

**ECOMONDO Green Technology Expo 2019**  
**Seminario *Raw Materials in Italia e nel contesto Europeo***  
***Sala Noce Padiglione A6* , Rimini Fiera**  
**5 novembre 2019, ore 14-16**

**Il quadro delle attività estrattive in Italia.**  
**Nuova disponibilità di statistiche ufficiali a livello territoriale**

**Donatella Vignani P.h.D.**

Responsabile Statistiche su meteoclima, altri eventi e risorse naturali

Istat Istituto Nazionale di Statistica

Direzione Centrale per le Statistiche Ambientali e Territoriali

Servizio Ambiente, territorio e registro delle unità geografiche e territoriali

## Rilevazione annuale della Produzione Industriale PRODCOM

dal 1997, statistiche su prodotti raggruppati per settore economico (Reg. CEE N.3924/91) livello nazionale

## Rilevazione del Commercio con l'estero: cessioni e acquisti di beni Italia-Mondo

statistiche su transazioni commerciali di merci (quantità e valore)

## Rilevazione mensile dei Prezzi alla Produzione Industriale, Indice mensile ed annuale dei prezzi alla produzione dei prodotti industriali

## Conti Satellite dell'Ambiente, Conti dei Flussi di Materia di Contabilità Nazionale (EW-MFA)

conti ed indicatori in termini fisici sui flussi dei materiali prelevati dalla Natura

misurazione degli input per il metabolismo del sistema economico nazionale (Reg. CE 691/2011) livello nazionale

## Rilevazione Pressione antropica e rischi naturali. Le attività estrattive da cave e miniere (PSN IST-02559)

statistiche sui prelievi di risorse minerali non energetiche solide e liquide, per litotipo e sito estrattivo

**2015** I edizione della Rilevazione

**2017** II edizione (estensione campo di osservazione alle acque minerali e termali)

**2019** III edizione (estensione campo di osservazione ai premessi di ricerca e prospezione)

**2020** prossima edizione (innovazione nella modalità di raccolta dati, tecnica CAWI)

## ISTAT PRODUZIONE DI STATISTICHE UFFICIALI E COLLABORAZIONI ISTITUZIONALI

**Conti Satellite dell'Ambiente di Contabilità Nazionale EW-MFA** (Regolamento UE n. 691/2011)

Indicatore **DMC Domestic Material Consumption** Conti Flussi di Materia (Regolamento UE n. 691/2011)

Sviluppo del progetto Istat a PSN dei **Conti Regionali dei Flussi di Materia di Contabilità Nazionale**

Indicatore **Intensità di Estrazione (IE) delle risorse minerali**, dimensione Paesaggio Rapporto BES

Ministero dello Sviluppo Economico **MISE Tavolo Tecnico Nazionale sulle Materie Prime e Laboratorio Materie Prime** per lo sviluppo di un sistema informativo sulle risorse minerali anche a supporto della policy

Ministero dell'Economia e delle Finanze **MEF Dipartimento del Tesoro Censimento del Patrimonio della Pubblica Amministrazione** (tassonomia Concessioni minerarie)

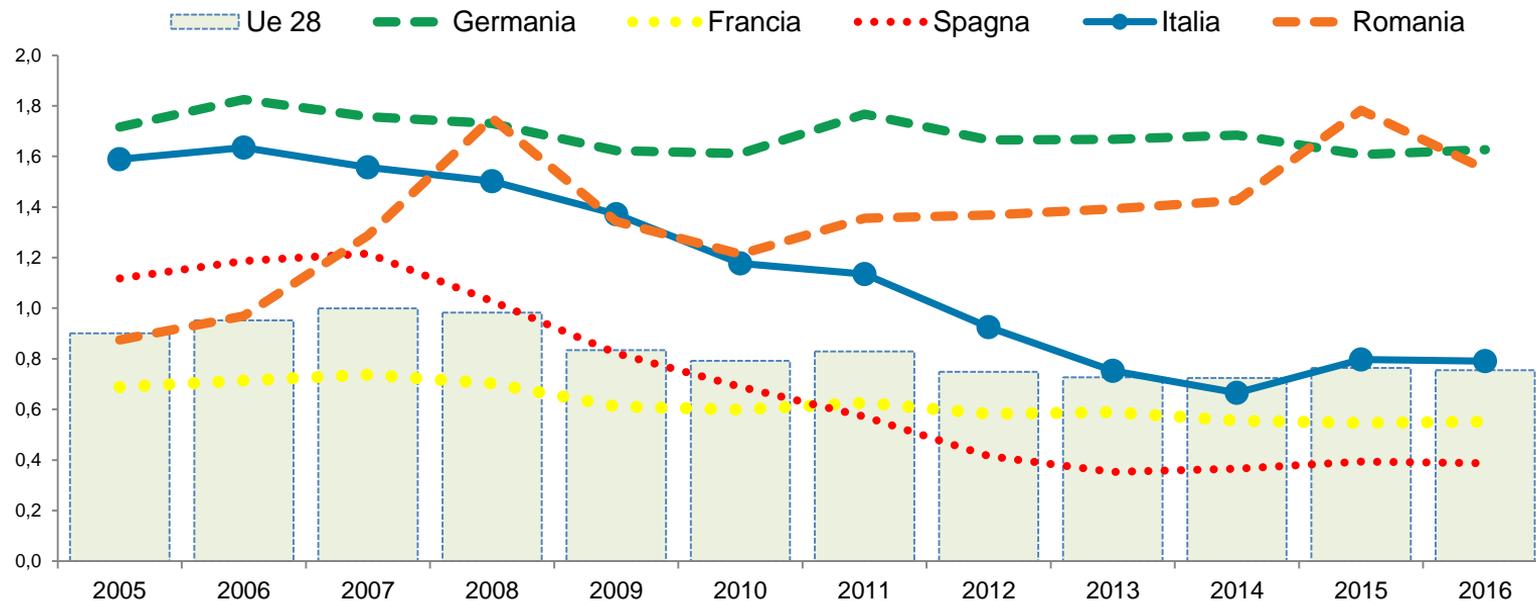
**ISPRA Tavolo tematico sulle attività estrattive** e Annuario Dati Ambientali

**JRC European Commission RMIS** Raw Materials European Information Systems

**United Nations Sustainable Development Goals** Indicatori dei Goals 8.4.2 e 12.2.2

# Estrazione di risorse da cave e miniere (escluse acque minerali) 2016

**FIGURA 1. INTENSITÀ DI ESTRAZIONE DI RISORSE MINERALI NON ENERGETICHE NELL' UE-28 E NEI PRIMI 5 PAESI PER QUANTITÀ ESTRATTE, Anni 2005-2016, migliaia di tonnellate per kmq**



Fonte: elaborazione Istat su dati Eurostat Environment Statistics - Material Flow Accounts

# Estrazione di risorse minerali da cave e miniere, Italia 2017

**Nuovi risultati della Rilevazione Istat** (rilasciati il 22 ottobre 2019 sul sito [www.istat.it](http://www.istat.it))

**-2,3%** Estrazioni di minerali non energetici solidi **164** milioni di tonnellate

**-3,3%** **Cave** 149,1 milioni di tonnellate

**+8,4%** **Miniere** 14,8 milioni di tonnellate

**5.154** **Siti estrattivi autorizzati** (-2,3%) Cave 5.024 Miniere 130

**2.196** **Siti in produzione nell'anno** Cave 2.125 Miniere 71

**1.810** **Imprese produzione** (98% opera in cava)

**543** metri cubi per kmq **Intensità di estrazione**

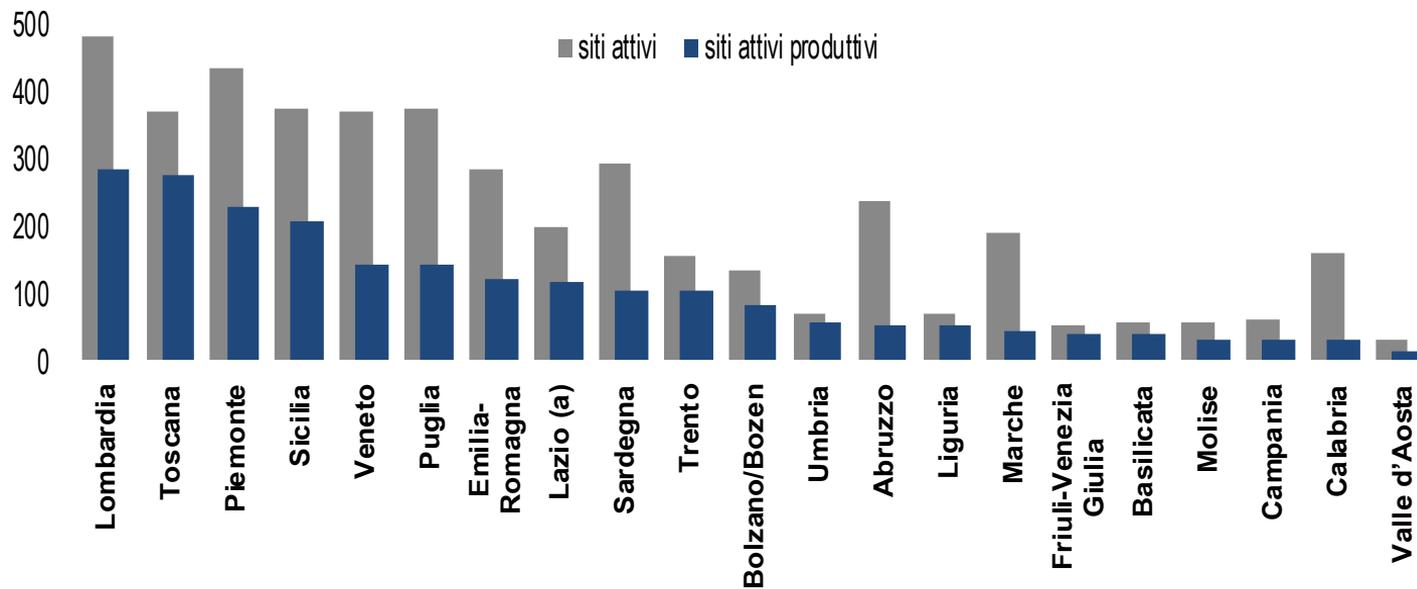
**+2,7%** Estrazioni di acque minerali naturali **16.6** milioni di metri cubi

**185** **Imprese in produzione**

**55** metri cubi per kmq **Intensità di estrazione**

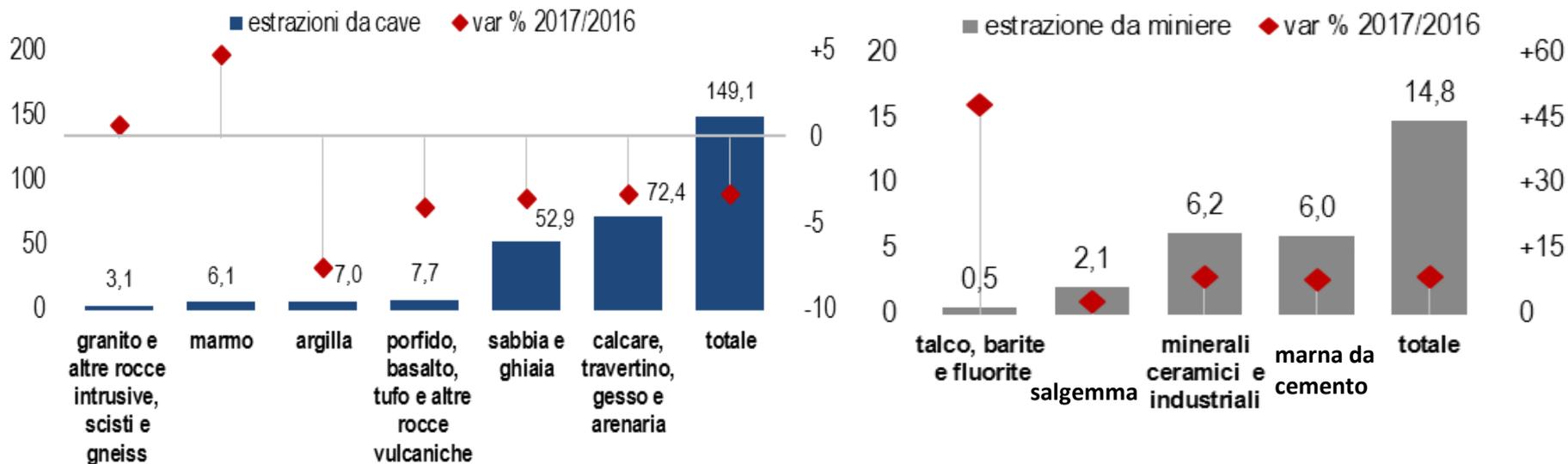
**FIGURA 2. SITI ESTRATTIVI ATTIVI E SITI ATTIVI IN PRODUZIONE PER REGIONE**

Anno 2017, valori assoluti



**4.475 Siti estrattivi attivi**    **2.196 Siti in produzione nel 2017** di cui **Cave 2.125**    **Miniere 71**

**FIGURA 3. ESTRAZIONI DI RISORSE MINERALI DA CAVE E MINIERE PER AGGREGATO, ITALIA**  
Anno 2017, valori assoluti in milioni di tonnellate e variazioni percentuali rispetto al 2016



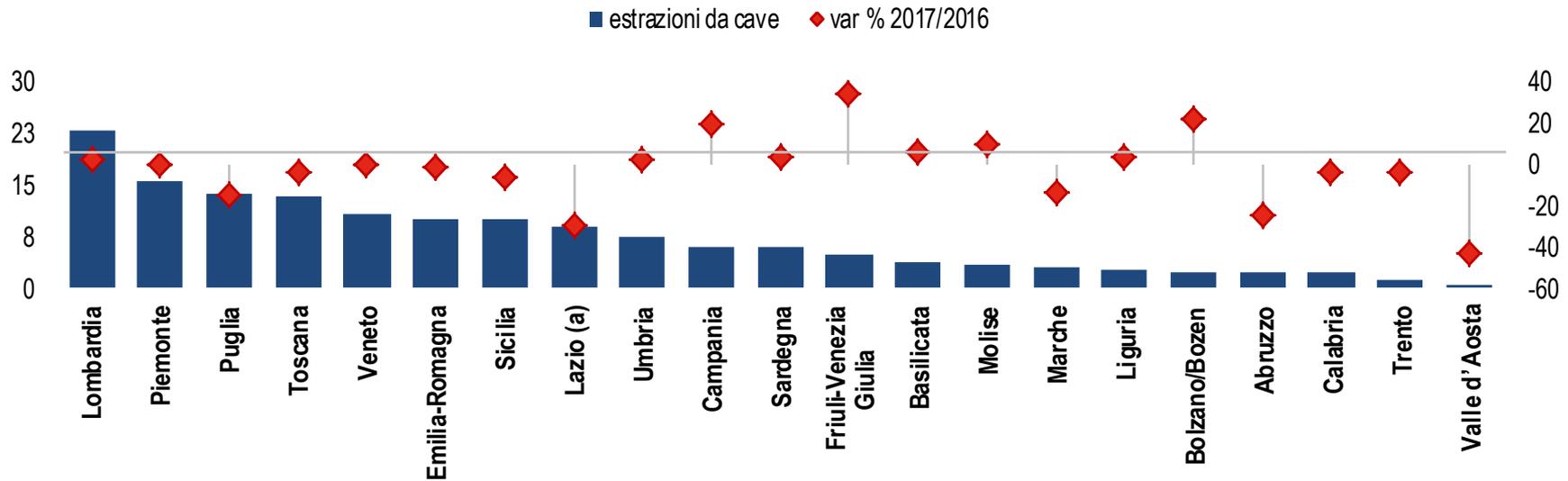
**Cave 149,1 milioni di tonnellate**

**Miniere 14,8 milioni di tonnellate**

# Estrazioni da cave, per Regione 2017

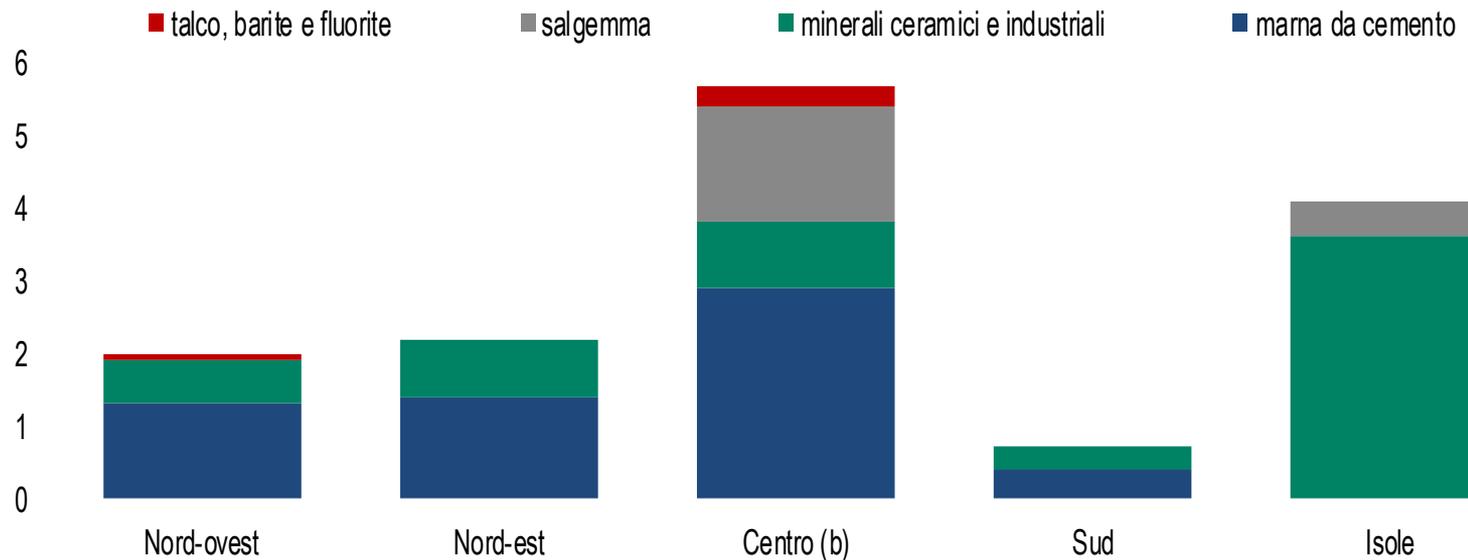
FIGURA 4. ESTRAZIONI DI RISORSE MINERALI DA CAVE PER REGIONE

Anno 2017, valori assoluti in milioni di tonnellate e variazioni percentuali



**Cave 149,1 milioni di tonnellate**

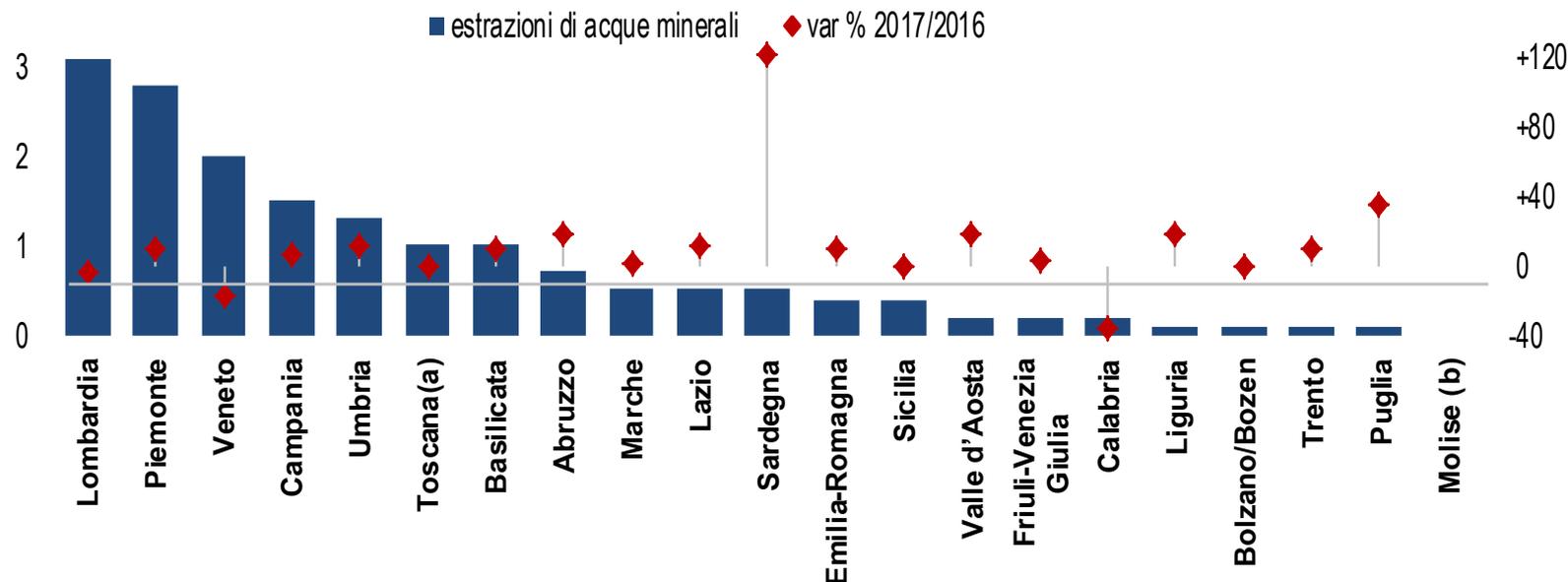
**FIGURA 5. ESTRAZIONI DI RISORSE MINERALI (a) DA MINIERE PER RIPARTIZIONE TERRITORIALE**  
Anno 2017, valori assoluti in milioni di tonnellate



**Miniere 14,8 milioni di tonnellate**

# Estrazioni di acque minerali naturali, per Regione 2017

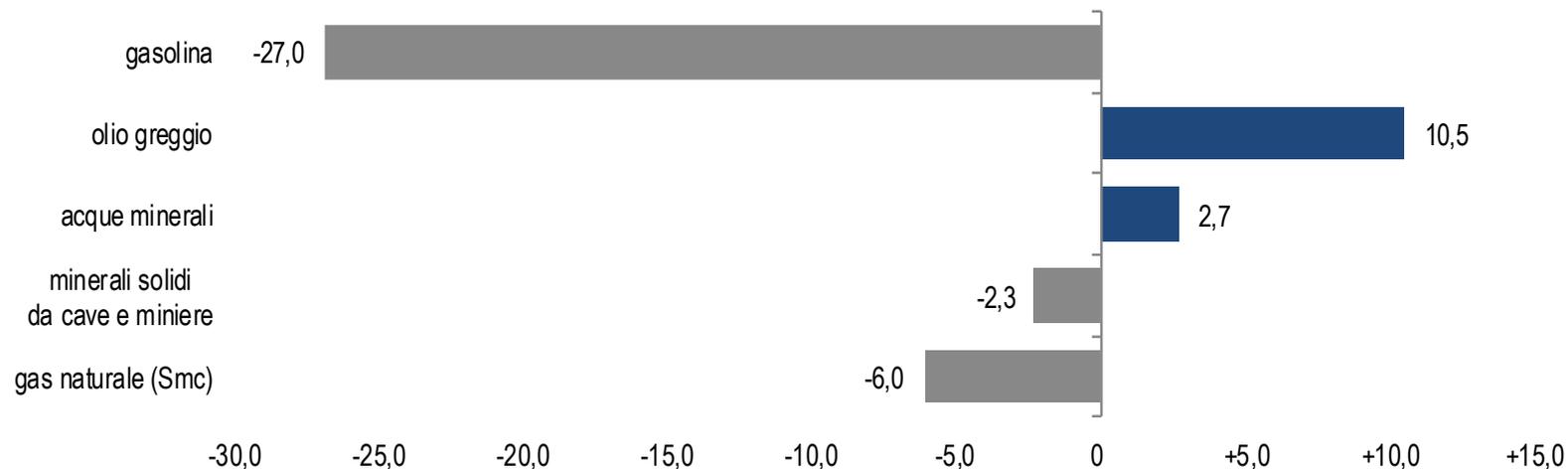
**FIGURA 6. ESTRAZIONI DI ACQUE MINERALI UTILIZZATE A FINI DI PRODUZIONE PER REGIONE**  
Anno 2017, valori assoluti in milioni di metri cubi e variazioni percentuali



(a) Dati 2016, elaborazioni Istat su dati forniti dal Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento del Tesoro Rilevazione "Concessioni - Patrimonio della PA" anni 2015 e 2016  
(b) Dati non disponibili

**Estrazioni di acque minerali naturali 16.6 milioni di metri cubi**

**FIGURA 7. ESTRAZIONI DI RISORSE MINERALI ENERGETICHE(a) E NON ENERGETICHE PER TIPO IN ITALIA**  
Anno 2017, variazioni percentuali rispetto al 2016



(a) Per i minerali energetici a terra e in zone marine, elaborazioni Istat su dati forniti dal Ministero dello sviluppo economico (MISE) - Direzione generale per la sicurezza anche ambientale delle attività minerarie ed energetiche - Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse (database DGS-UNMIG, anno 2017).

**Totale estrazioni di raw minerals 184,7 milioni di tonnellate e 5,7 miliardi di metri cubi Standard**  
*180,6 minerali non energetici solidi e liquidi e 4,1 minerali energetici*

**Archivi amministrativi delle Regioni e delle Province Autonome  
sono fonte primaria e autorevole in materia di attività estrattive da C&M**

**Istat ha posto fra i suoi obiettivi prioritari la produzione di statistiche sulle risorse minerali  
Rilevazione in PSN IST 02559 (2015) Programma Strategico Istat PG2 (2019)**

- rafforzare la collaborazione con le Istituzioni pubbliche locali (progetti di supporto tecnico-statistico)
- costruire un percorso metodologico per migliorare la qualità dell'informazione statistica
- ridurre il burden statistico sui rispondenti e superare criticità esistenti nella fornitura dati
- aumentare il grado di copertura dell'informazione raccolta a livello territoriale, ridurre i tassi di risposta mancante parziale e totale, aumentare la tempestività della fornitura
- migliorare la qualità dell'informazione raccolta dagli archivi amministrativi
- costruire un quadro informativo completo, aggiornato su tutti i siti estrattivi (stato di attività, tipologia materiali, imprese, aree autorizzate-coltivate) per sviluppare un **Sistema Informativo Statistico Integrato SISI** per mettere in relazione informazioni di ambiti tematici diversi (ambiente, territorio, economia, società, patrimonio culturale etc)