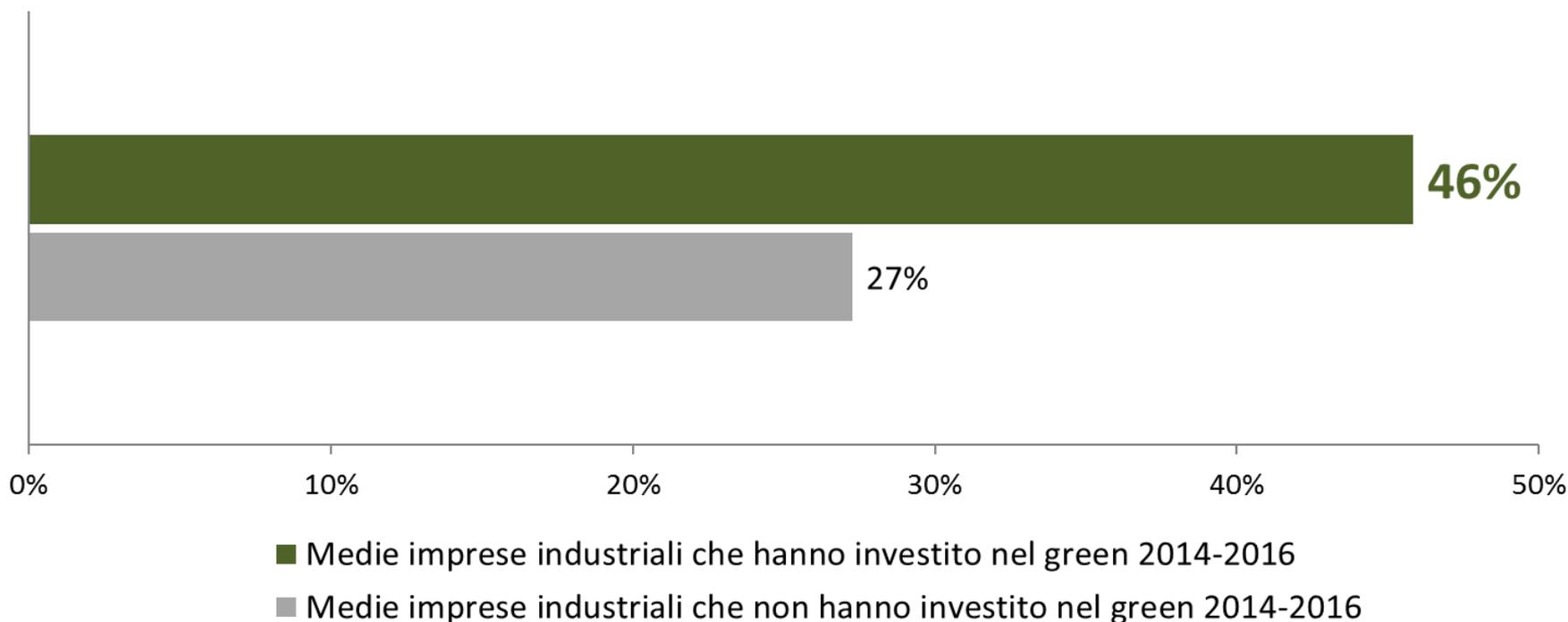
Il 52,6% ha investito nel green



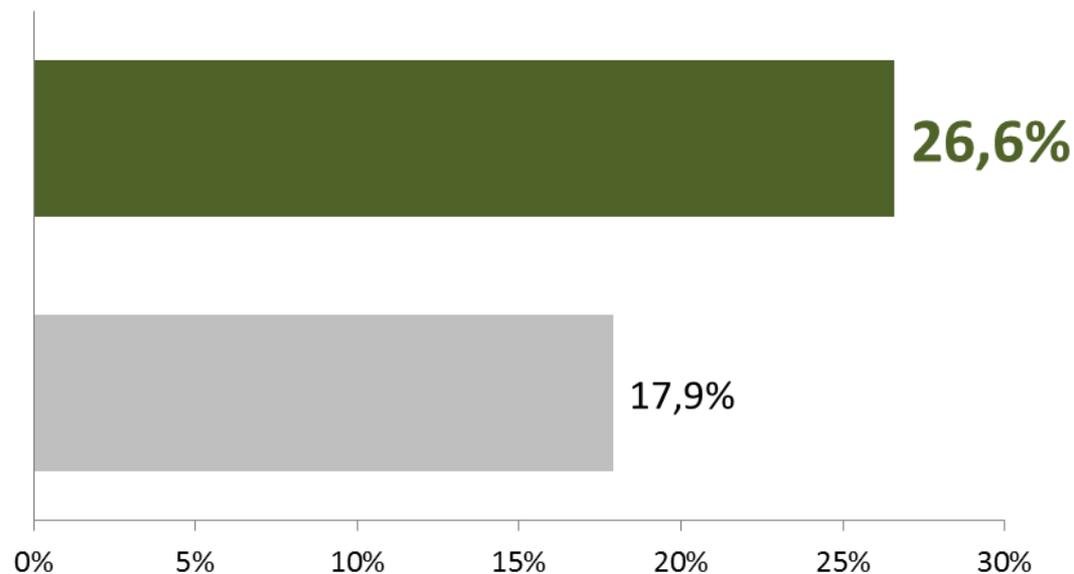
Crescita dell'export e qualità

IMPRESE PER LE QUALI L'EXPORT È AUMENTATO PER QUALITÀ DEI PRODOTTI/SERVIZI

(incidenze % sulle medie imprese industriali che hanno incrementato l'export nel 2016 rispetto al 2015)



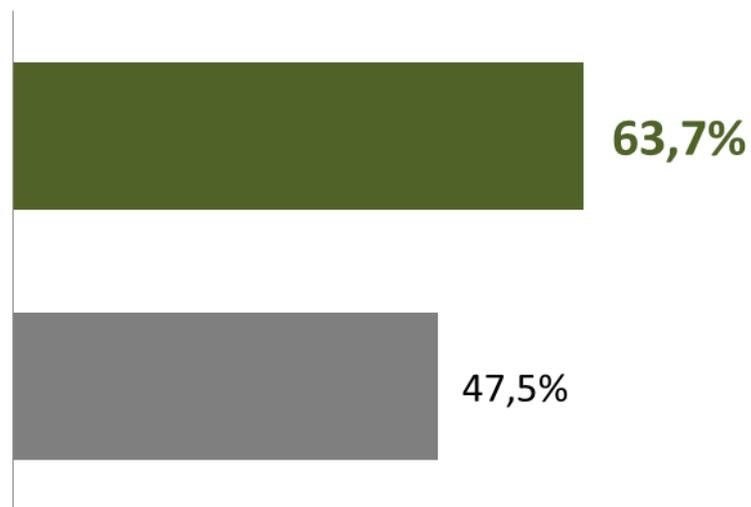
INVESTIMENTI IN R&S ANNO 2017



- Medie imprese industriali che hanno investito nel green 2014-2016
- Medie imprese industriali che non hanno investito nel green 2014-2016

CONOSCENZA DELLE MISURE DEL PIANO IMPRESA 4.0

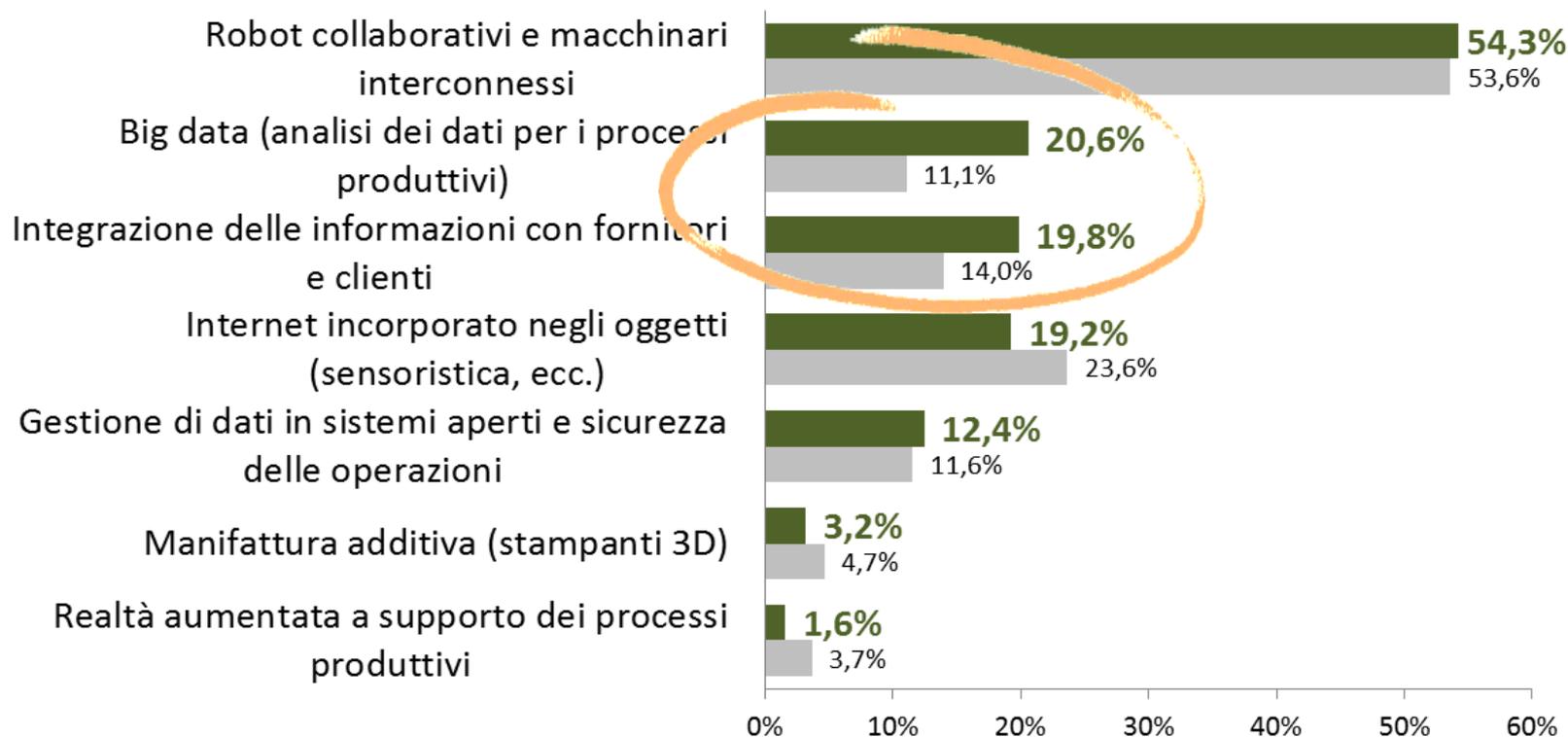
(luglio-settembre 2017)



- Medie imprese industriali che hanno investito nel green 2014-2016
- Medie imprese industriali che non hanno investito nel green 2014-2016

Le tecnologie abilitanti per le imprese green

RILEVANZA ATTRIBUITA ALLE TECNOLOGIE ABILITANTI DI IMPRESA 4.0

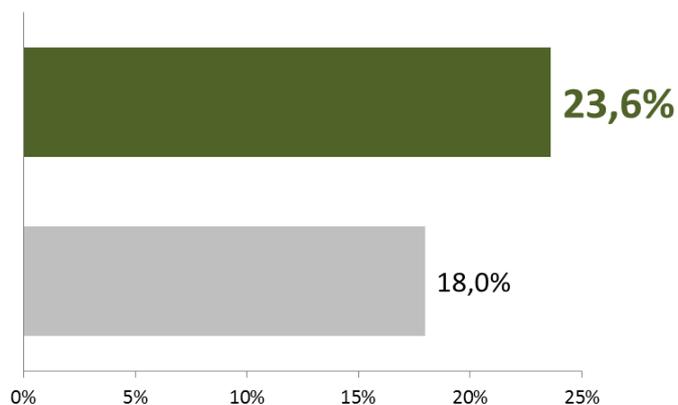


■ Medie imprese industriali che hanno investito nel green 2014-2016

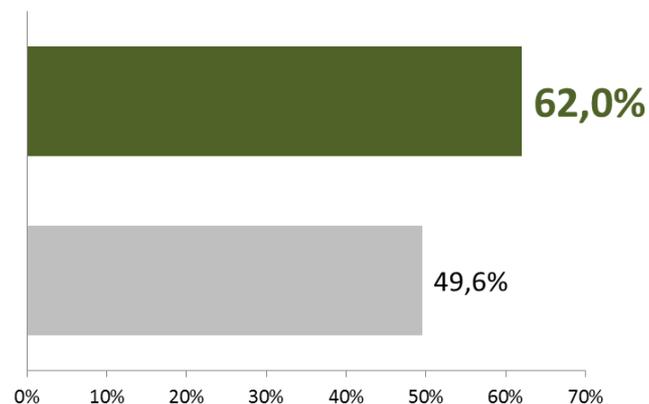
■ Medie imprese industriali che non hanno investito nel green 2014-2016

Green e Impresa 4.0: capitale umano

IMPRESA CHE PREVEDONO AUMENTO DI POSTI DI LAVORO QUALIFICATI PER EFFETTO DI IMPRESA 4.0



IMPRESA CHE HANNO PROGRAMMATO FORMAZIONE SU ECONOMIA DIGITALE E IMPRESA 4.0

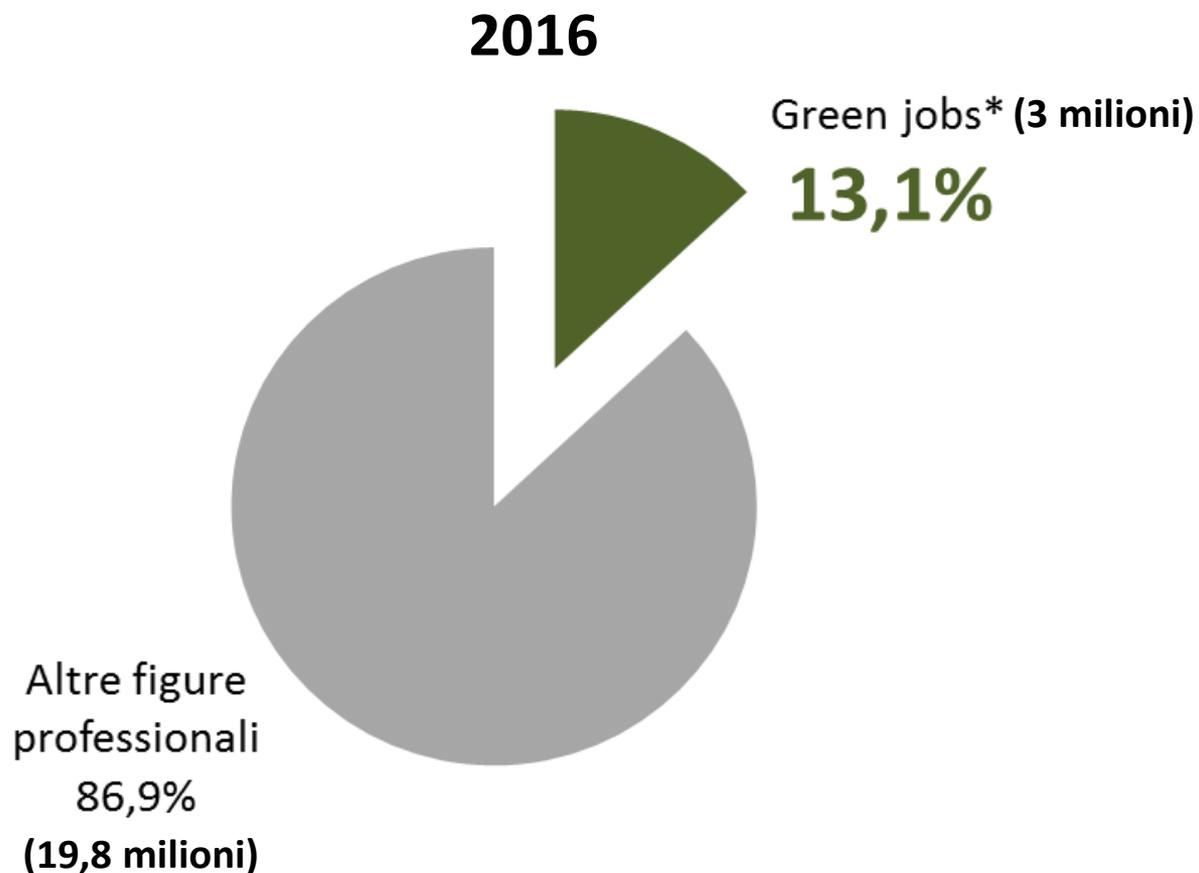


- Medie imprese industriali che hanno investito nel green 2014-2016
- Medie imprese industriali che non hanno investito nel green 2014-2016

III.

La green economy
crea occupazione di
qualità

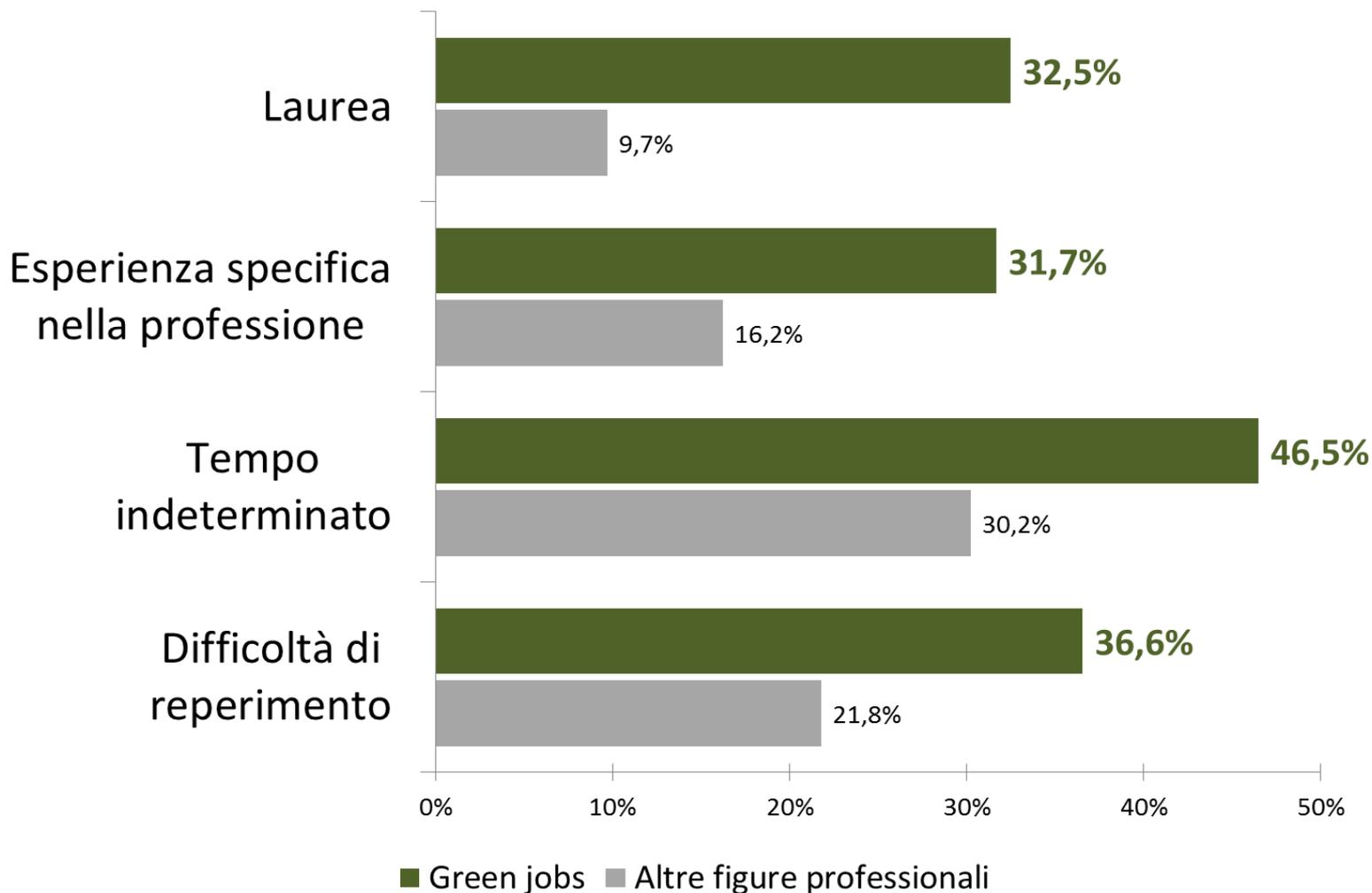
I green jobs e l'occupazione



* *Ingegneri energetici, bioingegneri, agronomi, chimici, tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili, tecnici del controllo e della bonifica ambientale, tecnici biochimici, ecc.*

La domanda di green jobs delle imprese

Quasi 320 mila nel 2017



I green jobs più richiesti dalle imprese

**Informatico
ambientale**

**Meccanico
industriale green**

**Installatore di
impianti termici
a basso impatto**

**Economista
ambientale**

**Esperto di
acquisti verdi**

GREEN JOBS

**Chimico
verde**

**Esperto in
gestione
dell'energia
(ingegnere
energetico)**

**Meccatronico
green**

**Tecnologo
del legno**

**Esperto del
marketing
ambientale**

R&S e green jobs

