

# Il Piemonte verso la quarta rivoluzione industriale



La Manifattura in Piemonte. Dalla tradizione al futuro.

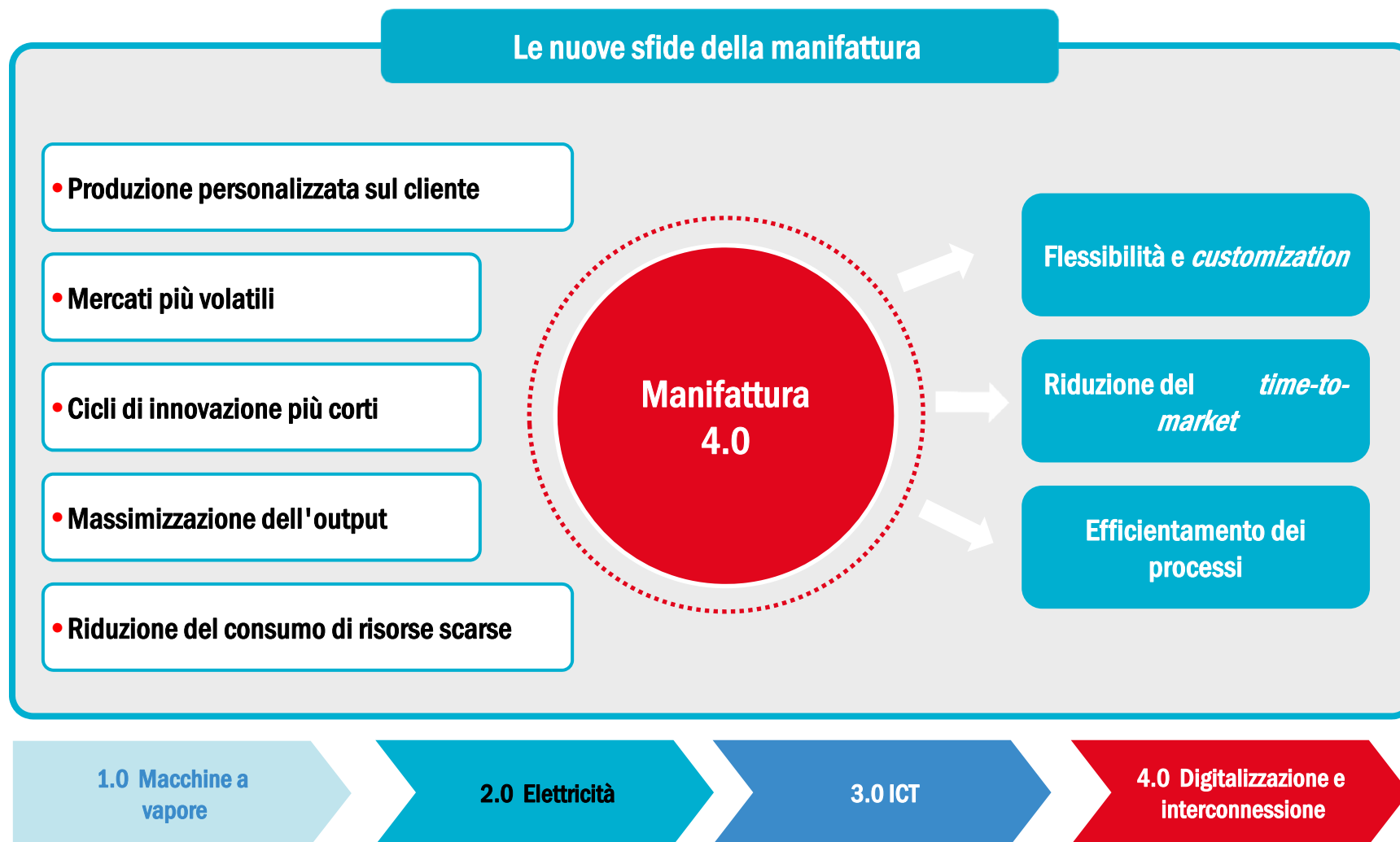
Corporate Marketing & Business Strategy  
Business Strategy, Industry Advisory & Customer Intelligence

Riccardo Masoero

Torino, 9 Maggio 2017

Benvenuto in  
 **UniCredit**

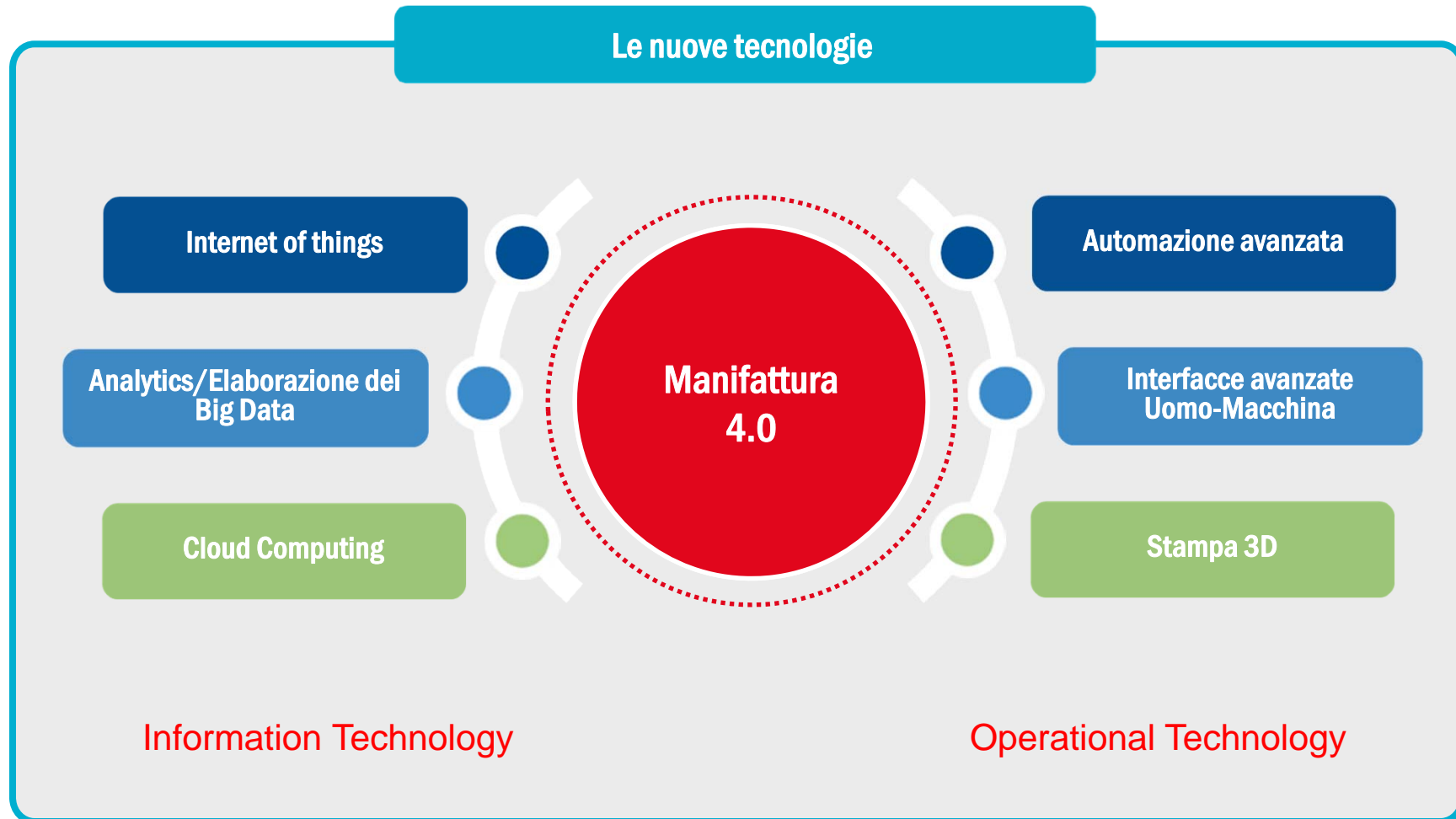
# Manifattura 4.0 risponde alle sfide del futuro



Fonte: ns elaborazione su dati ISTAT



# Le tecnologie "intelligenti" abilitano l'interconnessione tra le risorse



## Parole chiave della sfida Manifattura 4.0

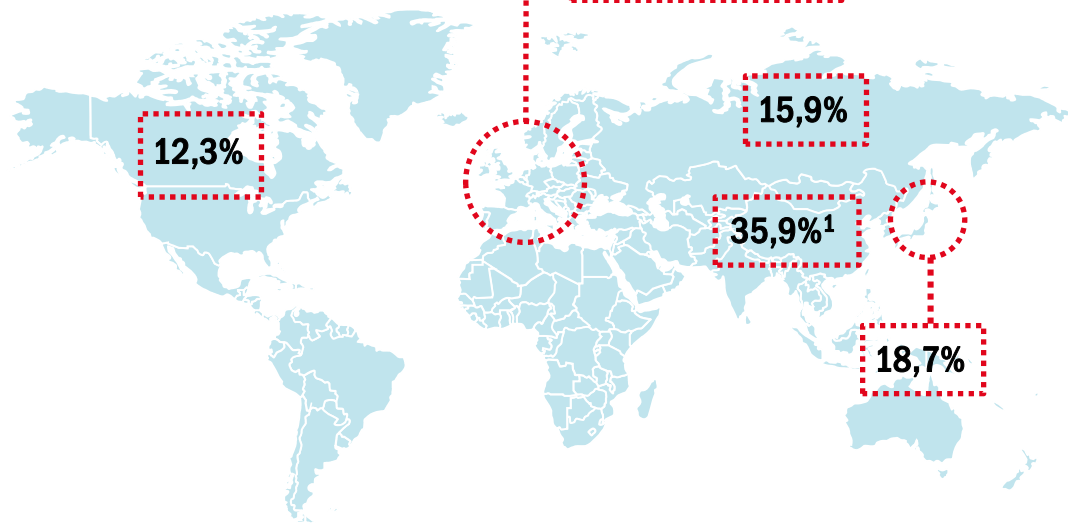
---



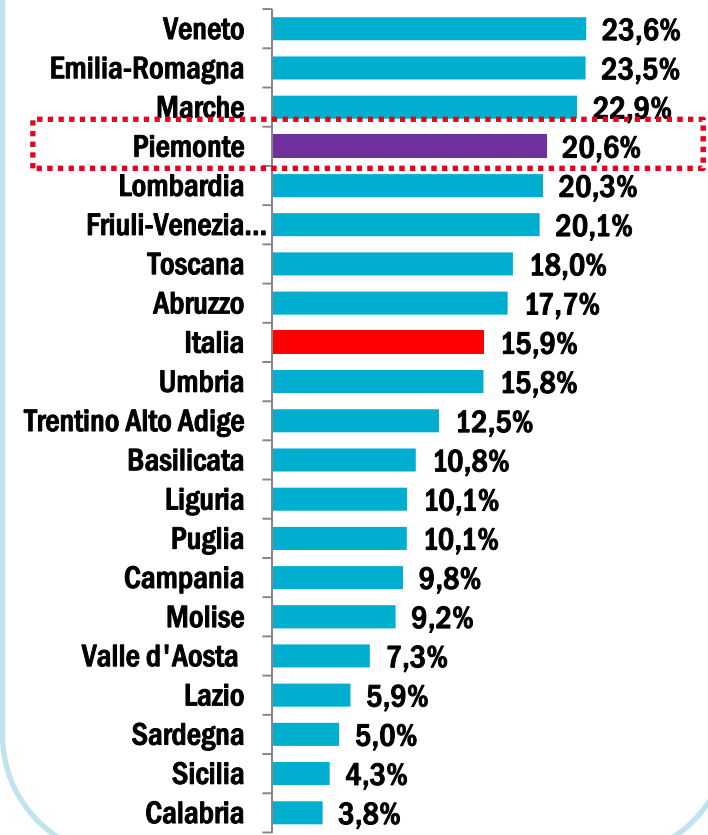
# Forte rilevanza del tema per l'Italia e ancor più per il Piemonte

## Incidenza Manifattura sul PIL (Mondo)

GER	22,6%
<b>ITA</b>	<b>15,9%</b>
SPA	14,2%
FRA	11,2%
UK	9,8%



## Incidenza Manifattura sul PIL (Regioni)



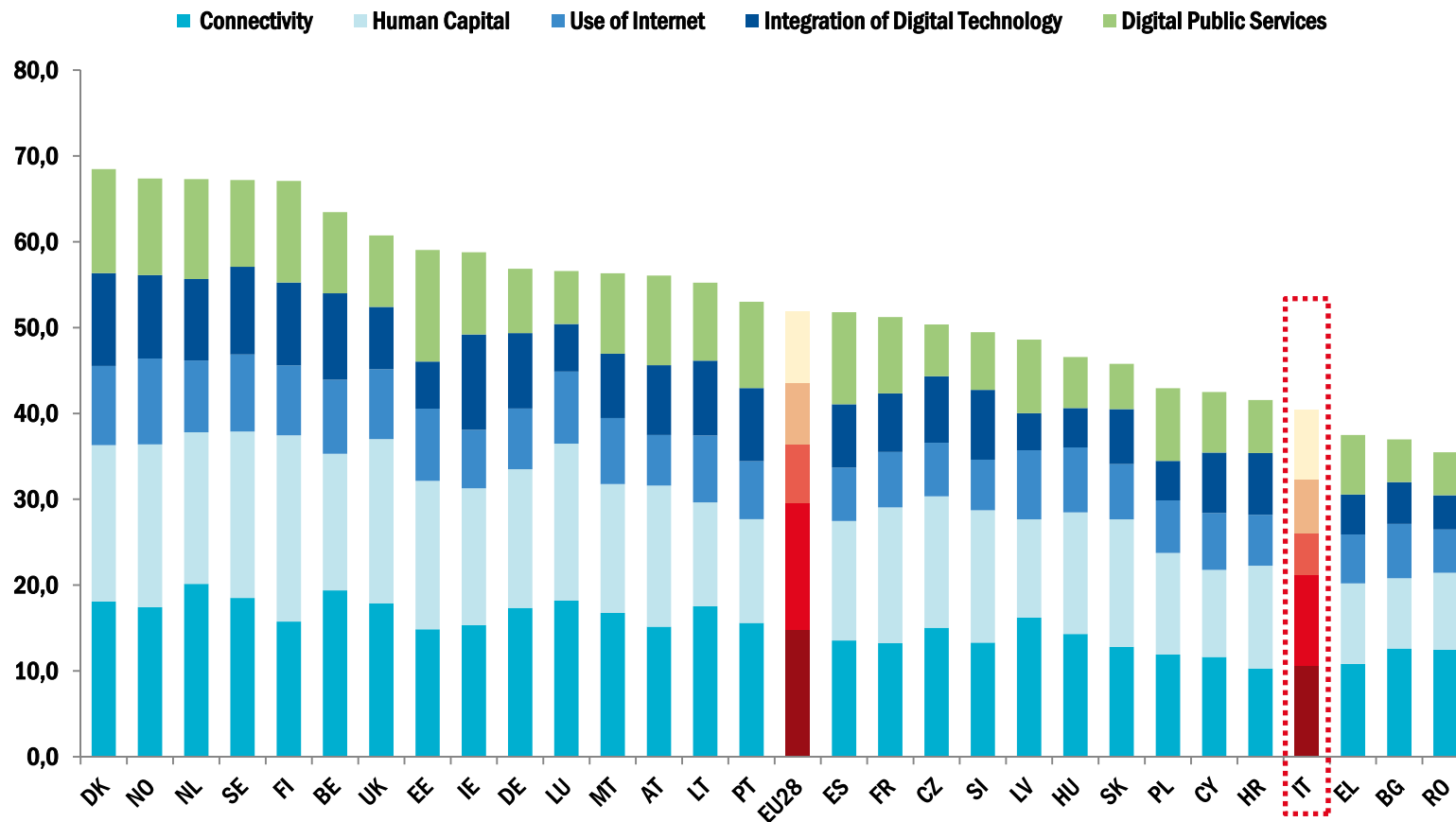
(1) Anno 2013, fonte: World Bank

Fonte: ns elaborazione su dati OCSE e ISTAT 2015



# Lo sviluppo digitale del Paese: Italia quart'ultima in Europa

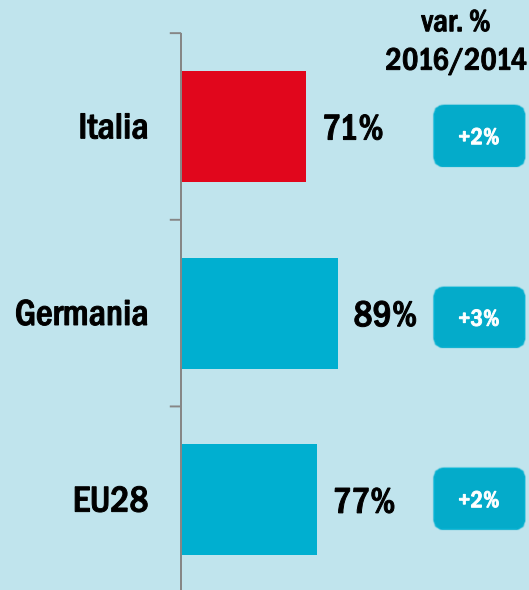
- Lo sviluppo digitale dell'Italia resta molto arretrato rispetto al resto d'Europa (DESI: Digital Economy & Society Index ampiamente al di sotto della media UE28).



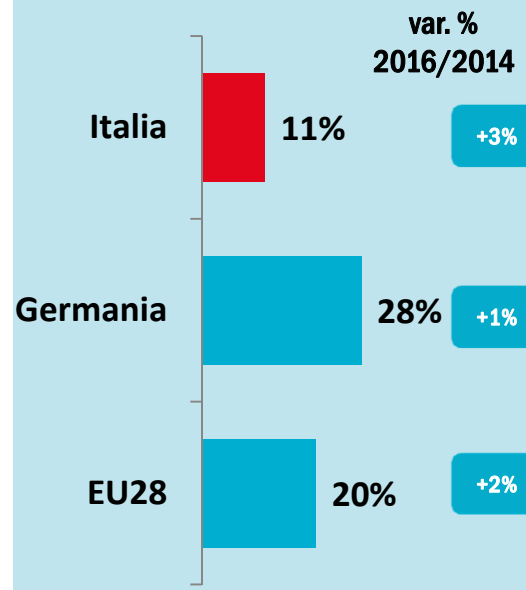
# Il punto su Manifattura 3.0: forte *digital divide* nel confronto internazionale

## Utilizzo di ICT da parte delle imprese con più di 10 addetti<sup>1</sup> (2016)

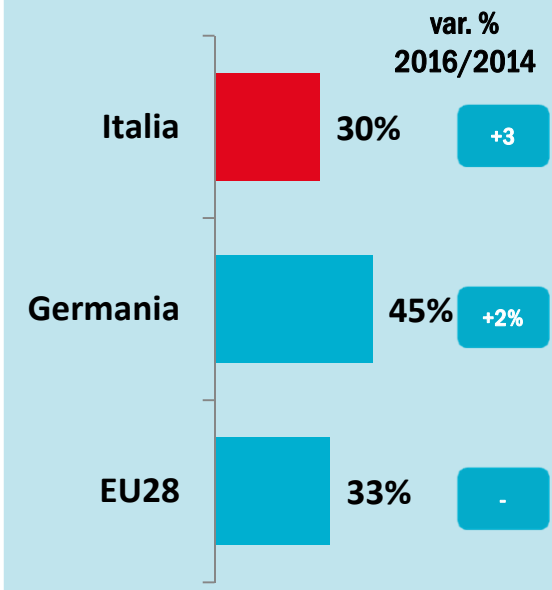
### Imprese con sito internet



### Imprese che vendono on-line,



### Imprese che utilizzano software specializzato per il CRM



1. Non sono incluse le imprese operanti nel settore finanziario.

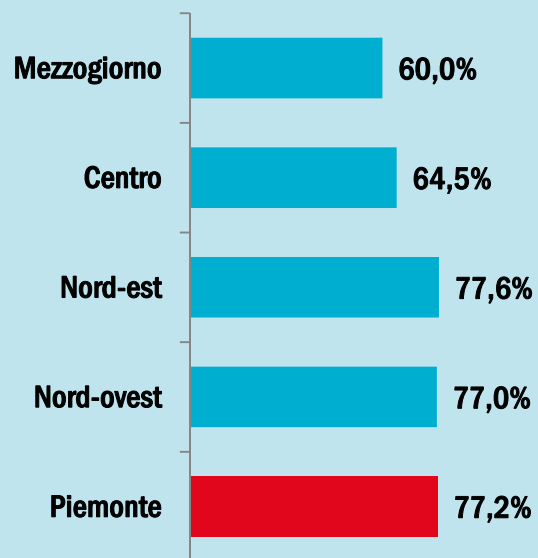
Fonte: Eurostat.



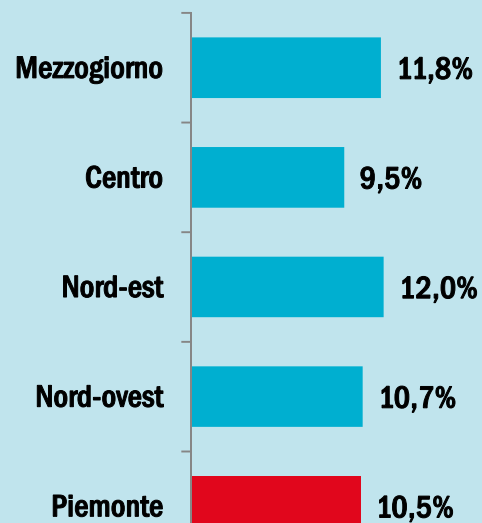
## Il punto su Manifattura 3.0 nel territorio: il Mezzogiorno tiene il passo

### Utilizzo di ICT da parte delle imprese (2016)

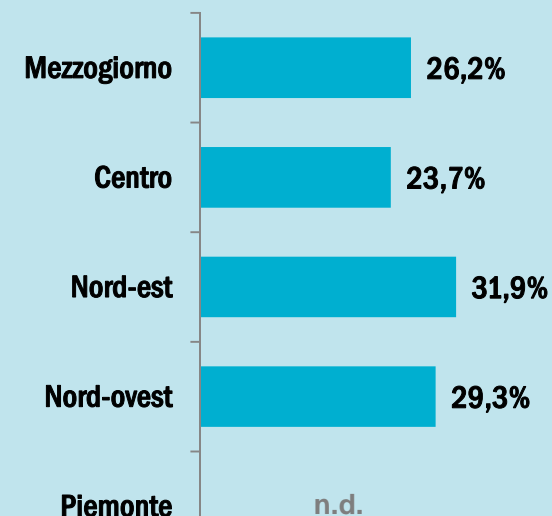
#### Imprese con sito internet



#### Imprese che vendono on-line,



#### Imprese che utilizzano software specializzato per il CRM



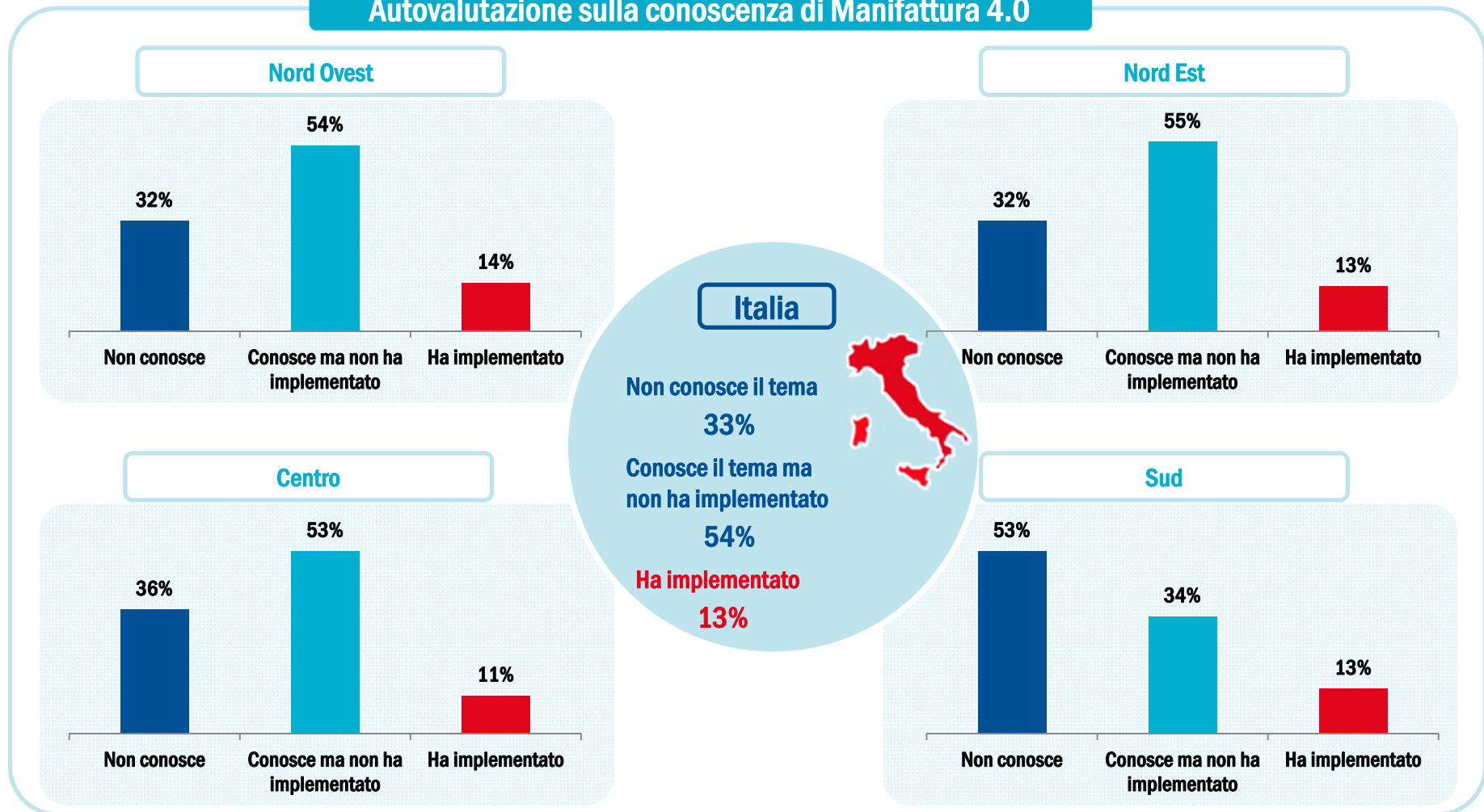
Fonte: ISTAT





# Manifattura 4.0: scarsa conoscenza del fenomeno

## Autovalutazione sulla conoscenza di Manifattura 4.0



Fonte: Poltecnico di Milano, Osservatorio Industria 4.0.

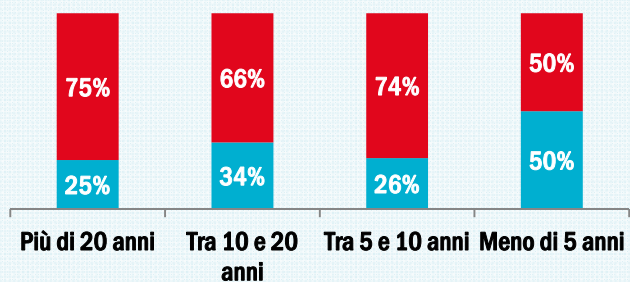


# Età e connessione degli impianti: non è relazione necessaria

## Connessione ed età degli impianti

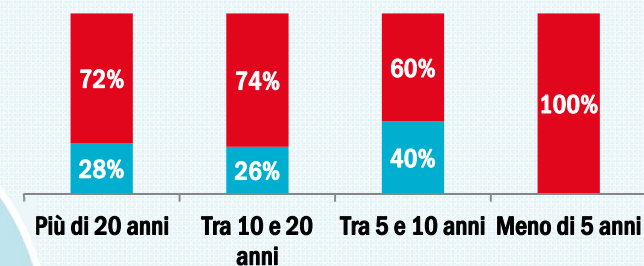
### Nord Ovest

■ Almeno un impianto connesso ■ Nessun impianto connesso



### Nord Est

■ Nessun impianto connesso ■ Almeno un impianto connesso



### Italia

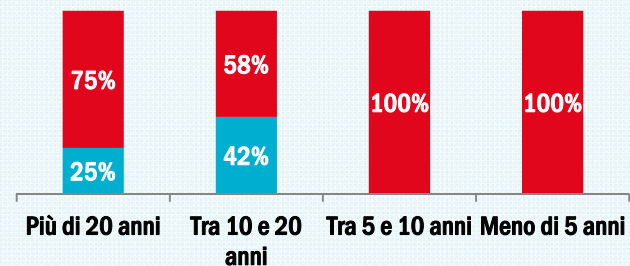
### Impianti connessi ed età

Più di 20 anni: 72%  
 Tra 10 e 20: 67%  
 Tra 5 e 10: 70%  
 Meno di 5: 71%



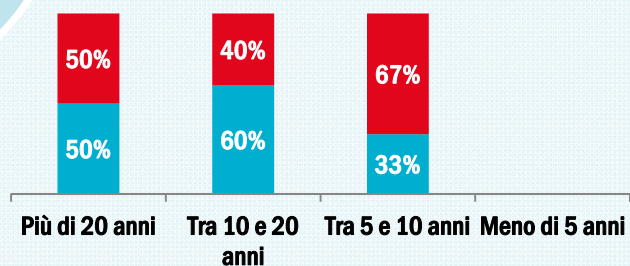
### Centro

■ Almeno un impianto connesso ■ Nessun impianto connesso



### Sud

■ Almeno un impianto connesso ■ Nessun impianto connesso



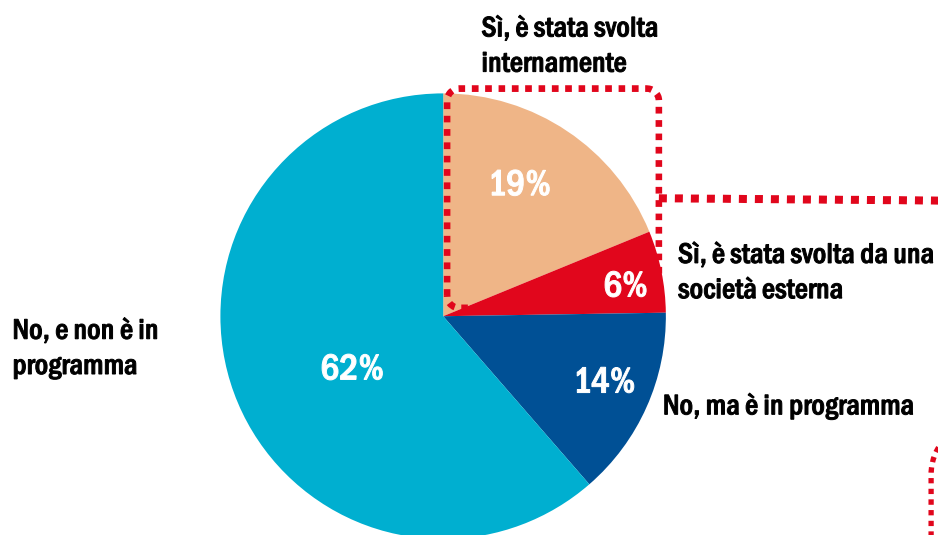
Fonte: Poltecnico di Milano, Osservatorio Industria 4.0.



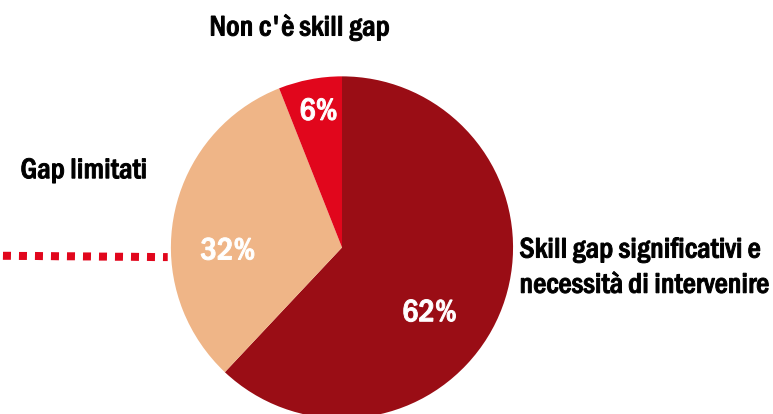
# **Skill gap: poca consapevolezza sulla necessità di investire in competenze digitali e trasformare i "colletti blu" in "colletti azzurro"**

## Skill gap percepito

E' stata svolta un'analisi del Digital Skill Gap?



Esito della valutazione



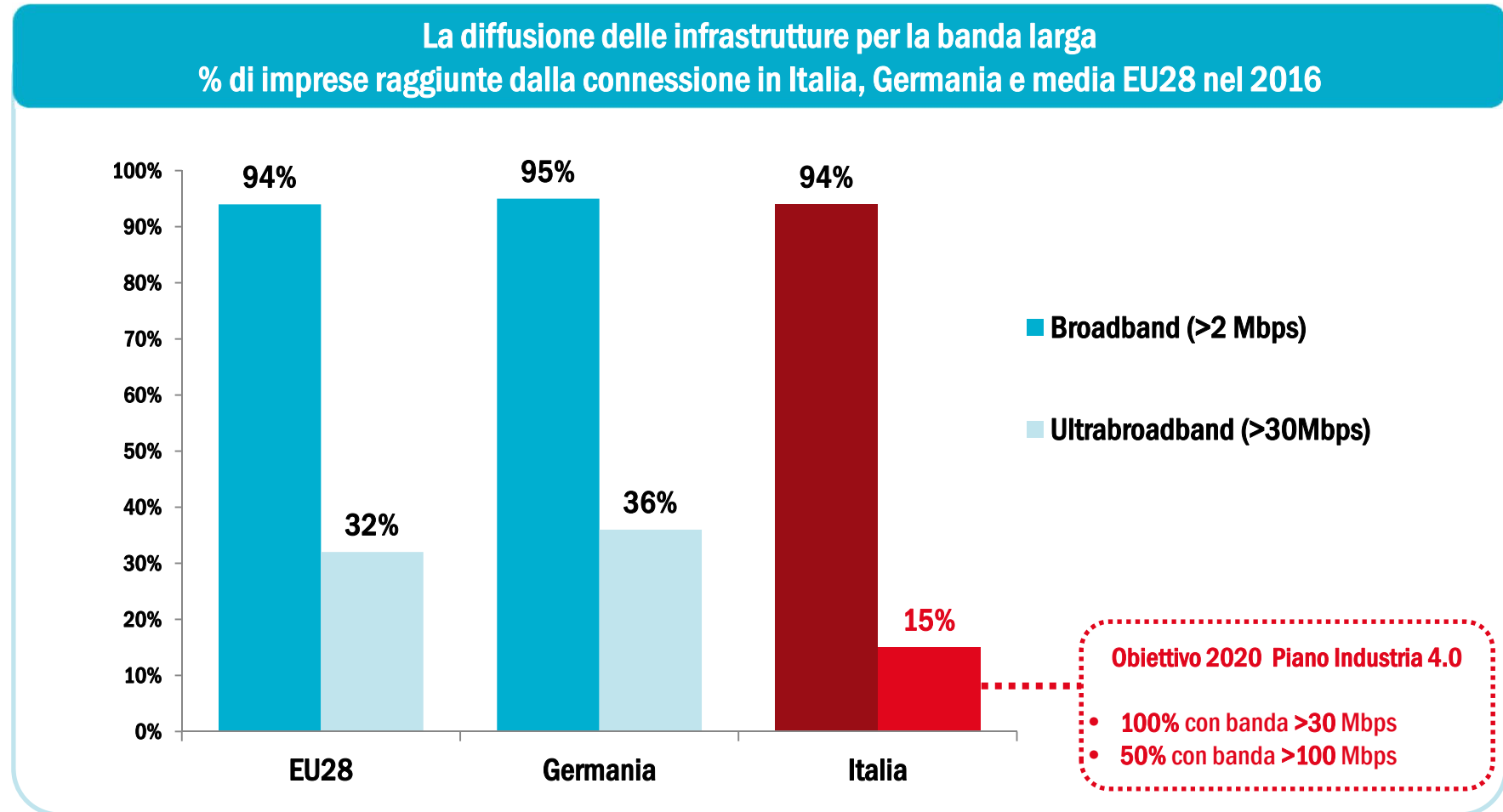
**Ruolo chiave per colmare questo gap da parte di:**

- associazioni di categoria
- mondo della formazione (Università e sistema della scuola secondaria tecnica e professionale)
- società specializzate

Fonte: Poltecnico di Milano, Osservatorio Industria 4.0.



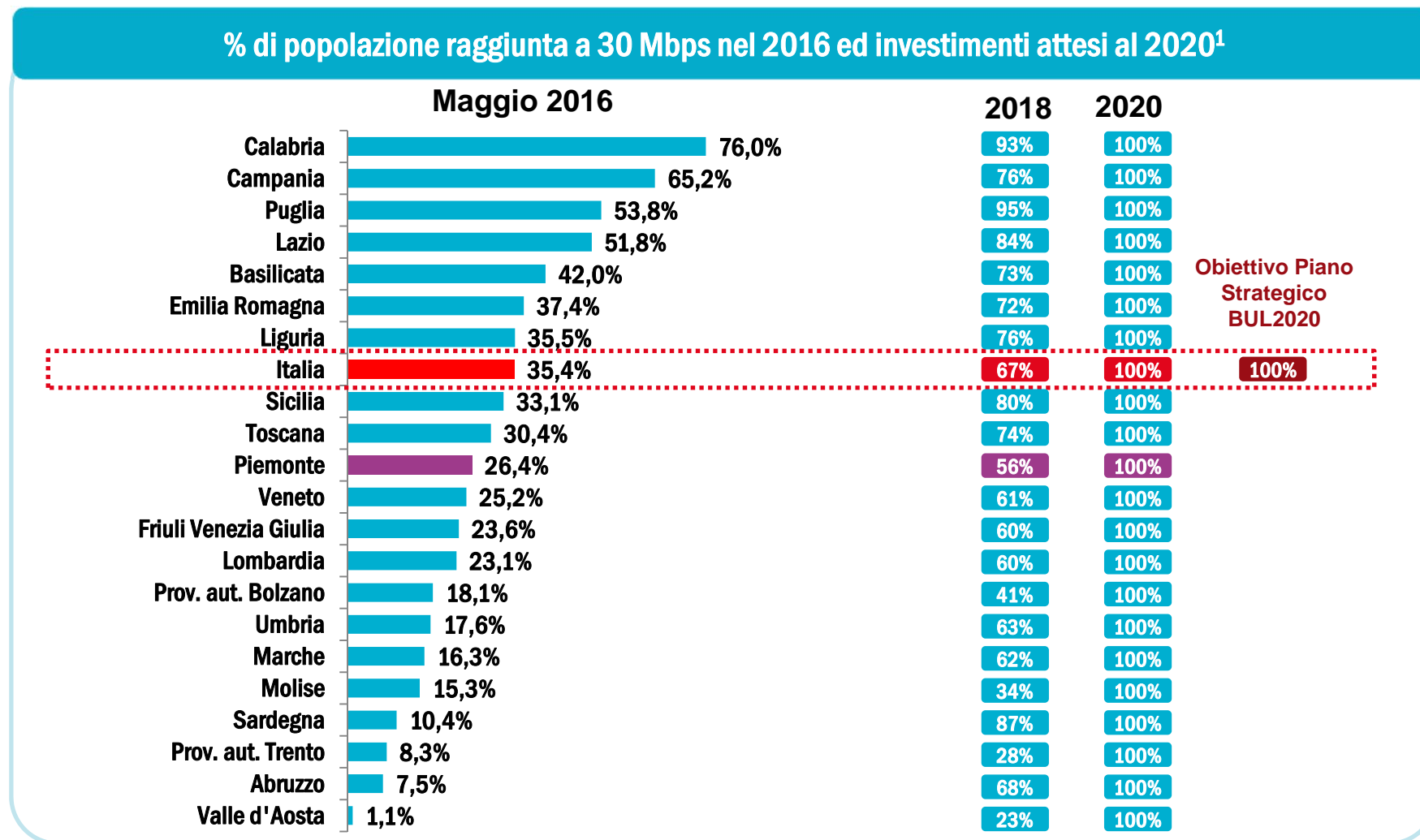
# L'infrastruttura per l'accesso alla rete: la banda ultralarga in Italia



Fonte: Eurostat.



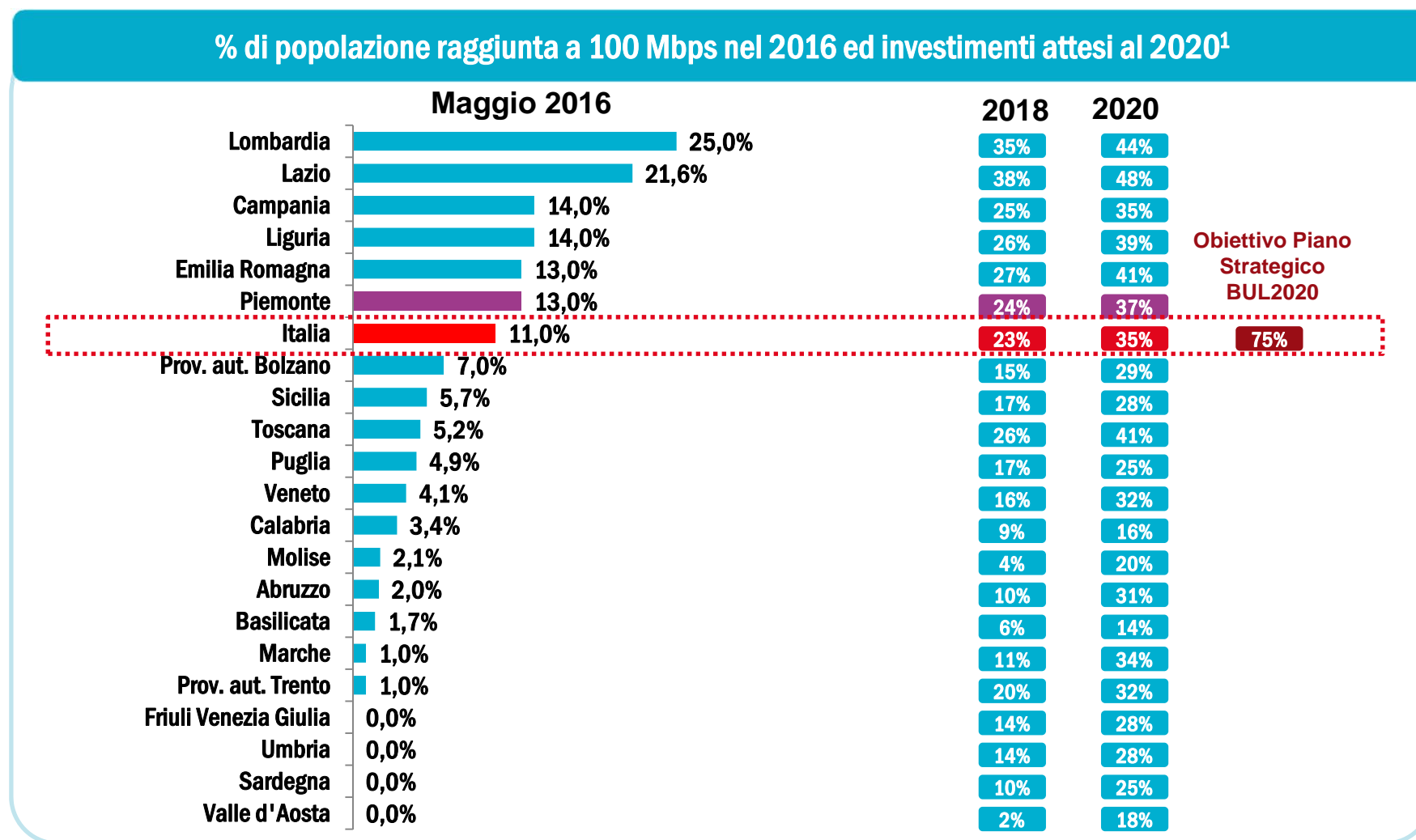
# Il futuro della banda ultralarga sul territorio (>30 Mbps)



1. Piani di investimento privati rilevati nel maggio 2016 per il periodo 2016-2019 e Piani pubblici per le aree "bianche" Fonte: Ministero per lo Sviluppo Economico. (a fallimento di mercato).



# Il futuro della banda ultralarga sul territorio (>100 Mbps)



1. Piani di investimento privati rilevati nel maggio 2016 per il periodo 2016-2019 e Piani pubblici per le aree "bianche" Fonte: Ministero per lo Sviluppo Economico. (a fallimento di mercato).



## To Do per il mondo istituzionale



# To Do per il mondo imprenditoriale

