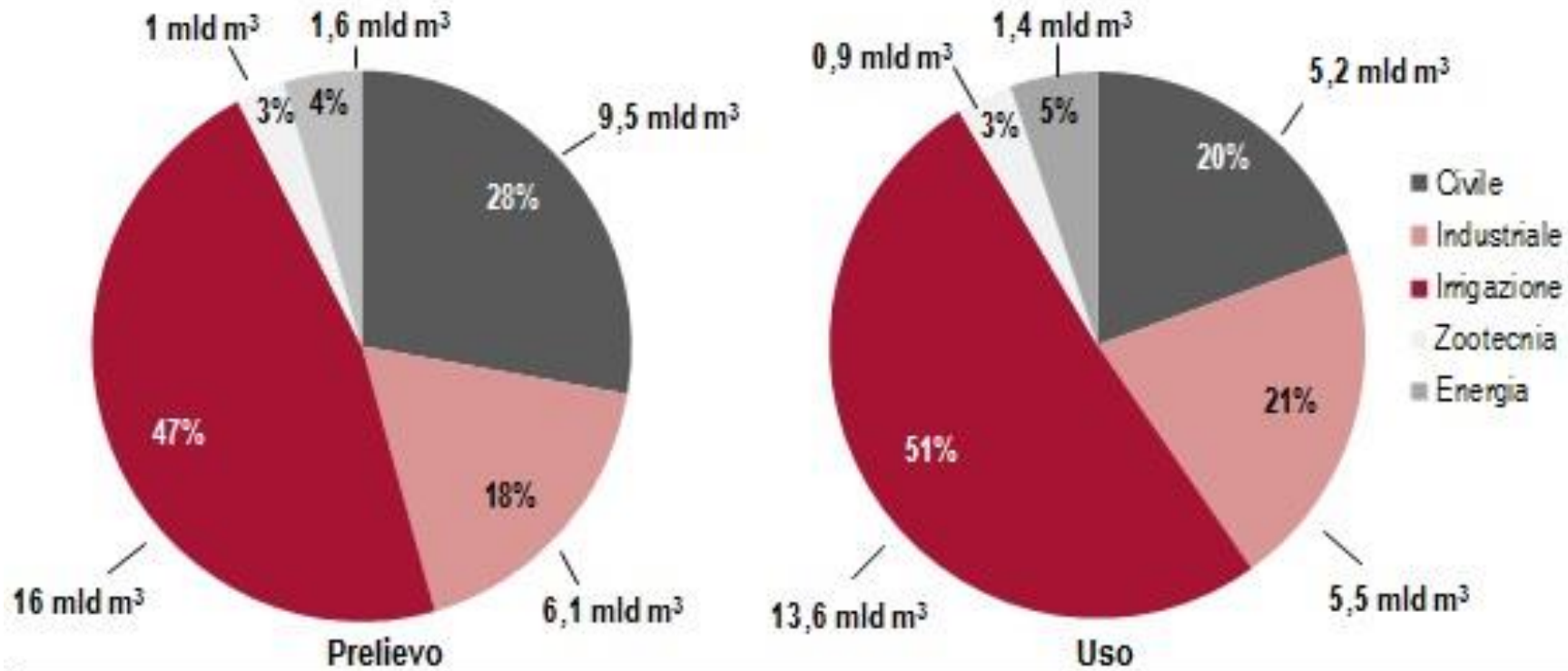


- **Difficoltà nel ricostruire un quadro complessivo della perdita di risorsa idrica nelle diverse fasi, dal prelievo all'uso, ciò soprattutto a causa di:**
  - **dati non completi;**
  - **problemi nella misurazione dell'acqua;**
  - **frammentazione nella gestione dei diversi servizi.**
  
- **Negli ultimi anni sono stati effettuati passi in avanti nella misura e nello sviluppo di migliori metodi di stima**

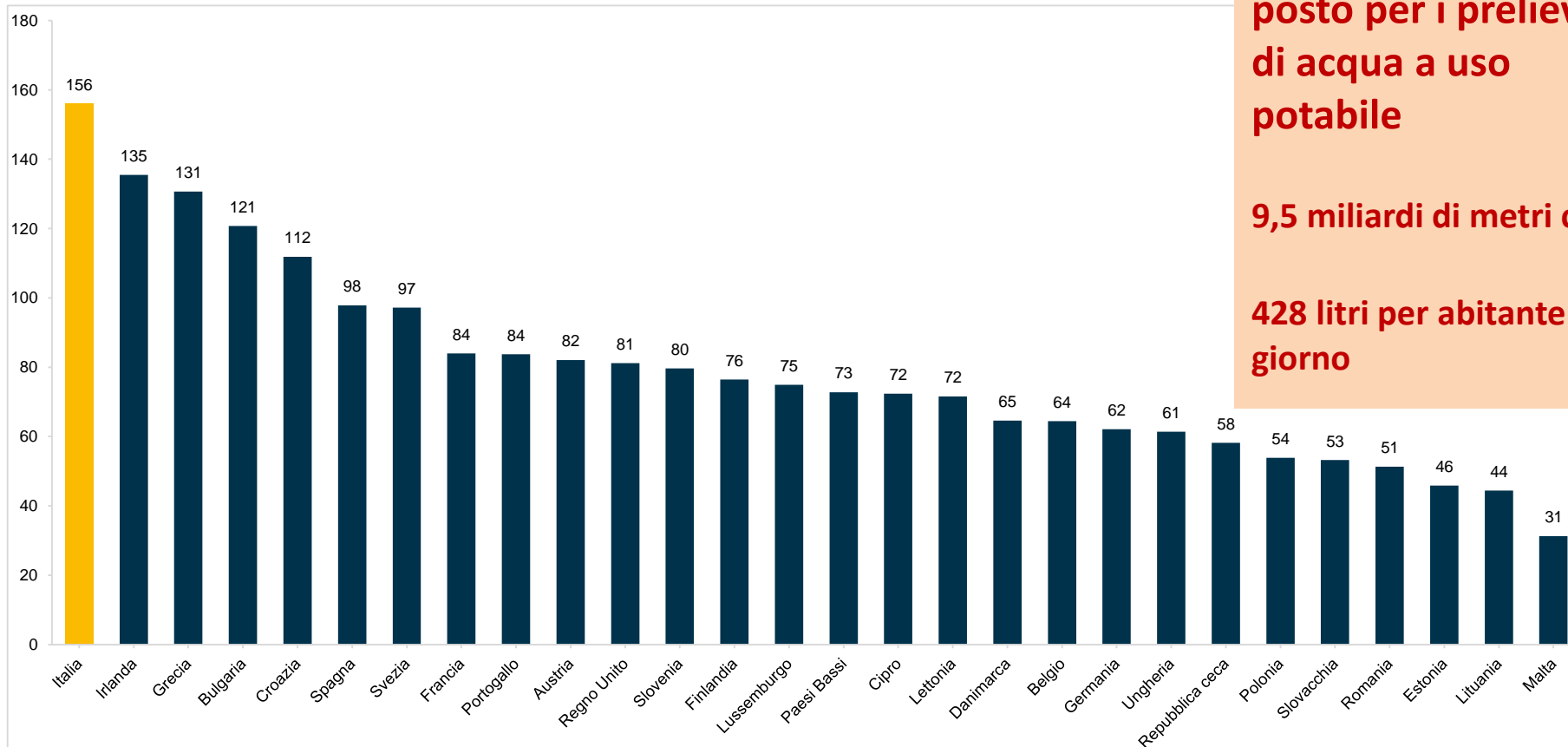
# Prelievo e uso di acqua per le principali attività



Anno 2012, valori in miliardi di metri cubi e composizione percentuale

FONTE: ISTAT, USO DELLE RISORSE IDRICHE

## Prelievi di acqua per uso potabile nei 28 paesi UE. Anno 2015 o ultimo anno disponibile (metri cubi per abitante)



**L'Italia al primo posto per i prelievi di acqua a uso potabile**

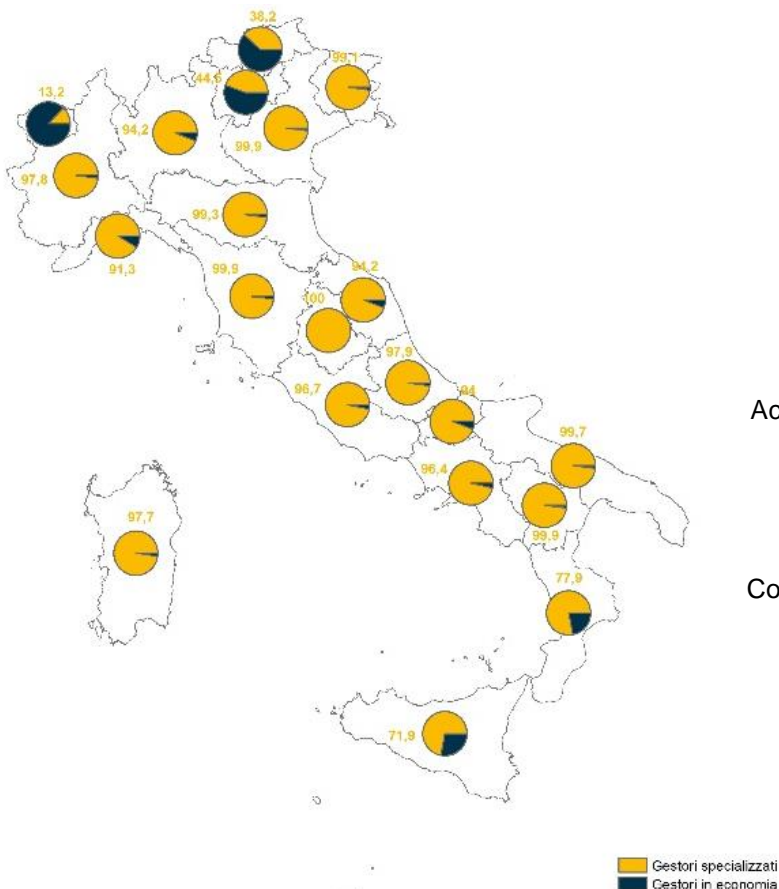
**9,5 miliardi di metri cubi**

**428 litri per abitante al giorno**

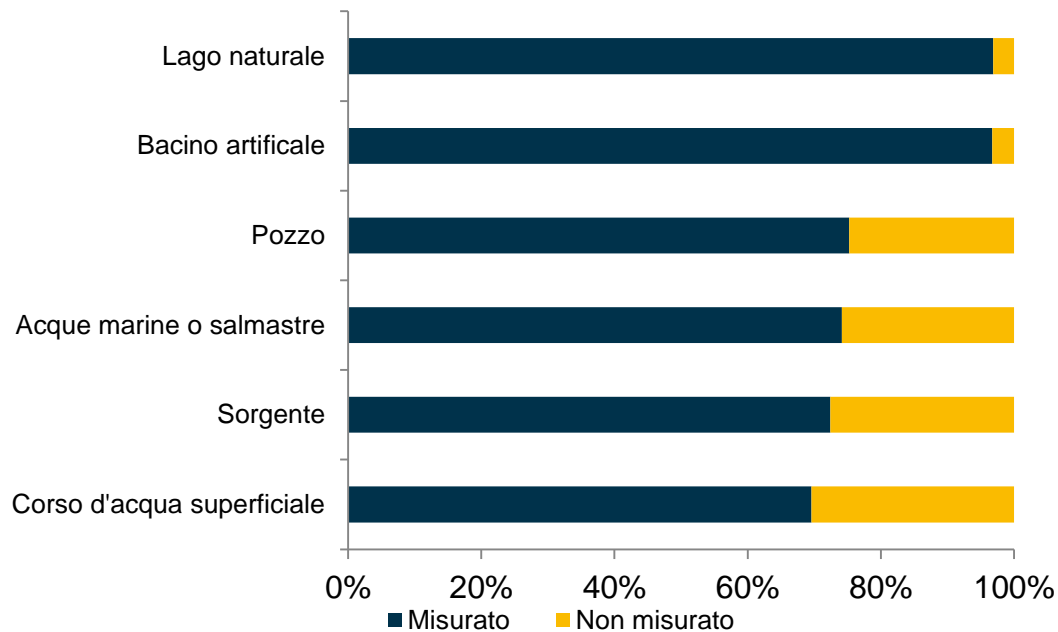
FONTE: EUROSTAT

Il 76% del volume prelevato nel 2015 (circa sette miliardi di metri cubi) è stato misurato attraverso idonei strumenti di misura, mentre il restante 24% è stato stimato dai gestori delle fonti

## Prelievi per tipologia di gestore



## Prelievi di acqua per uso potabile per tipologia di fonte e di misurazione



FONTE: ISTAT, CENSIMENTO DELLE ACQUE PER USO CIVILE

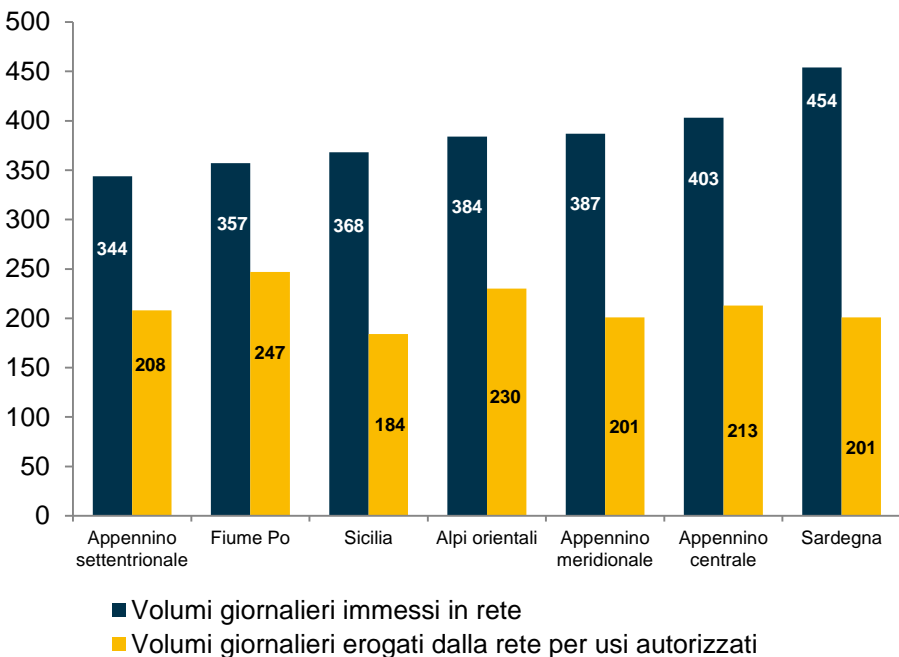


Poco meno della metà del volume di acqua prelevata alla fonte (**47,9%**) non raggiunge gli utenti finali a causa delle **dispersioni idriche** dalle reti di adduzione e distribuzione.

**Tale volume è di poco inferiore a quello del lago di Bracciano**

**Circa il 36% di tali dispersioni (3,4 miliardi di metri cubi) avvengono nelle reti comunali di distribuzione**

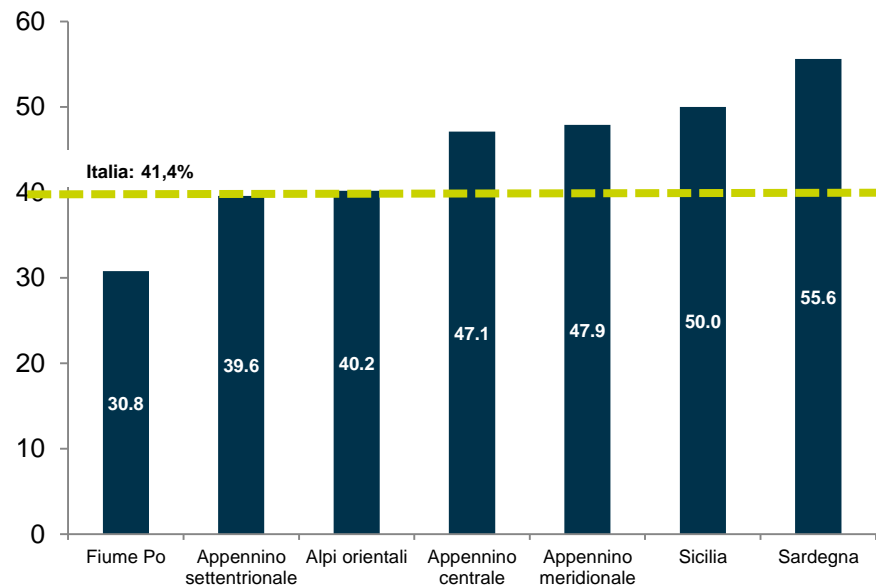
Fonte: ISTAT, CENSIMENTO DELLE ACQUE PER USO CIVILE



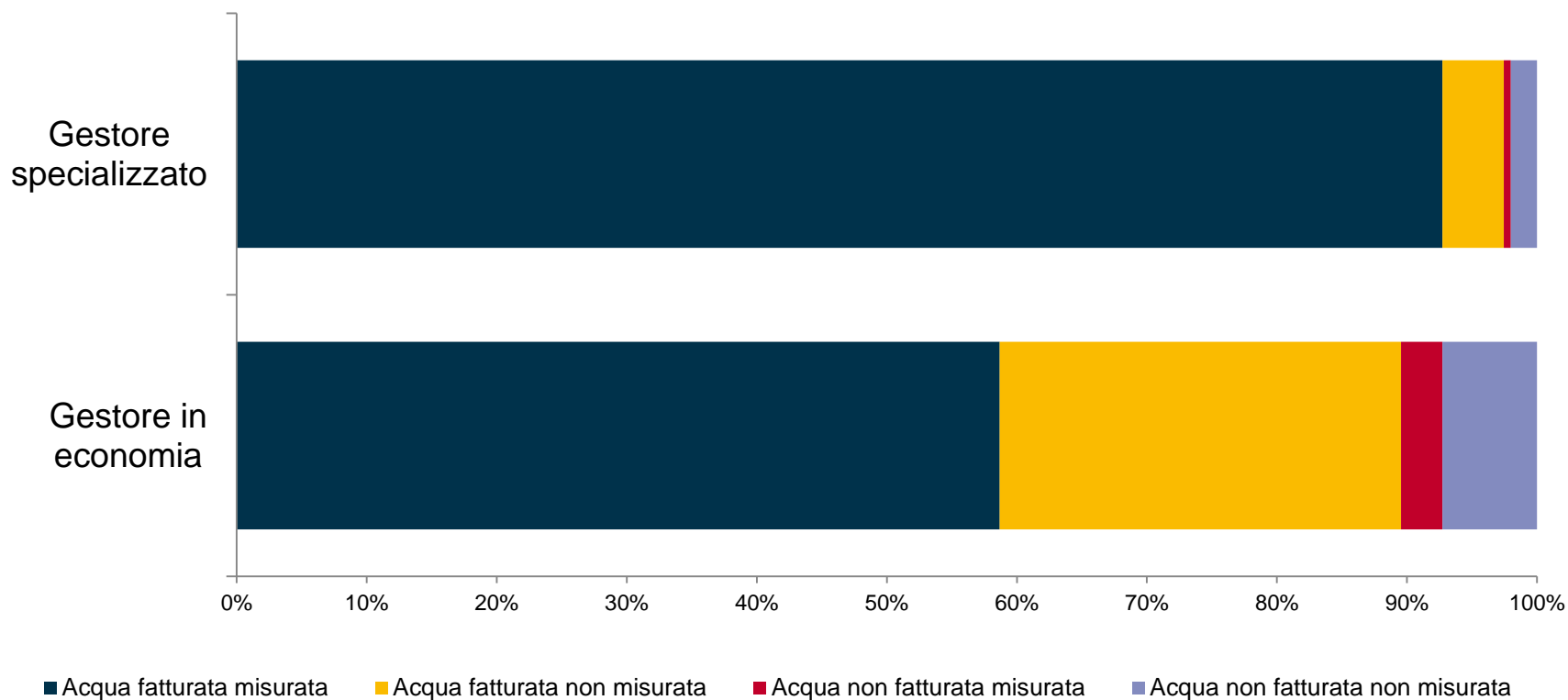
**Acqua immessa e acqua erogata per usi autorizzati dalle reti comunali di distribuzione dell'acqua potabile per distretto idrografico. Anno 2015 (litri per abitante al giorno)**

Fonte: ISTAT, CENSIMENTO DELLE ACQUE PER USO CIVILE

**Perdite idriche totali nelle reti comunali di distribuzione dell'acqua potabile per distretto idrografico. Anno 2015 (valori percentuali sul volume immesso in rete)**



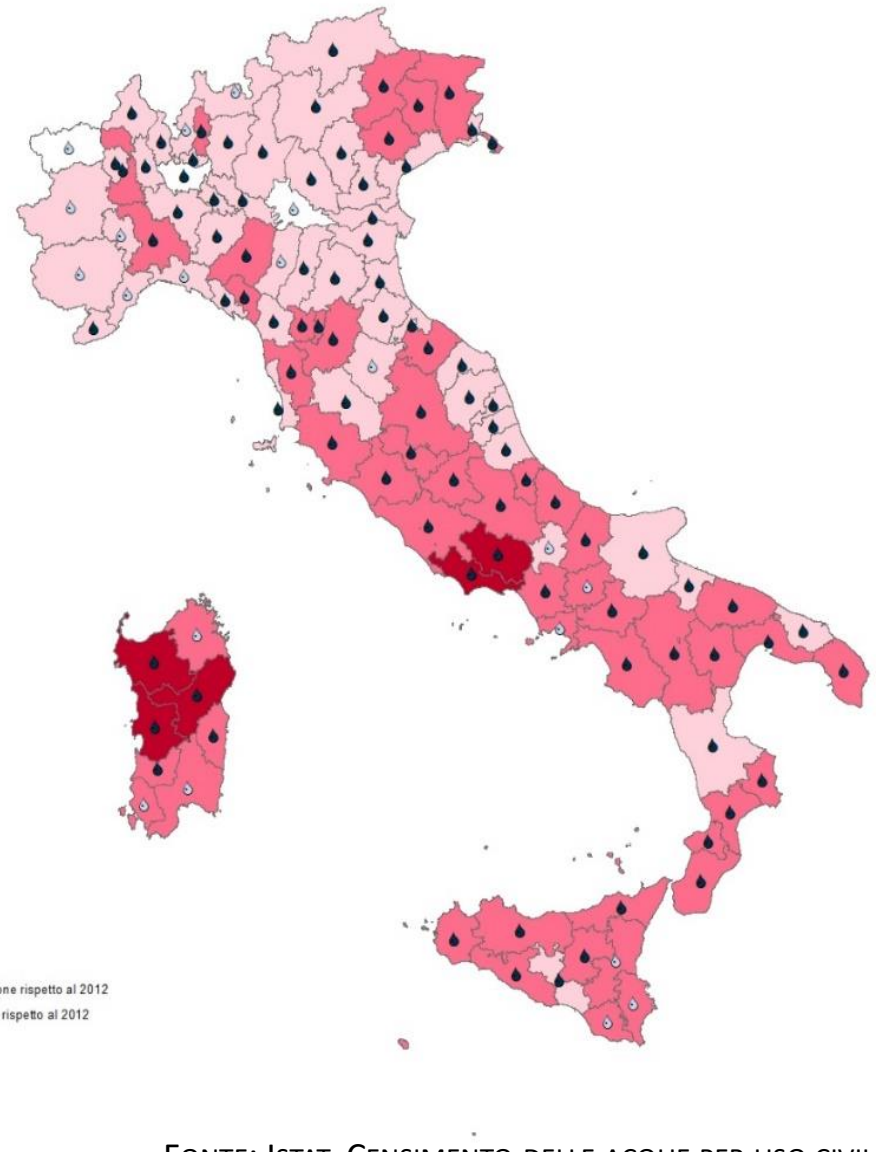
## Acqua erogata per usi autorizzati dalle reti comunali di distribuzione dell'acqua potabile per tipologia di gestore



Fonte: ISTAT, CENSIMENTO DELLE ACQUE PER USO CIVILE

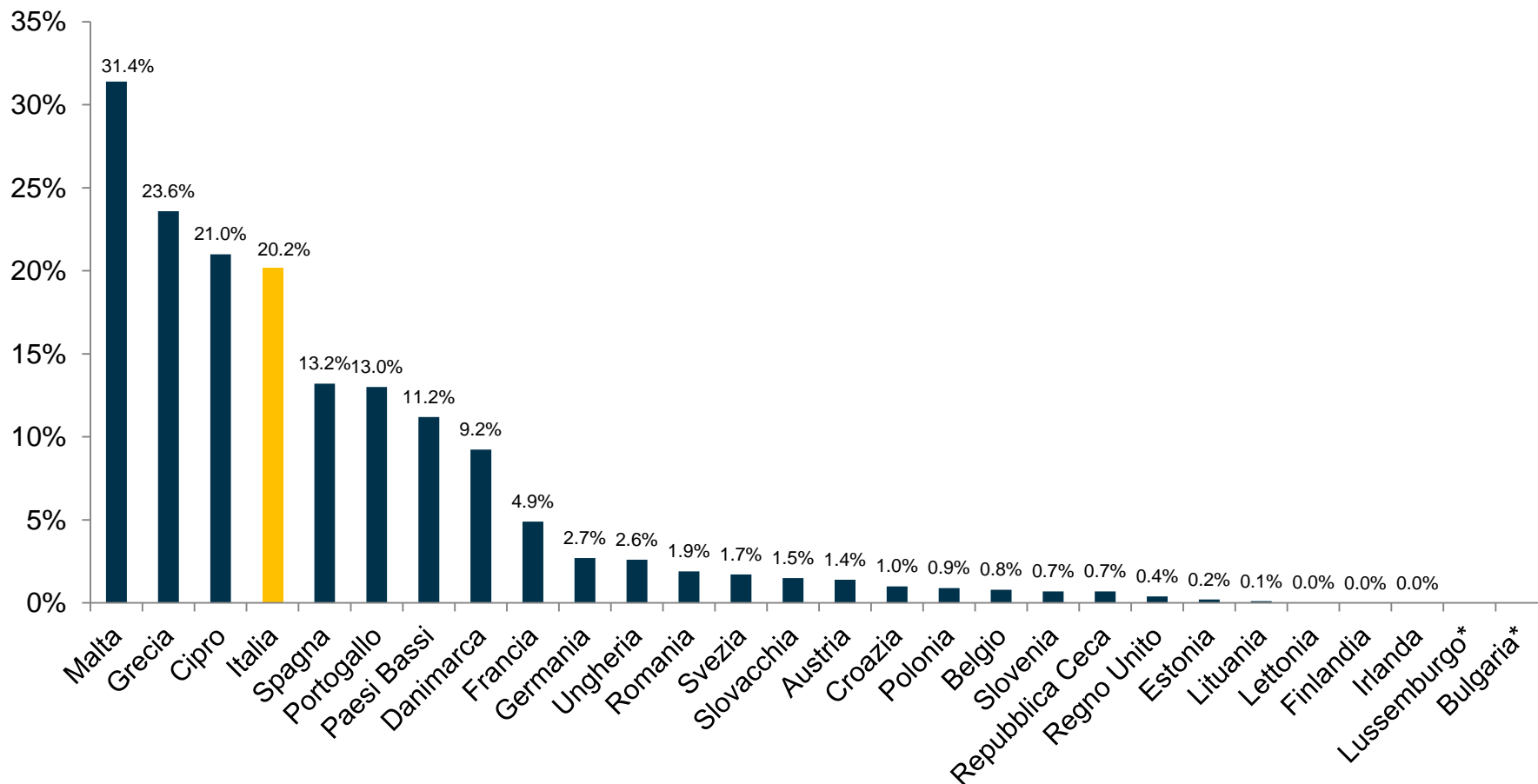
Dei 4,87 miliardi di metri cubi di acqua per uso potabile erogati agli utenti per usi autorizzati le componenti misurate sono l'88,8%, con una percentuale che va dal 61,9% nelle gestioni in economia al 93,3% nelle gestioni specializzate

## Perdite idriche totali nelle reti comunali di distribuzione dell'acqua potabile per provincia. Anno 2015 (valori percentuali sul volume immesso in rete)





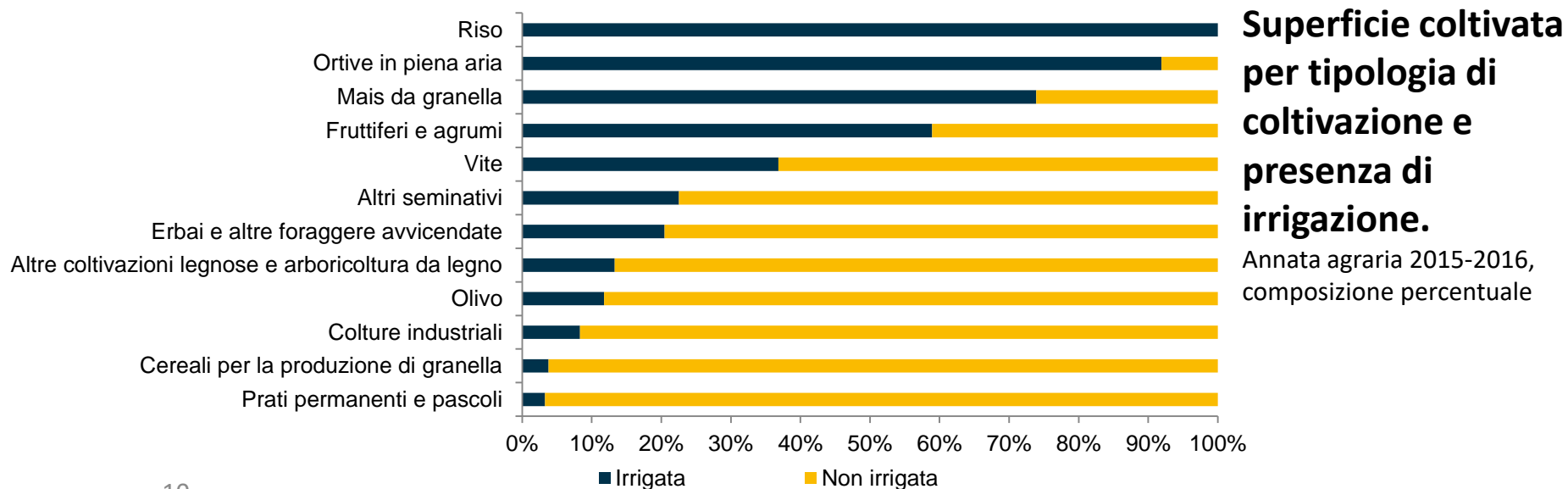
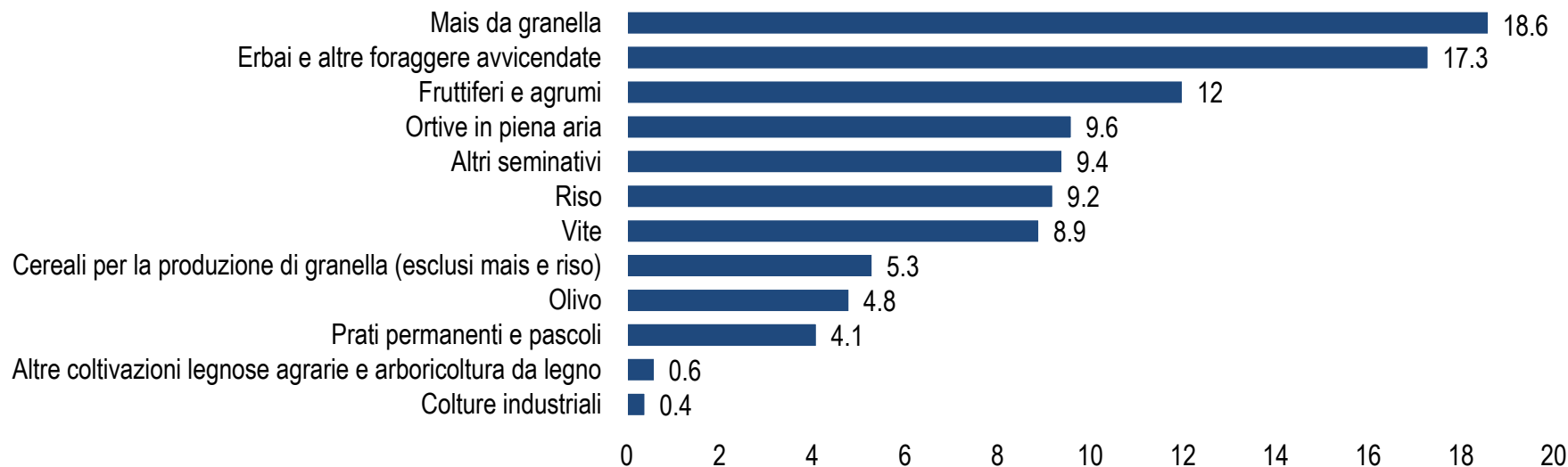
## Il settore agricolo-irriguo si contraddistingue per essere il maggiore utilizzatore di acqua



**Superficie irrigata nei paesi dell'UE 28.** Anno 2016 o ultimo dato disponibile (valori percentuali sul totale della superficie agricola utilizzata)

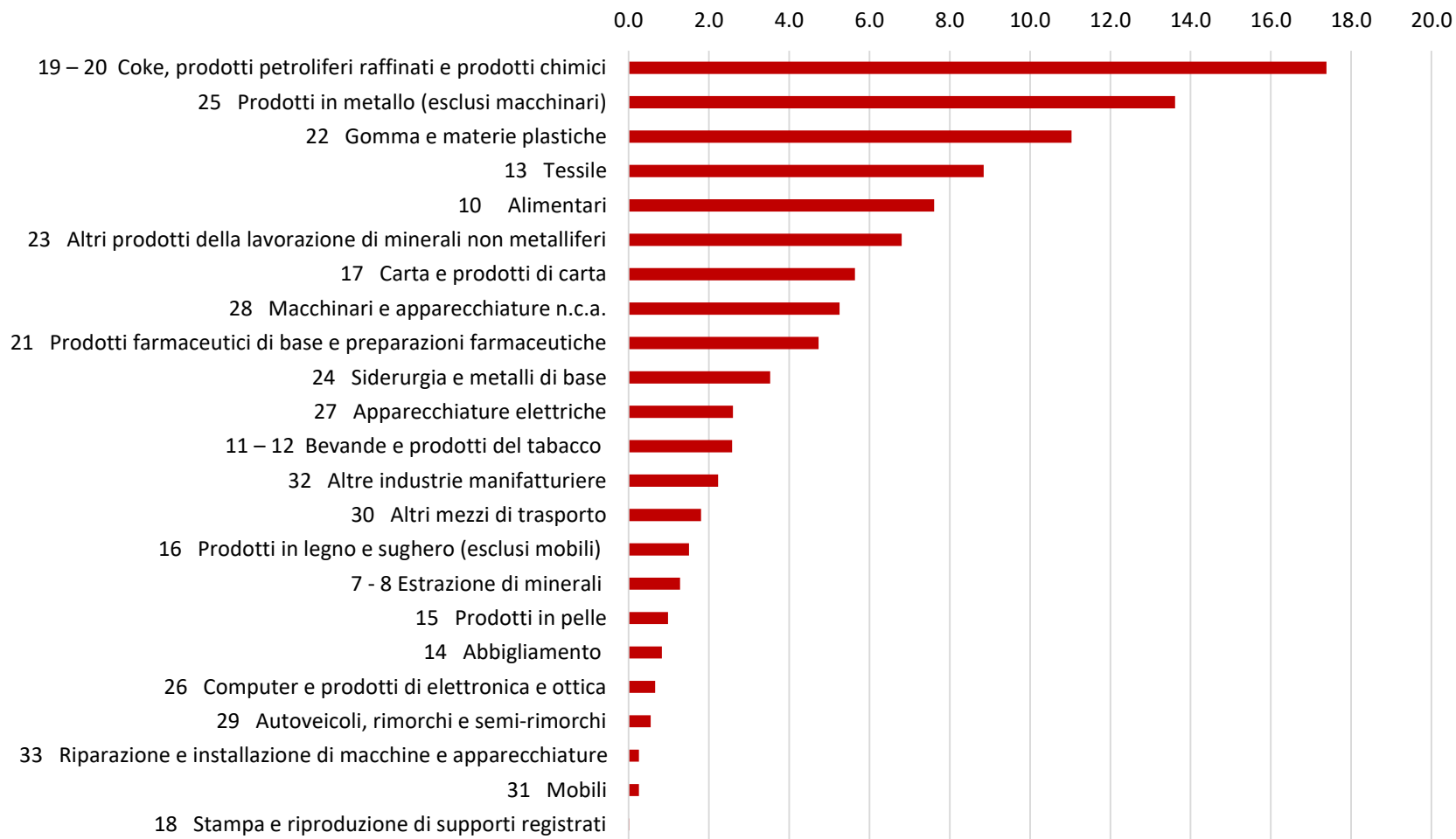
## Superficie irrigata per tipologia di coltivazione.

Annata agraria 2015-2016, composizione percentuale

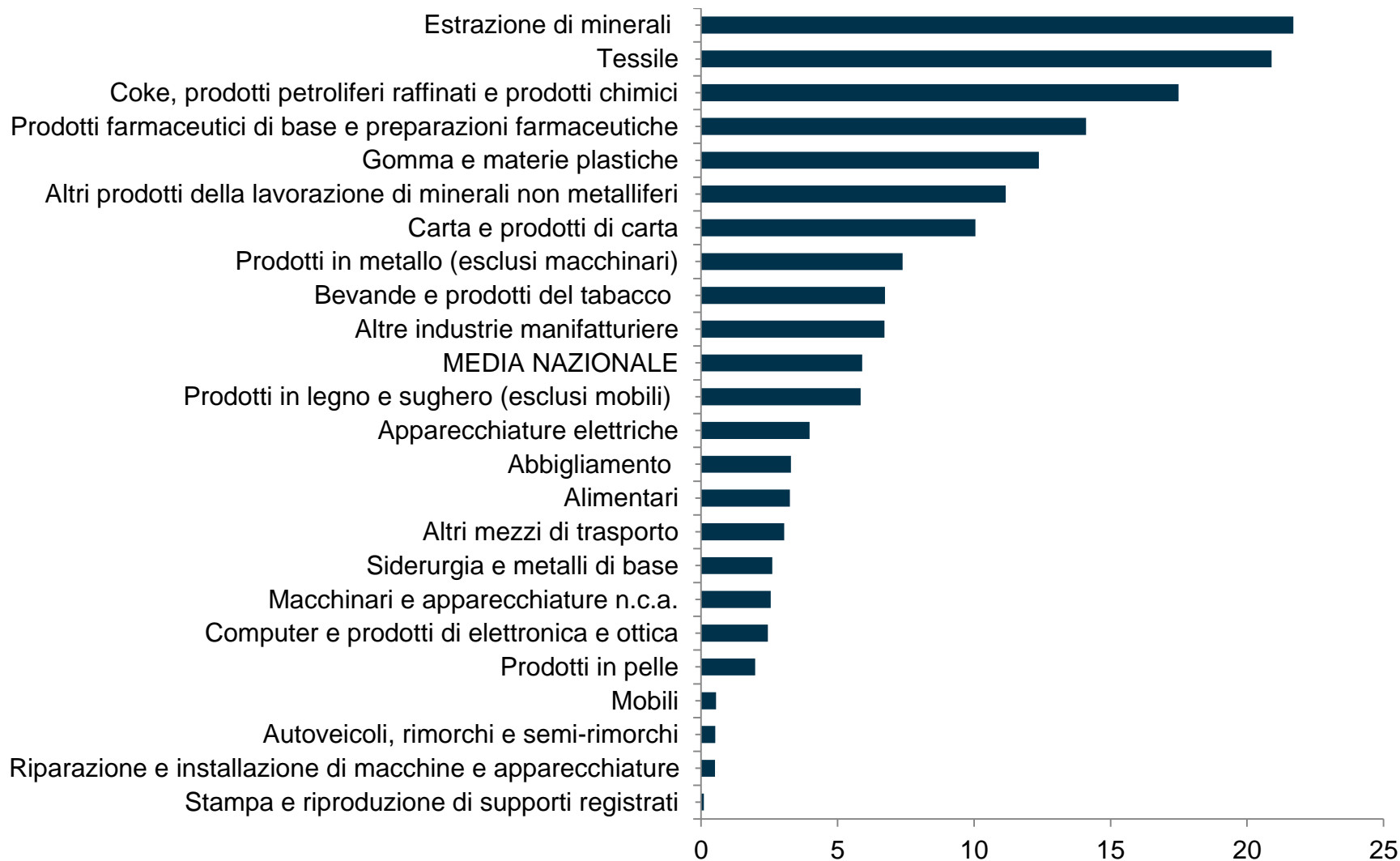


Acqua utilizzata (2015) → 3,8 miliardi di metri cubi

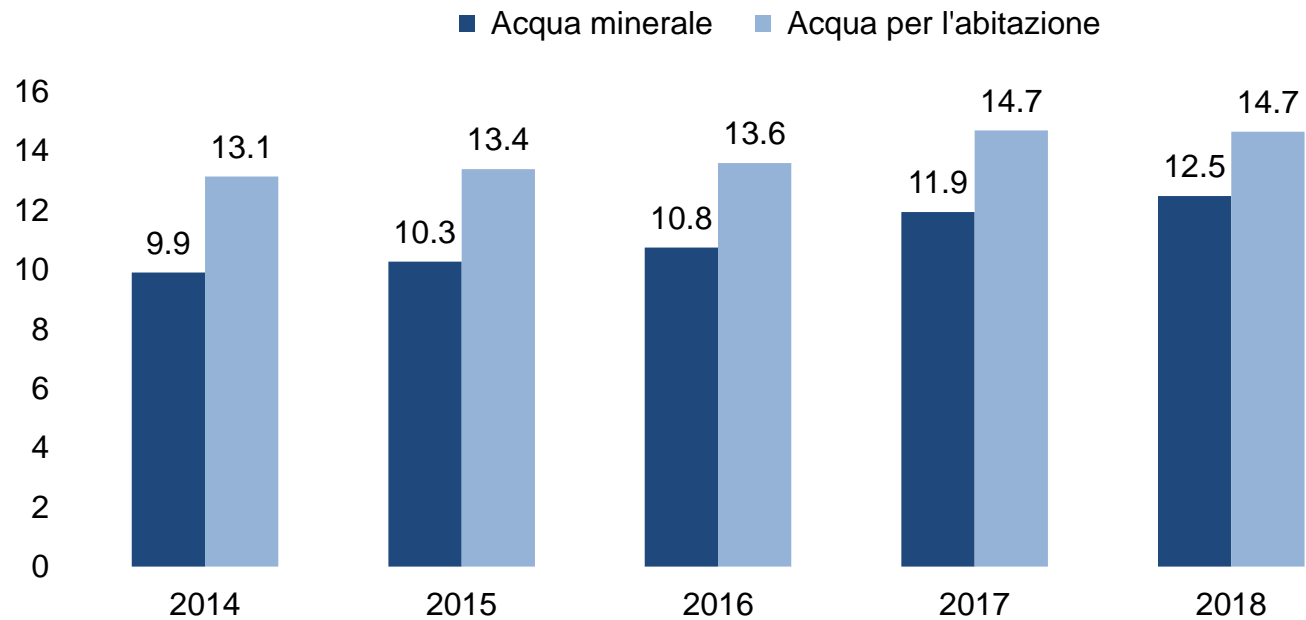
## Uso acqua per attività economica. Percentuale sul valore complessivo utilizzato nei settori manifatturieri



## Intensità d'uso dell'acqua per settore manifatturiero. Anno 2015 (litri per euro)



## Spesa media mensile familiare per fornitura d'acqua per l'abitazione e acqua minerale. Anni 2014-2018, in euro correnti



### Stima consumo medio mensile familiare (in litri per famiglia al mese). Anno 2015

Acqua minerale consumata

15

Acqua fatturata per uso domestico

10.800