

# L'Impatto Socio-Economico dell'estrazione di Oil & Gas in Val d'Agri

Maurizio Malpede

# Overview

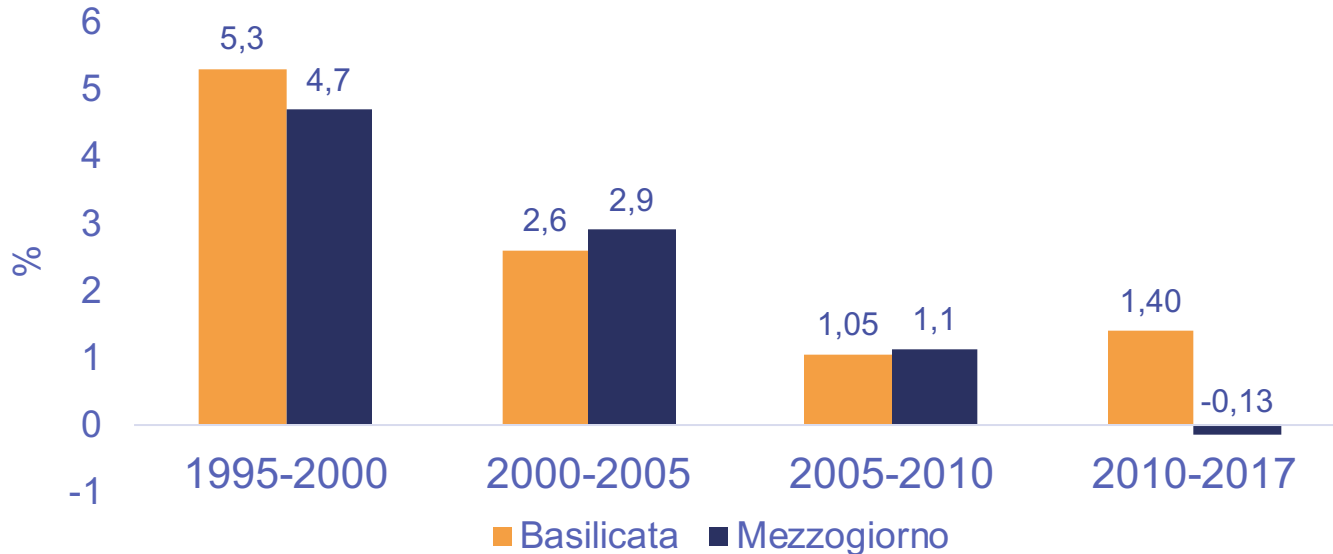
- Background: Tasso di crescita del PIL pro capite della Basilicata (1995-2017)
- Metodologia: Creazione del Controllo Sintetico
- Risultati: Confronto tra Basilicata e Regione di Controllo Sintetico
  - I. Differenziale del Prodotto Interno Lordo
  - II. Mercato del Lavoro: numero occupati totali
  - III. Mercato del Lavoro: numero occupati per settore
- Settore estrattivo: impatto del settore estrattivo sul PIL regionale
- Gettito fiscale: Royalties del settore estrattivo

# Background

- **Date importanti:**
  - 1990-1995: Il Ministero dell'Industria conferisce le **concessioni di Grumento Nova, Caldarosa e Volturino**
  - 1996: Si costruisce a Viggiano il Centro Olio «Monte Alpi» con una capacità di trattamento di 1.200 m<sup>3</sup>/giorno di olio e 300.000 m<sup>3</sup>/giorno di gas
  - 1999: **Operativi 24 pozzi**, perforati a partire da 20 postazioni
  - 2005: **Unificazione in una concessione «Val d'Agri»** intestata alle società ENI S.p.A. e Shell Italia E&P S.p.A., con quote rispettivamente del 66% e del 34%

# Tasso medio annuale di crescita: Pil Pro Capite Basilicata vs Mezzogiorno

- Dal 1995 al 2000 il tasso di crescita annuale medio del Pil pro capite della Basilicata è stato del 5.3%
- Da allora il trend è tuttavia decrescente (+1.4% tra il 2010 e il 2017 contro una regressione annua media dello 0.13% del mezzogiorno)



Fonte: Istat

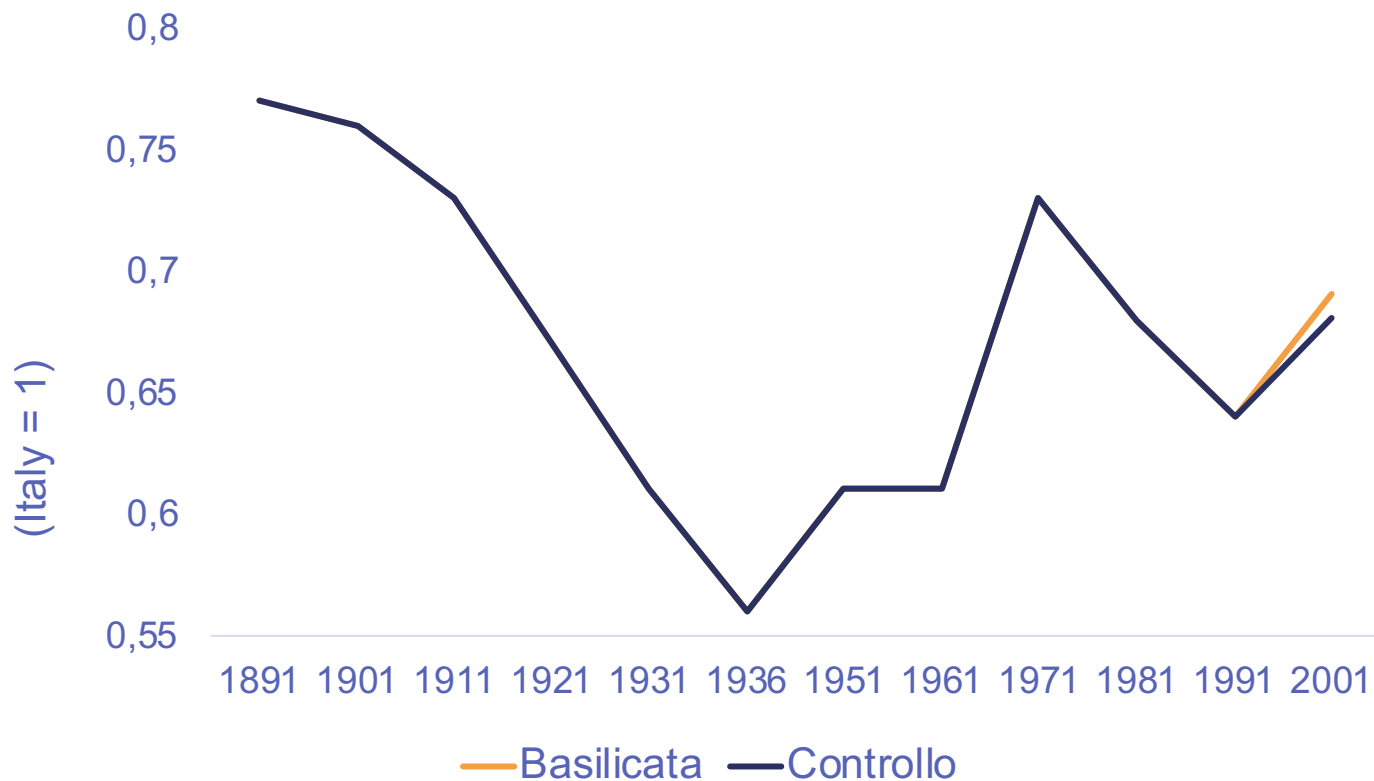
# Confronto tra Basilicata e Regione di Controllo: Prodotto Interno Lordo

- Quale sarebbe stato l'andamento del PIL in Basilicata in assenza dell'attività estrattiva?

# Metodologia

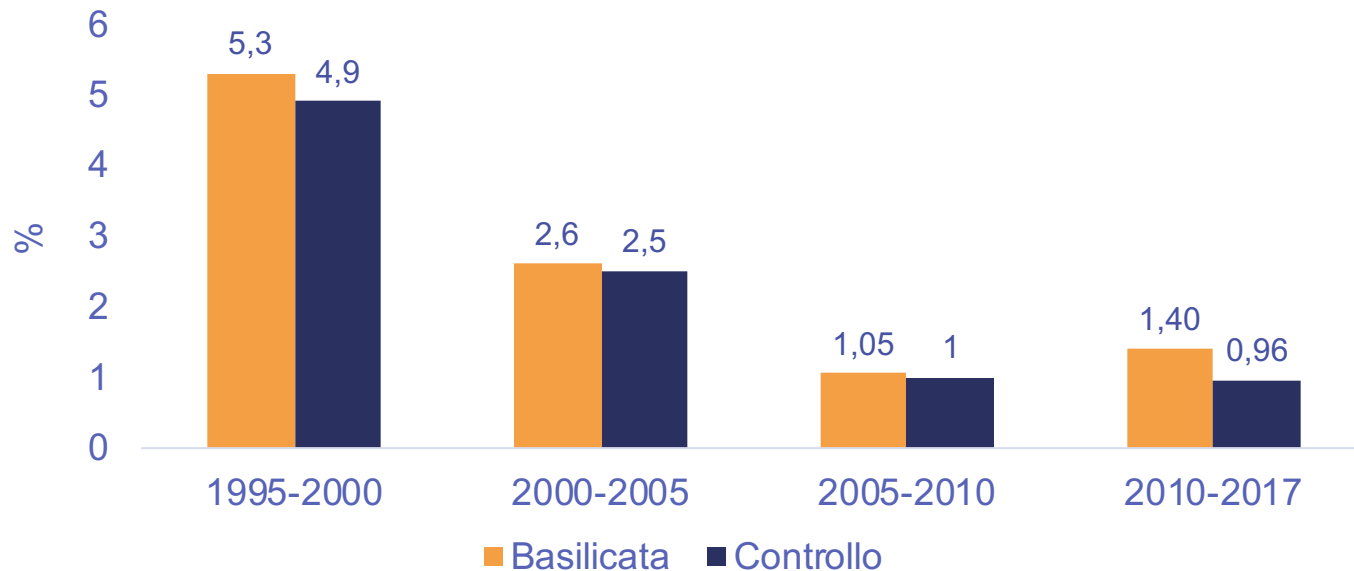
- Il **controllo sintetico** permette di creare una regione «avatar» in assenza dell'attività estrattiva
- La regione di controllo sintetico è ottenuta da una **media ponderata** delle variabili economiche storiche di tutte le regioni limitrofe (i.e. Calabria, Campania, Puglia, Molise)
- Con **pesi** scelti in modo tale da **minimizzare la distanza** tra una serie di determinanti del Pil nel periodo pre-trattamento (pre 1998)
- Questo ci permette di capire il vero impatto dell'attività estrattiva nella regione

## Pil Basilicata vs Regione di Controllo: Serie Storica 1891-2001



# Confronto tra Basilicata e Regione di Controllo: Prodotto Interno Lordo

- Differenziale di crescita minore dal 1995 al 2010. Tuttavia...
- Nell'ultimo decennio il divario di crescita stimato tra la Basilicata e la regione di controllo si è accentuato (+1.4% vs +0.96%)





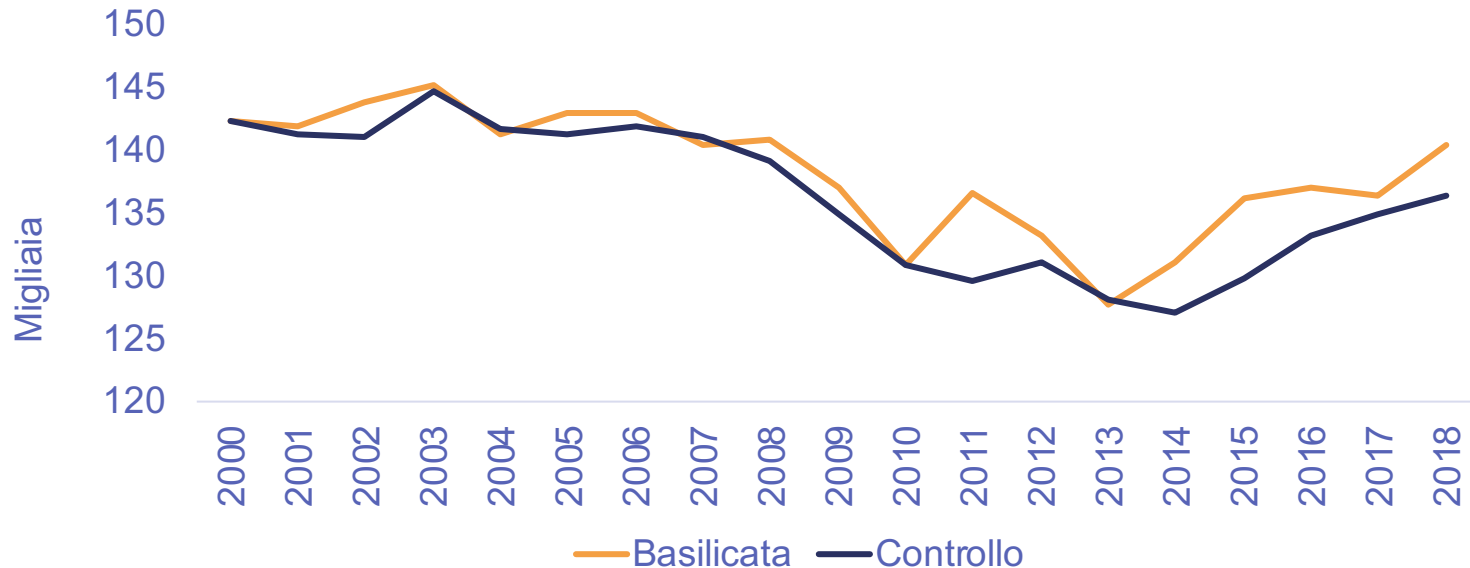
## Confronto tra Basilicata e Regione di Controllo: Prodotto Interno Lordo

- Questo risultato ci dice che in assenza di attività estrattiva, nell'ultimo decennio, la Basilicata avrebbe seguito un andamento del PIL pro capite minore
- Il risultato invece è stato positivo e superiore sia relativamente al mezzogiorno che alla regione di controllo

# Focus Mercato del Lavoro: Numero di Occupati Totali

# Trend Numero di Occupati: Basilicata vs Regione Controllo

- Il numero degli occupati in Basilicata è rimasto pressoché stabile nell'ultimo ventennio
- In assenza dell'attività estrattiva il numero di occupati in Basilicata sarebbe calato del 3.9% in 20 anni



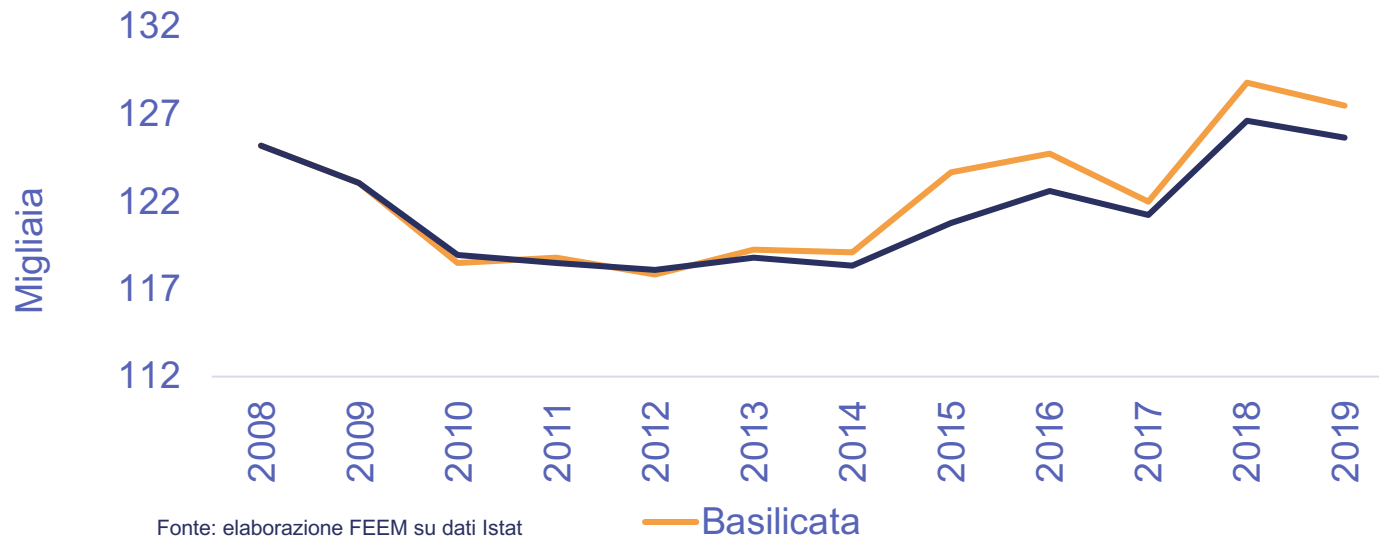
Fonte: elaborazione FEEM su dati Istat

# Confronto tra Basilicata e Regione di Controllo: Numero di Occupati per Settore

- Com'è variato il numero di occupati nel settore dei servizi e in quello agricolo?
- L'attività estrattiva in Basilicata ha causato un impatto negativo in particolare sull'ultimo settore?

## Occupati Servizi: Basilicata vs Regione di Controllo

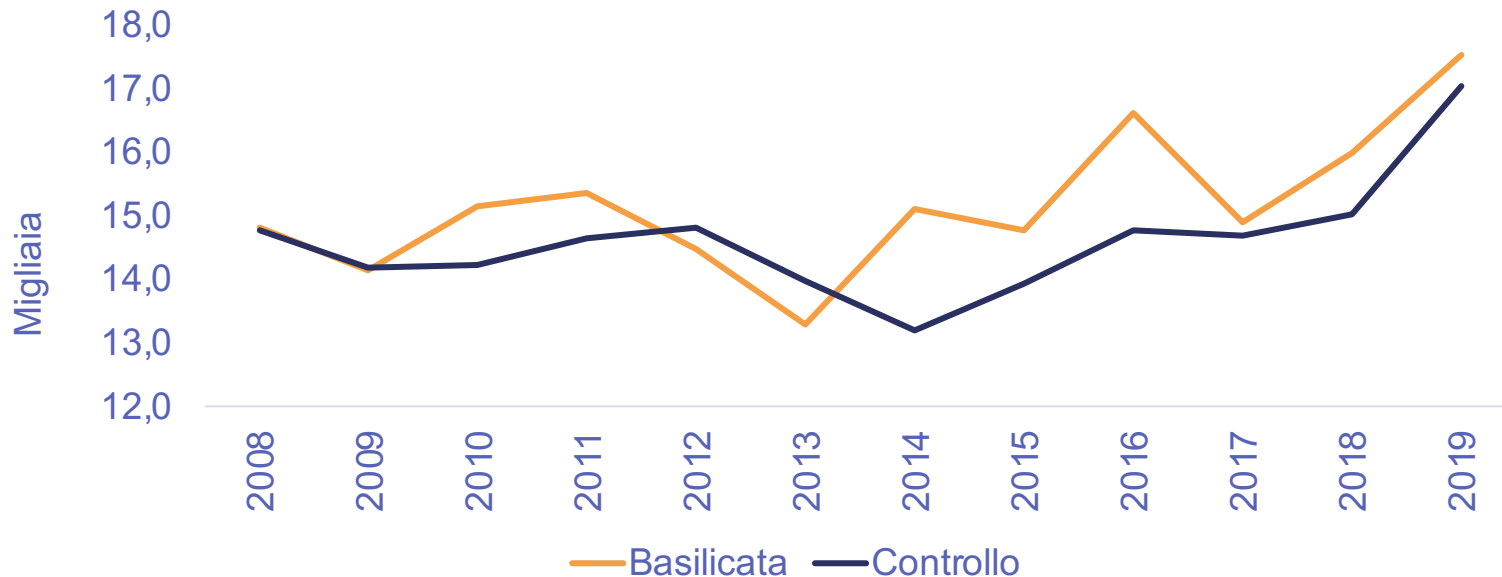
- Trend positivo nel numero degli occupati nel settore dei servizi in Basilicata
- Nel gruppo di controllo il trend è pressoché costante
- Il numero degli occupati nel settore servizi in Basilicata è cresciuto del 7.8% negli ultimi due anni (+4.4% in assenza dell'attività estrattiva)



Fonte: elaborazione FEEM su dati Istat

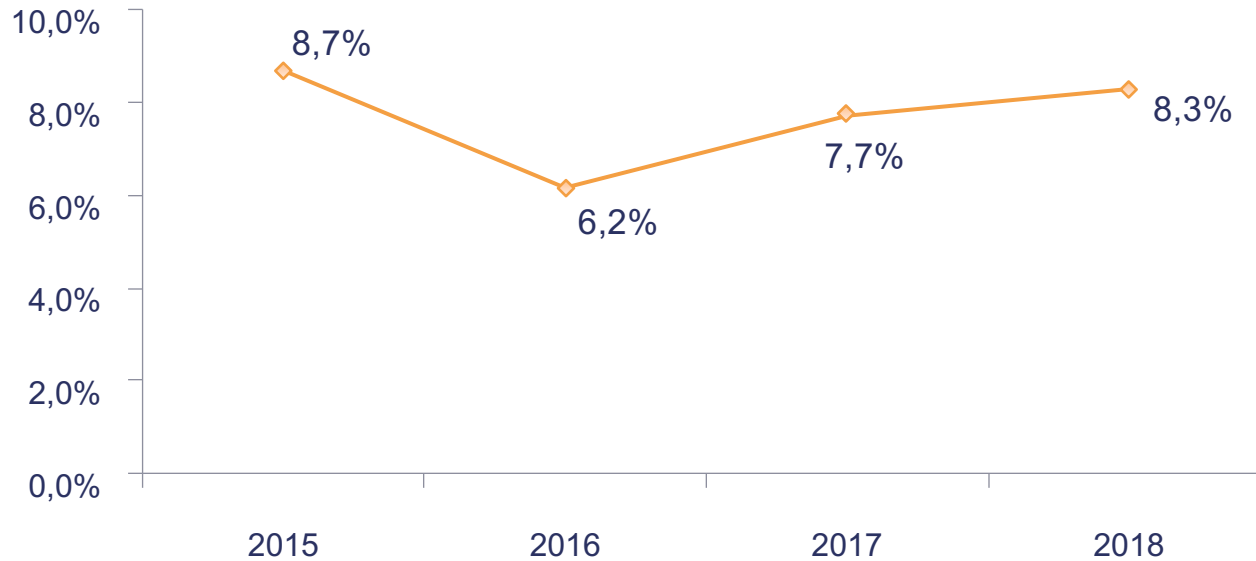
## Occupati Agricoltura: Basilicata vs Regione di Controllo

- Il numero degli occupati in agricoltura in Basilicata è aumentato di quasi 2500 unità (+18.7% tra il 2008 e il 2019)
- Nella regione di controllo il trend è stato minore (+14.5% tra il 2008 e il 2019)



## Impatto sul PIL regionale

- Attualmente l'attività del settore Oil & Gas espresso dal Centro Olio Val d'Agri, rappresenta in media il 7,7% del PIL regionale



Fonte: elaborazione FEEM su dati Istat

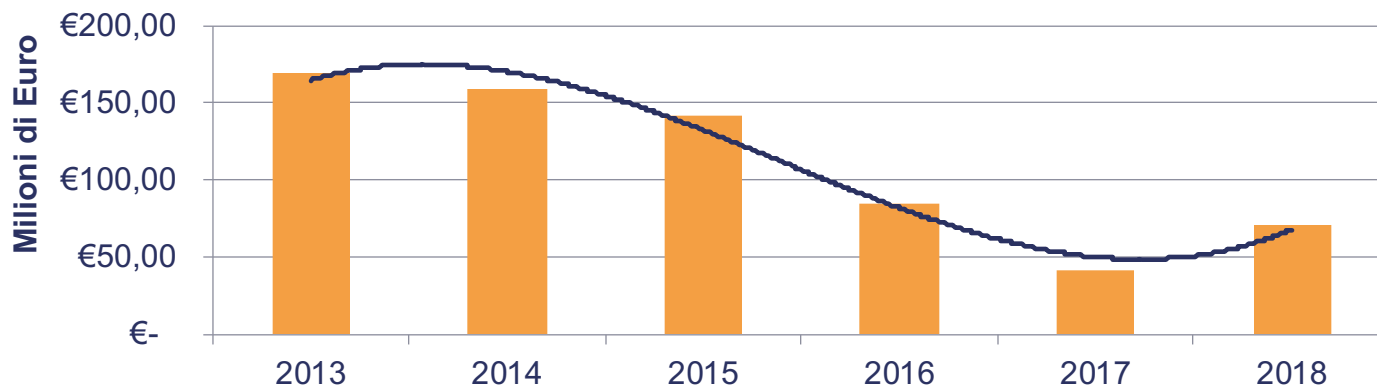
**Grazie per la vostra  
attenzione!**



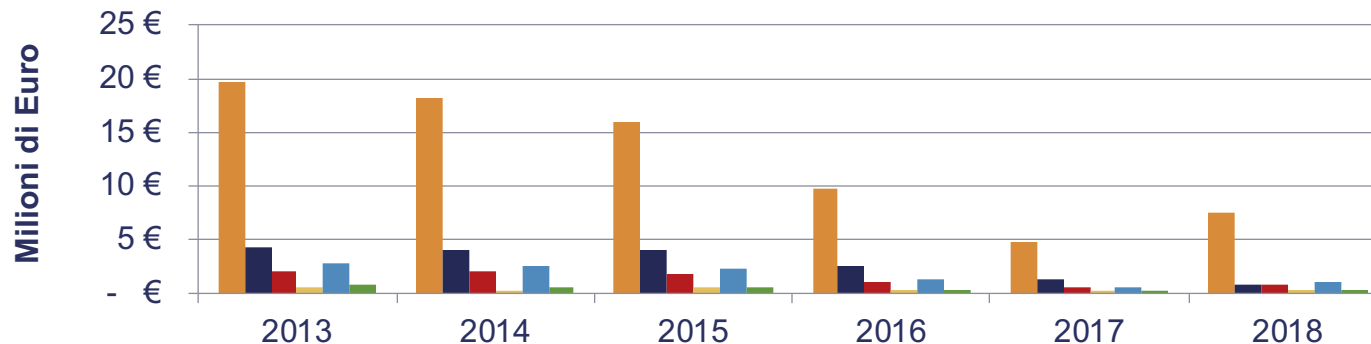
Palazzo delle Stelline - Corso Magenta, 63 | 20123 Milano  
Telefono **+39 02 520 36934** | Fax **+39 02 520 36946** | Web **[www.feem.it](http://www.feem.it)**



## Gettito Royalties Regione Basilicata



## Gettito Royalties Comuni



■ Viggiano  
■ Marsicovetere

■ Calvello  
■ Grumento Nova

■ Marsico Nuovo  
■ Montemurro

## Differenziale in % tra Pil Basilicata e Regione di Controllo: 1891-2001

