

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)

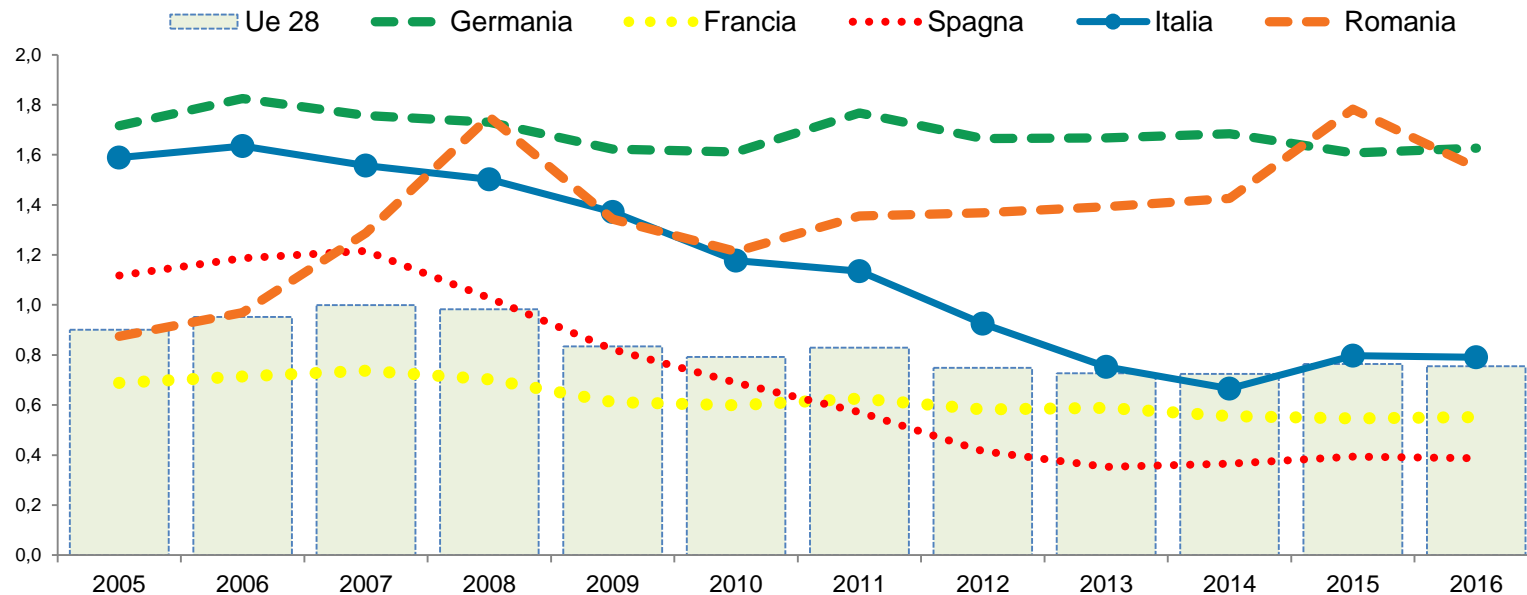
ISPRA Tavolo tematico sulle attività estrattive e Annuario Dati Ambientali

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)

-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**

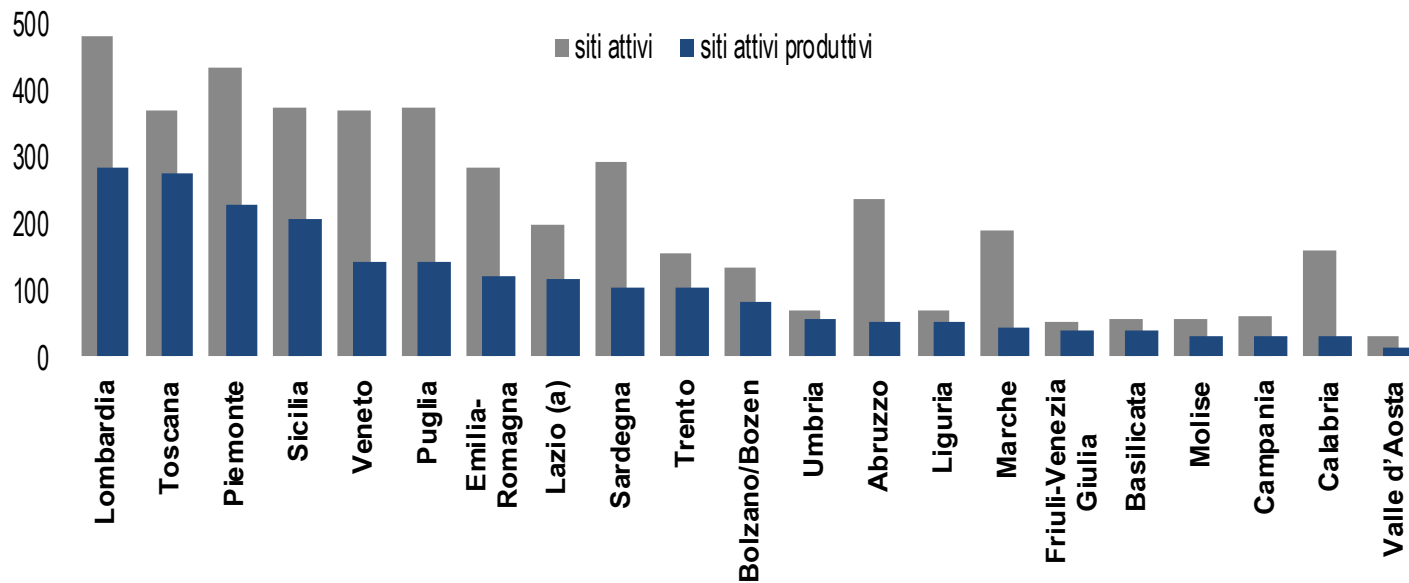
+2,7% Estrazioni di acque minerali naturali **16.6** milioni di metri cubi

185 **Imprese in produzione**

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

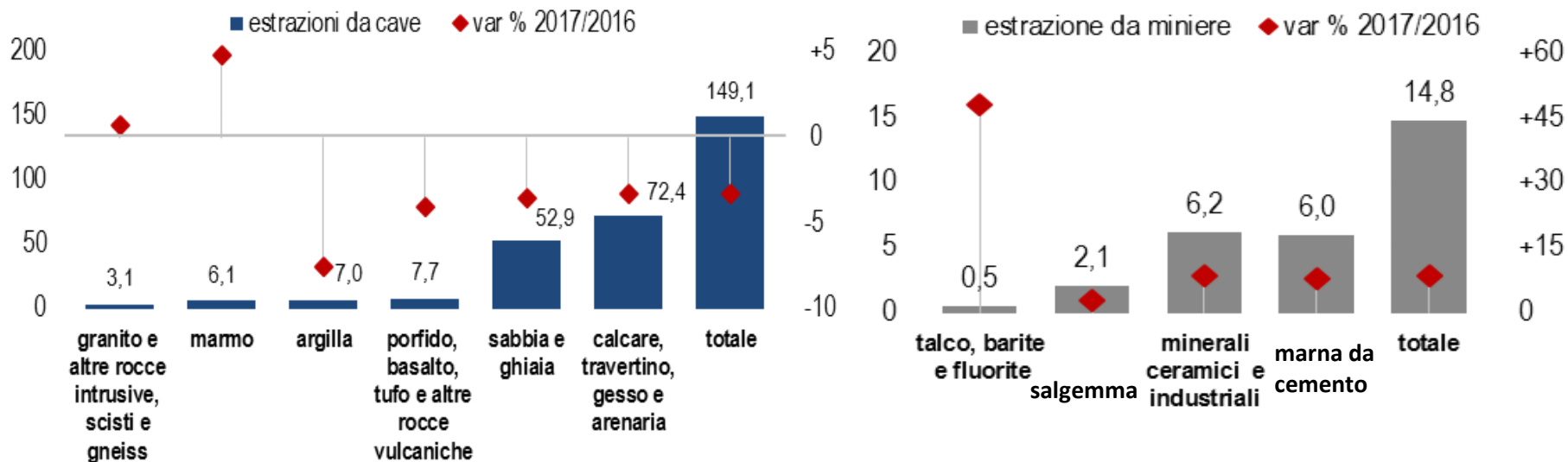
FIGURA 2. SITI ESTRATTIVI ATTIVI E SITI ATTIVI IN PRODUZIONE PER REGIONE

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



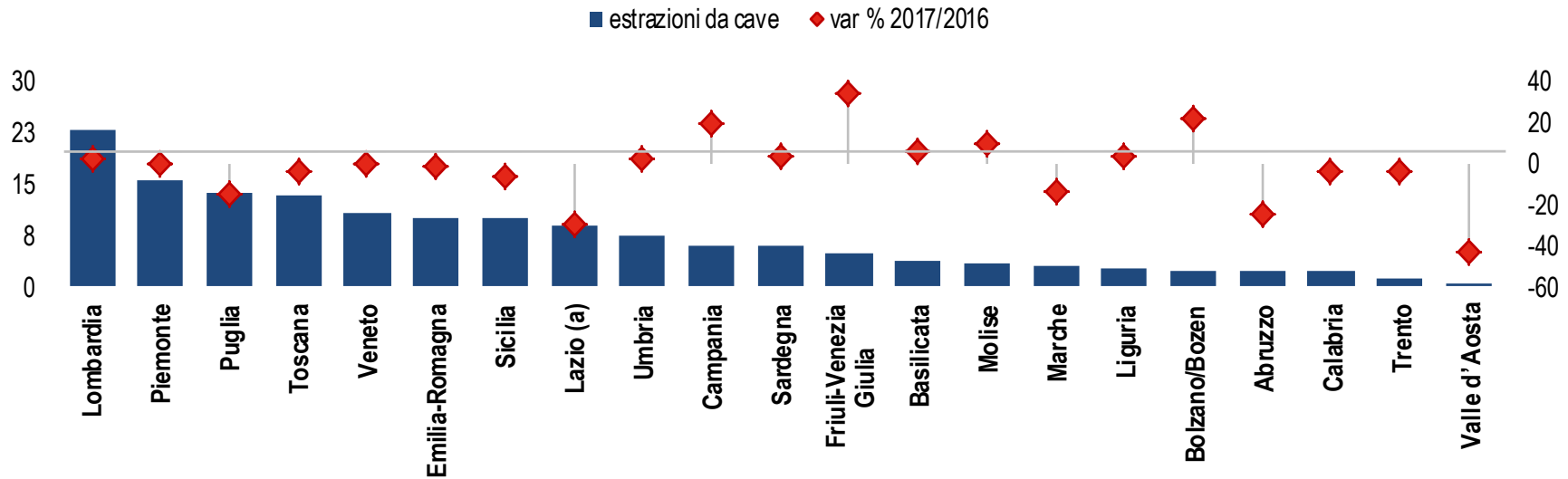
Cave 149,1 milioni di tonnellate

Miniere 14,8 milioni di tonnellate

Estrazioni da cave, per Regione 2017

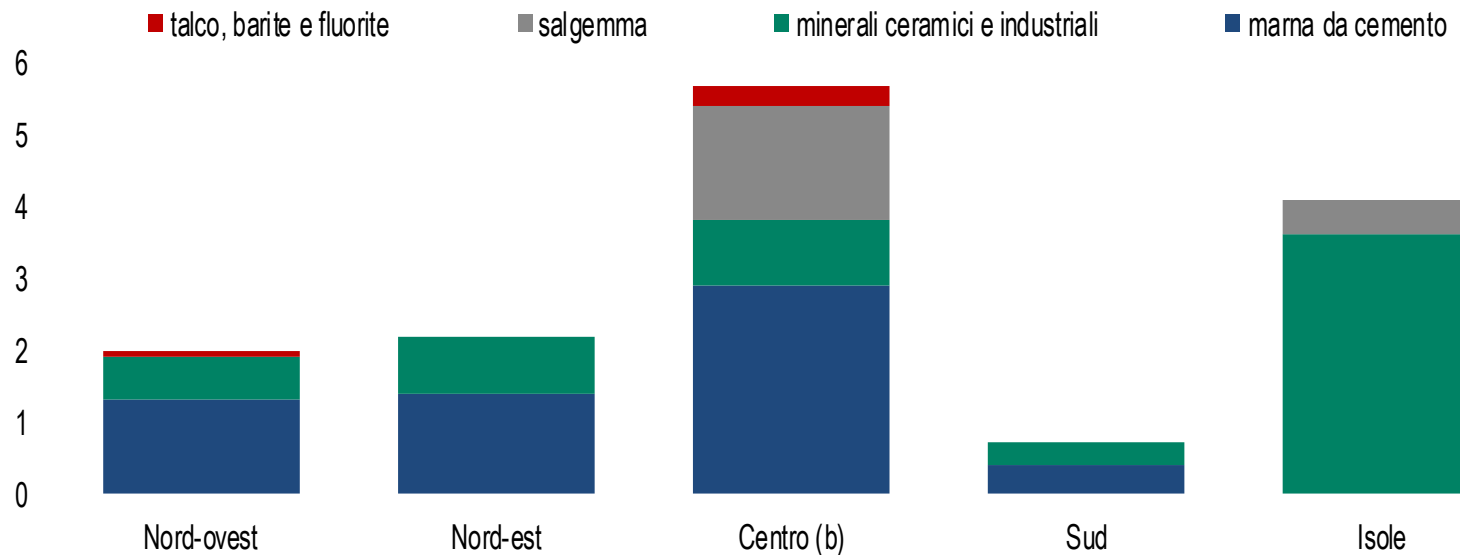
FIGURA 4. ESTRAZIONI DI RISORSE MINERALI DA CAVE PER REGIONE

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



Cave 149,1 milioni di tonnellate

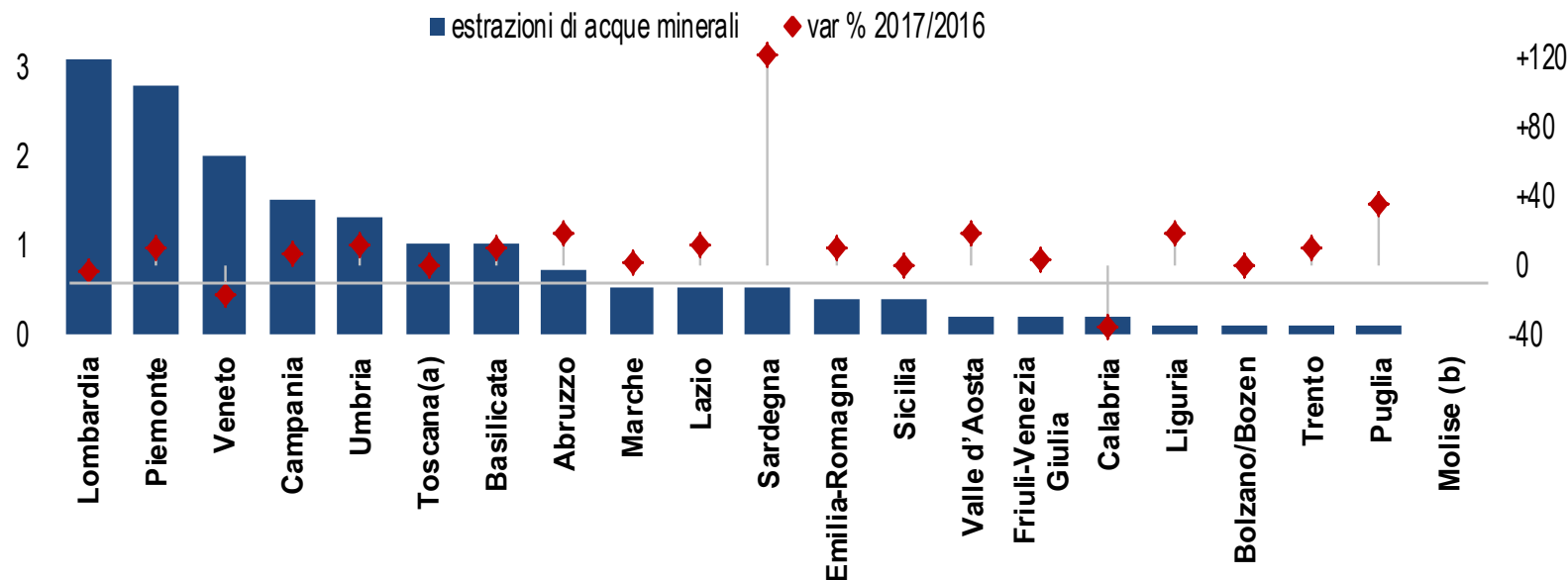
FIGURA 5. ESTRAZIONI DI RISORSE MINERALI (a) DA MINIERE PER RIPARTIZIONE TERRITORIALE
Anno 2017, valori assoluti in milioni di tonnellate



Miniere 14,8 milioni di tonnellate

Estrazioni di acque minerali naturali, per Regione 2017

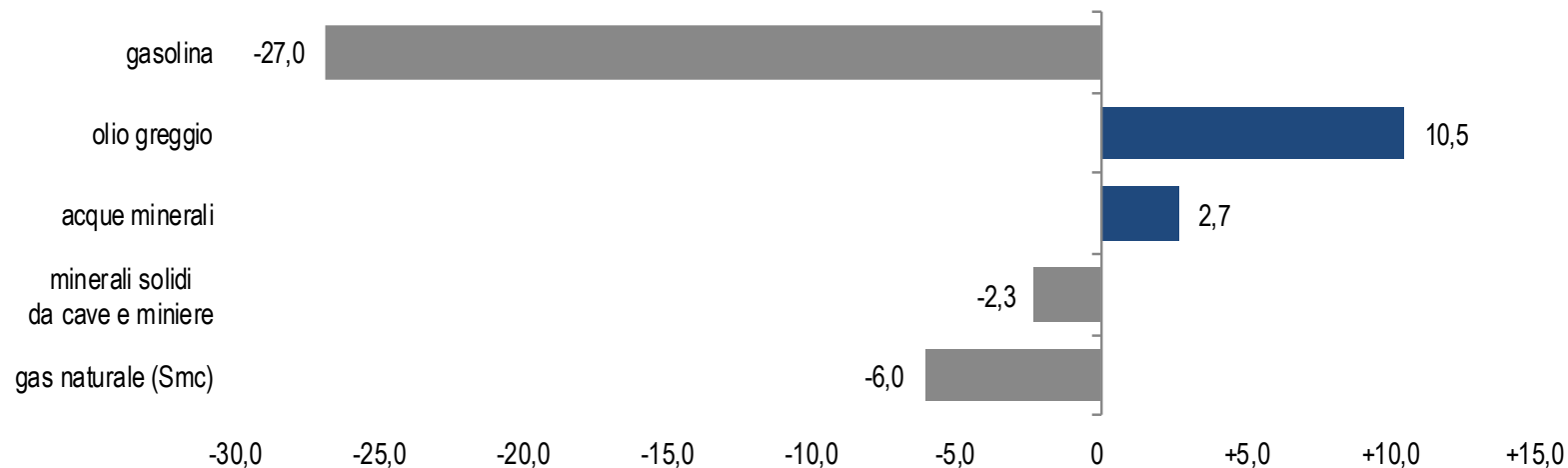
FIGURA 6. ESTRAZIONI DI ACQUE MINERALI UTILIZZATE A FINI DI PRODUZIONE PER REGIONE
Anno 2017, valori assoluti in milioni di metri cubi e variazioni percentuali



(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)